Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 150 for 50 years

tropical geocentric zodiac

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

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPX

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

JANUARY 150 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 58	10♑11'40	8♋10	18♐35	4♐28	26°R35	16♈ 4	10°R24	15♑34	18♎21	4°R10	27°R 6	26♐34	14♏44	n.a.	W 1
T 2	6 40 55	11°12'37	22°31	19°57	4°48	26♌33	16° 9	10♋19	15°38	18°21	4♉ 9	27♐ 5	26°31	14°51	n.a.	T 2
F 3	6 44 52	12°13'33	6♌34	21°20	5°10	26°30	16°13	10°14	15°41	18°22	4° 9	27° 3	26°28	14°57	n.a.	F 3
S 4	6 48 48	13°14'28	20°13	22°45	5°34	26°26	16°18	10° 9	15°45	18°23	4° 9	27° 1	26°25	15° 4	n.a.	S 4
S 5	6 52 45	14°15'22	3♍30	24°10	6° 0	26°22	16°22	10° 4	15°48	18°23	4° 9	26°59	26°22	15°11	n.a.	S 5
M 6	6 56 41	15°16'15	16°22	25°36	6°28	26°16	16°27	10° 0	15°52	18°24	4° 8	26°56	26°18	15°17	n.a.	M 6
T 7	7 0 38	16°17'07	28°54	27° 3	6°57	26°10	16°32	9°55	15°55	18°24	4° 8	26°54	26°15	15°24	n.a.	T 7
W 8	7 4 34	17°17'58	11♎ 8	28°31	7°28	26° 3	16°38	9°50	15°59	18°25	4° 8	26°53	26°12	15°31	n.a.	W 8
T 9	7 8 31	18°18'48	23° 9	0♑ 0	8° 0	25°55	16°43	9°45	16° 3	18°25	4° 8	26°D53	26° 9	15°37	n.a.	T 9
F 10	7 12 27	19°19'37	5♏ 1	1°30	8°34	25°47	16°49	9°40	16° 6	18°25	4° 7	26°54	26° 6	15°44	n.a.	F 10
S 11	7 16 24	20°20'24	16°50	3° 0	9° 9	25°37	16°55	9°35	16°10	18°26	4° 7	26°56	26° 3	15°51	n.a.	S 11
S 12	7 20 21	21°21'11	28°41	4°32	9°46	25°27	17° 1	9°31	16°13	18°26	4° 7	26°58	25°59	15°58	n.a.	S 12
M13	7 24 17	22°21'57	10♐37	6° 4	10°23	25°16	17° 7	9°26	16°17	18°26	4° 7	26°59	25°56	16° 4	n.a.	M13
T 14	7 28 14	23°22'41	22°43	7°37	11° 2	25° 4	17°13	9°21	16°20	18°26	4° 7	27°R 0	25°53	16°11	n.a.	T 14
W15	7 32 10	24°23'24	5♑ 1	9°11	11°43	24°52	17°19	9°16	16°24	18°27	4° 7	27° 0	25°50	16°18	n.a.	W15
T 16	7 36 7	25°24'05	17°34	10°45	12°24	24°38	17°26	9°12	16°27	18°27	4° 7	26°58	25°47	16°24	n.a.	T 16
F 17	7 40 3	26°24'45	0♒22	12°21	13° 6	24°24	17°33	9° 7	16°30	18°27	4° 7	26°55	25°43	16°31	n.a.	F 17
S 18	7 44 0	27°25'23	13°25	13°57	13°50	24°10	17°40	9° 3	16°34	18°27	4° 7	26°51	25°40	16°38	n.a.	S 18
S 19	7 47 57	28°26'00	26°44	15°34	14°34	23°54	17°47	8°58	16°37	18°27	4°D 7	26°46	25°37	16°44	n.a.	S 19
M20	7 51 53	29°26'35	10♓15	17°13	15°20	23°38	17°54	8°54	16°41	18°R27	4° 7	26°40	25°34	16°51	n.a.	M20
T 21	7 55 50	0♒27'08	23°58	18°51	16° 6	23°21	18° 2	8°49	16°44	18°27	4° 7	26°35	25°31	16°58	n.a.	T 21
W22	7 59 46	1°27'39	7♈50	20°31	16°53	23° 4	18° 9	8°45	16°48	18°27	4° 7	26°32	25°28	17° 4	n.a.	W22
T 23	8 3 43	2°28'08	21°49	22°12	17°41	22°45	18°17	8°41	16°51	18°27	4° 7	26°30	25°24	17°11	n.a.	T 23
F 24	8 7 39	3°28'35	5♉55	23°54	18°30	22°27	18°25	8°36	16°55	18°27	4° 7	26°D29	25°21	17°18	n.a.	F 24
S 25	8 11 36	4°29'00	20° 5	25°36	19°20	22° 7	18°33	8°32	16°58	18°27	4° 7	26°30	25°18	17°24	n.a.	S 25
S 26	8 15 32	5°29'23	4♊18	27°20	20°10	21°47	18°41	8°28	17° 1	18°27	4° 7	26°31	25°15	17°31	n.a.	S 26
M27	8 19 29	6°29'44	18°32	29° 5	21° 1	21°27	18°49	8°24	17° 5	18°26	4° 7	26°32	25°12	17°38	n.a.	M27
T 28	8 23 25	7°30'03	2♋45	0♒50	21°53	21° 6	18°58	8°20	17° 8	18°26	4° 7	26°R33	25° 9	17°44	n.a.	T 28
W29	8 27 22	8°30'20	16°52	2°37	22°46	20°45	19° 6	8°16	17°11	18°26	4° 8	26°31	25° 5	17°51	n.a.	W29
T 30	8 31 19	9°30'35	0♌51	4°24	23°39	20°23	19°15	8°12	17°15	18°25	4° 8	26°27	25° 2	17°58	n.a.	T 30
F 31	8 35 15	10♒30'48	14♌37	6♒13	24♐33	20♌ 1	19♈24	8♋ 8	17♑18	18♎25	4♉ 8	26♐21	24♐59	18♏ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23s17	22n24	1s 1	23s10	0n 1	15s50	5n30	16n18	3n45	5n17	1s11	23n25	0n 9	23s14	0s29	5s29	1n55	0n18	13s31	23s39	23s38	19s42			n.a.
T 2	23 12	19 32	2 16	23 25	0s 7	15 54	5 30	16 21	3 47	5 19	1 11	23 25	0 9	23 14	0 29	5 29	1 56	0 18	13 31	23 39	23 38	19 43			n.a.
F 3	23 6	15 34	3 22	23 38	0 15	15 58	5 30	16 24	3 50	5 21	1 11	23 26	0 9	23 13	0 29	5 29	1 56	0 18	13 30	23 39	23 38	19 45			n.a.
S 4	23 1	10 53	4 13	23 51	0 22	16 2	5 30	16 27	3 52	5 23	1 11	23 26	0 9	23 13	0 29	5 30	1 56	0 18	13 30	23 39	23 38	19 46			n.a.
S 5	22 54	5 49	4 50	24 2	0 30	16 8	5 29	16 30	3 54	5 25	1 10	23 27	0 9	23 13	0 29	5 30	1 56	0 19	13 30	23 38	23 38	19 47			n.a.
M 6	22 48	0 40	5 11	24 13	0 37	16 13	5 28	16 34	3 56	5 27	1 10	23 27	0 9	23 12	0 29	5 30	1 56	0 19	13 29	23 38	23 37	19 49			n.a.
T 7	22 40	4s22	5 16	24 22	0 44	16 19	5 26	16 38	3 58	5 30	1 10	23 27	0 9	23 12	0 29	5 30	1 56	0 19	13 29	23 38	23 37	19 50			n.a.
W 8	22 33	9 8	5 6	24 30	0 50	16 26	5 25	16 43	4 0	5 32	1 9	23 28	0 9	23 11	0 29	5 30	1 56	0 19	13 29	23 38	23 37	19 51			n.a.
T 9	22 25	13 27	4 43	24 37	0 57	16 33	5 23	16 47	4 2	5 34	1 9	23 28	0 10	23 11	0 29	5 30	1 56	0 19	13 29	23 38	23 37	19 53			n.a.
F 10	22 16	17 13	4 9	24 43	1 3	16 40	5 21	16 52	4 4	5 37	1 9	23 29	0 10	23 11	0 29	5 30	1 56	0 20	13 28	23 38	23 37	19 54			n.a.
S 11	22 7	20 17	3 24	24 47	1 9	16 48	5 18	16 57	4 6	5 39	1 8	23 29	0 10	23 10	0 29	5 30	1 56	0 20	13 28	23 38	23 37	19 55			n.a.
S 12	21 58	22 30	2 30	24 51	1 15	16 56	5 16	17 2	4 8	5 42	1 8	23 30	0 10	23 10	0 29	5 30	1 56	0 20	13 28	23 38	23 37	19 57			n.a.
M13	21 48	23 44	1 29	24 52	1 20	17 4	5 13	17 8	4 9	5 45	1 8	23 30	0 10	23 9	0 29	5 30	1 56	0 20	13 27	23 38	23 37	19 58			n.a.
T 14	21 38	23 52	0 24	24 52	1 25	17 12	5 10	17 14	4 11	5 47	1 8	23 31	0 10	23 9	0 29	5 30	1 56	0 21	13 27	23 39	23 37	19 59			n.a.
W15	21 27	22 51	0n44	24 51	1 30	17 21	5 7	17 20	4 13	5 50	1 7	23 31	0 10	23 8	0 29	5 30	1 56	0 21	13 27	23 39	23 37	20 1			n.a.
T 16	21 16	20 41	1 50	24 49	1 35	17 30	5 3	17 26	4 15	5 53	1 7	23 32	0 10	23 8	0 29	5 30	1 56	0 21	13 26	23 38	23 36	20 2			n.a.
F 17	21 5	17 28	2 53	24 44	1 39	17 38	5 0	17 32	4 16	5 56	1 7	23 32	0 10	23 8	0 29	5 30	1 57	0 21	13 26	23 38	23 36	20 3			n.a.
S 18	20 53	13 20	3 47	24 39	1 43	17 47	4 56	17 39	4 18	5 59	1 6	23 32	0 11	23 7	0 29	5 30	1 57	0 22	13 26	23 38	23 36	20 5			n.a.
S 19	20 41	8 30	4 30	24 31	1 47	17 56	4 52	17 45	4 19	6 2	1 6	23 33	0 11	23 7	0 29	5 30	1 57	0 22	13 25	23 38	23 36	20 6			n.a.
M20	20 28	3 11	4 59	24 23	1 50	18 5	4 48	17 52	4 21	6 5	1 6	23 33	0 11	23 6	0 29	5 30	1 57	0 22	13 25	23 38	23 36	20 7			n.a.
T 21	20 15	2n20	5 11	24 12	1 53	18 14	4 44	17 59	4 22	6 8	1 6	23 34	0 11	23 6	0 29	5 30	1 57	0 23	13 25	23 38	23 36	20 9			n.a.
W22	20 2	7 48	5 6	24 0	1 56	18 23	4 40	18 6	4 24	6 11	1 5	23 34	0 11	23 5	0 29	5 30	1 57	0 23	13 25	23 38	23 36	20 10			n.a.
T 23	19 48	12 56	4 42	23 46	1 58	18 31	4 36	18 14	4 25	6 14	1 5	23 34	0 11	23 5	0 29	5 30	1 57	0 23	13 24	23 38	23 36	20 11			n.a.
F 24	19 34	17 24	4 1	23 30	2 0	18 40	4 31	18 21	4 26	6 17	1 5	23 35	0 11	23 5	0 29	5 30	1 57	0 24	13 24	23 38	23 36	20 12			n.a.
S 25	19 20	20 55	3 5	23 13	2 2	18 49	4 27	18 29	4 27	6 21	1 4	23 35	0 11	23 4	0 29	5 30	1 57	0 24	13 24	23 38	23 36	20 14			n.a.
S 26	19 5	23 9	1 58	22 54	2 3	18 57	4 22	18 36	4 28	6 24	1 4	23 35	0 11	23 4	0 29	5 30	1 57	0 24	13 23	23 38	23 35	20 15			n.a.
M27	18 50	23 54	0 43	22 33	2 3	19 5	4 17	18 44	4 29	6 28	1 4	23 36	0 11	23 3	0 29	5 30	1 57	0 25	13 23	23 38	23 35	20 16			n.a.
T 28	18 35	23 5	0s34	22 11	2 4	19 13	4 13	18 51	4 30	6 31	1 4	23 36	0 12	23 3	0 29	5 29	1 57	0 25	13 23	23 38	23 35	20 17			n.a.
W29	18 19	20 49	1 48	21 46	2 3	19 21	4 8	18 59	4 31	6 35	1 3	23 37	0 12	23 3	0 29	5 29	1 57	0 25	13 22	23 38	23 35	20 19			n.a.
T 30	18 3	17 19	2 55	21 20	2 3	19 29	4 3	19 7	4 31	6 38	1 3	23 37	0 12	23 2	0 29	5 29	1 57	0 26	13 22	23 38	23 35	20 20			n.a.
F 31	17s47	12n56	3s51	20s52	2s 2	19s36	3n58	19n14	4n32	6n42	1s 3	23n37	0n12	23s 2	0s29	5s29	1n57	0n26	13s22	23s38	23s35	20s21			n.a.

Julian Day Number = 1775845.5, Delta T = 02h30m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'50, Lahiri = - 1°52'50 Julian Calendar 1 Jan. 150 == Greg. Calendar 31 Dec. 149

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

FEBRUARY 150 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 39 12	11♒31'00	28♌ 6	8♒ 2	25♐27	19°R39	19♈33	8°R 5	17♑21	18°R25	4♉ 8	26°R14	24♐56	18♏11	n.a.	S 1
S 2	8 43 8	12°31'09	11♍17	9°53	26°22	19♌16	19°42	8♋ 1	17°25	18♎24	4° 9	26♐ 5	24°53	18°18	n.a.	S 2
M 3	8 47 5	13°31'16	24° 8	11°44	27°18	18°53	19°51	7°58	17°28	18°24	4° 9	25°57	24°49	18°24	n.a.	M 3
T 4	8 51 1	14°31'22	6♎40	13°37	28°14	18°30	20° 0	7°54	17°31	18°23	4° 9	25°50	24°46	18°31	n.a.	T 4
W 5	8 54 58	15°31'26	18°56	15°30	29°10	18° 6	20°10	7°51	17°34	18°23	4°10	25°44	24°43	18°38	n.a.	W 5
T 6	8 58 54	16°31'29	0♏58	17°24	0♑ 7	17°43	20°19	7°48	17°37	18°22	4°10	25°41	24°40	18°44	n.a.	T 6
F 7	9 2 51	17°31'29	12°52	19°20	1° 5	17°19	20°29	7°44	17°41	18°22	4°11	25°D39	24°37	18°51	n.a.	F 7
S 8	9 6 48	18°31'28	24°41	21°16	2° 3	16°55	20°39	7°41	17°44	18°21	4°11	25°39	24°34	18°58	n.a.	S 8
S 9	9 10 44	19°31'26	6♐32	23°12	3° 1	16°32	20°49	7°38	17°47	18°21	4°12	25°40	24°30	19° 4	n.a.	S 9
M10	9 14 41	20°31'21	18°29	25° 9	4° 0	16° 8	20°59	7°35	17°50	18°20	4°12	25°41	24°27	19°11	n.a.	M10
T 11	9 18 37	21°31'15	0♑38	27° 7	4°59	15°45	21° 9	7°32	17°53	18°19	4°12	25°R41	24°24	19°18	n.a.	T 11
W12	9 22 34	22°31'07	13° 3	29° 5	5°59	15°21	21°19	7°30	17°56	18°19	4°13	25°40	24°21	19°24	n.a.	W12
T 13	9 26 30	23°30'57	25°47	1♓ 3	6°59	14°58	21°30	7°27	17°59	18°18	4°14	25°36	24°18	19°31	n.a.	T 13
F 14	9 30 27	24°30'45	8♒52	3° 1	8° 0	14°35	21°40	7°24	18° 2	18°17	4°14	25°29	24°15	19°38	n.a.	F 14
S 15	9 34 23	25°30'32	22°17	4°58	9° 0	14°12	21°51	7°22	18° 5	18°16	4°15	25°20	24°11	19°44	n.a.	S 15
S 16	9 38 20	26°30'16	6♓ 1	6°54	10° 1	13°50	22° 1	7°20	18° 8	18°15	4°15	25°10	24° 8	19°51	n.a.	S 16
M17	9 42 17	27°29'57	20° 0	8°50	11° 3	13°28	22°12	7°17	18°11	18°15	4°16	25° 0	24° 5	19°58	n.a.	M17
T 18	9 46 13	28°29'37	4♈10	10°44	12° 4	13° 6	22°23	7°15	18°14	18°14	4°16	24°50	24° 2	20° 4	n.a.	T 18
W19	9 50 10	29°29'14	18°25	12°36	13° 7	12°45	22°34	7°13	18°17	18°13	4°17	24°42	23°59	20°11	n.a.	W19
T 20	9 54 6	0♓28'49	2♉42	14°26	14° 9	12°24	22°45	7°11	18°19	18°12	4°18	24°37	23°55	20°18	n.a.	T 20
F 21	9 58 3	1°28'22	16°56	16°14	15°11	12° 4	22°56	7° 9	18°22	18°11	4°18	24°34	23°52	20°24	n.a.	F 21
S 22	10 1 59	2°27'52	1♊ 4	17°58	16°14	11°44	23° 7	7° 7	18°25	18°10	4°19	24°D33	23°49	20°31	n.a.	S 22
S 23	10 5 56	3°27'20	15° 7	19°39	17°17	11°25	23°19	7° 6	18°28	18° 9	4°20	24°33	23°46	20°38	n.a.	S 23
M24	10 9 52	4°26'46	29° 3	21°15	18°21	11° 7	23°30	7° 4	18°30	18° 8	4°21	24°R33	23°43	20°44	n.a.	M24
T 25	10 13 49	5°26'09	12♋52	22°47	19°24	10°49	23°42	7° 3	18°33	18° 7	4°21	24°32	23°40	20°51	n.a.	T 25
W26	10 17 46	6°25'30	26°33	24°14	20°28	10°32	23°53	7° 1	18°36	18° 6	4°22	24°28	23°36	20°58	n.a.	W26
T 27	10 21 42	7°24'48	10♌ 5	25°36	21°32	10°15	24° 5	7° 0	18°38	18° 4	4°23	24°22	23°33	21° 4	n.a.	T 27
F 28	10 25 39	8♓24'04	23♌27	26♓53	22♑37	9♌59	24♈17	6♋59	18♑41	18♎ 3	4♉24	24♐13	23♐30	21♏11	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s30	8n 0	4s32	20s22	2s 0	19s43	3n53	19n22	4n32	6n45	1s 3	23n38	0n12	23s 1	0s29	5s29	1n58	0n27	13s21	23s37	23s35	20s22		n.a.
S 2	17 13	2 49	4 58	19 50	1 58	19 50	3 48	19 30	4 32	6 49	1 2	23 38	0 12	23 1	0 29	5 28	1 58	0 27	13 21	23 37	23 35	20 24		n.a.
M 3	16 56	2s21	5 8	19 17	1 55	19 57	3 42	19 37	4 33	6 53	1 2	23 38	0 12	23 0	0 29	5 28	1 58	0 27	13 21	23 37	23 34	20 25		n.a.
T 4	16 38	7 18	5 2	18 41	1 52	20 3	3 37	19 45	4 33	6 57	1 2	23 38	0 12	23 0	0 29	5 28	1 58	0 28	13 20	23 37	23 34	20 26		n.a.
W 5	16 20	11 51	4 43	18 4	1 48	20 9	3 32	19 52	4 33	7 0	1 2	23 39	0 12	23 0	0 29	5 28	1 58	0 28	13 20	23 36	23 34	20 27		n.a.
T 6	16 2	15 51	4 12	17 25	1 44	20 14	3 27	20 0	4 33	7 4	1 1	23 39	0 12	22 59	0 29	5 27	1 58	0 29	13 20	23 36	23 34	20 28		n.a.
F 7	15 44	19 11	3 30	16 44	1 39	20 19	3 21	20 7	4 33	7 8	1 1	23 39	0 12	22 59	0 29	5 27	1 58	0 29	13 20	23 36	23 34	20 30		n.a.
S 8	15 25	21 42	2 39	16 2	1 34	20 24	3 16	20 14	4 32	7 12	1 1	23 40	0 13	22 58	0 29	5 27	1 58	0 29	13 19	23 36	23 34	20 31		n.a.
S 9	15 7	23 17	1 41	15 18	1 28	20 28	3 10	20 21	4 32	7 16	1 1	23 40	0 13	22 58	0 29	5 27	1 58	0 30	13 19	23 36	23 34	20 32		n.a.
M10	14 48	23 49	0 39	14 32	1 21	20 32	3 5	20 28	4 31	7 20	1 0	23 40	0 13	22 58	0 29	5 26	1 58	0 30	13 19	23 36	23 34	20 33		n.a.
T 11	14 28	23 14	0n27	13 45	1 14	20 35	3 0	20 34	4 31	7 24	1 0	23 40	0 13	22 57	0 29	5 26	1 58	0 31	13 18	23 36	23 33	20 34		n.a.
W12	14 9	21 30	1 32	12 56	1 6	20 38	2 54	20 41	4 30	7 28	1 0	23 41	0 13	22 57	0 30	5 26	1 58	0 31	13 18	23 36	23 33	20 35		n.a.
T 13	13 49	18 41	2 34	12 6	0 57	20 41	2 49	20 47	4 29	7 32	1 0	23 41	0 13	22 57	0 30	5 25	1 58	0 32	13 18	23 36	23 33	20 37		n.a.
F 14	13 29	14 51	3 30	11 15	0 48	20 43	2 43	20 53	4 28	7 36	1 0	23 41	0 13	22 56	0 30	5 25	1 58	0 32	13 17	23 36	23 33	20 38		n.a.
S 15	13 9	10 12	4 15	10 23	0 39	20 45	2 38	20 59	4 27	7 41	0 59	23 41	0 13	22 56	0 30	5 25	1 58	0 32	13 17	23 36	23 33	20 39		n.a.
S 16	12 48	4 57	4 47	9 30	0 28	20 46	2 32	21 4	4 26	7 45	0 59	23 42	0 13	22 55	0 30	5 24	1 58	0 33	13 17	23 35	23 33	20 40		n.a.
M17	12 28	0n38	5 2	8 36	0 17	20 46	2 27	21 10	4 25	7 49	0 59	23 42	0 13	22 55	0 30	5 24	1 59	0 33	13 17	23 35	23 33	20 41		n.a.
T 18	12 7	6 15	5 0	7 43	0 6	20 47	2 21	21 15	4 23	7 53	0 59	23 42	0 13	22 55	0 30	5 23	1 59	0 34	13 16	23 34	23 32	20 42		n.a.
W19	11 46	11 34	4 38	6 49	0n 6	20 46	2 16	21 20	4 22	7 58	0 58	23 42	0 14	22 54	0 30	5 23	1 59	0 34	13 16	23 34	23 32	20 43		n.a.
T 20	11 25	16 16	4 0	5 55	0 18	20 45	2 10	21 24	4 20	8 2	0 58	23 42	0 14	22 54	0 30	5 23	1 59	0 35	13 16	23 34	23 32	20 45		n.a.
F 21	11 3	20 2	3 6	5 1	0 30	20 44	2 5	21 28	4 19	8 6	0 58	23 43	0 14	22 54	0 30	5 22	1 59	0 35	13 15	23 34	23 32	20 46		n.a.
S 22	10 42	22 34	2 2	4 9	0 43	20 42	1 59	21 32	4 17	8 11	0 58	23 43	0 14	22 53	0 30	5 22	1 59	0 36	13 15	23 34	23 32	20 47		n.a.
S 23	10 20	23 40	0 50	3 17	0 56	20 40	1 54	21 36	4 15	8 15	0 58	23 43	0 14	22 53	0 30	5 21	1 59	0 36	13 15	23 34	23 32	20 48		n.a.
M24	9 59	23 16	0s24	2 27	1 8	20 37	1 49	21 40	4 13	8 20	0 57	23 43	0 14	22 52	0 30	5 21	1 59	0 37	13 15	23 34	23 32	20 49		n.a.
T 25	9 37	21 28	1 36	1 39	1 21	20 33	1 43	21 43	4 11	8 24	0 57	23 43	0 14	22 52	0 30	5 20	1 59	0 37	13 14	23 34	23 31	20 50		n.a.
W26	9 15	18 25	2 41	0 52	1 34	20 29	1 38	21 46	4 9	8 29	0 57	23 43	0 14	22 52	0 30	5 20	1 59	0 38	13 14	23 34	23 31	20 51		n.a.
T 27	8 52	14 25	3 37	0 8	1 47	20 25	1 33	21 48	4 7	8 33	0 57	23 43	0 14	22 51	0 30	5 20	1 59	0 38	13 14	23 33	23 31	20 52		n.a.
F 28	8s30	9n45	4s19	0n34	1n59	20s19	1n27	21n51	4n 5	8n38	0s57	23n44	0n14	22s51	0s30	5s19	1n59	0n39	13s14	23s33	23s31	20s53		n.a.

Julian Day Number = 1775876.5, Delta T = 02h30m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = 0°00'19, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'46, Lahiri = - 1°52'46 Julian Calendar 1 Feb. 150 == Greg. Calendar 31 Jan. 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

MARCH 150 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 35	9♓23'18	6♍36	28♓ 3	23♑41	9°R44	24♈29	6°R58	18♑43	18°R 2	4♉25	24°R 1	23♐27	21♏18	n.a.	S 1
S 2	10 33 32	10°22'30	19°32	29° 7	24°46	9♌30	24°41	6♋57	18°46	18♎ 1	4°26	23♐48	23°24	21°24	n.a.	S 2
M 3	10 37 28	11°21'39	2♎13	0♈ 5	25°51	9°16	24°52	6°56	18°48	18° 0	4°26	23°36	23°20	21°31	n.a.	M 3
T 4	10 41 25	12°20'47	14°39	0°55	26°56	9° 3	25° 5	6°56	18°51	17°59	4°27	23°24	23°17	21°38	n.a.	T 4
W 5	10 45 21	13°19'52	26°51	1°39	28° 1	8°51	25°17	6°55	18°53	17°57	4°28	23°14	23°14	21°44	n.a.	W 5
T 6	10 49 18	14°18'56	8♏51	2°17	29° 7	8°40	25°29	6°55	18°56	17°56	4°29	23° 7	23°11	21°51	n.a.	T 6
F 7	10 53 14	15°17'58	20°44	2°47	0♒13	8°29	25°41	6°54	18°58	17°55	4°30	23° 2	23° 8	21°58	n.a.	F 7
S 8	10 57 11	16°16'58	2♐32	3° 9	1°18	8°19	25°54	6°54	19° 0	17°53	4°31	23° 0	23° 5	22° 4	n.a.	S 8
S 9	11 1 8	17°15'56	14°22	3°25	2°24	8°10	26° 6	6°54	19° 2	17°52	4°32	23° 0	23° 1	22°11	n.a.	S 9
M10	11 5 4	18°14'52	26°19	3°34	3°31	8° 2	26°18	6°D54	19° 5	17°51	4°33	22°59	22°58	22°18	n.a.	M10
T 11	11 9 1	19°13'47	8♑28	3°R36	4°37	7°54	26°31	6°54	19° 7	17°49	4°34	22°59	22°55	22°24	n.a.	T 11
W12	11 12 57	20°12'39	20°55	3°31	5°44	7°47	26°44	6°54	19° 9	17°48	4°35	22°57	22°52	22°31	n.a.	W12
T 13	11 16 54	21°11'30	3♒43	3°20	6°50	7°41	26°56	6°54	19°11	17°47	4°36	22°52	22°49	22°38	n.a.	T 13
F 14	11 20 50	22°10'19	16°56	3° 3	7°57	7°36	27° 9	6°55	19°13	17°45	4°37	22°45	22°46	22°44	n.a.	F 14
S 15	11 24 47	23° 9'06	0♓34	2°41	9° 4	7°32	27°22	6°55	19°15	17°44	4°38	22°35	22°42	22°51	n.a.	S 15
S 16	11 28 43	24° 7'51	14°37	2°13	10°11	7°28	27°35	6°56	19°17	17°42	4°39	22°24	22°39	22°58	n.a.	S 16
M17	11 32 40	25° 6'34	28°59	1°41	11°19	7°25	27°47	6°56	19°19	17°41	4°40	22°12	22°36	23° 4	n.a.	M17
T 18	11 36 37	26° 5'14	13♈35	1° 5	12°26	7°23	28° 0	6°57	19°21	17°39	4°41	22° 0	22°33	23°11	n.a.	T 18
W19	11 40 33	27° 3'53	28°17	0°26	13°33	7°22	28°13	6°58	19°23	17°38	4°42	21°51	22°30	23°18	n.a.	W19
T 20	11 44 30	28° 2'30	12♉57	29♓45	14°41	7°D21	28°27	6°59	19°24	17°36	4°43	21°44	22°26	23°24	n.a.	T 20
F 21	11 48 26	29° 1'04	27°30	29° 3	15°49	7°22	28°40	7° 0	19°26	17°35	4°45	21°41	22°23	23°31	n.a.	F 21
S 22	11 52 23	29°59'37	11♊50	28°19	16°57	7°23	28°53	7° 2	19°28	17°33	4°46	21°39	22°20	23°38	n.a.	S 22
S 23	11 56 19	0♈58'07	25°56	27°36	18° 4	7°24	29° 6	7° 3	19°29	17°32	4°47	21°39	22°17	23°44	n.a.	S 23
M24	12 0 16	1°56'34	9♋47	26°54	19°13	7°27	29°19	7° 5	19°31	17°30	4°48	21°39	22°14	23°51	n.a.	M24
T 25	12 4 12	2°55'00	23°24	26°13	20°21	7°30	29°32	7° 6	19°33	17°29	4°49	21°38	22°11	23°58	n.a.	T 25
W26	12 8 9	3°53'23	6♌48	25°35	21°29	7°34	29°46	7° 8	19°34	17°27	4°50	21°34	22° 7	24° 4	n.a.	W26
T 27	12 12 6	4°51'44	19°59	25° 0	22°37	7°38	29°59	7°10	19°36	17°25	4°52	21°28	22° 4	24°11	n.a.	T 27
F 28	12 16 2	5°50'03	2♍59	24°28	23°46	7°44	0♉13	7°11	19°37	17°24	4°53	21°19	22° 1	24°18	n.a.	F 28
S 29	12 19 59	6°48'19	15°47	24° 0	24°54	7°50	0°26	7°13	19°38	17°22	4°54	21° 8	21°58	24°24	n.a.	S 29
S 30	12 23 55	7°46'34	28°24	23°36	26° 3	7°56	0°39	7°16	19°40	17°21	4°55	20°55	21°55	24°31	n.a.	S 30
M31	12 27 52	8♈44'47	10♎50	23♓16	27♒11	8♌ 3	0♉53	7♋18	19♑41	17♎19	4♉56	20♐43	21♐52	24♏38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s 8	4n44	4s47	1n13	2n11	20s14	1n22	21n53	4n 3	8n42	0s57	23n44	0n14	22s51	0s30	5s19	1n59	0n39	13s13	23s32	23s31	20s54		n.a.
S 2	7 45	0s25	5 0	1 49	2 22	20 7	1 17	21 55	4 1	8 47	0 56	23 44	0 14	22 50	0 30	5 18	1 59	0 40	13 13	23 32	23 31	20 56		n.a.
M 3	7 22	5 26	4 58	2 22	2 33	20 1	1 12	21 56	3 59	8 51	0 56	23 44	0 14	22 50	0 30	5 18	1 59	0 40	13 13	23 31	23 30	20 57		n.a.
T 4	7 0	10 8	4 41	2 51	2 43	19 53	1 7	21 58	3 56	8 56	0 56	23 44	0 15	22 50	0 30	5 17	1 59	0 41	13 13	23 31	23 30	20 58		n.a.
W 5	6 37	14 21	4 11	3 17	2 52	19 45	1 2	21 59	3 54	9 1	0 56	23 44	0 15	22 50	0 30	5 17	1 59	0 41	13 12	23 30	23 30	20 59		n.a.
T 6	6 14	17 55	3 31	3 39	3 0	19 37	0 56	22 0	3 52	9 5	0 56	23 44	0 15	22 49	0 30	5 16	1 59	0 42	13 12	23 30	23 30	21 0		n.a.
F 7	5 51	20 43	2 42	3 58	3 7	19 28	0 52	22 0	3 49	9 10	0 55	23 44	0 15	22 49	0 30	5 15	1 59	0 42	13 12	23 29	23 30	21 1		n.a.
S 8	5 28	22 37	1 46	4 13	3 13	19 19	0 47	22 1	3 47	9 15	0 55	23 45	0 15	22 49	0 30	5 15	1 59	0 43	13 12	23 29	23 30	21 2		n.a.
S 9	5 5	23 30	0 46	4 24	3 18	19 8	0 42	22 1	3 44	9 19	0 55	23 45	0 15	22 48	0 30	5 14	1 59	0 44	13 11	23 29	23 29	21 3		n.a.
M10	4 41	23 20	0n18	4 30	3 21	18 58	0 37	22 0	3 42	9 24	0 55	23 45	0 15	22 48	0 30	5 14	1 59	0 44	13 11	23 29	23 29	21 4		n.a.
T 11	4 18	22 3	1 21	4 33	3 24	18 47	0 32	22 0	3 39	9 29	0 55	23 45	0 15	22 48	0 30	5 13	2 0	0 45	13 11	23 29	23 29	21 5		n.a.
W12	3 55	19 42	2 22	4 32	3 24	18 35	0 27	21 59	3 37	9 33	0 55	23 45	0 15	22 47	0 30	5 13	2 0	0 45	13 11	23 29	23 29	21 6		n.a.
T 13	3 32	16 19	3 18	4 27	3 24	18 23	0 23	21 59	3 34	9 38	0 54	23 45	0 15	22 47	0 30	5 12	2 0	0 46	13 10	23 29	23 29	21 7		n.a.
F 14	3 8	12 2	4 4	4 18	3 21	18 10	0 18	21 58	3 32	9 43	0 54	23 45	0 15	22 47	0 30	5 12	2 0	0 46	13 10	23 29	23 29	21 8		n.a.
S 15	2 45	7 2	4 39	4 5	3 17	17 57	0 14	21 56	3 29	9 48	0 54	23 45	0 15	22 47	0 30	5 11	2 0	0 47	13 10	23 28	23 28	21 9		n.a.
S 16	2 21	1 33	4 58	3 49	3 12	17 43	0 9	21 55	3 27	9 53	0 54	23 45	0 15	22 46	0 30	5 10	2 0	0 47	13 10	23 27	23 28	21 10		n.a.
M17	1 58	4n 9	4 58	3 30	3 5	17 29	0 5	21 53	3 24	9 57	0 54	23 45	0 16	22 46	0 30	5 10	2 0	0 48	13 10	23 27	23 28	21 11		n.a.
T 18	1 34	9 42	4 40	3 8	2 56	17 14	0 0	21 51	3 22	10 2	0 54	23 45	0 16	22 46	0 30	5 9	2 0	0 48	13 9	23 26	23 28	21 12		n.a.
W19	1 11	14 44	4 3	2 43	2 47	16 59	0s 4	21 49	3 19	10 7	0 53	23 45	0 16	22 46	0 30	5 9	2 0	0 49	13 9	23 25	23 28	21 13		n.a.
T 20	0 47	18 53	3 9	2 16	2 35	16 43	0 8	21 47	3 17	10 12	0 53	23 45	0 16	22 46	0 30	5 8	2 0	0 49	13 9	23 25	23 27	21 14		n.a.
F 21	0 24	21 48	2 4	1 48	2 23	16 27	0 12	21 44	3 14	10 17	0 53	23 45	0 16	22 45	0 30	5 7	2 0	0 50	13 9	23 25	23 27	21 15		n.a.
S 22	0 0	23 17	0 52	1 18	2 9	16 10	0 16	21 41	3 11	10 21	0 53	23 45	0 16	22 45	0 30	5 7	2 0	0 51	13 9	23 25	23 27	21 16		n.a.
S 23	0n23	23 14	0s23	0 47	1 55	15 53	0 20	21 39	3 9	10 26	0 53	23 45	0 16	22 45	0 31	5 6	2 0	0 51	13 8	23 25	23 27	21 17		n.a.
M24	0 47	21 44	1 35	0 16	1 39	15 36	0 24	21 36	3 6	10 31	0 53	23 45	0 16	22 45	0 31	5 6	2 0	0 52	13 8	23 25	23 27	21 18		n.a.
T 25	1 10	19 0	2 40	0s15	1 23	15 17	0 28	21 32	3 4	10 36	0 53	23 45	0 16	22 44	0 31	5 5	2 0	0 52	13 8	23 25	23 27	21 18		n.a.
W26	1 34	15 17	3 35	0 45	1 7	14 59	0 32	21 29	3 1	10 41	0 52	23 45	0 16	22 44	0 31	5 4	2 0	0 53	13 8	23 24	23 26	21 19		n.a.
T 27	1 57	10 53	4 18	1 14	0 51	14 40	0 35	21 25	2 59	10 46	0 52	23 45	0 16	22 44	0 31	5 4	2 0	0 53	13 8	23 24	23 26	21 20		n.a.
F 28	2 20	6 4	4 46	1 42	0 34	14 21	0 39	21 21	2 57	10 51	0 52	23 45	0 16	22 44	0 31	5 3	2 0	0 54	13 8	23 23	23 26	21 21		n.a.
S 29	2 44	1 3	5 0	2 8	0 17	14 1	0 43	21 18	2 54	10 55	0 52	23 45	0 16	22 44	0 31	5 2	2 0	0 54	13 7	23 23	23 26	21 22		n.a.
S 30	3 7	3s55	4 59	2 33	0 1	13 41	0 46	21 13	2 52	11 0	0 52	23 45	0 16	22 44	0 31	5 2	2 0	0 55	13 7	23 22	23 26	21 23		n.a.
M31	3n30	8s39	4s43	2s55	0s15	13s20	0s49	21n 9	2n49	11n 5	0s52	23n45	0n17	22s43	0s31	5s 1	2n 0	0n55	13s 7	23s21	23s25	21s24		n.a.

Julian Day Number = 1775904.5, Delta T = 02h30m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'35, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'42, Lahiri = - 1°52'42 Julian Calendar 1 March 150 == Greg. Calendar 28 Feb. 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

APRIL 150 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 31 48	9♈42'58	23♎ 4	23°R 2	28♒20	8♌11	1♉ 7	7♋20	19♑42	17°R17	4♉58	20°R31	21♐48	24♏44	n.a.	T 1
W 2	12 35 45	10°41'07	5♏ 8	22♓52	29°29	8°20	1°20	7°22	19°43	17♎16	4°59	20♐21	21°45	24°51	n.a.	W 2
T 3	12 39 41	11°39'15	17° 4	22°47	0♓38	8°29	1°34	7°25	19°45	17°14	5° 0	20°14	21°42	24°58	n.a.	T 3
F 4	12 43 38	12°37'21	28°54	22°D47	1°47	8°38	1°47	7°28	19°46	17°13	5° 1	20° 9	21°39	25° 4	n.a.	F 4
S 5	12 47 34	13°35'25	10♐42	22°51	2°56	8°49	2° 1	7°30	19°47	17°11	5° 3	20° 7	21°36	25°11	n.a.	S 5
S 6	12 51 31	14°33'28	22°31	23° 1	4° 6	9° 0	2°15	7°33	19°48	17° 9	5° 4	20°D 7	21°32	25°18	n.a.	S 6
M 7	12 55 28	15°31'29	4♑27	23°15	5°15	9°11	2°28	7°36	19°49	17° 8	5° 5	20° 7	21°29	25°24	n.a.	M 7
T 8	12 59 24	16°29'29	16°35	23°34	6°24	9°23	2°42	7°39	19°50	17° 6	5° 7	20°R 8	21°26	25°31	n.a.	T 8
W 9	13 3 21	17°27'28	29° 0	23°57	7°34	9°36	2°56	7°42	19°50	17° 4	5° 8	20° 7	21°23	25°38	n.a.	W 9
T 10	13 7 17	18°25'25	11♒47	24°25	8°43	9°49	3°10	7°45	19°51	17° 3	5° 9	20° 4	21°20	25°44	n.a.	T 10
F 11	13 11 14	19°23'21	25° 0	24°56	9°53	10° 2	3°24	7°49	19°52	17° 1	5°10	20° 0	21°17	25°51	n.a.	F 11
S 12	13 15 10	20°21'15	8♓41	25°32	11° 2	10°16	3°37	7°52	19°53	17° 0	5°12	19°53	21°13	25°58	n.a.	S 12
S 13	13 19 7	21°19'08	22°50	26°12	12°12	10°31	3°51	7°55	19°53	16°58	5°13	19°45	21°10	26° 4	n.a.	S 13
M14	13 23 3	22°17'00	7♈24	26°55	13°22	10°46	4° 5	7°59	19°54	16°56	5°14	19°36	21° 7	26°11	n.a.	M14
T 15	13 27 0	23°14'50	22°16	27°42	14°32	11° 2	4°19	8° 3	19°54	16°55	5°16	19°27	21° 4	26°18	n.a.	T 15
W16	13 30 57	24°12'38	7♉17	28°32	15°42	11°18	4°33	8° 6	19°55	16°53	5°17	19°20	21° 1	26°24	n.a.	W16
T 17	13 34 53	25°10'25	22°19	29°26	16°52	11°34	4°47	8°10	19°55	16°51	5°18	19°15	20°57	26°31	n.a.	T 17
F 18	13 38 50	26° 8'11	7♊12	0♈23	18° 2	11°52	5° 1	8°14	19°56	16°50	5°20	19°13	20°54	26°38	n.a.	F 18
S 19	13 42 46	27° 5'54	21°50	1°23	19°12	12° 9	5°15	8°18	19°56	16°48	5°21	19°D12	20°51	26°44	n.a.	S 19
S 20	13 46 43	28° 3'37	6♋ 9	2°26	20°22	12°27	5°29	8°22	19°56	16°47	5°22	19°13	20°48	26°51	n.a.	S 20
M21	13 50 39	29° 1'17	20° 6	3°32	21°32	12°45	5°43	8°26	19°57	16°45	5°24	19°14	20°45	26°58	n.a.	M21
T 22	13 54 36	29°58'56	3♌43	4°41	22°42	13° 4	5°57	8°31	19°57	16°43	5°25	19°R14	20°42	27° 4	n.a.	T 22
W23	13 58 32	0♉56'33	17° 1	5°52	23°53	13°24	6°11	8°35	19°57	16°42	5°27	19°13	20°38	27°11	n.a.	W23
T 24	14 2 29	1°54'08	0♍ 1	7° 7	25° 3	13°43	6°25	8°39	19°57	16°40	5°28	19° 9	20°35	27°18	n.a.	T 24
F 25	14 6 26	2°51'42	12°46	8°24	26°13	14° 3	6°39	8°44	19°57	16°39	5°29	19° 4	20°32	27°24	n.a.	F 25
S 26	14 10 22	3°49'14	25°18	9°43	27°24	14°24	6°53	8°48	19°R57	16°37	5°31	18°57	20°29	27°31	n.a.	S 26
S 27	14 14 19	4°46'45	7♎39	11° 6	28°34	14°45	7° 7	8°53	19°57	16°36	5°32	18°50	20°26	27°38	n.a.	S 27
M28	14 18 15	5°44'14	19°50	12°30	29°45	15° 6	7°21	8°58	19°57	16°34	5°33	18°42	20°23	27°44	n.a.	M28
T 29	14 22 12	6°41'43	1♏53	13°57	0♈55	15°27	7°35	9° 3	19°57	16°33	5°35	18°34	20°19	27°51	n.a.	T 29
W30	14 26 8	7♉39'10	13♏49	15♈27	2♈ 6	15♌49	7♉49	9♋ 8	19♑57	16♎31	5♉36	18♐28	20♐16	27♏57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n53	12s59	4s15	3s15	0s30	12s59	0s53	21n 5	2n47	11n10	0s52	23n45	0n17	22s43	0s31	5s 1	2n 0	0n56	13s 7	23s20	23s25	21s25		n.a.
W 2	4 16	16 44	3 35	3 33	0 45	12 38	0 56	21 0	2 44	11 15	0 52	23 45	0 17	22 43	0 31	5 0	2 0	0 57	13 7	23 19	23 25	21 26		n.a.
T 3	4 39	19 45	2 46	3 48	1 0	12 16	0 59	20 56	2 42	11 20	0 51	23 45	0 17	22 43	0 31	4 59	2 0	0 57	13 7	23 19	23 25	21 27		n.a.
F 4	5 2	21 54	1 51	4 1	1 13	11 54	1 2	20 51	2 40	11 25	0 51	23 45	0 17	22 43	0 31	4 59	2 0	0 58	13 7	23 18	23 25	21 28		n.a.
S 5	5 25	23 6	0 50	4 11	1 26	11 32	1 5	20 46	2 37	11 30	0 51	23 44	0 17	22 43	0 31	4 58	2 0	0 58	13 6	23 18	23 24	21 28		n.a.
S 6	5 48	23 15	0n13	4 18	1 38	11 9	1 8	20 41	2 35	11 34	0 51	23 44	0 17	22 43	0 31	4 57	2 0	0 59	13 6	23 18	23 24	21 29		n.a.
M 7	6 10	22 20	1 16	4 23	1 50	10 46	1 10	20 35	2 33	11 39	0 51	23 44	0 17	22 43	0 31	4 57	2 0	0 59	13 6	23 18	23 24	21 30		n.a.
T 8	6 33	20 23	2 17	4 25	2 0	10 23	1 13	20 30	2 31	11 44	0 51	23 44	0 17	22 42	0 31	4 56	2 0	1 0	13 6	23 18	23 24	21 31		n.a.
W 9	6 55	17 26	3 12	4 25	2 10	9 59	1 16	20 24	2 28	11 49	0 51	23 44	0 17	22 42	0 31	4 56	2 0	1 0	13 6	23 18	23 24	21 32		n.a.
T 10	7 17	13 35	4 0	4 22	2 19	9 35	1 18	20 19	2 26	11 54	0 51	23 44	0 17	22 42	0 31	4 55	2 0	1 1	13 6	23 18	23 23	21 33		n.a.
F 11	7 40	8 58	4 37	4 17	2 27	9 11	1 21	20 13	2 24	11 59	0 50	23 44	0 17	22 42	0 31	4 54	2 0	1 1	13 6	23 18	23 23	21 34		n.a.
S 12	8 2	3 46	4 59	4 9	2 34	8 46	1 23	20 7	2 22	12 4	0 50	23 44	0 17	22 42	0 31	4 54	2 0	1 2	13 6	23 17	23 23	21 34		n.a.
S 13	8 24	1n47	5 5	3 59	2 41	8 22	1 25	20 1	2 20	12 8	0 50	23 44	0 17	22 42	0 31	4 53	2 0	1 2	13 5	23 17	23 23	21 35		n.a.
M14	8 46	7 24	4 51	3 47	2 46	7 56	1 27	19 54	2 17	12 13	0 50	23 43	0 17	22 42	0 31	4 52	2 0	1 3	13 5	23 16	23 23	21 36		n.a.
T 15	9 7	12 43	4 17	3 32	2 51	7 31	1 29	19 48	2 15	12 18	0 50	23 43	0 17	22 42	0 31	4 52	2 0	1 3	13 5	23 15	23 22	21 37		n.a.
W16	9 29	17 18	3 25	3 16	2 56	7 6	1 31	19 41	2 13	12 23	0 50	23 43	0 18	22 42	0 31	4 51	2 0	1 4	13 5	23 15	23 22	21 38		n.a.
T 17	9 50	20 46	2 19	2 58	2 59	6 40	1 33	19 35	2 11	12 28	0 50	23 43	0 18	22 42	0 31	4 51	2 0	1 4	13 5	23 14	23 22	21 38		n.a.
F 18	10 11	22 47	1 4	2 37	3 2	6 14	1 35	19 28	2 9	12 32	0 50	23 43	0 18	22 42	0 31	4 50	2 0	1 5	13 5	23 14	23 22	21 39		n.a.
S 19	10 32	23 11	0s14	2 15	3 3	5 48	1 37	19 21	2 7	12 37	0 50	23 43	0 18	22 42	0 31	4 49	2 0	1 5	13 5	23 14	23 21	21 40		n.a.
S 20	10 53	22 2	1 30	1 51	3 5	5 21	1 38	19 14	2 5	12 42	0 50	23 42	0 18	22 42	0 31	4 49	2 0	1 6	13 5	23 14	23 21	21 41		n.a.
M21	11 14	19 32	2 39	1 25	3 5	4 55	1 40	19 7	2 3	12 47	0 49	23 42	0 18	22 42	0 31	4 48	2 0	1 6	13 5	23 14	23 21	21 42		n.a.
T 22	11 35	16 0	3 37	0 57	3 5	4 28	1 41	18 59	2 1	12 51	0 49	23 42	0 18	22 42	0 31	4 48	2 0	1 7	13 5	23 14	23 21	21 42		n.a.
W23	11 55	11 44	4 21	0 27	3 4	4 1	1 42	18 52	1 59	12 56	0 49	23 42	0 18	22 42	0 32	4 47	2 0	1 7	13 5	23 14	23 21	21 43		n.a.
T 24	12 15	7 2	4 51	0n 4	3 2	3 34	1 44	18 44	1 57	13 1	0 49	23 41	0 18	22 42	0 32	4 46	2 0	1 8	13 5	23 14	23 20	21 44		n.a.
F 25	12 35	2 7	5 6	0 36	3 0	3 7	1 45	18 36	1 55	13 6	0 49	23 41	0 18	22 42	0 32	4 46	2 0	1 8	13 5	23 13	23 20	21 45		n.a.
S 26	12 55	2s48	5 6	1 10	2 57	2 40	1 46	18 29	1 53	13 10	0 49	23 41	0 18	22 42	0 32	4 45	2 0	1 9	13 5	23 13	23 20	21 45		n.a.
S 27	13 14	7 32	4 52	1 46	2 54	2 12	1 47	18 21	1 51	13 15	0 49	23 41	0 18	22 42	0 32	4 45	2 0	1 9	13 5	23 12	23 20	21 46		n.a.
M28	13 34	11 54	4 24	2 23	2 50	1 45	1 48	18 13	1 49	13 20	0 49	23 40	0 18	22 42	0 32	4 44	2 0	1 10	13 5	23 11	23 19	21 47		n.a.
T 29	13 53	15 46	3 45	3 1	2 45	1 17	1 48	18 4	1 48	13 24	0 49	23 40	0 18	22 42	0 32	4 43	2 0	1 10	13 4	23 11	23 19	21 48		n.a.
W30	14n12	18s57	2s57	3n41	2s40	0s49	1s49	17n56	1n46	13n29	0s49	23n40	0n18	22s42	0s32	4s43	2n 0	1n11	13s 4	23s10	23s19	21s48		n.a.

Julian Day Number = 1775935.5, Delta T = 02h30m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'38, Lahiri = - 1°52'38 Julian Calendar 1 Apr. 150 == Greg. Calendar 31 March 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

MAY 150 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 30 5	8♉36'36	25♏40	16♈59	3♈17	16♌11	8♉ 3	9♋13	19°R57	16°R30	5♉37	18°R24	20♐13	28♏ 4	n.a.	T 1
F 2	14 34 1	9°34'01	7♐28	18°34	4°27	16°34	8°17	9°18	19♑56	16♎28	5°39	18♐22	20°10	28°11	n.a.	F 2
S 3	14 37 58	10°31'25	19°16	20°11	5°38	16°57	8°31	9°23	19°56	16°27	5°40	18°D21	20° 7	28°17	n.a.	S 3
S 4	14 41 55	11°28'48	1♑ 6	21°50	6°49	17°20	8°45	9°28	19°56	16°25	5°41	18°22	20° 3	28°24	n.a.	S 4
M 5	14 45 51	12°26'11	13° 4	23°32	8° 0	17°44	8°58	9°33	19°55	16°24	5°43	18°23	20° 0	28°31	n.a.	M 5
T 6	14 49 48	13°23'32	25°13	25°16	9°11	18° 8	9°12	9°38	19°55	16°22	5°44	18°25	19°57	28°37	n.a.	T 6
W 7	14 53 44	14°20'53	7♒37	27° 3	10°22	18°32	9°26	9°44	19°54	16°21	5°46	18°26	19°54	28°44	n.a.	W 7
T 8	14 57 41	15°18'14	20°22	28°52	11°33	18°57	9°40	9°49	19°54	16°20	5°47	18°R26	19°51	28°51	n.a.	T 8
F 9	15 1 37	16°15'33	3♓32	0♉44	12°44	19°21	9°54	9°55	19°53	16°18	5°48	18°25	19°48	28°57	n.a.	F 9
S 10	15 5 34	17°12'52	17° 8	2°37	13°55	19°47	10° 8	10° 0	19°52	16°17	5°50	18°22	19°44	29° 4	n.a.	S 10
S 11	15 9 30	18°10'11	1♈13	4°33	15° 6	20°12	10°22	10° 6	19°52	16°16	5°51	18°19	19°41	29°11	n.a.	S 11
M12	15 13 27	19° 7'29	15°43	6°31	16°17	20°38	10°36	10°12	19°51	16°14	5°52	18°15	19°38	29°17	n.a.	M12
T 13	15 17 24	20° 4'46	0♉36	8°32	17°28	21° 4	10°50	10°18	19°50	16°13	5°54	18°11	19°35	29°24	n.a.	T 13
W14	15 21 20	21° 2'03	15°43	10°34	18°39	21°30	11° 4	10°24	19°49	16°12	5°55	18° 8	19°32	29°31	n.a.	W14
T 15	15 25 17	21°59'19	0♊55	12°38	19°51	21°57	11°18	10°29	19°48	16°10	5°56	18° 6	19°29	29°37	n.a.	T 15
F 16	15 29 13	22°56'34	16° 2	14°44	21° 2	22°24	11°32	10°35	19°47	16° 9	5°58	18°D 5	19°25	29°44	n.a.	F 16
S 17	15 33 10	23°53'49	0♋55	16°51	22°13	22°51	11°45	10°42	19°46	16° 8	5°59	18° 5	19°22	29°51	n.a.	S 17
S 18	15 37 6	24°51'03	15°29	19° 0	23°25	23°18	11°59	10°48	19°45	16° 7	6° 0	18° 6	19°19	29°57	n.a.	S 18
M19	15 41 3	25°48'16	29°39	21°10	24°36	23°46	12°13	10°54	19°44	16° 6	6° 1	18° 8	19°16	0♐ 4	n.a.	M19
T 20	15 44 59	26°45'28	13♌24	23°20	25°48	24°14	12°27	11° 0	19°43	16° 4	6° 3	18° 9	19°13	0°11	n.a.	T 20
W21	15 48 56	27°42'40	26°44	25°32	26°59	24°42	12°40	11° 6	19°42	16° 3	6° 4	18°R 9	19° 9	0°17	n.a.	W21
T 22	15 52 53	28°39'50	9♍42	27°43	28°11	25°10	12°54	11°13	19°41	16° 2	6° 5	18° 9	19° 6	0°24	n.a.	T 22
F 23	15 56 49	29°37'00	22°21	29°55	29°22	25°39	13° 8	11°19	19°40	16° 1	6° 7	18° 8	19° 3	0°31	n.a.	F 23
S 24	16 0 46	0♊34'09	4♎44	2♊ 6	0♉34	26° 7	13°22	11°25	19°38	16° 0	6° 8	18° 6	19° 0	0°37	n.a.	S 24
S 25	16 4 42	1°31'18	16°55	4°17	1°45	26°36	13°35	11°32	19°37	15°59	6° 9	18° 3	18°57	0°44	n.a.	S 25
M26	16 8 39	2°28'26	28°56	6°27	2°57	27° 6	13°49	11°38	19°36	15°58	6°10	18° 1	18°54	0°51	n.a.	M26
T 27	16 12 35	3°25'33	10♏50	8°36	4° 9	27°35	14° 2	11°45	19°34	15°57	6°12	17°59	18°50	0°57	n.a.	T 27
W28	16 16 32	4°22'40	22°40	10°44	5°20	28° 5	14°16	11°52	19°33	15°56	6°13	17°57	18°47	1° 4	n.a.	W28
T 29	16 20 28	5°19'47	4♐29	12°50	6°32	28°35	14°29	11°58	19°31	15°55	6°14	17°56	18°44	1°10	n.a.	T 29
F 30	16 24 25	6°16'54	16°17	14°55	7°44	29° 5	14°43	12° 5	19°30	15°54	6°15	17°D56	18°41	1°17	n.a.	F 30
S 31	16 28 22	7♊14'01	28♐ 9	16♊58	8♉56	29♌35	14♉56	12♋12	19♑28	15♎53	6♉16	17♐56	18♐38	1♐24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	14n31	21s19	2s 0	4n22	2s34	0s22	1s50	17n47	1n44	13n34	0s49	23n40	0n19	22s42	0s32	4s42	2n 0	1n11	13s 4	23s10	23s19	21s49			n.a.
F 2	14 49	22 44	0 59	5 4	2 28	0n 6	1 50	17 39	1 42	13 38	0 49	23 39	0 19	22 42	0 32	4 42	2 0	1 11	13 4	23 10	23 18	21 50			n.a.
S 3	15 7	23 9	0n 5	5 47	2 21	0 34	1 51	17 30	1 40	13 43	0 48	23 39	0 19	22 42	0 32	4 41	2 0	1 12	13 4	23 10	23 18	21 51			n.a.
S 4	15 26	22 31	1 9	6 32	2 14	1 2	1 51	17 21	1 39	13 47	0 48	23 39	0 19	22 42	0 32	4 41	2 0	1 12	13 4	23 10	23 18	21 51			n.a.
M 5	15 43	20 51	2 11	7 17	2 6	1 30	1 51	17 12	1 37	13 52	0 48	23 38	0 19	22 42	0 32	4 40	2 0	1 13	13 4	23 10	23 18	21 52			n.a.
T 6	16 1	18 13	3 8	8 3	1 57	1 58	1 51	17 3	1 35	13 57	0 48	23 38	0 19	22 43	0 32	4 40	2 0	1 13	13 4	23 10	23 17	21 53			n.a.
W 7	16 18	14 43	3 57	8 50	1 49	2 26	1 52	16 54	1 33	14 1	0 48	23 38	0 19	22 43	0 32	4 39	2 0	1 14	13 4	23 10	23 17	21 53			n.a.
T 8	16 35	10 28	4 37	9 38	1 40	2 54	1 52	16 45	1 32	14 6	0 48	23 37	0 19	22 43	0 32	4 39	2 0	1 14	13 4	23 10	23 17	21 54			n.a.
F 9	16 52	5 37	5 3	10 26	1 30	3 22	1 51	16 35	1 30	14 10	0 48	23 37	0 19	22 43	0 32	4 38	2 0	1 14	13 4	23 10	23 17	21 55			n.a.
S 10	17 8	0 20	5 13	11 15	1 20	3 50	1 51	16 26	1 28	14 15	0 48	23 37	0 19	22 43	0 32	4 38	2 0	1 15	13 4	23 10	23 16	21 55			n.a.
S 11	17 25	5n 9	5 5	12 4	1 10	4 18	1 51	16 16	1 27	14 19	0 48	23 36	0 19	22 43	0 32	4 37	2 0	1 15	13 4	23 9	23 16	21 56			n.a.
M12	17 41	10 31	4 38	12 53	1 0	4 46	1 51	16 6	1 25	14 24	0 48	23 36	0 19	22 43	0 32	4 37	1 59	1 16	13 4	23 9	23 16	21 57			n.a.
T 13	17 56	15 24	3 52	13 43	0 49	5 14	1 50	15 56	1 23	14 28	0 48	23 36	0 19	22 43	0 32	4 36	1 59	1 16	13 5	23 9	23 16	21 57			n.a.
W14	18 12	19 24	2 49	14 32	0 38	5 41	1 50	15 46	1 22	14 32	0 48	23 35	0 19	22 44	0 32	4 36	1 59	1 16	13 5	23 8	23 15	21 58			n.a.
T 15	18 27	22 4	1 33	15 21	0 27	6 9	1 49	15 36	1 20	14 37	0 48	23 35	0 19	22 44	0 32	4 35	1 59	1 17	13 5	23 8	23 15	21 59			n.a.
F 16	18 41	23 7	0 11	16 9	0 16	6 36	1 49	15 25	1 19	14 41	0 48	23 34	0 20	22 44	0 32	4 35	1 59	1 17	13 5	23 8	23 15	21 59			n.a.
S 17	18 56	22 30	1s10	16 57	0 5	7 4	1 48	15 15	1 17	14 45	0 48	23 34	0 20	22 44	0 32	4 34	1 59	1 18	13 5	23 8	23 15	22 0			n.a.
S 18	19 10	20 22	2 25	17 44	0n 5	7 31	1 47	15 4	1 16	14 50	0 48	23 33	0 20	22 44	0 32	4 34	1 59	1 18	13 5	23 8	23 14	22 1			n.a.
M19	19 24	17 1	3 30	18 29	0 16	7 58	1 46	14 54	1 14	14 54	0 47	23 33	0 20	22 44	0 32	4 34	1 59	1 18	13 5	23 8	23 14	22 1			n.a.
T 20	19 37	12 49	4 20	19 13	0 26	8 26	1 46	14 43	1 13	14 58	0 47	23 33	0 20	22 45	0 32	4 33	1 59	1 19	13 5	23 8	23 14	22 2			n.a.
W21	19 51	8 7	4 54	19 55	0 36	8 52	1 45	14 32	1 11	15 3	0 47	23 32	0 20	22 45	0 32	4 33	1 59	1 19	13 5	23 9	23 14	22 2			n.a.
T 22	20 4	3 11	5 12	20 36	0 46	9 19	1 44	14 21	1 10	15 7	0 47	23 32	0 20	22 45	0 32	4 32	1 59	1 19	13 5	23 8	23 13	22 3			n.a.
F 23	20 16	1s45	5 15	21 14	0 55	9 46	1 42	14 10	1 8	15 11	0 47	23 31	0 20	22 45	0 32	4 32	1 59	1 20	13 5	23 8	23 13	22 4			n.a.
S 24	20 28	6 31	5 3	21 50	1 4	10 12	1 41	13 59	1 7	15 15	0 47	23 31	0 20	22 45	0 32	4 32	1 59	1 20	13 5	23 8	23 13	22 4			n.a.
S 25	20 40	10 58	4 37	22 23	1 12	10 38	1 40	13 47	1 5	15 19	0 47	23 30	0 20	22 46	0 33	4 31	1 59	1 20	13 5	23 8	23 13	22 5			n.a.
M26	20 52	14 55	3 59	22 54	1 20	11 4	1 39	13 36	1 4	15 23	0 47	23 30	0 20	22 46	0 33	4 31	1 59	1 21	13 5	23 8	23 12	22 5			n.a.
T 27	21 3	18 15	3 11	23 23	1 27	11 30	1 37	13 24	1 2	15 28	0 47	23 29	0 20	22 46	0 33	4 31	1 59	1 21	13 5	23 8	23 12	22 6			n.a.
W28	21 14	20 48	2 15	23 48	1 33	11 56	1 36	13 13	1 1	15 32	0 47	23 29	0 20	22 46	0 33	4 30	1 59	1 21	13 5	23 7	23 12	22 7			n.a.
T 29	21 24	22 27	1 14	24 11	1 38	12 21	1 34	13 1	1 0	15 36	0 47	23 28	0 20	22 47	0 33	4 30	1 59	1 22	13 6	23 7	23 12	22 7			n.a.
F 30	21 34	23 7	0 9	24 31	1 43	12 46	1 33	12 49	0 58	15 40	0 47	23 28	0 20	22 47	0 33	4 30	1 59	1 22	13 6	23 7	23 11	22 8			n.a.
S 31	21n44	22s43	0n56	24n49	1n47	13n11	1s31	12n37	0n57	15n44	0s47	23n27	0n21	22s47	0s33	4s29	1n59	1n22	13s 6	23s 7	23s11	22s 8			n.a.

Julian Day Number = 1775965.5, Delta T = 02h30m41s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'34, Lahiri = - 1°52'33 Julian Calendar 1 May 150 == Greg. Calendar 30 Apr. 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

JUNE 150 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 32 18	8♊11'07	10♑ 5	19♊ 0	10♉ 8	0♍ 6	15♉10	12♋19	19°R27	15°R53	6♉18	17♐57	18♐34	1♐30	n.a.	S 1
M 2	16 36 15	9° 8'14	22° 9	21° 0	11°20	0°36	15°23	12°25	19♑25	15♎52	6°19	17°57	18°31	1°37	n.a.	M 2
T 3	16 40 11	10° 5'21	4♒24	22°58	12°32	1° 7	15°36	12°32	19°24	15°51	6°20	17°58	18°28	1°44	n.a.	T 3
W 4	16 44 8	11° 2'27	16°53	24°54	13°44	1°38	15°49	12°39	19°22	15°50	6°21	17°59	18°25	1°50	n.a.	W 4
T 5	16 48 4	11°59'35	29°40	26°48	14°56	2°10	16° 3	12°46	19°20	15°49	6°22	17°59	18°22	1°57	n.a.	T 5
F 6	16 52 1	12°56'42	12♓47	28°40	16° 8	2°41	16°16	12°53	19°18	15°49	6°23	17°R59	18°19	2° 4	n.a.	F 6
S 7	16 55 57	13°53'49	26°17	0♋30	17°20	3°13	16°29	13° 0	19°17	15°48	6°24	17°59	18°15	2°10	n.a.	S 7
S 8	16 59 54	14°50'57	10♈12	2°18	18°32	3°45	16°42	13° 7	19°15	15°47	6°26	17°59	18°12	2°17	n.a.	S 8
M 9	17 3 51	15°48'06	24°31	4° 3	19°44	4°17	16°55	13°14	19°13	15°47	6°27	17°59	18° 9	2°24	n.a.	M 9
T 10	17 7 47	16°45'15	9♉12	5°47	20°57	4°49	17° 8	13°22	19°11	15°46	6°28	17°59	18° 6	2°30	n.a.	T 10
W11	17 11 44	17°42'24	24°10	7°29	22° 9	5°21	17°21	13°29	19° 9	15°46	6°29	17°D59	18° 3	2°37	n.a.	W11
T 12	17 15 40	18°39'34	9♊16	9° 9	23°21	5°54	17°34	13°36	19° 7	15°45	6°30	17°59	18° 0	2°44	n.a.	T 12
F 13	17 19 37	19°36'44	24°24	10°47	24°33	6°27	17°47	13°43	19° 5	15°44	6°31	17°R59	17°56	2°50	n.a.	F 13
S 14	17 23 33	20°33'54	9♋22	12°23	25°46	7° 0	18° 0	13°50	19° 3	15°44	6°32	17°59	17°53	2°57	n.a.	S 14
S 15	17 27 30	21°31'05	24° 4	13°56	26°58	7°33	18°12	13°58	19° 1	15°44	6°33	17°58	17°50	3° 4	n.a.	S 15
M16	17 31 27	22°28'16	8♌23	15°28	28°11	8° 6	18°25	14° 5	18°59	15°43	6°34	17°58	17°47	3°10	n.a.	M16
T 17	17 35 23	23°25'26	22°17	16°57	29°23	8°40	18°38	14°12	18°57	15°43	6°35	17°57	17°44	3°17	n.a.	T 17
W18	17 39 20	24°22'37	5♍44	18°25	0♊36	9°13	18°50	14°20	18°55	15°42	6°36	17°57	17°40	3°24	n.a.	W18
T 19	17 43 16	25°19'48	18°46	19°50	1°48	9°47	19° 3	14°27	18°53	15°42	6°37	17°57	17°37	3°30	n.a.	T 19
F 20	17 47 13	26°16'59	1♎25	21°13	3° 1	10°21	19°15	14°35	18°51	15°42	6°38	17°D57	17°34	3°37	n.a.	F 20
S 21	17 51 9	27°14'11	13°46	22°34	4°13	10°55	19°28	14°42	18°49	15°41	6°39	17°57	17°31	3°43	n.a.	S 21
S 22	17 55 6	28°11'23	25°52	23°53	5°26	11°29	19°40	14°50	18°46	15°41	6°40	17°58	17°28	3°50	n.a.	S 22
M23	17 59 2	29° 8'35	7♏48	25° 9	6°39	12° 3	19°52	14°57	18°44	15°41	6°41	17°59	17°25	3°57	n.a.	M23
T 24	18 2 59	0♋ 5'47	19°38	26°23	7°51	12°38	20° 4	15° 5	18°42	15°41	6°42	18° 0	17°21	4° 3	n.a.	T 24
W25	18 6 56	1° 3'01	1♐26	27°35	9° 4	13°13	20°17	15°12	18°40	15°41	6°42	18° 1	17°18	4°10	n.a.	W25
T 26	18 10 52	2° 0'14	13°15	28°44	10°17	13°47	20°29	15°20	18°37	15°41	6°43	18°R 1	17°15	4°17	n.a.	T 26
F 27	18 14 49	2°57'29	25° 7	29°51	11°30	14°22	20°41	15°27	18°35	15°41	6°44	18° 1	17°12	4°23	n.a.	F 27
S 28	18 18 45	3°54'44	7♑ 6	0♌55	12°43	14°57	20°53	15°35	18°33	15°41	6°45	18° 0	17° 9	4°30	n.a.	S 28
S 29	18 22 42	4°52'00	19°13	1°57	13°56	15°33	21° 4	15°42	18°31	15°D40	6°46	17°59	17° 6	4°37	n.a.	S 29
M30	18 26 38	5♋49'16	1♒29	2♌55	15♊ 9	16♍ 8	21♉16	15♋50	18♑28	15♎41	6♉47	17♐56	17♐ 2	4♐43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n53	21s18	2n 0	25n 3	1n51	13n35	1s29	12n25	0n55	15n48	0s47	23n26	0n21	22s47	0s33	4s29	1n59	1n22	13s 6	23s 7	23s11	22s 9		n.a.
M 2	22 2	18 54	2 59	25 15	1 54	13 59	1 28	12 12	0 54	15 52	0 47	23 26	0 21	22 48	0 33	4 29	1 59	1 23	13 6	23 7	23 10	22 9		n.a.
T 3	22 11	15 37	3 50	25 25	1 56	14 23	1 26	12 0	0 53	15 56	0 47	23 25	0 21	22 48	0 33	4 29	1 58	1 23	13 6	23 8	23 10	22 10		n.a.
W 4	22 19	11 36	4 32	25 32	1 57	14 47	1 24	11 48	0 51	16 0	0 47	23 25	0 21	22 48	0 33	4 28	1 58	1 23	13 6	23 8	23 10	22 10		n.a.
T 5	22 27	7 0	5 2	25 36	1 58	15 10	1 22	11 35	0 50	16 3	0 47	23 24	0 21	22 48	0 33	4 28	1 58	1 23	13 6	23 8	23 10	22 11		n.a.
F 6	22 35	1 58	5 16	25 38	1 58	15 33	1 20	11 22	0 49	16 7	0 47	23 24	0 21	22 49	0 33	4 28	1 58	1 24	13 6	23 8	23 9	22 12		n.a.
S 7	22 42	3n19	5 14	25 37	1 57	15 55	1 18	11 10	0 47	16 11	0 47	23 23	0 21	22 49	0 33	4 28	1 58	1 24	13 7	23 8	23 9	22 12		n.a.
S 8	22 48	8 35	4 54	25 35	1 56	16 17	1 16	10 57	0 46	16 15	0 47	23 22	0 21	22 49	0 33	4 27	1 58	1 24	13 7	23 8	23 9	22 13		n.a.
M 9	22 55	13 33	4 16	25 30	1 54	16 39	1 14	10 44	0 45	16 19	0 47	23 22	0 21	22 50	0 33	4 27	1 58	1 24	13 7	23 8	23 8	22 13		n.a.
T 10	23 1	17 51	3 19	25 24	1 51	17 1	1 12	10 31	0 44	16 22	0 47	23 21	0 21	22 50	0 33	4 27	1 58	1 24	13 7	23 8	23 8	22 14		n.a.
W11	23 6	21 4	2 9	25 15	1 48	17 22	1 10	10 18	0 42	16 26	0 47	23 20	0 21	22 50	0 33	4 27	1 58	1 25	13 7	23 8	23 8	22 14		n.a.
T 12	23 11	22 51	0 48	25 5	1 44	17 42	1 8	10 4	0 41	16 30	0 47	23 20	0 21	22 50	0 33	4 27	1 58	1 25	13 7	23 8	23 8	22 15		n.a.
F 13	23 16	22 58	0s36	24 54	1 40	18 2	1 6	9 51	0 40	16 33	0 47	23 19	0 21	22 51	0 33	4 27	1 58	1 25	13 7	23 8	23 7	22 15		n.a.
S 14	23 20	21 25	1 56	24 40	1 35	18 22	1 3	9 38	0 39	16 37	0 47	23 18	0 22	22 51	0 33	4 26	1 58	1 25	13 8	23 8	23 7	22 16		n.a.
S 15	23 24	18 26	3 8	24 25	1 30	18 41	1 1	9 24	0 37	16 41	0 47	23 18	0 22	22 51	0 33	4 26	1 58	1 25	13 8	23 8	23 7	22 16		n.a.
M16	23 28	14 24	4 5	24 9	1 24	19 0	0 59	9 10	0 36	16 44	0 47	23 17	0 22	22 52	0 33	4 26	1 58	1 26	13 8	23 7	23 6	22 16		n.a.
T 17	23 31	9 42	4 46	23 52	1 17	19 18	0 56	8 57	0 35	16 48	0 47	23 16	0 22	22 52	0 33	4 26	1 58	1 26	13 8	23 7	23 6	22 17		n.a.
W18	23 33	4 41	5 10	23 34	1 11	19 36	0 54	8 43	0 34	16 51	0 46	23 15	0 22	22 52	0 33	4 26	1 58	1 26	13 8	23 7	23 6	22 17		n.a.
T 19	23 36	0s23	5 18	23 14	1 3	19 53	0 52	8 29	0 33	16 55	0 46	23 15	0 22	22 53	0 33	4 26	1 58	1 26	13 8	23 7	23 6	22 18		n.a.
F 20	23 37	5 17	5 9	22 54	0 56	20 10	0 49	8 15	0 31	16 58	0 46	23 14	0 22	22 53	0 33	4 26	1 58	1 26	13 9	23 7	23 5	22 18		n.a.
S 21	23 39	9 52	4 46	22 33	0 47	20 26	0 47	8 1	0 30	17 1	0 46	23 13	0 22	22 53	0 33	4 26	1 57	1 26	13 9	23 7	23 5	22 19		n.a.
S 22	23 40	13 58	4 11	22 11	0 39	20 42	0 44	7 46	0 29	17 5	0 46	23 12	0 22	22 54	0 33	4 26	1 57	1 26	13 9	23 7	23 5	22 19		n.a.
M23	23 40	17 29	3 25	21 48	0 30	20 57	0 42	7 32	0 28	17 8	0 46	23 12	0 22	22 54	0 33	4 26	1 57	1 27	13 9	23 8	23 4	22 20		n.a.
T 24	23 41	20 14	2 31	21 25	0 20	21 12	0 39	7 18	0 27	17 11	0 46	23 11	0 22	22 54	0 33	4 26	1 57	1 27	13 9	23 8	23 4	22 20		n.a.
W25	23 40	22 8	1 31	21 1	0 11	21 26	0 37	7 3	0 26	17 15	0 46	23 10	0 22	22 55	0 33	4 26	1 57	1 27	13 10	23 8	23 4	22 20		n.a.
T 26	23 40	23 3	0 26	20 37	0 0	21 39	0 34	6 49	0 25	17 18	0 46	23 9	0 22	22 55	0 33	4 26	1 57	1 27	13 10	23 8	23 3	22 21		n.a.
F 27	23 39	22 56	0n39	20 13	0s10	21 52	0 32	6 34	0 23	17 21	0 46	23 9	0 22	22 55	0 33	4 26	1 57	1 27	13 10	23 8	23 3	22 21		n.a.
S 28	23 37	21 45	1 44	19 49	0 21	22 4	0 29	6 20	0 22	17 24	0 46	23 8	0 23	22 56	0 33	4 26	1 57	1 27	13 10	23 8	23 3	22 22		n.a.
S 29	23 35	19 35	2 44	19 24	0 32	22 16	0 26	6 5	0 21	17 27	0 46	23 7	0 23	22 56	0 33	4 26	1 57	1 27	13 10	23 8	23 3	22 22		n.a.
M30	23n33	16s29	3n38	19n 0	0s43	22n27	0s24	5n50	0n20	17n31	0s46	23n 6	0n23	22s56	0s33	4s26	1n57	1n27	13s11	23s 7	23s 2	22s22		n.a.

Julian Day Number = 1775996.5, Delta T = 02h30m40s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'30, Lahiri = - 1°52'29 Julian Calendar 1 June 150 == Greg. Calendar 31 May 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

JULY 150 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 30 35	6♋46'34	13♒57	3♌51	16♊22	16♍43	21♉28	15♋58	18°R26	15♎41	6♉47	17°R54	16♐59	4♐50	n.a.	T 1
W 2	18 34 31	7°43'52	26°38	4°43	17°35	17°19	21°39	16° 5	18♏24	15°41	6°48	17♐51	16°56	4°57	n.a.	W 2
T 3	18 38 28	8°41'12	9♓33	5°32	18°48	17°55	21°51	16°13	18°21	15°41	6°49	17°48	16°53	5° 3	n.a.	T 3
F 4	18 42 25	9°38'33	22°45	6°18	20° 1	18°31	22° 2	16°21	18°19	15°41	6°50	17°47	16°50	5°10	n.a.	F 4
S 5	18 46 21	10°35'55	6♈14	7° 0	21°14	19° 7	22°14	16°28	18°17	15°41	6°50	17°D46	16°46	5°17	n.a.	S 5
S 6	18 50 18	11°33'18	20° 2	7°39	22°27	19°43	22°25	16°36	18°14	15°41	6°51	17°46	16°43	5°23	n.a.	S 6
M 7	18 54 14	12°30'43	4♉ 8	8°14	23°40	20°19	22°36	16°44	18°12	15°42	6°52	17°47	16°40	5°30	n.a.	M 7
T 8	18 58 11	13°28'09	18°32	8°44	24°54	20°56	22°47	16°51	18° 9	15°42	6°52	17°48	16°37	5°36	n.a.	T 8
W 9	19 2 7	14°25'37	3♊10	9°11	26° 7	21°32	22°58	16°59	18° 7	15°42	6°53	17°49	16°34	5°43	n.a.	W 9
T 10	19 6 4	15°23'06	17°59	9°33	27°20	22° 9	23° 9	17° 7	18° 5	15°42	6°53	17°R50	16°31	5°50	n.a.	T 10
F 11	19 10 0	16°20'36	2♋52	9°50	28°34	22°46	23°20	17°14	18° 2	15°43	6°54	17°49	16°27	5°56	n.a.	F 11
S 12	19 13 57	17°18'07	17°41	10° 2	29°47	23°23	23°31	17°22	18° 0	15°43	6°55	17°47	16°24	6° 3	n.a.	S 12
S 13	19 17 54	18°15'40	2♌19	10°10	1♌ 1	24° 0	23°42	17°30	17°57	15°44	6°55	17°44	16°21	6°10	n.a.	S 13
M14	19 21 50	19°13'14	16°38	10°R12	2°14	24°37	23°52	17°38	17°55	15°44	6°56	17°39	16°18	6°16	n.a.	M14
T 15	19 25 47	20°10'48	0♍35	10° 9	3°28	25°14	24° 3	17°45	17°53	15°45	6°56	17°35	16°15	6°23	n.a.	T 15
W16	19 29 43	21° 8'24	14° 6	10° 0	4°41	25°52	24°13	17°53	17°50	15°45	6°57	17°30	16°12	6°30	n.a.	W16
T 17	19 33 40	22° 6'01	27°12	9°46	5°55	26°29	24°23	18° 1	17°48	15°46	6°57	17°26	16° 8	6°36	n.a.	T 17
F 18	19 37 36	23° 3'39	9♎53	9°27	7° 8	27° 7	24°34	18° 8	17°45	15°46	6°58	17°24	16° 5	6°43	n.a.	F 18
S 19	19 41 33	24° 1'18	22°15	9° 1	8°22	27°45	24°44	18°16	17°43	15°47	6°58	17°D23	16° 2	6°50	n.a.	S 19
S 20	19 45 29	24°58'58	4♏21	8°31	9°36	28°23	24°54	18°24	17°41	15°48	6°58	17°23	15°59	6°56	n.a.	S 20
M21	19 49 26	25°56'39	16°15	7°56	10°49	29° 1	25° 3	18°31	17°38	15°48	6°59	17°25	15°56	7° 3	n.a.	M21
T 22	19 53 23	26°54'22	28° 5	7°16	12° 3	29°39	25°13	18°39	17°36	15°49	6°59	17°26	15°52	7°10	n.a.	T 22
W23	19 57 19	27°52'06	9♐53	6°31	13°17	0♎17	25°23	18°47	17°34	15°50	7° 0	17°28	15°49	7°16	n.a.	W23
T 24	20 1 16	28°49'51	21°44	5°44	14°31	0°55	25°32	18°54	17°31	15°51	7° 0	17°R28	15°46	7°23	n.a.	T 24
F 25	20 5 12	29°47'37	3♑42	4°53	15°45	1°34	25°42	19° 2	17°29	15°51	7° 0	17°26	15°43	7°30	n.a.	F 25
S 26	20 9 9	0♌45'25	15°50	4° 0	16°58	2°12	25°51	19° 9	17°27	15°52	7° 1	17°23	15°40	7°36	n.a.	S 26
S 27	20 13 5	1°43'15	28°10	3° 7	18°12	2°51	26° 0	19°17	17°24	15°53	7° 1	17°18	15°37	7°43	n.a.	S 27
M28	20 17 2	2°41'05	10♒43	2°14	19°26	3°30	26° 9	19°25	17°22	15°54	7° 1	17°11	15°33	7°49	n.a.	M28
T 29	20 20 59	3°38'58	23°30	1°21	20°40	4° 9	26°18	19°32	17°20	15°55	7° 1	17° 3	15°30	7°56	n.a.	T 29
W30	20 24 55	4°36'52	6♓31	0°31	21°54	4°48	26°27	19°40	17°17	15°56	7° 1	16°55	15°27	8° 3	n.a.	W30
T 31	20 28 52	5♌34'48	19♓44	29♋45	23♋ 8	5♎27	26♉36	19♋47	17♑15	15♎57	7♉ 2	16♐47	15♐24	8♐ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n30	12s38	4n22	18n36	0s55	22n37	0s21	5n35	0n19	17n34	0s46	23n 5	0n23	22s57	0s33	4s26	1n57	1n27	13s11	23s 7	23s 2	22s23			n.a.
W 2	23 27	8 9	4 54	18 12	1 7	22 47	0 19	5 20	0 18	17 37	0 46	23 4	0 23	22 57	0 33	4 26	1 57	1 27	13 11	23 7	23 2	22 23			n.a.
T 3	23 23	3 15	5 12	17 48	1 19	22 56	0 16	5 5	0 17	17 40	0 46	23 4	0 23	22 57	0 33	4 26	1 57	1 27	13 11	23 7	23 1	22 23			n.a.
F 4	23 19	1n54	5 14	17 25	1 31	23 4	0 13	4 50	0 16	17 43	0 46	23 3	0 23	22 58	0 33	4 26	1 57	1 27	13 11	23 6	23 1	22 24			n.a.
S 5	23 15	7 4	4 59	17 2	1 43	23 12	0 11	4 35	0 15	17 46	0 46	23 2	0 23	22 58	0 33	4 27	1 57	1 27	13 12	23 6	23 1	22 24			n.a.
S 6	23 10	12 1	4 27	16 40	1 56	23 19	0 8	4 19	0 14	17 49	0 46	23 1	0 23	22 58	0 33	4 27	1 56	1 27	13 12	23 6	23 0	22 25			n.a.
M 7	23 5	16 26	3 38	16 19	2 8	23 26	0 6	4 4	0 13	17 51	0 46	23 0	0 23	22 59	0 33	4 27	1 56	1 27	13 12	23 6	23 0	22 25			n.a.
T 8	22 59	19 59	2 34	15 59	2 21	23 31	0 3	3 49	0 12	17 54	0 46	22 59	0 23	22 59	0 33	4 27	1 56	1 27	13 12	23 7	23 0	22 25			n.a.
W 9	22 53	22 18	1 20	15 40	2 34	23 37	0 1	3 33	0 11	17 57	0 46	22 58	0 23	22 59	0 33	4 27	1 56	1 27	13 12	23 7	22 59	22 26			n.a.
T 10	22 47	23 7	0s 1	15 22	2 46	23 41	0n 2	3 17	0 10	18 0	0 46	22 57	0 24	23 0	0 33	4 27	1 56	1 27	13 13	23 7	22 59	22 26			n.a.
F 11	22 40	22 17	1 22	15 6	2 58	23 45	0 5	3 2	0 9	18 3	0 46	22 57	0 24	23 0	0 33	4 28	1 56	1 27	13 13	23 7	22 59	22 26			n.a.
S 12	22 33	19 54	2 37	14 51	3 11	23 48	0 7	2 46	0 8	18 5	0 46	22 56	0 24	23 0	0 33	4 28	1 56	1 27	13 13	23 7	22 58	22 27			n.a.
S 13	22 25	16 16	3 40	14 37	3 22	23 50	0 10	2 30	0 7	18 8	0 46	22 55	0 24	23 1	0 33	4 28	1 56	1 27	13 13	23 6	22 58	22 27			n.a.
M14	22 17	11 45	4 28	14 26	3 34	23 51	0 12	2 15	0 6	18 10	0 46	22 54	0 24	23 1	0 33	4 28	1 56	1 27	13 14	23 6	22 58	22 27			n.a.
T 15	22 9	6 43	4 59	14 16	3 45	23 52	0 15	1 59	0 5	18 13	0 47	22 53	0 24	23 1	0 33	4 28	1 56	1 27	13 14	23 5	22 57	22 27			n.a.
W16	22 0	1 31	5 12	14 8	3 55	23 53	0 17	1 43	0 4	18 16	0 47	22 52	0 24	23 2	0 33	4 29	1 56	1 27	13 14	23 5	22 57	22 28			n.a.
T 17	21 51	3s34	5 8	14 3	4 5	23 52	0 19	1 27	0 3	18 18	0 47	22 51	0 24	23 2	0 33	4 29	1 56	1 27	13 14	23 5	22 57	22 28			n.a.
F 18	21 41	8 22	4 49	14 0	4 13	23 51	0 22	1 11	0 2	18 21	0 47	22 50	0 24	23 2	0 33	4 29	1 56	1 27	13 15	23 4	22 56	22 28			n.a.
S 19	21 31	12 42	4 17	13 59	4 21	23 49	0 24	0 55	0 1	18 23	0 47	22 49	0 24	23 3	0 33	4 30	1 56	1 27	13 15	23 4	22 56	22 29			n.a.
S 20	21 21	16 26	3 34	14 1	4 27	23 46	0 27	0 39	0s 0	18 25	0 47	22 48	0 24	23 3	0 33	4 30	1 56	1 27	13 15	23 4	22 56	22 29			n.a.
M21	21 10	19 27	2 42	14 5	4 32	23 43	0 29	0 23	0 1	18 28	0 47	22 47	0 25	23 3	0 33	4 30	1 56	1 26	13 15	23 4	22 55	22 29			n.a.
T 22	20 59	21 37	1 44	14 11	4 36	23 39	0 31	0 7	0 2	18 30	0 47	22 46	0 25	23 3	0 33	4 31	1 55	1 26	13 15	23 5	22 55	22 29			n.a.
W23	20 48	22 50	0 41	14 20	4 38	23 34	0 34	0s10	0 3	18 32	0 47	22 45	0 25	23 4	0 33	4 31	1 55	1 26	13 16	23 5	22 55	22 30			n.a.
T 24	20 36	23 2	0n23	14 32	4 38	23 28	0 36	0 26	0 4	18 35	0 47	22 44	0 25	23 4	0 33	4 31	1 55	1 26	13 16	23 5	22 54	22 30			n.a.
F 25	20 24	22 10	1 27	14 45	4 37	23 22	0 38	0 42	0 5	18 37	0 47	22 43	0 25	23 4	0 33	4 32	1 55	1 26	13 16	23 5	22 54	22 30			n.a.
S 26	20 11	20 17	2 28	15 1	4 33	23 15	0 40	0 58	0 6	18 39	0 47	22 42	0 25	23 5	0 33	4 32	1 55	1 26	13 16	23 4	22 54	22 30			n.a.
S 27	19 58	17 26	3 22	15 18	4 28	23 7	0 42	1 15	0 7	18 41	0 47	22 41	0 25	23 5	0 33	4 32	1 55	1 26	13 17	23 4	22 53	22 31			n.a.
M28	19 45	13 44	4 8	15 38	4 21	22 59	0 44	1 31	0 8	18 43	0 47	22 40	0 25	23 5	0 33	4 33	1 55	1 26	13 17	23 3	22 53	22 31			n.a.
T 29	19 32	9 23	4 42	15 58	4 12	22 50	0 46	1 48	0 9	18 46	0 47	22 39	0 25	23 6	0 33	4 33	1 55	1 25	13 17	23 2	22 53	22 31			n.a.
W30	19 18	4 32	5 3	16 19	4 1	22 40	0 48	2 4	0 9	18 48	0 47	22 38	0 25	23 6	0 33	4 34	1 55	1 25	13 17	23 1	22 52	22 31			n.a.
T 31	19n 4	0n36	5n 7	16n41	3s48	22n30	0n50	2s21	0s10	18n50	0s47	22n37	0n25	23s 6	0s33	4s34	1n55	1n25	13s18	23s 1	22s52	22s32			n.a.

Julian Day Number = 1776026.5, Delta T = 02h30m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'26, Lahiri = - 1°52'25 Julian Calendar 1 July 150 == Greg. Calendar 30 June 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

AUGUST 150 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 32 48	6♌32'46	3♈ 9	29°R 3	24♋23	6♎ 6	26♉44	19♋55	17°R13	15♎58	7♉ 2	16°R41	15♐21	8♐16	n.a.	F 1
S 2	20 36 45	7°30'46	16°46	28♋26	25°37	6°45	26°52	20° 2	17♏11	15°59	7° 2	16♐37	15°18	8°23	n.a.	S 2
S 3	20 40 41	8°28'47	0♉35	27°56	26°51	7°25	27° 1	20°10	17° 9	16° 0	7° 2	16°35	15°14	8°29	n.a.	S 3
M 4	20 44 38	9°26'51	14°34	27°32	28° 5	8° 4	27° 9	20°17	17° 6	16° 1	7° 2	16°D35	15°11	8°36	n.a.	M 4
T 5	20 48 34	10°24'57	28°44	27°16	29°19	8°44	27°17	20°24	17° 4	16° 2	7° 2	16°36	15° 8	8°43	n.a.	T 5
W 6	20 52 31	11°23'05	13♊ 3	27°D 9	0♌34	9°24	27°25	20°32	17° 2	16° 4	7° 2	16°R37	15° 5	8°49	n.a.	W 6
T 7	20 56 27	12°21'16	27°28	27° 9	1°48	10° 3	27°33	20°39	17° 0	16° 5	7° 2	16°36	15° 2	8°56	n.a.	T 7
F 8	21 0 24	13°19'28	11♋58	27°19	3° 2	10°43	27°40	20°46	16°58	16° 6	7°R 2	16°34	14°58	9° 3	n.a.	F 8
S 9	21 4 21	14°17'42	26°25	27°36	4°17	11°23	27°48	20°54	16°56	16° 7	7° 2	16°29	14°55	9° 9	n.a.	S 9
S 10	21 8 17	15°15'58	10♌46	28° 3	5°31	12° 4	27°55	21° 1	16°54	16° 9	7° 2	16°22	14°52	9°16	n.a.	S 10
M11	21 12 14	16°14'16	24°53	28°38	6°46	12°44	28° 2	21° 8	16°52	16°10	7° 2	16°12	14°49	9°22	n.a.	M11
T 12	21 16 10	17°12'36	8♍42	29°21	8° 0	13°24	28° 9	21°15	16°50	16°11	7° 2	16° 2	14°46	9°29	n.a.	T 12
W13	21 20 7	18°10'57	22°10	0♌13	9°15	14° 5	28°16	21°23	16°48	16°13	7° 2	15°52	14°43	9°36	n.a.	W13
T 14	21 24 3	19° 9'21	5♎14	1°11	10°29	14°45	28°23	21°30	16°46	16°14	7° 2	15°44	14°39	9°42	n.a.	T 14
F 15	21 28 0	20° 7'46	17°56	2°17	11°44	15°26	28°30	21°37	16°44	16°15	7° 2	15°37	14°36	9°49	n.a.	F 15
S 16	21 31 56	21° 6'12	0♏18	3°30	12°58	16° 7	28°36	21°44	16°42	16°17	7° 2	15°33	14°33	9°56	n.a.	S 16
S 17	21 35 53	22° 4'41	12°24	4°48	14°13	16°47	28°42	21°51	16°40	16°18	7° 2	15°30	14°30	10° 2	n.a.	S 17
M18	21 39 50	23° 3'11	24°18	6°12	15°27	17°28	28°48	21°58	16°39	16°20	7° 1	15°D30	14°27	10° 9	n.a.	M18
T 19	21 43 46	24° 1'43	6♐ 7	7°41	16°42	18° 9	28°54	22° 5	16°37	16°21	7° 1	15°30	14°24	10°16	n.a.	T 19
W20	21 47 43	25° 0'17	17°56	9°14	17°57	18°51	29° 0	22°12	16°35	16°23	7° 1	15°R31	14°20	10°22	n.a.	W20
T 21	21 51 39	25°58'52	29°50	10°51	19°11	19°32	29° 6	22°19	16°34	16°24	7° 1	15°30	14°17	10°29	n.a.	T 21
F 22	21 55 36	26°57'30	11♑53	12°31	20°26	20°13	29°11	22°25	16°32	16°26	7° 0	15°27	14°14	10°36	n.a.	F 22
S 23	21 59 32	27°56'09	24° 9	14°14	21°41	20°54	29°16	22°32	16°30	16°28	7° 0	15°21	14°11	10°42	n.a.	S 23
S 24	22 3 29	28°54'50	6♒42	15°59	22°56	21°36	29°22	22°39	16°29	16°29	7° 0	15°13	14° 8	10°49	n.a.	S 24
M25	22 7 25	29°53'33	19°32	17°46	24°10	22°17	29°27	22°46	16°27	16°31	6°59	15° 2	14° 4	10°56	n.a.	M25
T 26	22 11 22	0♍52'18	2♓40	19°34	25°25	22°59	29°31	22°52	16°26	16°33	6°59	14°50	14° 1	11° 2	n.a.	T 26
W27	22 15 19	1°51'05	16° 4	21°23	26°40	23°41	29°36	22°59	16°24	16°34	6°59	14°38	13°58	11° 9	n.a.	W27
T 28	22 19 15	2°49'54	29°41	23°12	27°55	24°23	29°40	23° 5	16°23	16°36	6°58	14°27	13°55	11°15	n.a.	T 28
F 29	22 23 12	3°48'45	13♈30	25° 2	29°10	25° 5	29°45	23°12	16°21	16°38	6°58	14°17	13°52	11°22	n.a.	F 29
S 30	22 27 8	4°47'38	27°25	26°52	0♍25	25°47	29°49	23°18	16°20	16°40	6°58	14°10	13°49	11°29	n.a.	S 30
S 31	22 31 5	5♍46'35	11♉26	28♌43	1♍40	26♎29	29♉53	23♋25	16♏19	16♎41	6♉57	14♐ 6	13♐45	11♐35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n49	5n46	4n55	17n 4	3s34	22n19	0n52	2s37	0s11	18n52	0s47	22n36	0n26	23s 6	0s33	4s35	1n55	1n25	13s18	23s 0	22s52	22s32		n.a.
S 2	18 34	10 45	4 26	17 26	3 19	22 7	0 54	2 54	0 12	18 53	0 47	22 35	0 26	23 7	0 33	4 35	1 55	1 25	13 18	23 0	22 51	22 32		n.a.
S 3	18 19	15 15	3 42	17 48	3 2	21 55	0 56	3 10	0 13	18 55	0 47	22 34	0 26	23 7	0 33	4 36	1 55	1 24	13 18	23 0	22 51	22 32		n.a.
M 4	18 4	18 58	2 44	18 9	2 45	21 42	0 58	3 27	0 14	18 57	0 47	22 33	0 26	23 7	0 33	4 36	1 55	1 24	13 19	23 0	22 51	22 32		n.a.
T 5	17 48	21 37	1 35	18 30	2 27	21 28	1 0	3 43	0 15	18 59	0 47	22 32	0 26	23 8	0 33	4 37	1 55	1 24	13 19	23 0	22 50	22 33		n.a.
W 6	17 32	22 54	0 19	18 49	2 9	21 14	1 1	4 0	0 16	19 1	0 47	22 31	0 26	23 8	0 33	4 37	1 55	1 24	13 19	23 0	22 50	22 33		n.a.
T 7	17 16	22 41	0s58	19 7	1 51	20 59	1 3	4 16	0 16	19 3	0 47	22 30	0 26	23 8	0 33	4 38	1 55	1 24	13 19	23 0	22 50	22 33		n.a.
F 8	16 59	20 57	2 12	19 23	1 33	20 43	1 4	4 33	0 17	19 4	0 47	22 29	0 26	23 8	0 33	4 38	1 54	1 23	13 20	22 59	22 49	22 33		n.a.
S 9	16 42	17 52	3 16	19 38	1 15	20 27	1 6	4 50	0 18	19 6	0 47	22 28	0 26	23 9	0 33	4 39	1 54	1 23	13 20	22 59	22 49	22 33		n.a.
S 10	16 25	13 44	4 8	19 50	0 57	20 10	1 7	5 6	0 19	19 8	0 47	22 27	0 26	23 9	0 33	4 39	1 54	1 23	13 20	22 58	22 48	22 33		n.a.
M11	16 8	8 54	4 44	19 59	0 40	19 53	1 9	5 23	0 20	19 9	0 47	22 26	0 27	23 9	0 33	4 40	1 54	1 23	13 20	22 57	22 48	22 34		n.a.
T 12	15 50	3 44	5 2	20 7	0 23	19 35	1 10	5 39	0 20	19 11	0 47	22 25	0 27	23 9	0 33	4 40	1 54	1 22	13 21	22 56	22 48	22 34		n.a.
W13	15 32	1s29	5 2	20 11	0 7	19 16	1 12	5 56	0 21	19 12	0 47	22 24	0 27	23 10	0 33	4 41	1 54	1 22	13 21	22 55	22 47	22 34		n.a.
T 14	15 14	6 29	4 47	20 13	0n 8	18 57	1 13	6 13	0 22	19 14	0 47	22 23	0 27	23 10	0 33	4 41	1 54	1 22	13 21	22 54	22 47	22 34		n.a.
F 15	14 55	11 4	4 18	20 12	0 22	18 37	1 14	6 29	0 23	19 15	0 47	22 22	0 27	23 10	0 33	4 42	1 54	1 22	13 21	22 53	22 47	22 34		n.a.
S 16	14 36	15 4	3 37	20 8	0 35	18 17	1 15	6 46	0 24	19 16	0 47	22 21	0 27	23 10	0 33	4 43	1 54	1 21	13 22	22 53	22 46	22 34		n.a.
S 17	14 17	18 21	2 47	20 1	0 47	17 56	1 16	7 2	0 24	19 18	0 47	22 20	0 27	23 10	0 33	4 43	1 54	1 21	13 22	22 53	22 46	22 34		n.a.
M18	13 58	20 49	1 51	19 50	0 58	17 35	1 17	7 19	0 25	19 19	0 47	22 19	0 27	23 11	0 33	4 44	1 54	1 21	13 22	22 53	22 46	22 34		n.a.
T 19	13 39	22 22	0 50	19 37	1 8	17 14	1 18	7 35	0 26	19 20	0 48	22 18	0 27	23 11	0 33	4 45	1 54	1 20	13 22	22 53	22 45	22 35		n.a.
W20	13 19	22 54	0n13	19 21	1 16	16 51	1 19	7 52	0 27	19 22	0 48	22 17	0 28	23 11	0 33	4 45	1 54	1 20	13 23	22 53	22 45	22 35		n.a.
T 21	12 59	22 25	1 16	19 2	1 24	16 29	1 20	8 8	0 28	19 23	0 48	22 16	0 28	23 11	0 33	4 46	1 54	1 20	13 23	22 53	22 44	22 35		n.a.
F 22	12 39	20 53	2 15	18 40	1 31	16 6	1 21	8 25	0 28	19 24	0 48	22 15	0 28	23 11	0 33	4 46	1 54	1 20	13 23	22 52	22 44	22 35		n.a.
S 23	12 19	18 23	3 10	18 15	1 36	15 42	1 21	8 41	0 29	19 25	0 48	22 14	0 28	23 12	0 33	4 47	1 54	1 19	13 23	22 52	22 44	22 35		n.a.
S 24	11 58	14 58	3 57	17 49	1 41	15 18	1 22	8 58	0 30	19 26	0 48	22 13	0 28	23 12	0 33	4 48	1 54	1 19	13 24	22 51	22 43	22 35		n.a.
M25	11 37	10 48	4 32	17 19	1 45	14 53	1 23	9 14	0 31	19 27	0 48	22 12	0 28	23 12	0 33	4 48	1 54	1 19	13 24	22 50	22 43	22 35		n.a.
T 26	11 16	6 3	4 54	16 48	1 48	14 29	1 23	9 30	0 31	19 28	0 48	22 11	0 28	23 12	0 33	4 49	1 54	1 18	13 24	22 48	22 43	22 35		n.a.
W27	10 55	0 56	5 1	16 15	1 50	14 3	1 24	9 47	0 32	19 29	0 48	22 10	0 28	23 12	0 33	4 50	1 54	1 18	13 24	22 47	22 42	22 35		n.a.
T 28	10 34	4n19	4 51	15 39	1 51	13 38	1 24	10 3	0 33	19 30	0 48	22 9	0 29	23 13	0 33	4 51	1 54	1 18	13 24	22 46	22 42	22 35		n.a.
F 29	10 12	9 25	4 23	15 3	1 51	13 12	1 24	10 19	0 33	19 31	0 48	22 8	0 29	23 13	0 33	4 51	1 53	1 17	13 25	22 44	22 41	22 35		n.a.
S 30	9 51	14 4	3 40	14 25	1 51	12 45	1 25	10 35	0 34	19 32	0 48	22 7	0 29	23 13	0 33	4 52	1 53	1 17	13 25	22 44	22 41	22 35		n.a.
S 31	9n29	18n 0	2n44	13n45	1n50	12n18	1n25	10s51	0s35	19n33	0s48	22n 6	0n29	23s13	0s33	4s53	1n53	1n17	13s25	22s43	22s41	22s35		n.a.

Julian Day Number = 1776057.5, Delta T = 02h30m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'21, Lahiri = - 1°52'21 Julian Calendar 1 Aug. 150 == Greg. Calendar 31 July 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

SEPTEMBER 150 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 35 1	6♍45'33	25♉29	0♍33	2♍55	27♎11	29♉57	23♋31	16°R17	16♎43	6°R57	14°R 5	13♐42	11♐42	n.a.	M 1
T 2	22 38 58	7°44'34	9♊35	2°22	4° 9	27°53	0♊ 0	23°37	16♏16	16°45	6♉56	14♐ 4	13°39	11°49	n.a.	T 2
W 3	22 42 54	8°43'37	23°41	4°11	5°24	28°35	0° 3	23°43	16°15	16°47	6°56	14° 4	13°36	11°55	n.a.	W 3
T 4	22 46 51	9°42'43	7♋48	6° 0	6°39	29°18	0° 7	23°50	16°14	16°49	6°55	14° 3	13°33	12° 2	n.a.	T 4
F 5	22 50 48	10°41'51	21°53	7°48	7°55	0♏ 0	0°10	23°56	16°13	16°51	6°55	13°59	13°29	12° 9	n.a.	F 5
S 6	22 54 44	11°41'02	5♌55	9°35	9°10	0°43	0°12	24° 2	16°12	16°52	6°54	13°53	13°26	12°15	n.a.	S 6
S 7	22 58 41	12°40'15	19°50	11°22	10°25	1°26	0°15	24° 8	16°11	16°54	6°53	13°43	13°23	12°22	n.a.	S 7
M 8	23 2 37	13°39'30	3♍35	13° 8	11°40	2° 8	0°17	24°14	16°10	16°56	6°53	13°32	13°20	12°29	n.a.	M 8
T 9	23 6 34	14°38'47	17° 6	14°53	12°55	2°51	0°20	24°19	16° 9	16°58	6°52	13°19	13°17	12°35	n.a.	T 9
W10	23 10 30	15°38'06	0♎20	16°37	14°10	3°34	0°22	24°25	16° 8	17° 0	6°51	13° 6	13°14	12°42	n.a.	W10
T 11	23 14 27	16°37'27	13°15	18°21	15°25	4°17	0°24	24°31	16° 7	17° 2	6°51	12°54	13°10	12°48	n.a.	T 11
F 12	23 18 23	17°36'51	25°52	20° 4	16°40	5° 0	0°25	24°37	16° 6	17° 4	6°50	12°45	13° 7	12°55	n.a.	F 12
S 13	23 22 20	18°36'16	8♏11	21°46	17°55	5°44	0°27	24°42	16° 6	17° 6	6°49	12°38	13° 4	13° 2	n.a.	S 13
S 14	23 26 16	19°35'43	20°15	23°27	19°10	6°27	0°28	24°48	16° 5	17° 8	6°49	12°34	13° 1	13° 8	n.a.	S 14
M15	23 30 13	20°35'12	2♐ 9	25° 8	20°26	7°10	0°29	24°53	16° 4	17°10	6°48	12°32	12°58	13°15	n.a.	M15
T 16	23 34 10	21°34'43	13°57	26°48	21°41	7°54	0°30	24°58	16° 4	17°12	6°47	12°D32	12°55	13°22	n.a.	T 16
W17	23 38 6	22°34'16	25°46	28°27	22°56	8°37	0°31	25° 4	16° 3	17°15	6°47	12°R32	12°51	13°28	n.a.	W17
T 18	23 42 3	23°33'51	7♑39	0♎ 5	24°11	9°21	0°31	25° 9	16° 3	17°17	6°46	12°31	12°48	13°35	n.a.	T 18
F 19	23 45 59	24°33'28	19°44	1°43	25°26	10° 4	0°31	25°14	16° 2	17°19	6°45	12°29	12°45	13°42	n.a.	F 19
S 20	23 49 56	25°33'06	2♒ 4	3°20	26°42	10°48	0°R31	25°19	16° 2	17°21	6°44	12°24	12°42	13°48	n.a.	S 20
S 21	23 53 52	26°32'47	14°44	4°56	27°57	11°32	0°31	25°24	16° 2	17°23	6°43	12°16	12°39	13°55	n.a.	S 21
M22	23 57 49	27°32'29	27°45	6°32	29°12	12°16	0°31	25°29	16° 1	17°25	6°42	12° 6	12°35	14° 2	n.a.	M22
T 23	0 1 45	28°32'13	11♓ 9	8° 7	0♎27	13° 0	0°30	25°34	16° 1	17°27	6°42	11°55	12°32	14° 8	n.a.	T 23
W24	0 5 42	29°31'59	24°54	9°42	1°43	13°44	0°30	25°39	16° 1	17°29	6°41	11°43	12°29	14°15	n.a.	W24
T 25	0 9 38	0♎31'47	8♈57	11°16	2°58	14°28	0°29	25°43	16° 1	17°32	6°40	11°32	12°26	14°21	n.a.	T 25
F 26	0 13 35	1°31'37	23°12	12°49	4°13	15°12	0°27	25°48	16° 1	17°34	6°39	11°23	12°23	14°28	n.a.	F 26
S 27	0 17 32	2°31'29	7♉33	14°22	5°28	15°56	0°26	25°52	16°D 1	17°36	6°38	11°16	12°20	14°35	n.a.	S 27
S 28	0 21 28	3°31'24	21°57	15°54	6°44	16°40	0°25	25°57	16° 1	17°38	6°37	11°12	12°16	14°41	n.a.	S 28
M29	0 25 25	4°31'21	6♊17	17°26	7°59	17°25	0°23	26° 1	16° 1	17°40	6°36	11°D11	12°13	14°48	n.a.	M29
T 30	0 29 21	5♎31'20	20♊32	18♎57	9♎14	18♏ 9	0♊21	26♋ 5	16♑ 1	17♎43	6♉35	11♐11	12♐10	14♐55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n 7	20n53	1n37	13n 5	1n48	11n51	1n25	11s 7	0s35	19n33	0s48	22n 5	0n29	23s13	0s33	4s53	1n53	1n16	13s25	22s43	22s40	22s35		n.a.
T 2	8 45	22 30	0 24	12 23	1 46	11 24	1 25	11 23	0 36	19 34	0 48	22 4	0 29	23 13	0 33	4 54	1 53	1 16	13 26	22 43	22 40	22 35		n.a.
W 3	8 23	22 41	0s51	11 41	1 44	10 56	1 25	11 39	0 37	19 35	0 48	22 3	0 29	23 13	0 33	4 55	1 53	1 16	13 26	22 43	22 39	22 35		n.a.
T 4	8 0	21 25	2 2	10 57	1 41	10 28	1 25	11 55	0 38	19 35	0 48	22 2	0 29	23 14	0 33	4 56	1 53	1 15	13 26	22 43	22 39	22 35		n.a.
F 5	7 38	18 49	3 6	10 14	1 37	10 0	1 25	12 11	0 38	19 36	0 48	22 1	0 29	23 14	0 33	4 56	1 53	1 15	13 26	22 42	22 39	22 35		n.a.
S 6	7 15	15 8	3 58	9 29	1 33	9 31	1 25	12 27	0 39	19 37	0 48	22 0	0 30	23 14	0 33	4 57	1 53	1 14	13 26	22 41	22 38	22 35		n.a.
S 7	6 52	10 39	4 35	8 45	1 29	9 2	1 24	12 42	0 40	19 37	0 48	21 59	0 30	23 14	0 33	4 58	1 53	1 14	13 27	22 40	22 38	22 35		n.a.
M 8	6 29	5 42	4 56	7 59	1 25	8 33	1 24	12 58	0 40	19 38	0 48	21 58	0 30	23 14	0 33	4 59	1 53	1 14	13 27	22 39	22 37	22 35		n.a.
T 9	6 6	0 33	5 0	7 14	1 20	8 4	1 24	13 13	0 41	19 38	0 48	21 57	0 30	23 14	0 33	5 0	1 53	1 13	13 27	22 37	22 37	22 35		n.a.
W10	5 43	4s31	4 47	6 28	1 15	7 34	1 23	13 29	0 41	19 38	0 48	21 56	0 30	23 14	0 33	5 0	1 53	1 13	13 27	22 36	22 37	22 35		n.a.
T 11	5 20	9 16	4 20	5 43	1 9	7 4	1 23	13 44	0 42	19 39	0 48	21 56	0 30	23 14	0 33	5 1	1 53	1 13	13 27	22 34	22 36	22 35		n.a.
F 12	4 56	13 30	3 40	4 57	1 4	6 34	1 22	13 59	0 43	19 39	0 48	21 55	0 30	23 14	0 33	5 2	1 53	1 12	13 28	22 33	22 36	22 35		n.a.
S 13	4 33	17 4	2 51	4 11	0 58	6 4	1 21	14 14	0 43	19 39	0 49	21 54	0 31	23 14	0 33	5 3	1 53	1 12	13 28	22 32	22 35	22 35		n.a.
S 14	4 10	19 50	1 55	3 25	0 52	5 34	1 21	14 29	0 44	19 40	0 49	21 53	0 31	23 14	0 33	5 4	1 53	1 11	13 28	22 32	22 35	22 35		n.a.
M15	3 46	21 42	0 55	2 39	0 46	5 3	1 20	14 44	0 45	19 40	0 49	21 52	0 31	23 14	0 33	5 4	1 53	1 11	13 28	22 31	22 35	22 35		n.a.
T 16	3 22	22 35	0n 8	1 53	0 40	4 32	1 19	14 59	0 45	19 40	0 49	21 51	0 31	23 15	0 33	5 5	1 53	1 11	13 28	22 31	22 34	22 35		n.a.
W17	2 59	22 27	1 10	1 8	0 33	4 2	1 18	15 14	0 46	19 40	0 49	21 50	0 31	23 15	0 33	5 6	1 53	1 10	13 28	22 31	22 34	22 35		n.a.
T 18	2 35	21 18	2 9	0 22	0 27	3 31	1 17	15 29	0 46	19 40	0 49	21 50	0 31	23 15	0 33	5 7	1 53	1 10	13 29	22 31	22 33	22 35		n.a.
F 19	2 11	19 11	3 4	0s23	0 20	3 0	1 16	15 43	0 47	19 40	0 49	21 49	0 31	23 15	0 33	5 8	1 53	1 9	13 29	22 31	22 33	22 35		n.a.
S 20	1 47	16 9	3 51	1 8	0 14	2 28	1 15	15 58	0 47	19 40	0 49	21 48	0 31	23 15	0 33	5 9	1 53	1 9	13 29	22 30	22 33	22 35		n.a.
S 21	1 23	12 18	4 28	1 53	0 7	1 57	1 14	16 12	0 48	19 40	0 49	21 47	0 32	23 15	0 33	5 9	1 53	1 9	13 29	22 29	22 32	22 35		n.a.
M22	0 59	7 48	4 53	2 37	0 0	1 26	1 13	16 26	0 49	19 40	0 49	21 46	0 32	23 15	0 33	5 10	1 53	1 8	13 29	22 28	22 32	22 35		n.a.
T 23	0 35	2 48	5 2	3 21	0s 7	0 55	1 12	16 40	0 49	19 40	0 49	21 46	0 32	23 15	0 33	5 11	1 53	1 8	13 29	22 26	22 31	22 35		n.a.
W24	0 11	2n27	4 54	4 5	0 13	0 23	1 10	16 54	0 50	19 40	0 49	21 45	0 32	23 15	0 33	5 12	1 53	1 7	13 29	22 25	22 31	22 35		n.a.
T 25	0s13	7 41	4 28	4 48	0 20	0s 8	1 9	17 8	0 50	19 39	0 49	21 44	0 32	23 15	0 33	5 13	1 53	1 7	13 30	22 23	22 31	22 35		n.a.
F 26	0 37	12 35	3 46	5 32	0 27	0 40	1 8	17 22	0 51	19 39	0 49	21 43	0 32	23 15	0 33	5 14	1 53	1 7	13 30	22 22	22 30	22 34		n.a.
S 27	1 1	16 49	2 49	6 14	0 34	1 11	1 6	17 35	0 51	19 39	0 49	21 43	0 32	23 15	0 33	5 14	1 53	1 6	13 30	22 21	22 30	22 34		n.a.
S 28	1 25	20 3	1 41	6 56	0 41	1 43	1 5	17 49	0 52	19 38	0 49	21 42	0 33	23 15	0 33	5 15	1 53	1 6	13 30	22 21	22 29	22 34		n.a.
M29	1 49	22 0	0 26	7 38	0 47	2 14	1 3	18 2	0 52	19 38	0 49	21 41	0 33	23 15	0 33	5 16	1 53	1 5	13 30	22 20	22 29	22 34		n.a.
T 30	2s13	22n30	0s50	8s19	0s54	2s45	1n 1	18s15	0s53	19n38	0s49	21n41	0n33	23s15	0s33	5s17	1n53	1n 5	13s30	22s20	22s28	22s34		n.a.

Julian Day Number = 1776088.5, Delta T = 02h30m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'17, Lahiri = - 1°52'17 Julian Calendar 1 Sept. 150 == Greg. Calendar 31 Aug. 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

OCTOBER 150 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 33 18	6♎31'22	4♋39	20♎28	10♎29	18♏53	0°R19	26♋10	16♑ 1	17♎45	6°R34	11°R11	12♐ 7	15♐ 1	n.a.	W 1
T 2	0 37 14	7°31'26	18°37	21°58	11°45	19°38	0♊16	26°14	16° 1	17°47	6♉33	11♐11	12° 4	15° 8	n.a.	T 2
F 3	0 41 11	8°31'32	2♌27	23°28	13° 0	20°23	0°14	26°18	16° 2	17°49	6°32	11° 8	12° 1	15°15	n.a.	F 3
S 4	0 45 7	9°31'40	16° 7	24°57	14°15	21° 7	0°11	26°21	16° 2	17°51	6°31	11° 3	11°57	15°21	n.a.	S 4
S 5	0 49 4	10°31'50	29°38	26°25	15°31	21°52	0° 8	26°25	16° 2	17°54	6°30	10°56	11°54	15°28	n.a.	S 5
M 6	0 53 1	11°32'03	12♍57	27°53	16°46	22°37	0° 5	26°29	16° 3	17°56	6°29	10°46	11°51	15°35	n.a.	M 6
T 7	0 56 57	12°32'17	26° 4	29°21	18° 1	23°22	0° 2	26°33	16° 3	17°58	6°28	10°36	11°48	15°41	n.a.	T 7
W 8	1 0 54	13°32'33	8♎58	0♏47	19°17	24° 7	29♉58	26°36	16° 4	18° 0	6°27	10°25	11°45	15°48	n.a.	W 8
T 9	1 4 50	14°32'52	21°37	2°14	20°32	24°52	29°55	26°39	16° 5	18° 3	6°26	10°15	11°41	15°55	n.a.	T 9
F 10	1 8 47	15°33'12	4♏ 2	3°39	21°47	25°37	29°51	26°43	16° 5	18° 5	6°25	10° 7	11°38	16° 1	n.a.	F 10
S 11	1 12 43	16°33'34	16°14	5° 4	23° 3	26°22	29°47	26°46	16° 6	18° 7	6°24	10° 2	11°35	16° 8	n.a.	S 11
S 12	1 16 40	17°33'57	28°14	6°28	24°18	27° 7	29°42	26°49	16° 7	18° 9	6°23	9°59	11°32	16°14	n.a.	S 12
M13	1 20 36	18°34'22	10♐ 6	7°51	25°33	27°52	29°38	26°52	16° 7	18°12	6°22	9°D58	11°29	16°21	n.a.	M13
T 14	1 24 33	19°34'49	21°53	9°14	26°49	28°38	29°33	26°55	16° 8	18°14	6°21	9°59	11°26	16°28	n.a.	T 14
W15	1 28 30	20°35'17	3♑40	10°35	28° 4	29°23	29°28	26°58	16° 9	18°16	6°20	10° 0	11°22	16°34	n.a.	W15
T 16	1 32 26	21°35'47	15°32	11°56	29°19	0♐ 9	29°24	27° 1	16°10	18°18	6°19	10° 1	11°19	16°41	n.a.	T 16
F 17	1 36 23	22°36'18	27°35	13°15	0♏35	0°54	29°18	27° 3	16°11	18°21	6°18	10°R 1	11°16	16°48	n.a.	F 17
S 18	1 40 19	23°36'51	9♒53	14°33	1°50	1°40	29°13	27° 6	16°12	18°23	6°17	9°59	11°13	16°54	n.a.	S 18
S 19	1 44 16	24°37'24	22°32	15°49	3° 5	2°25	29° 8	27° 8	16°13	18°25	6°16	9°56	11°10	17° 1	n.a.	S 19
M20	1 48 12	25°38'00	5♓35	17° 4	4°21	3°11	29° 2	27°10	16°14	18°27	6°14	9°51	11° 6	17° 8	n.a.	M20
T 21	1 52 9	26°38'36	19° 4	18°16	5°36	3°56	28°56	27°13	16°16	18°30	6°13	9°44	11° 3	17°14	n.a.	T 21
W22	1 56 5	27°39'14	2♈59	19°27	6°51	4°42	28°50	27°15	16°17	18°32	6°12	9°37	11° 0	17°21	n.a.	W22
T 23	2 0 2	28°39'53	17°17	20°35	8° 7	5°28	28°44	27°17	16°18	18°34	6°11	9°30	10°57	17°28	n.a.	T 23
F 24	2 3 59	29°40'34	1♉53	21°41	9°22	6°14	28°38	27°19	16°19	18°36	6°10	9°24	10°54	17°34	n.a.	F 24
S 25	2 7 55	0♏41'16	16°40	22°44	10°37	7° 0	28°32	27°20	16°21	18°38	6° 9	9°21	10°51	17°41	n.a.	S 25
S 26	2 11 52	1°42'00	1♊30	23°43	11°53	7°46	28°25	27°22	16°22	18°41	6° 8	9°19	10°47	17°47	n.a.	S 26
M27	2 15 48	2°42'45	16°16	24°38	13° 8	8°32	28°19	27°23	16°24	18°43	6° 7	9°D19	10°44	17°54	n.a.	M27
T 28	2 19 45	3°43'32	0♋52	25°28	14°23	9°18	28°12	27°25	16°25	18°45	6° 5	9°20	10°41	18° 1	n.a.	T 28
W29	2 23 41	4°44'21	15°13	26°13	15°38	10° 4	28° 5	27°26	16°27	18°47	6° 4	9°21	10°38	18° 7	n.a.	W29
T 30	2 27 38	5°45'11	29°17	26°53	16°54	10°50	27°58	27°27	16°29	18°49	6° 3	9°22	10°35	18°14	n.a.	T 30
F 31	2 31 34	6♏46'03	13♌ 4	27♏26	18♏ 9	11♐36	27♉51	27♋29	16♑30	18♎52	6♉ 2	9°R22	10♐32	18♐21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
W 1	2s37	21n34	2s 2	9s 0	1s 0	3s17	1n 0	18s28	0s53	19n37	0s49	21n40	0n33	23s15	0s33	5s18	1n53	1n 4	13s30	22s20	22s28	22s34			n.a.
T 2	3 1	19 18	3 6	9 40	1 7	3 48	0 58	18 41	0 54	19 37	0 49	21 39	0 33	23 14	0 33	5 19	1 53	1 4	13 30	22 20	22 28	22 34			n.a.
F 3	3 25	15 56	3 58	10 20	1 13	4 19	0 56	18 53	0 54	19 36	0 49	21 39	0 33	23 14	0 32	5 20	1 53	1 4	13 31	22 20	22 27	22 34			n.a.
S 4	3 49	11 46	4 36	10 59	1 20	4 50	0 55	19 6	0 55	19 36	0 49	21 38	0 33	23 14	0 32	5 20	1 53	1 3	13 31	22 19	22 27	22 33			n.a.
S 5	4 13	7 3	4 59	11 37	1 26	5 21	0 53	19 18	0 55	19 35	0 49	21 38	0 34	23 14	0 32	5 21	1 53	1 3	13 31	22 18	22 26	22 33			n.a.
M 6	4 36	2 5	5 4	12 15	1 32	5 52	0 51	19 30	0 56	19 34	0 49	21 37	0 34	23 14	0 32	5 22	1 53	1 2	13 31	22 17	22 26	22 33			n.a.
T 7	5 0	2s54	4 54	12 52	1 38	6 23	0 49	19 42	0 56	19 34	0 49	21 36	0 34	23 14	0 32	5 23	1 53	1 2	13 31	22 15	22 25	22 33			n.a.
W 8	5 24	7 41	4 28	13 29	1 44	6 54	0 47	19 54	0 57	19 33	0 49	21 36	0 34	23 14	0 32	5 24	1 53	1 2	13 31	22 14	22 25	22 33			n.a.
T 9	5 47	12 3	3 50	14 4	1 49	7 24	0 45	20 6	0 57	19 32	0 49	21 35	0 34	23 14	0 32	5 25	1 53	1 1	13 31	22 12	22 25	22 33			n.a.
F 10	6 11	15 49	3 1	14 39	1 54	7 55	0 43	20 17	0 57	19 31	0 49	21 35	0 34	23 14	0 32	5 26	1 53	1 1	13 31	22 11	22 24	22 32			n.a.
S 11	6 34	18 50	2 4	15 13	2 0	8 25	0 41	20 28	0 58	19 30	0 49	21 34	0 35	23 14	0 32	5 27	1 53	1 0	13 31	22 10	22 24	22 32			n.a.
S 12	6 58	20 59	1 3	15 46	2 5	8 55	0 39	20 39	0 58	19 29	0 49	21 34	0 35	23 14	0 32	5 27	1 53	1 0	13 31	22 10	22 23	22 32			n.a.
M13	7 21	22 10	0n 1	16 18	2 9	9 24	0 37	20 50	0 59	19 28	0 49	21 34	0 35	23 13	0 32	5 28	1 53	1 0	13 31	22 10	22 23	22 32			n.a.
T 14	7 44	22 22	1 4	16 49	2 14	9 54	0 35	21 1	0 59	19 27	0 49	21 33	0 35	23 13	0 32	5 29	1 53	0 59	13 31	22 10	22 22	22 32			n.a.
W15	8 7	21 33	2 5	17 19	2 18	10 23	0 32	21 11	1 0	19 26	0 49	21 33	0 35	23 13	0 32	5 30	1 53	0 59	13 32	22 10	22 22	22 32			n.a.
T 16	8 30	19 47	3 0	17 48	2 22	10 52	0 30	21 21	1 0	19 25	0 49	21 32	0 35	23 13	0 32	5 31	1 53	0 58	13 32	22 10	22 22	22 31			n.a.
F 17	8 53	17 7	3 49	18 16	2 25	11 21	0 28	21 31	1 0	19 24	0 49	21 32	0 35	23 13	0 32	5 32	1 53	0 58	13 32	22 10	22 21	22 31			n.a.
S 18	9 15	13 38	4 28	18 43	2 28	11 50	0 26	21 41	1 1	19 23	0 49	21 32	0 36	23 13	0 32	5 33	1 53	0 58	13 32	22 10	22 21	22 31			n.a.
S 19	9 38	9 29	4 56	19 8	2 31	12 18	0 23	21 51	1 1	19 22	0 49	21 31	0 36	23 13	0 32	5 33	1 53	0 57	13 32	22 10	22 20	22 31			n.a.
M20	10 0	4 46	5 9	19 32	2 33	12 46	0 21	22 0	1 1	19 21	0 49	21 31	0 36	23 12	0 32	5 34	1 53	0 57	13 32	22 9	22 20	22 30			n.a.
T 21	10 22	0n19	5 6	19 55	2 35	13 14	0 19	22 9	1 2	19 20	0 49	21 31	0 36	23 12	0 32	5 35	1 53	0 57	13 32	22 8	22 19	22 30			n.a.
W22	10 44	5 32	4 44	20 16	2 36	13 41	0 16	22 18	1 2	19 18	0 49	21 31	0 36	23 12	0 32	5 36	1 53	0 56	13 32	22 7	22 19	22 30			n.a.
T 23	11 6	10 37	4 5	20 35	2 36	14 8	0 14	22 27	1 2	19 17	0 49	21 30	0 36	23 12	0 32	5 37	1 53	0 56	13 32	22 6	22 18	22 30			n.a.
F 24	11 28	15 12	3 10	20 53	2 36	14 34	0 12	22 36	1 3	19 16	0 49	21 30	0 37	23 12	0 32	5 38	1 53	0 56	13 32	22 5	22 18	22 29			n.a.
S 25	11 50	18 54	2 0	21 8	2 36	15 1	0 9	22 44	1 3	19 14	0 49	21 30	0 37	23 12	0 32	5 38	1 53	0 55	13 32	22 4	22 17	22 29			n.a.
S 26	12 11	21 22	0 42	21 22	2 34	15 26	0 7	22 52	1 3	19 13	0 49	21 30	0 37	23 11	0 32	5 39	1 53	0 55	13 32	22 4	22 17	22 29			n.a.
M27	12 32	22 20	0s38	21 34	2 32	15 52	0 4	23 0	1 4	19 12	0 48	21 30	0 37	23 11	0 32	5 40	1 53	0 54	13 32	22 4	22 17	22 29			n.a.
T 28	12 53	21 45	1 55	21 43	2 28	16 17	0 2	23 7	1 4	19 10	0 48	21 29	0 37	23 11	0 32	5 41	1 53	0 54	13 32	22 4	22 16	22 28			n.a.
W29	13 14	19 45	3 4	21 50	2 24	16 42	0s 1	23 14	1 4	19 9	0 48	21 29	0 37	23 11	0 32	5 42	1 53	0 54	13 32	22 4	22 16	22 28			n.a.
T 30	13 34	16 35	4 0	21 54	2 19	17 6	0 3	23 21	1 5	19 7	0 48	21 29	0 38	23 11	0 32	5 43	1 53	0 53	13 32	22 4	22 15	22 28			n.a.
F 31	13s54	12n34	4s41	21s55	2s12	17s29	0s 5	23s28	1s 5	19n 6	0s48	21n29	0n38	23s10	0s32	5s43	1n53	0n53	13s32	22s 4	22s15	22s28			n.a.

Julian Day Number = 1776118.5, Delta T = 02h30m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'13, Lahiri = - 1°52'13 Julian Calendar 1 Oct. 150 == Greg. Calendar 30 Sept. 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

NOVEMBER 150 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 35 31	7♏46'57	26♌34	27♏52	19♏24	12♐22	27°R44	27♋30	16♑32	18♎54	6°R 1	9°R21	10♐28	18♐27	n.a.	S 1
S 2	2 39 28	8°47'51	9♍48	28°10	20°40	13° 9	27♉36	27°30	16°34	18°56	6♉ 0	9♐18	10°25	18°34	n.a.	S 2
M 3	2 43 24	9°48'48	22°47	28°R19	21°55	13°55	27°29	27°31	16°36	18°58	5°59	9°14	10°22	18°41	n.a.	M 3
T 4	2 47 21	10°49'45	5♎33	28°18	23°10	14°41	27°21	27°32	16°37	19° 0	5°57	9° 9	10°19	18°47	n.a.	T 4
W 5	2 51 17	11°50'44	18° 6	28° 7	24°25	15°28	27°14	27°32	16°39	19° 2	5°56	9° 4	10°16	18°54	n.a.	W 5
T 6	2 55 14	12°51'45	0♏27	27°45	25°41	16°14	27° 6	27°33	16°41	19° 4	5°55	8°59	10°12	19° 1	n.a.	T 6
F 7	2 59 10	13°52'46	12°38	27°12	26°56	17° 1	26°58	27°33	16°43	19° 7	5°54	8°56	10° 9	19° 7	n.a.	F 7
S 8	3 3 7	14°53'48	24°39	26°28	28°11	17°47	26°50	27°33	16°45	19° 9	5°53	8°54	10° 6	19°14	n.a.	S 8
S 9	3 7 3	15°54'52	6♐34	25°33	29°27	18°34	26°43	27°R34	16°47	19°11	5°52	8°D53	10° 3	19°21	n.a.	S 9
M10	3 11 0	16°55'56	18°23	24°28	0♐42	19°20	26°35	27°34	16°49	19°13	5°51	8°53	10° 0	19°27	n.a.	M10
T 11	3 14 57	17°57'01	0♑ 9	23°15	1°57	20° 7	26°27	27°33	16°52	19°15	5°50	8°54	9°57	19°34	n.a.	T 11
W12	3 18 53	18°58'07	11°56	21°57	3°12	20°54	26°19	27°33	16°54	19°17	5°49	8°56	9°53	19°40	n.a.	W12
T 13	3 22 50	19°59'14	23°48	20°34	4°28	21°40	26°10	27°33	16°56	19°19	5°47	8°58	9°50	19°47	n.a.	T 13
F 14	3 26 46	21° 0'21	5♒49	19°12	5°43	22°27	26° 2	27°32	16°58	19°21	5°46	8°59	9°47	19°54	n.a.	F 14
S 15	3 30 43	22° 1'28	18° 4	17°51	6°58	23°14	25°54	27°32	17° 1	19°23	5°45	9°R 0	9°44	20° 0	n.a.	S 15
S 16	3 34 39	23° 2'36	0♓38	16°35	8°13	24° 1	25°46	27°31	17° 3	19°25	5°44	9° 0	9°41	20° 7	n.a.	S 16
M17	3 38 36	24° 3'44	13°35	15°26	9°28	24°48	25°38	27°30	17° 5	19°27	5°43	8°59	9°38	20°14	n.a.	M17
T 18	3 42 32	25° 4'53	26°57	14°26	10°44	25°34	25°30	27°29	17° 8	19°29	5°42	8°57	9°34	20°20	n.a.	T 18
W19	3 46 29	26° 6'02	10♈48	13°35	11°59	26°21	25°22	27°28	17°10	19°31	5°41	8°56	9°31	20°27	n.a.	W19
T 20	3 50 26	27° 7'11	25° 6	12°56	13°14	27° 8	25°13	27°27	17°13	19°32	5°40	8°54	9°28	20°34	n.a.	T 20
F 21	3 54 22	28° 8'21	9♉47	12°28	14°29	27°55	25° 5	27°26	17°15	19°34	5°39	8°53	9°25	20°40	n.a.	F 21
S 22	3 58 19	29° 9'32	24°46	12°11	15°44	28°42	24°57	27°25	17°18	19°36	5°38	8°52	9°22	20°47	n.a.	S 22
S 23	4 2 15	0♐10'42	9♊55	12°D 4	16°59	29°29	24°49	27°23	17°21	19°38	5°37	8°D52	9°18	20°54	n.a.	S 23
M24	4 6 12	1°11'54	25° 4	12° 7	18°14	0♑16	24°41	27°22	17°23	19°40	5°36	8°52	9°15	21° 0	n.a.	M24
T 25	4 10 8	2°13'06	10♋ 3	12°20	19°30	1° 3	24°33	27°20	17°26	19°42	5°35	8°52	9°12	21° 7	n.a.	T 25
W26	4 14 5	3°14'18	24°46	12°40	20°45	1°50	24°25	27°18	17°29	19°43	5°34	8°53	9° 9	21°14	n.a.	W26
T 27	4 18 1	4°15'31	9♌ 8	13° 9	22° 0	2°37	24°17	27°16	17°31	19°45	5°33	8°54	9° 6	21°20	n.a.	T 27
F 28	4 21 58	5°16'44	23° 5	13°44	23°15	3°24	24° 9	27°14	17°34	19°47	5°32	8°54	9° 3	21°27	n.a.	F 28
S 29	4 25 55	6°17'58	6♍38	14°25	24°30	4°11	24° 1	27°12	17°37	19°49	5°31	8°R54	8°59	21°34	n.a.	S 29
S 30	4 29 51	7♐19'13	19♍47	15♏12	25♐45	4♑59	23♉53	27♋10	17♑40	19♎50	5♉30	8♐54	8♐56	21♐40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s15	8n 0	5s 5	21s54	2s 4	17s53	0s 8	23s35	1s 5	19n 4	0s48	21n29	0n38	23s10	0s32	5s44	1n53	0n53	13s32	22s 4	22s14	22s27		n.a.
S 2	14 34	3 8	5 13	21 49	1 55	18 16	0 10	23 41	1 5	19 2	0 48	21 29	0 38	23 10	0 32	5 45	1 53	0 52	13 32	22 4	22 14	22 27		n.a.
M 3	14 54	1s46	5 4	21 40	1 44	18 38	0 13	23 47	1 6	19 1	0 48	21 29	0 38	23 10	0 32	5 46	1 53	0 52	13 31	22 3	22 13	22 27		n.a.
T 4	15 13	6 31	4 41	21 28	1 32	19 0	0 15	23 53	1 6	18 59	0 48	21 29	0 38	23 9	0 32	5 47	1 53	0 52	13 31	22 2	22 13	22 26		n.a.
W 5	15 32	10 55	4 4	21 12	1 18	19 21	0 18	23 58	1 6	18 57	0 48	21 29	0 39	23 9	0 32	5 47	1 53	0 52	13 31	22 2	22 12	22 26		n.a.
T 6	15 51	14 48	3 16	20 52	1 3	19 42	0 20	24 3	1 6	18 56	0 48	21 29	0 39	23 9	0 32	5 48	1 53	0 51	13 31	22 1	22 12	22 26		n.a.
F 7	16 10	18 0	2 20	20 28	0 46	20 2	0 22	24 8	1 7	18 54	0 48	21 29	0 39	23 9	0 32	5 49	1 53	0 51	13 31	22 0	22 12	22 25		n.a.
S 8	16 28	20 23	1 18	20 0	0 28	20 21	0 25	24 13	1 7	18 52	0 48	21 30	0 39	23 8	0 32	5 50	1 53	0 51	13 31	22 0	22 11	22 25		n.a.
S 9	16 46	21 50	0 13	19 29	0 9	20 40	0 27	24 18	1 7	18 51	0 47	21 30	0 39	23 8	0 32	5 50	1 53	0 50	13 31	22 0	22 11	22 25		n.a.
M10	17 4	22 18	0n52	18 53	0n11	20 59	0 30	24 22	1 7	18 49	0 47	21 30	0 39	23 8	0 32	5 51	1 53	0 50	13 31	22 0	22 10	22 24		n.a.
T 11	17 21	21 46	1 55	18 15	0 32	21 17	0 32	24 26	1 8	18 47	0 47	21 30	0 40	23 7	0 32	5 52	1 53	0 50	13 31	22 0	22 10	22 24		n.a.
W12	17 38	20 16	2 53	17 35	0 52	21 34	0 34	24 29	1 8	18 45	0 47	21 30	0 40	23 7	0 32	5 53	1 53	0 50	13 31	22 0	22 9	22 24		n.a.
T 13	17 55	17 53	3 44	16 55	1 12	21 51	0 37	24 32	1 8	18 44	0 47	21 30	0 40	23 7	0 32	5 53	1 53	0 49	13 31	22 1	22 9	22 23		n.a.
F 14	18 11	14 43	4 26	16 14	1 31	22 7	0 39	24 35	1 8	18 42	0 47	21 31	0 40	23 7	0 32	5 54	1 53	0 49	13 31	22 1	22 8	22 23		n.a.
S 15	18 27	10 52	4 56	15 35	1 49	22 22	0 41	24 38	1 8	18 40	0 47	21 31	0 40	23 6	0 32	5 55	1 53	0 49	13 31	22 1	22 8	22 23		n.a.
S 16	18 43	6 28	5 14	14 59	2 4	22 37	0 44	24 41	1 8	18 38	0 47	21 31	0 40	23 6	0 32	5 56	1 53	0 49	13 30	22 1	22 7	22 22		n.a.
M17	18 58	1 40	5 16	14 26	2 18	22 51	0 46	24 43	1 9	18 36	0 46	21 32	0 41	23 6	0 32	5 56	1 53	0 48	13 30	22 1	22 7	22 22		n.a.
T 18	19 13	3n23	5 2	13 57	2 29	23 4	0 48	24 45	1 9	18 35	0 46	21 32	0 41	23 5	0 32	5 57	1 53	0 48	13 30	22 1	22 6	22 22		n.a.
W19	19 28	8 26	4 30	13 34	2 38	23 17	0 50	24 46	1 9	18 33	0 46	21 32	0 41	23 5	0 32	5 58	1 53	0 48	13 30	22 0	22 6	22 21		n.a.
T 20	19 42	13 13	3 40	13 16	2 45	23 29	0 52	24 48	1 9	18 31	0 46	21 33	0 41	23 5	0 32	5 58	1 53	0 48	13 30	22 0	22 5	22 21		n.a.
F 21	19 56	17 20	2 35	13 3	2 49	23 40	0 55	24 49	1 9	18 29	0 46	21 33	0 41	23 4	0 32	5 59	1 53	0 48	13 30	22 0	22 5	22 20		n.a.
S 22	20 10	20 24	1 18	12 55	2 52	23 50	0 57	24 49	1 9	18 27	0 46	21 34	0 41	23 4	0 32	6 0	1 53	0 47	13 30	22 0	22 4	22 20		n.a.
S 23	20 23	22 4	0s 6	12 52	2 53	24 0	0 59	24 50	1 9	18 25	0 46	21 34	0 42	23 4	0 32	6 0	1 53	0 47	13 29	22 0	22 4	22 20		n.a.
M24	20 36	22 6	1 29	12 53	2 53	24 9	1 1	24 50	1 9	18 24	0 45	21 35	0 42	23 3	0 32	6 1	1 54	0 47	13 29	22 0	22 3	22 19		n.a.
T 25	20 49	20 33	2 45	12 59	2 51	24 18	1 3	24 50	1 10	18 22	0 45	21 35	0 42	23 3	0 31	6 2	1 54	0 47	13 29	22 0	22 3	22 19		n.a.
W26	21 1	17 38	3 49	13 8	2 48	24 25	1 5	24 49	1 10	18 20	0 45	21 36	0 42	23 2	0 31	6 2	1 54	0 47	13 29	22 0	22 2	22 18		n.a.
T 27	21 12	13 42	4 36	13 20	2 44	24 32	1 7	24 49	1 10	18 18	0 45	21 36	0 42	23 2	0 31	6 3	1 54	0 47	13 29	22 0	22 2	22 18		n.a.
F 28	21 24	9 8	5 6	13 35	2 39	24 38	1 8	24 48	1 10	18 16	0 45	21 37	0 42	23 2	0 31	6 3	1 54	0 46	13 29	22 0	22 1	22 17		n.a.
S 29	21 34	4 15	5 18	13 53	2 34	24 44	1 10	24 46	1 10	18 15	0 45	21 37	0 43	23 1	0 31	6 4	1 54	0 46	13 28	22 0	22 1	22 17		n.a.
S 30	21s45	0s42	5s12	14s12	2n28	24s48	1s12	24s45	1s10	18n13	0s44	21n38	0n43	23s 1	0s31	6s 5	1n54	0n46	13s28	22s 0	22s 0	22s17		n.a.

Julian Day Number = 1776149.5, Delta T = 02h30m36s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'09, Lahiri = - 1°52'08 Julian Calendar 1 Nov. 150 == Greg. Calendar 31 Oct. 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 150
geocentric

DECEMBER 150 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 33 48	8♐20'28	2♎37	16♏ 3	27♐ 0	5♑46	23°R46	27°R 8	17♑43	19♎52	5°R29	8°R54	8♐53	21♐47	n.a.	M 1
T 2	4 37 44	9°21'43	15° 9	16°59	28°15	6°33	23♉38	27♋ 5	17°46	19°53	5♉28	8°D54	8°50	21°53	n.a.	T 2
W 3	4 41 41	10°22'58	27°27	17°59	29°30	7°20	23°31	27° 3	17°48	19°55	5°27	8♐54	8°47	22° 0	n.a.	W 3
T 4	4 45 37	11°24'14	9♏33	19° 2	0♑45	8° 7	23°23	27° 0	17°51	19°57	5°26	8°54	8°43	22° 7	n.a.	T 4
F 5	4 49 34	12°25'30	21°32	20° 8	2° 0	8°55	23°16	26°58	17°54	19°58	5°25	8°54	8°40	22°13	n.a.	F 5
S 6	4 53 30	13°26'46	3♐24	21°16	3°15	9°42	23° 9	26°55	17°57	20° 0	5°24	8°R55	8°37	22°20	n.a.	S 6
S 7	4 57 27	14°28'02	15°13	22°27	4°30	10°29	23° 1	26°52	18° 0	20° 1	5°24	8°55	8°34	22°27	n.a.	S 7
M 8	5 1 24	15°29'18	27° 1	23°40	5°45	11°16	22°54	26°49	18° 4	20° 3	5°23	8°54	8°31	22°33	n.a.	M 8
T 9	5 5 20	16°30'34	8♑49	24°55	7° 0	12° 4	22°47	26°46	18° 7	20° 4	5°22	8°54	8°28	22°40	n.a.	T 9
W10	5 9 17	17°31'50	20°40	26°11	8°15	12°51	22°41	26°43	18°10	20° 6	5°21	8°52	8°24	22°47	n.a.	W10
T 11	5 13 13	18°33'05	2♒36	27°29	9°30	13°38	22°34	26°40	18°13	20° 7	5°20	8°51	8°21	22°53	n.a.	T 11
F 12	5 17 10	19°34'19	14°40	28°48	10°45	14°26	22°27	26°36	18°16	20° 8	5°20	8°49	8°18	23° 0	n.a.	F 12
S 13	5 21 6	20°35'33	26°56	0♐ 9	12° 0	15°13	22°21	26°33	18°19	20°10	5°19	8°48	8°15	23° 7	n.a.	S 13
S 14	5 25 3	21°36'46	9♓28	1°31	13°15	16° 0	22°15	26°29	18°22	20°11	5°18	8°47	8°12	23°13	n.a.	S 14
M15	5 29 0	22°37'59	22°18	2°53	14°30	16°48	22° 9	26°26	18°26	20°12	5°17	8°D47	8° 9	23°20	n.a.	M15
T 16	5 32 56	23°39'11	5♈31	4°17	15°44	17°35	22° 3	26°22	18°29	20°14	5°17	8°47	8° 5	23°27	n.a.	T 16
W17	5 36 53	24°40'22	19° 9	5°41	16°59	18°22	21°57	26°18	18°32	20°15	5°16	8°48	8° 2	23°33	n.a.	W17
T 18	5 40 49	25°41'32	3♉13	7° 7	18°14	19°10	21°51	26°15	18°35	20°16	5°15	8°49	7°59	23°40	n.a.	T 18
F 19	5 44 46	26°42'42	17°43	8°33	19°29	19°57	21°46	26°11	18°39	20°17	5°15	8°51	7°56	23°47	n.a.	F 19
S 20	5 48 42	27°43'51	2♊35	9°59	20°43	20°44	21°41	26° 7	18°42	20°18	5°14	8°R51	7°53	23°53	n.a.	S 20
S 21	5 52 39	28°44'59	17°44	11°27	21°58	21°32	21°35	26° 3	18°45	20°19	5°13	8°51	7°49	24° 0	n.a.	S 21
M22	5 56 35	29°46'06	2♋59	12°55	23°13	22°19	21°30	25°59	18°49	20°20	5°13	8°50	7°46	24° 6	n.a.	M22
T 23	6 0 32	0♑47'13	18°12	14°24	24°27	23° 6	21°26	25°55	18°52	20°21	5°12	8°48	7°43	24°13	n.a.	T 23
W24	6 4 29	1°48'19	3♌12	15°54	25°42	23°54	21°21	25°51	18°56	20°22	5°12	8°45	7°40	24°20	n.a.	W24
T 25	6 8 25	2°49'24	17°51	17°24	26°57	24°41	21°17	25°46	18°59	20°23	5°11	8°41	7°37	24°26	n.a.	T 25
F 26	6 12 22	3°50'29	2♍ 4	18°54	28°11	25°28	21°12	25°42	19° 2	20°24	5°10	8°38	7°34	24°33	n.a.	F 26
S 27	6 16 18	4°51'33	15°48	20°26	29°26	26°16	21° 8	25°38	19° 6	20°25	5°10	8°36	7°30	24°40	n.a.	S 27
S 28	6 20 15	5°52'36	29° 4	21°58	0♒40	27° 3	21° 4	25°33	19° 9	20°26	5° 9	8°34	7°27	24°46	n.a.	S 28
M29	6 24 11	6°53'39	11♎54	23°30	1°55	27°50	21° 0	25°29	19°13	20°27	5° 9	8°D34	7°24	24°53	n.a.	M29
T 30	6 28 8	7°54'41	24°23	25° 4	3° 9	28°38	20°57	25°24	19°16	20°28	5° 8	8°35	7°21	25° 0	n.a.	T 30
W31	6 32 4	8♑55'42	6♏35	26♐38	4♒24	29♑25	20♉54	25♋20	19♑19	20♎29	5♉ 8	8♐37	7♐18	25♐ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	21 s55	5 s30	4 s51	14 s33	2n21	24 s52	1 s14	24 s43	1 s10	18n11	0 s44	21n38	0n43	23 s 1	0 s31	6 s 5	1n54	0n46	13 s28	22 s 0	22 s 0	22 s16			n.a.
T 2	22 4	9 58	4 17	14 56	2 14	24 55	1 15	24 41	1 10	18 9	0 44	21 39	0 43	23 0	0 31	6 6	1 54	0 46	13 28	22 0	21 59	22 16			n.a.
W 3	22 14	13 56	3 31	15 20	2 7	24 57	1 17	24 38	1 10	18 8	0 44	21 40	0 43	23 0	0 31	6 6	1 54	0 46	13 28	22 0	21 59	22 15			n.a.
T 4	22 22	17 17	2 36	15 44	1 59	24 59	1 19	24 35	1 10	18 6	0 44	21 40	0 43	22 59	0 31	6 7	1 54	0 46	13 28	22 0	21 58	22 15			n.a.
F 5	22 30	19 51	1 35	16 9	1 52	25 0	1 20	24 32	1 10	18 4	0 43	21 41	0 44	22 59	0 31	6 7	1 54	0 46	13 27	22 0	21 58	22 14			n.a.
S 6	22 38	21 33	0 31	16 35	1 44	25 0	1 22	24 29	1 10	18 3	0 43	21 42	0 44	22 59	0 31	6 8	1 54	0 45	13 27	22 0	21 57	22 14			n.a.
S 7	22 46	22 16	0n35	17 1	1 36	24 59	1 23	24 25	1 10	18 1	0 43	21 42	0 44	22 58	0 31	6 9	1 54	0 45	13 27	22 0	21 57	22 13			n.a.
M 8	22 53	21 59	1 39	17 28	1 28	24 57	1 24	24 21	1 10	17 59	0 43	21 43	0 44	22 58	0 31	6 9	1 54	0 45	13 27	22 0	21 56	22 13			n.a.
T 9	22 59	20 44	2 39	17 54	1 19	24 55	1 26	24 17	1 10	17 58	0 43	21 44	0 44	22 57	0 31	6 10	1 54	0 45	13 26	22 0	21 56	22 12			n.a.
W10	23 5	18 35	3 32	18 20	1 11	24 52	1 27	24 12	1 10	17 56	0 42	21 45	0 44	22 57	0 31	6 10	1 54	0 45	13 26	22 0	21 55	22 12			n.a.
T 11	23 11	15 37	4 16	18 46	1 3	24 48	1 28	24 8	1 10	17 55	0 42	21 45	0 45	22 56	0 31	6 11	1 54	0 45	13 26	22 0	21 55	22 11			n.a.
F 12	23 16	11 59	4 50	19 12	0 55	24 43	1 29	24 3	1 10	17 53	0 42	21 46	0 45	22 56	0 31	6 11	1 54	0 45	13 26	21 59	21 54	22 11			n.a.
S 13	23 20	7 47	5 10	19 37	0 47	24 38	1 30	23 57	1 10	17 52	0 42	21 47	0 45	22 55	0 31	6 11	1 54	0 45	13 26	21 59	21 54	22 10			n.a.
S 14	23 24	3 12	5 17	20 2	0 39	24 31	1 31	23 52	1 10	17 51	0 42	21 48	0 45	22 55	0 31	6 12	1 55	0 45	13 25	21 59	21 53	22 10			n.a.
M15	23 28	1n38	5 8	20 26	0 31	24 24	1 32	23 46	1 10	17 49	0 41	21 49	0 45	22 55	0 31	6 12	1 55	0 45	13 25	21 59	21 53	22 9			n.a.
T 16	23 31	6 32	4 43	20 50	0 23	24 17	1 33	23 39	1 10	17 48	0 41	21 50	0 45	22 54	0 31	6 13	1 55	0 45	13 25	21 59	21 52	22 9			n.a.
W17	23 34	11 17	4 2	21 13	0 15	24 8	1 34	23 33	1 10	17 47	0 41	21 50	0 45	22 54	0 31	6 13	1 55	0 45	13 25	21 59	21 52	22 8			n.a.
T 18	23 36	15 36	3 5	21 35	0 7	23 59	1 35	23 26	1 9	17 45	0 41	21 51	0 46	22 53	0 31	6 14	1 55	0 45	13 24	21 59	21 51	22 8			n.a.
F 19	23 38	19 7	1 54	21 57	0 s 0	23 49	1 35	23 19	1 9	17 44	0 40	21 52	0 46	22 53	0 31	6 14	1 55	0 45	13 24	22 0	21 51	22 7			n.a.
S 20	23 39	21 27	0 35	22 17	0 8	23 38	1 36	23 12	1 9	17 43	0 40	21 53	0 46	22 52	0 31	6 14	1 55	0 45	13 24	22 0	21 50	22 7			n.a.
S 21	23 40	22 17	0 s49	22 37	0 15	23 27	1 36	23 4	1 9	17 42	0 40	21 54	0 46	22 52	0 31	6 15	1 55	0 45	13 24	22 0	21 50	22 6			n.a.
M22	23 40	21 29	2 10	22 56	0 22	23 15	1 37	22 57	1 9	17 41	0 40	21 55	0 46	22 51	0 31	6 15	1 55	0 45	13 23	21 59	21 49	22 6			n.a.
T 23	23 40	19 7	3 21	23 14	0 29	23 2	1 37	22 48	1 9	17 40	0 40	21 56	0 46	22 51	0 31	6 15	1 55	0 45	13 23	21 59	21 49	22 5			n.a.
W24	23 40	15 28	4 17	23 31	0 36	22 49	1 38	22 40	1 9	17 39	0 39	21 57	0 46	22 50	0 31	6 16	1 55	0 45	13 23	21 59	21 48	22 4			n.a.
T 25	23 39	10 57	4 55	23 46	0 42	22 35	1 38	22 32	1 9	17 38	0 39	21 58	0 47	22 50	0 31	6 16	1 55	0 46	13 22	21 58	21 48	22 4			n.a.
F 26	23 37	5 58	5 13	24 1	0 49	22 20	1 38	22 23	1 9	17 37	0 39	21 59	0 47	22 49	0 31	6 16	1 55	0 46	13 22	21 58	21 47	22 3			n.a.
S 27	23 35	0 51	5 12	24 14	0 55	22 4	1 38	22 14	1 8	17 36	0 39	22 0	0 47	22 49	0 31	6 17	1 55	0 46	13 22	21 57	21 47	22 3			n.a.
S 28	23 33	4 s 8	4 55	24 27	1 1	21 48	1 38	22 4	1 8	17 35	0 38	22 1	0 47	22 48	0 31	6 17	1 55	0 46	13 22	21 57	21 46	22 2			n.a.
M29	23 30	8 47	4 23	24 37	1 7	21 31	1 38	21 55	1 8	17 34	0 38	22 2	0 47	22 48	0 31	6 17	1 55	0 46	13 21	21 57	21 46	22 2			n.a.
T 30	23 26	12 57	3 40	24 47	1 12	21 14	1 38	21 45	1 8	17 34	0 38	22 2	0 47	22 47	0 31	6 17	1 55	0 46	13 21	21 57	21 45	22 1			n.a.
W31	23 s22	16 s28	2 s47	24 s55	1 s18	20 s56	1 s38	21 s35	1 s 8	17n33	0 s38	22n 3	0n47	22 s47	0 s31	6 s18	1n56	0n46	13 s21	21 s57	21 s45	22 s 0			n.a.

Julian Day Number = 1776179.5, Delta T = 02h30m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'31, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'05, Lahiri = - 1°52'04 Julian Calendar 1 Dec. 150 == Greg. Calendar 30 Nov. 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

JANUARY 151 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 1	9♑56'43	18♏34	28♐12	5♒38	0♒12	20°R50	25°R15	19♑23	20♎29	5°R 8	8♐39	7♐15	25♐13	n.a.	T 1
F 2	6 39 58	10°57'43	0♐25	29°47	6°53	0°59	20♉47	25♋11	19°26	20°30	5♉ 7	8°40	7°11	25°20	n.a.	F 2
S 3	6 43 54	11°58'42	12°12	1♑23	8° 7	1°47	20°45	25° 6	19°30	20°31	5° 7	8°R40	7° 8	25°26	n.a.	S 3
S 4	6 47 51	12°59'40	23°59	3° 0	9°21	2°34	20°42	25° 1	19°33	20°31	5° 7	8°39	7° 5	25°33	n.a.	S 4
M 5	6 51 47	14° 0'36	5♑47	4°37	10°36	3°21	20°40	24°57	19°37	20°32	5° 6	8°36	7° 2	25°40	n.a.	M 5
T 6	6 55 44	15° 1'32	17°40	6°15	11°50	4° 9	20°38	24°52	19°40	20°33	5° 6	8°31	6°59	25°46	n.a.	T 6
W 7	6 59 40	16° 2'26	29°38	7°54	13° 4	4°56	20°36	24°47	19°44	20°33	5° 6	8°25	6°55	25°53	n.a.	W 7
T 8	7 3 37	17° 3'20	11♒44	9°33	14°18	5°43	20°34	24°42	19°47	20°34	5° 5	8°17	6°52	26° 0	n.a.	T 8
F 9	7 7 34	18° 4'11	23°59	11°13	15°33	6°30	20°32	24°37	19°51	20°34	5° 5	8° 9	6°49	26° 6	n.a.	F 9
S 10	7 11 30	19° 5'01	6♓24	12°54	16°47	7°17	20°31	24°33	19°54	20°35	5° 5	8° 2	6°46	26°13	n.a.	S 10
S 11	7 15 27	20° 5'50	19° 2	14°36	18° 1	8° 4	20°30	24°28	19°58	20°35	5° 5	7°57	6°43	26°20	n.a.	S 11
M12	7 19 23	21° 6'36	1♈54	16°18	19°15	8°52	20°29	24°23	20° 1	20°35	5° 4	7°53	6°40	26°26	n.a.	M12
T 13	7 23 20	22° 7'22	15° 3	18° 2	20°29	9°39	20°28	24°18	20° 5	20°36	5° 4	7°51	6°36	26°33	n.a.	T 13
W14	7 27 16	23° 8'05	28°32	19°46	21°43	10°26	20°28	24°13	20° 8	20°36	5° 4	7°D51	6°33	26°40	n.a.	W14
T 15	7 31 13	24° 8'47	12♉21	21°31	22°57	11°13	20°27	24° 8	20°12	20°36	5° 4	7°52	6°30	26°46	n.a.	T 15
F 16	7 35 9	25° 9'27	26°33	23°16	24°11	12° 0	20°D27	24° 3	20°15	20°37	5° 4	7°53	6°27	26°53	n.a.	F 16
S 17	7 39 6	26°10'05	11♊ 6	25° 3	25°24	12°47	20°27	23°59	20°19	20°37	5° 4	7°R53	6°24	26°59	n.a.	S 17
S 18	7 43 3	27°10'41	25°57	26°50	26°38	13°34	20°27	23°54	20°22	20°37	5° 4	7°52	6°21	27° 6	n.a.	S 18
M19	7 46 59	28°11'16	11♋ 0	28°38	27°52	14°21	20°28	23°49	20°26	20°37	5° 4	7°48	6°17	27°13	n.a.	M19
T 20	7 50 56	29°11'49	26° 6	0♒27	29° 5	15° 8	20°29	23°44	20°29	20°37	5°D 4	7°42	6°14	27°19	n.a.	T 20
W21	7 54 52	0♒12'20	11♌ 6	2°17	0♓19	15°55	20°29	23°39	20°33	20°37	5° 4	7°35	6°11	27°26	n.a.	W21
T 22	7 58 49	1°12'50	25°50	4° 7	1°33	16°42	20°30	23°34	20°36	20°37	5° 4	7°26	6° 8	27°33	n.a.	T 22
F 23	8 2 45	2°13'17	10♍11	5°58	2°46	17°29	20°32	23°30	20°40	20°R37	5° 4	7°17	6° 5	27°39	n.a.	F 23
S 24	8 6 42	3°13'44	24° 5	7°50	4° 0	18°16	20°33	23°25	20°43	20°37	5° 4	7°10	6° 1	27°46	n.a.	S 24
S 25	8 10 38	4°14'09	7♎29	9°42	5°13	19° 2	20°35	23°20	20°46	20°37	5° 4	7° 4	5°58	27°53	n.a.	S 25
M26	8 14 35	5°14'32	20°26	11°35	6°26	19°49	20°37	23°15	20°50	20°37	5° 4	7° 1	5°55	27°59	n.a.	M26
T 27	8 18 32	6°14'54	2♏58	13°28	7°40	20°36	20°39	23°11	20°53	20°37	5° 4	7°D 0	5°52	28° 6	n.a.	T 27
W28	8 22 28	7°15'15	15°11	15°21	8°53	21°23	20°41	23° 6	20°57	20°37	5° 5	7° 0	5°49	28°13	n.a.	W28
T 29	8 26 25	8°15'34	27° 9	17°14	10° 6	22° 9	20°43	23° 1	21° 0	20°37	5° 5	7° 1	5°46	28°19	n.a.	T 29
F 30	8 30 21	9°15'51	8♐59	19° 7	11°19	22°56	20°46	22°57	21° 3	20°37	5° 5	7°R 1	5°42	28°26	n.a.	F 30
S 31	8 34 18	10♒16'07	20♐45	21♒ 0	12♓32	23♒43	20♉49	22♋52	21♑ 7	20♎36	5♉ 5	7♐ 0	5♐39	28♐33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s18	19s15	1s48	25s 2	1s23	20s38	1s38	21s24	1s 8	17n32	0s37	22n 4	0n48	22s46	0s31	6s18	1n56	0n46	13s21	21s58	21s44	22s 0			n.a.
F 2	23 13	21 10	0 45	25 8	1 27	20 18	1 37	21 14	1 7	17 32	0 37	22 5	0 48	22 46	0 31	6 18	1 56	0 46	13 20	21 58	21 43	21 59			n.a.
S 3	23 8	22 10	0n19	25 12	1 32	19 59	1 37	21 3	1 7	17 31	0 37	22 6	0 48	22 45	0 31	6 18	1 56	0 47	13 20	21 58	21 43	21 59			n.a.
S 4	23 2	22 9	1 23	25 15	1 36	19 38	1 37	20 52	1 7	17 31	0 37	22 7	0 48	22 45	0 31	6 18	1 56	0 47	13 20	21 58	21 42	21 58			n.a.
M 5	22 56	21 10	2 23	25 16	1 40	19 17	1 36	20 41	1 7	17 30	0 36	22 8	0 48	22 44	0 31	6 19	1 56	0 47	13 19	21 57	21 42	21 57			n.a.
T 6	22 49	19 15	3 17	25 16	1 44	18 56	1 35	20 29	1 7	17 30	0 36	22 9	0 48	22 44	0 31	6 19	1 56	0 47	13 19	21 56	21 41	21 57			n.a.
W 7	22 42	16 29	4 2	25 14	1 47	18 34	1 35	20 18	1 6	17 30	0 36	22 10	0 48	22 43	0 31	6 19	1 56	0 47	13 19	21 55	21 41	21 56			n.a.
T 8	22 34	12 59	4 38	25 10	1 51	18 12	1 34	20 6	1 6	17 30	0 36	22 11	0 48	22 43	0 31	6 19	1 56	0 48	13 18	21 54	21 40	21 56			n.a.
F 9	22 27	8 56	5 0	25 5	1 53	17 49	1 33	19 54	1 6	17 29	0 36	22 12	0 49	22 42	0 31	6 19	1 56	0 48	13 18	21 53	21 40	21 55			n.a.
S 10	22 18	4 27	5 10	24 58	1 56	17 25	1 32	19 41	1 6	17 29	0 35	22 13	0 49	22 42	0 31	6 19	1 56	0 48	13 18	21 52	21 39	21 54			n.a.
S 11	22 9	0n17	5 4	24 49	1 58	17 2	1 31	19 29	1 5	17 29	0 35	22 14	0 49	22 41	0 31	6 19	1 56	0 48	13 18	21 51	21 39	21 54			n.a.
M12	22 0	5 5	4 43	24 39	2 0	16 37	1 30	19 16	1 5	17 29	0 35	22 15	0 49	22 41	0 31	6 19	1 56	0 48	13 17	21 50	21 38	21 53			n.a.
T 13	21 50	9 47	4 7	24 27	2 1	16 12	1 29	19 3	1 5	17 29	0 35	22 16	0 49	22 40	0 31	6 20	1 56	0 49	13 17	21 50	21 38	21 52			n.a.
W14	21 40	14 7	3 17	24 13	2 2	15 47	1 28	18 50	1 5	17 29	0 34	22 17	0 49	22 40	0 31	6 20	1 56	0 49	13 17	21 50	21 37	21 52			n.a.
T 15	21 30	17 49	2 14	23 57	2 2	15 22	1 26	18 37	1 4	17 29	0 34	22 18	0 49	22 39	0 31	6 20	1 57	0 49	13 16	21 50	21 36	21 51			n.a.
F 16	21 19	20 34	1 1	23 39	2 2	14 56	1 25	18 23	1 4	17 30	0 34	22 19	0 49	22 39	0 31	6 20	1 57	0 49	13 16	21 50	21 36	21 50			n.a.
S 17	21 7	22 2	0s17	23 20	2 2	14 29	1 24	18 9	1 4	17 30	0 34	22 20	0 49	22 38	0 31	6 20	1 57	0 50	13 16	21 50	21 35	21 50			n.a.
S 18	20 56	22 1	1 36	22 58	2 1	14 3	1 22	17 56	1 3	17 30	0 33	22 21	0 49	22 38	0 31	6 20	1 57	0 50	13 15	21 50	21 35	21 49			n.a.
M19	20 44	20 25	2 49	22 35	2 0	13 35	1 20	17 42	1 3	17 30	0 33	22 22	0 50	22 37	0 31	6 20	1 57	0 50	13 15	21 50	21 34	21 48			n.a.
T 20	20 31	17 22	3 50	22 10	1 58	13 8	1 19	17 27	1 3	17 31	0 33	22 23	0 50	22 37	0 31	6 20	1 57	0 51	13 15	21 49	21 34	21 48			n.a.
W21	20 18	13 13	4 35	21 43	1 55	12 40	1 17	17 13	1 3	17 31	0 33	22 24	0 50	22 36	0 31	6 20	1 57	0 51	13 14	21 47	21 33	21 47			n.a.
T 22	20 5	8 19	5 0	21 14	1 52	12 12	1 15	16 58	1 2	17 32	0 32	22 25	0 50	22 36	0 31	6 20	1 57	0 51	13 14	21 46	21 33	21 46			n.a.
F 23	19 52	3 6	5 6	20 43	1 49	11 44	1 13	16 44	1 2	17 32	0 32	22 26	0 50	22 35	0 31	6 19	1 57	0 51	13 14	21 44	21 32	21 45			n.a.
S 24	19 38	2s 6	4 53	20 10	1 45	11 15	1 11	16 29	1 2	17 33	0 32	22 27	0 50	22 35	0 31	6 19	1 57	0 52	13 14	21 43	21 31	21 45			n.a.
S 25	19 23	7 2	4 25	19 36	1 40	10 46	1 9	16 14	1 1	17 34	0 32	22 28	0 50	22 34	0 31	6 19	1 57	0 52	13 13	21 42	21 31	21 44			n.a.
M26	19 9	11 30	3 43	19 0	1 35	10 17	1 7	15 59	1 1	17 34	0 32	22 28	0 50	22 34	0 31	6 19	1 57	0 52	13 13	21 42	21 30	21 43			n.a.
T 27	18 54	15 19	2 52	18 21	1 29	9 47	1 5	15 43	1 1	17 35	0 31	22 29	0 50	22 33	0 31	6 19	1 57	0 53	13 13	21 41	21 30	21 43			n.a.
W28	18 38	18 22	1 54	17 42	1 22	9 17	1 3	15 28	1 0	17 36	0 31	22 30	0 50	22 33	0 31	6 19	1 57	0 53	13 12	21 42	21 29	21 42			n.a.
T 29	18 23	20 34	0 53	17 0	1 15	8 47	1 1	15 12	1 0	17 37	0 31	22 31	0 50	22 32	0 31	6 19	1 57	0 53	13 12	21 42	21 29	21 41			n.a.
F 30	18 7	21 50	0n11	16 18	1 7	8 17	0 58	14 56	0 59	17 38	0 31	22 32	0 51	22 32	0 31	6 19	1 58	0 54	13 12	21 42	21 28	21 40			n.a.
S 31	17s51	22s 8	1n13	15s33	0s58	7s47	0s56	14s41	0s59	17n39	0s30	22n33	0n51	22s31	0s31	6s19	1n58	0n54	13s11	21s42	21s28	21s40			n.a.

Julian Day Number = 1776210.5, Delta T = 02h30m34s
Ecliptic obliquity = 23°40'31, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°59'00, Lahiri = - 1°52'00 Julian Calendar 1 Jan. 151 == Greg. Calendar 31 Dec. 150

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

FEBRUARY 151 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 38 14	11♒16'21	2♉32	22♒51	13♓45	24♒29	20♉52	22°R48	21♉10	20°R36	5♉ 5	6°R56	5♐36	28♐39	n.a.	S 1
M 2	8 42 11	12°16'33	14°24	24°41	14°58	25°16	20°55	22♋43	21°14	20♎36	5° 6	6♐50	5°33	28°46	n.a.	M 2
T 3	8 46 7	13°16'44	26°23	26°30	16°11	26° 3	20°58	22°39	21°17	20°35	5° 6	6°42	5°30	28°53	n.a.	T 3
W 4	8 50 4	14°16'52	8♒31	28°17	17°24	26°49	21° 2	22°34	21°20	20°35	5° 6	6°31	5°27	28°59	n.a.	W 4
T 5	8 54 1	15°16'59	20°51	0♓ 2	18°37	27°36	21° 6	22°30	21°23	20°34	5° 7	6°18	5°23	29° 6	n.a.	T 5
F 6	8 57 57	16°17'04	3♓21	1°44	19°49	28°22	21°10	22°26	21°27	20°34	5° 7	6° 5	5°20	29°13	n.a.	F 6
S 7	9 1 54	17°17'07	16° 4	3°22	21° 2	29° 9	21°14	22°22	21°30	20°33	5° 7	5°53	5°17	29°19	n.a.	S 7
S 8	9 5 50	18°17'07	28°57	4°57	22°14	29°55	21°18	22°18	21°33	20°33	5° 8	5°42	5°14	29°26	n.a.	S 8
M 9	9 9 47	19°17'05	12♈ 2	6°27	23°27	0♓41	21°23	22°13	21°36	20°32	5° 8	5°35	5°11	29°33	n.a.	M 9
T 10	9 13 43	20°17'01	25°19	7°51	24°39	1°28	21°27	22° 9	21°40	20°32	5° 9	5°30	5° 7	29°39	n.a.	T 10
W11	9 17 40	21°16'55	8♉49	9°11	25°51	2°14	21°32	22° 6	21°43	20°31	5° 9	5°28	5° 4	29°46	n.a.	W11
T 12	9 21 36	22°16'47	22°34	10°24	27° 4	3° 0	21°37	22° 2	21°46	20°31	5°10	5°D27	5° 1	29°53	n.a.	T 12
F 13	9 25 33	23°16'36	6♊33	11°31	28°16	3°46	21°42	21°58	21°49	20°30	5°10	5°R27	4°58	29°59	n.a.	F 13
S 14	9 29 29	24°16'23	20°48	12°31	29°28	4°33	21°47	21°54	21°52	20°29	5°11	5°26	4°55	0♑ 6	n.a.	S 14
S 15	9 33 26	25°16'08	5♋17	13°23	0♈40	5°19	21°53	21°50	21°55	20°28	5°11	5°24	4°52	0°13	n.a.	S 15
M16	9 37 23	26°15'50	19°56	14° 8	1°52	6° 5	21°59	21°47	21°58	20°28	5°12	5°19	4°48	0°19	n.a.	M16
T 17	9 41 19	27°15'30	4♌40	14°45	3° 4	6°51	22° 4	21°43	22° 1	20°27	5°12	5°11	4°45	0°26	n.a.	T 17
W18	9 45 16	28°15'07	19°21	15°13	4°15	7°37	22°10	21°40	22° 4	20°26	5°13	5° 0	4°42	0°33	n.a.	W18
T 19	9 49 12	29°14'43	3♍53	15°34	5°27	8°23	22°17	21°37	22° 7	20°25	5°14	4°48	4°39	0°39	n.a.	T 19
F 20	9 53 9	0♓14'16	18° 7	15°45	6°38	9° 9	22°23	21°33	22°10	20°24	5°14	4°36	4°36	0°46	n.a.	F 20
S 21	9 57 5	1°13'47	1♎58	15°R49	7°50	9°55	22°29	21°30	22°13	20°23	5°15	4°25	4°33	0°52	n.a.	S 21
S 22	10 1 2	2°13'17	15°23	15°45	9° 1	10°40	22°36	21°27	22°16	20°23	5°16	4°17	4°29	0°59	n.a.	S 22
M23	10 4 58	3°12'44	28°22	15°33	10°12	11°26	22°43	21°24	22°19	20°22	5°16	4°11	4°26	1° 6	n.a.	M23
T 24	10 8 55	4°12'10	10♏58	15°13	11°23	12°12	22°49	21°21	22°22	20°21	5°17	4° 8	4°23	1°12	n.a.	T 24
W25	10 12 52	5°11'33	23°14	14°47	12°35	12°58	22°57	21°18	22°24	20°20	5°18	4° 6	4°20	1°19	n.a.	W25
T 26	10 16 48	6°10'55	5♐15	14°14	13°45	13°43	23° 4	21°16	22°27	20°19	5°19	4° 6	4°17	1°26	n.a.	T 26
F 27	10 20 45	7°10'15	17° 7	13°36	14°56	14°29	23°11	21°13	22°30	20°18	5°19	4° 6	4°13	1°32	n.a.	F 27
S 28	10 24 41	8♓ 9'33	28♐55	12♓54	16♈ 7	15♓15	23♉19	21♋10	22♑33	20♎16	5♉20	4♐ 5	4♐10	1♑39	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s34	21s27	2n12	14s48	0s49	7s16	0s53	14s25	0s59	17n40	0s30	22n34	0n51	22s31	0s32	6s18	1n58	0n55	13s11	21s41	21s27	21s39			n.a.
M 2	17 17	19 49	3 5	14 2	0 39	6 45	0 51	14 8	0 58	17 41	0 30	22 34	0 51	22 30	0 32	6 18	1 58	0 55	13 11	21 40	21 26	21 38			n.a.
T 3	17 0	17 18	3 51	13 15	0 28	6 15	0 48	13 52	0 58	17 42	0 30	22 35	0 51	22 30	0 32	6 18	1 58	0 55	13 10	21 38	21 26	21 37			n.a.
W 4	16 42	14 1	4 27	12 27	0 17	5 44	0 46	13 36	0 58	17 43	0 30	22 36	0 51	22 29	0 32	6 18	1 58	0 56	13 10	21 37	21 25	21 37			n.a.
T 5	16 25	10 5	4 51	11 39	0 5	5 12	0 43	13 19	0 57	17 44	0 29	22 37	0 51	22 29	0 32	6 18	1 58	0 56	13 10	21 34	21 25	21 36			n.a.
F 6	16 7	5 41	5 1	10 51	0n 7	4 41	0 40	13 3	0 57	17 45	0 29	22 38	0 51	22 28	0 32	6 17	1 58	0 57	13 10	21 32	21 24	21 35			n.a.
S 7	15 48	1 0	4 57	10 3	0 20	4 10	0 37	12 46	0 56	17 47	0 29	22 38	0 51	22 28	0 32	6 17	1 58	0 57	13 9	21 30	21 24	21 34			n.a.
S 8	15 30	3n49	4 38	9 16	0 34	3 38	0 34	12 29	0 56	17 48	0 29	22 39	0 51	22 27	0 32	6 17	1 58	0 57	13 9	21 28	21 23	21 34			n.a.
M 9	15 11	8 32	4 4	8 30	0 47	3 6	0 31	12 12	0 56	17 50	0 28	22 40	0 51	22 27	0 32	6 17	1 58	0 58	13 9	21 27	21 22	21 33			n.a.
T 10	14 52	12 55	3 16	7 46	1 1	2 35	0 29	11 55	0 55	17 51	0 28	22 40	0 51	22 26	0 32	6 16	1 58	0 58	13 8	21 26	21 22	21 32			n.a.
W11	14 33	16 44	2 16	7 3	1 15	2 3	0 25	11 38	0 55	17 52	0 28	22 41	0 51	22 26	0 32	6 16	1 58	0 59	13 8	21 25	21 21	21 31			n.a.
T 12	14 13	19 41	1 8	6 22	1 29	1 31	0 22	11 21	0 54	17 54	0 28	22 42	0 51	22 25	0 32	6 16	1 58	0 59	13 8	21 25	21 21	21 30			n.a.
F 13	13 54	21 31	0s 6	5 43	1 43	0 59	0 19	11 3	0 54	17 55	0 28	22 43	0 51	22 25	0 32	6 15	1 58	0 59	13 7	21 25	21 20	21 30			n.a.
S 14	13 34	22 1	1 20	5 8	1 57	0 28	0 16	10 46	0 53	17 57	0 27	22 43	0 51	22 24	0 32	6 15	1 58	1 0	13 7	21 25	21 20	21 29			n.a.
S 15	13 13	21 3	2 31	4 35	2 11	0n 4	0 13	10 28	0 53	17 59	0 27	22 44	0 51	22 24	0 32	6 15	1 59	1 0	13 7	21 25	21 19	21 28			n.a.
M16	12 53	18 41	3 32	4 5	2 24	0 36	0 10	10 11	0 53	18 0	0 27	22 44	0 52	22 23	0 32	6 14	1 59	1 1	13 7	21 24	21 18	21 27			n.a.
T 17	12 33	15 5	4 20	3 40	2 37	1 8	0 6	9 53	0 52	18 2	0 27	22 45	0 52	22 23	0 32	6 14	1 59	1 1	13 6	21 22	21 18	21 26			n.a.
W18	12 12	10 35	4 50	3 18	2 48	1 40	0 3	9 36	0 52	18 4	0 27	22 46	0 52	22 22	0 32	6 14	1 59	1 2	13 6	21 21	21 17	21 26			n.a.
T 19	11 51	5 31	5 1	3 0	2 59	2 11	0n 0	9 18	0 51	18 6	0 26	22 46	0 52	22 22	0 32	6 13	1 59	1 2	13 6	21 18	21 17	21 25			n.a.
F 20	11 30	0 16	4 52	2 46	3 9	2 43	0 4	9 0	0 51	18 7	0 26	22 47	0 52	22 21	0 32	6 13	1 59	1 3	13 5	21 16	21 16	21 24			n.a.
S 21	11 9	4s52	4 27	2 37	3 18	3 15	0 7	8 42	0 50	18 9	0 26	22 47	0 52	22 21	0 32	6 13	1 59	1 3	13 5	21 14	21 15	21 23			n.a.
S 22	10 47	9 36	3 47	2 32	3 25	3 46	0 11	8 24	0 50	18 11	0 26	22 48	0 52	22 20	0 32	6 12	1 59	1 4	13 5	21 13	21 15	21 22			n.a.
M23	10 26	13 45	2 57	2 31	3 31	4 18	0 14	8 6	0 49	18 13	0 26	22 48	0 52	22 20	0 32	6 12	1 59	1 4	13 5	21 11	21 14	21 21			n.a.
T 24	10 4	17 9	1 59	2 34	3 36	4 49	0 18	7 48	0 49	18 15	0 25	22 49	0 52	22 19	0 32	6 11	1 59	1 5	13 4	21 11	21 14	21 21			n.a.
W25	9 42	19 41	0 57	2 42	3 38	5 20	0 21	7 30	0 48	18 17	0 25	22 49	0 52	22 19	0 32	6 11	1 59	1 5	13 4	21 11	21 13	21 20			n.a.
T 26	9 20	21 17	0n 6	2 54	3 39	5 52	0 25	7 12	0 48	18 19	0 25	22 50	0 52	22 19	0 32	6 10	1 59	1 6	13 4	21 11	21 13	21 19			n.a.
F 27	8 58	21 55	1 8	3 9	3 38	6 23	0 28	6 54	0 47	18 21	0 25	22 50	0 52	22 18	0 32	6 10	1 59	1 6	13 4	21 10	21 12	21 18			n.a.
S 28	8s35	21s33	2n 7	3s28	3n36	6n53	0n32	6s35	0s47	18n23	0s25	22n51	0n52	22s18	0s32	6s10	1n59	1n 7	13s 3	21s10	21s11	21s17			n.a.

Julian Day Number = 1776241.5, Delta T = 02h30m33s
Ecliptic obliquity = 23°40'31, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'56, Lahiri = - 1°51'56 Julian Calendar 1 Feb. 151 == Greg. Calendar 31 Jan. 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

MARCH 151 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 28 38	9♓ 8'50	10♉44	12°R 8	17♈18	16♓ 0	23♉26	21°R 8	22♉35	20°R15	5♉21	4°R 1	4♐ 7	1♉46	n.a.	S 1
M 2	10 32 34	10° 8'04	22°39	11♓19	18°28	16°46	23°34	21♋ 6	22°38	20♎14	5°22	3♐55	4° 4	1°52	n.a.	M 2
T 3	10 36 31	11° 7'17	4♒45	10°29	19°39	17°31	23°42	21° 3	22°40	20°13	5°23	3°46	4° 1	1°59	n.a.	T 3
W 4	10 40 27	12° 6'27	17° 3	9°38	20°49	18°16	23°50	21° 1	22°43	20°12	5°24	3°35	3°58	2° 6	n.a.	W 4
T 5	10 44 24	13° 5'35	29°35	8°48	21°59	19° 2	23°58	20°59	22°46	20°11	5°24	3°23	3°54	2°12	n.a.	T 5
F 6	10 48 20	14° 4'42	12♓23	7°59	23° 9	19°47	24° 6	20°57	22°48	20° 9	5°25	3° 9	3°51	2°19	n.a.	F 6
S 7	10 52 17	15° 3'46	25°25	7°13	24°19	20°32	24°15	20°55	22°51	20° 8	5°26	2°57	3°48	2°26	n.a.	S 7
S 8	10 56 14	16° 2'48	8♈41	6°29	25°29	21°18	24°23	20°53	22°53	20° 7	5°27	2°46	3°45	2°32	n.a.	S 8
M 9	11 0 10	17° 1'47	22° 7	5°49	26°39	22° 3	24°32	20°52	22°55	20° 6	5°28	2°38	3°42	2°39	n.a.	M 9
T 10	11 4 7	18° 0'45	5♉44	5°14	27°48	22°48	24°41	20°50	22°58	20° 4	5°29	2°33	3°38	2°46	n.a.	T 10
W11	11 8 3	18°59'40	19°29	4°43	28°58	23°33	24°50	20°49	23° 0	20° 3	5°30	2°30	3°35	2°52	n.a.	W11
T 12	11 12 0	19°58'33	3♊21	4°17	0♉ 7	24°18	24°59	20°47	23° 2	20° 2	5°31	2°D30	3°32	2°59	n.a.	T 12
F 13	11 15 56	20°57'24	17°21	3°57	1°16	25° 3	25° 8	20°46	23° 5	20° 0	5°32	2°R30	3°29	3° 6	n.a.	F 13
S 14	11 19 53	21°56'12	1♋28	3°42	2°26	25°48	25°17	20°45	23° 7	19°59	5°33	2°29	3°26	3°12	n.a.	S 14
S 15	11 23 49	22°54'58	15°41	3°32	3°34	26°33	25°26	20°44	23° 9	19°58	5°34	2°28	3°23	3°19	n.a.	S 15
M16	11 27 46	23°53'41	29°58	3°D28	4°43	27°18	25°36	20°43	23°11	19°56	5°35	2°23	3°19	3°26	n.a.	M16
T 17	11 31 43	24°52'22	14♌16	3°28	5°52	28° 2	25°46	20°42	23°13	19°55	5°36	2°16	3°16	3°32	n.a.	T 17
W18	11 35 39	25°51'01	28°31	3°35	7° 0	28°47	25°55	20°41	23°15	19°53	5°37	2° 7	3°13	3°39	n.a.	W18
T 19	11 39 36	26°49'38	12♍37	3°46	8° 9	29°32	26° 5	20°41	23°17	19°52	5°38	1°57	3°10	3°46	n.a.	T 19
F 20	11 43 32	27°48'12	26°30	4° 2	9°17	0♈16	26°15	20°40	23°19	19°50	5°39	1°47	3° 7	3°52	n.a.	F 20
S 21	11 47 29	28°46'44	10♎ 5	4°23	10°25	1° 1	26°25	20°40	23°21	19°49	5°41	1°37	3° 4	3°59	n.a.	S 21
S 22	11 51 25	29°45'15	23°20	4°48	11°33	1°45	26°35	20°40	23°23	19°47	5°42	1°29	3° 0	4° 6	n.a.	S 22
M23	11 55 22	0♈43'44	6♏13	5°18	12°40	2°30	26°45	20°39	23°25	19°46	5°43	1°24	2°57	4°12	n.a.	M23
T 24	11 59 18	1°42'11	18°47	5°52	13°48	3°14	26°56	20°D39	23°27	19°44	5°44	1°21	2°54	4°19	n.a.	T 24
W25	12 3 15	2°40'36	1♐ 3	6°29	14°55	3°59	27° 6	20°39	23°28	19°43	5°45	1°D20	2°51	4°26	n.a.	W25
T 26	12 7 12	3°38'59	13° 5	7°11	16° 2	4°43	27°17	20°39	23°30	19°41	5°46	1°21	2°48	4°32	n.a.	T 26
F 27	12 11 8	4°37'21	24°59	7°56	17° 9	5°27	27°27	20°40	23°32	19°40	5°47	1°22	2°44	4°39	n.a.	F 27
S 28	12 15 5	5°35'41	6♑48	8°45	18°16	6°11	27°38	20°40	23°33	19°38	5°49	1°R22	2°41	4°46	n.a.	S 28
S 29	12 19 1	6°34'00	18°40	9°37	19°23	6°56	27°49	20°40	23°35	19°37	5°50	1°21	2°38	4°52	n.a.	S 29
M30	12 22 58	7°32'17	0♒37	10°32	20°29	7°40	27°59	20°41	23°36	19°35	5°51	1°19	2°35	4°59	n.a.	M30
T 31	12 26 54	8♈30'32	12♒47	11♓31	21♉35	8♈24	28♉10	20♋42	23♑38	19♎33	5♉52	1♐14	2♐32	5♑ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s13	20s14	3n 1	3s50	3n31	7n24	0n36	6s17	0s46	18n25	0s25	22n51	0n52	22s17	0s32	6s 9	1n59	1n 7	13s 3	21s10	21s11	21s16			n.a.
M 2	7 51	18 1	3 47	4 14	3 25	7 55	0 39	5 59	0 46	18 27	0 24	22 51	0 52	22 17	0 32	6 9	1 59	1 8	13 3	21 8	21 10	21 15			n.a.
T 3	7 28	15 0	4 23	4 40	3 17	8 25	0 43	5 40	0 45	18 29	0 24	22 52	0 52	22 17	0 32	6 8	1 59	1 8	13 2	21 7	21 10	21 15			n.a.
W 4	7 5	11 18	4 48	5 8	3 8	8 55	0 46	5 22	0 45	18 32	0 24	22 52	0 52	22 16	0 32	6 8	1 59	1 9	13 2	21 5	21 9	21 14			n.a.
T 5	6 42	7 3	5 0	5 37	2 57	9 25	0 50	5 4	0 44	18 34	0 24	22 53	0 52	22 16	0 32	6 7	1 59	1 9	13 2	21 2	21 8	21 13			n.a.
F 6	6 19	2 25	4 57	6 7	2 45	9 55	0 54	4 45	0 44	18 36	0 24	22 53	0 52	22 15	0 32	6 7	2 0	1 10	13 2	21 0	21 8	21 12			n.a.
S 7	5 56	2n25	4 38	6 36	2 31	10 25	0 58	4 27	0 43	18 38	0 23	22 53	0 52	22 15	0 32	6 6	2 0	1 10	13 2	20 57	21 7	21 11			n.a.
S 8	5 33	7 12	4 4	7 6	2 17	10 54	1 1	4 8	0 43	18 41	0 23	22 54	0 52	22 15	0 32	6 6	2 0	1 11	13 1	20 55	21 7	21 10			n.a.
M 9	5 10	11 44	3 16	7 34	2 3	11 23	1 5	3 50	0 42	18 43	0 23	22 54	0 52	22 14	0 32	6 5	2 0	1 11	13 1	20 53	21 6	21 9			n.a.
T 10	4 47	15 43	2 17	8 1	1 47	11 52	1 9	3 31	0 42	18 45	0 23	22 54	0 52	22 14	0 32	6 5	2 0	1 12	13 1	20 52	21 5	21 8			n.a.
W11	4 24	18 52	1 9	8 27	1 32	12 20	1 12	3 13	0 41	18 48	0 23	22 54	0 52	22 13	0 32	6 4	2 0	1 12	13 1	20 52	21 5	21 7			n.a.
T 12	4 0	20 57	0s 5	8 51	1 16	12 48	1 16	2 54	0 41	18 50	0 23	22 54	0 52	22 13	0 32	6 4	2 0	1 13	13 0	20 52	21 4	21 6			n.a.
F 13	3 37	21 46	1 18	9 13	1 0	13 16	1 20	2 36	0 40	18 52	0 22	22 55	0 52	22 13	0 32	6 3	2 0	1 13	13 0	20 52	21 3	21 5			n.a.
S 14	3 14	21 13	2 28	9 34	0 44	13 44	1 23	2 17	0 40	18 55	0 22	22 55	0 52	22 12	0 32	6 2	2 0	1 14	13 0	20 52	21 3	21 5			n.a.
S 15	2 50	19 18	3 28	9 52	0 29	14 11	1 27	1 59	0 39	18 57	0 22	22 55	0 52	22 12	0 32	6 2	2 0	1 14	13 0	20 51	21 2	21 4			n.a.
M16	2 27	16 11	4 16	10 7	0 14	14 38	1 30	1 40	0 38	19 0	0 22	22 55	0 52	22 12	0 32	6 1	2 0	1 15	12 59	20 51	21 2	21 3			n.a.
T 17	2 3	12 7	4 48	10 21	0s 1	15 5	1 34	1 22	0 38	19 2	0 22	22 55	0 52	22 11	0 33	6 1	2 0	1 16	12 59	20 49	21 1	21 2			n.a.
W18	1 40	7 23	5 2	10 32	0 15	15 31	1 38	1 4	0 37	19 5	0 22	22 55	0 52	22 11	0 33	6 0	2 0	1 16	12 59	20 47	21 0	21 1			n.a.
T 19	1 16	2 19	4 58	10 40	0 29	15 57	1 41	0 45	0 37	19 7	0 21	22 56	0 52	22 11	0 33	6 0	2 0	1 17	12 59	20 45	21 0	21 0			n.a.
F 20	0 53	2s48	4 36	10 46	0 42	16 23	1 45	0 27	0 36	19 10	0 21	22 56	0 52	22 10	0 33	5 59	2 0	1 17	12 59	20 43	20 59	20 59			n.a.
S 21	0 29	7 40	3 58	10 50	0 54	16 48	1 48	0 8	0 36	19 12	0 21	22 56	0 52	22 10	0 33	5 58	2 0	1 18	12 58	20 41	20 59	20 58			n.a.
S 22	0 6	12 4	3 8	10 52	1 6	17 13	1 52	0n10	0 35	19 15	0 21	22 56	0 52	22 10	0 33	5 58	2 0	1 18	12 58	20 40	20 58	20 57			n.a.
M23	0n18	15 46	2 10	10 51	1 17	17 37	1 55	0 28	0 35	19 17	0 21	22 56	0 52	22 10	0 33	5 57	2 0	1 19	12 58	20 39	20 57	20 56			n.a.
T 24	0 41	18 39	1 7	10 49	1 28	18 1	1 58	0 47	0 34	19 20	0 21	22 56	0 52	22 9	0 33	5 57	2 0	1 19	12 58	20 38	20 57	20 55			n.a.
W25	1 4	20 36	0 2	10 44	1 38	18 24	2 2	1 5	0 33	19 22	0 20	22 56	0 52	22 9	0 33	5 56	2 0	1 20	12 58	20 38	20 56	20 54			n.a.
T 26	1 28	21 33	1n 3	10 37	1 47	18 47	2 5	1 23	0 33	19 25	0 20	22 56	0 52	22 9	0 33	5 55	2 0	1 20	12 58	20 38	20 55	20 53			n.a.
F 27	1 51	21 31	2 3	10 27	1 55	19 10	2 8	1 42	0 32	19 27	0 20	22 56	0 52	22 8	0 33	5 55	2 0	1 21	12 57	20 38	20 55	20 52			n.a.
S 28	2 15	20 32	2 59	10 16	2 3	19 32	2 11	2 0	0 32	19 30	0 20	22 56	0 52	22 8	0 33	5 54	2 0	1 21	12 57	20 38	20 54	20 51			n.a.
S 29	2 38	18 38	3 46	10 3	2 11	19 54	2 15	2 18	0 31	19 33	0 20	22 56	0 52	22 8	0 33	5 54	2 0	1 22	12 57	20 38	20 54	20 50			n.a.
M30	3 1	15 55	4 24	9 48	2 17	20 15	2 18	2 36	0 31	19 35	0 20	22 56	0 52	22 8	0 33	5 53	2 0	1 23	12 57	20 37	20 53	20 49			n.a.
T 31	3n24	12s29	4n51	9s31	2s23	20n36	2n21	2n54	0s30	19n38	0s20	22n55	0n52	22s 8	0s33	5s52	2n 0	1n23	12s57	20s36	20s52	20s48			n.a.

Julian Day Number = 1776269.5, Delta T = 02h30m33s
Ecliptic obliquity = 23°40'31, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'52, Lahiri = - 1°51'52 Julian Calendar 1 March 151 == Greg. Calendar 28 Feb. 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

APRIL 151 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 30 51	9♈28'45	25♒11	12♓32	22♉41	9♈ 8	28♉21	20♋42	23♏39	19°R32	5♉53	1°R 7	2♐29	5♏12	n.a.	W 1
T 2	12 34 47	10°26'57	7♓53	13°36	23°47	9°52	28°33	20°43	23°41	19♎30	5°55	0♐59	2°25	5°19	n.a.	T 2
F 3	12 38 44	11°25'07	20°54	14°42	24°53	10°36	28°44	20°44	23°42	19°29	5°56	0°50	2°22	5°26	n.a.	F 3
S 4	12 42 40	12°23'16	4♈13	15°52	25°58	11°20	28°55	20°45	23°43	19°27	5°57	0°42	2°19	5°32	n.a.	S 4
S 5	12 46 37	13°21'23	17°50	17° 4	27° 3	12° 3	29° 6	20°47	23°45	19°25	5°58	0°35	2°16	5°39	n.a.	S 5
M 6	12 50 34	14°19'28	1♉41	18°18	28° 8	12°47	29°18	20°48	23°46	19°24	6° 0	0°29	2°13	5°46	n.a.	M 6
T 7	12 54 30	15°17'31	15°43	19°34	29°13	13°31	29°29	20°49	23°47	19°22	6° 1	0°26	2° 9	5°52	n.a.	T 7
W 8	12 58 27	16°15'32	29°52	20°53	0♊17	14°14	29°41	20°51	23°48	19°20	6° 2	0°D25	2° 6	5°59	n.a.	W 8
T 9	13 2 23	17°13'32	14♊ 4	22°14	1°22	14°58	29°53	20°52	23°49	19°19	6° 4	0°26	2° 3	6° 6	n.a.	T 9
F 10	13 6 20	18°11'30	28°18	23°38	2°26	15°42	0♊ 4	20°54	23°50	19°17	6° 5	0°27	2° 0	6°12	n.a.	F 10
S 11	13 10 16	19° 9'25	12♋30	25° 3	3°29	16°25	0°16	20°56	23°51	19°16	6° 6	0°R28	1°57	6°19	n.a.	S 11
S 12	13 14 13	20° 7'19	26°39	26°31	4°33	17° 9	0°28	20°58	23°52	19°14	6° 8	0°28	1°54	6°26	n.a.	S 12
M13	13 18 9	21° 5'11	10♌43	28° 1	5°36	17°52	0°40	21° 0	23°53	19°12	6° 9	0°27	1°50	6°32	n.a.	M13
T 14	13 22 6	22° 3'01	24°41	29°33	6°39	18°35	0°52	21° 2	23°54	19°11	6°10	0°23	1°47	6°39	n.a.	T 14
W15	13 26 3	23° 0'49	8♍31	1♈ 7	7°41	19°18	1° 4	21° 4	23°54	19° 9	6°11	0°19	1°44	6°46	n.a.	W15
T 16	13 29 59	23°58'35	22°10	2°43	8°44	20° 2	1°16	21° 7	23°55	19° 7	6°13	0°13	1°41	6°52	n.a.	T 16
F 17	13 33 56	24°56'19	5♎36	4°21	9°46	20°45	1°28	21° 9	23°56	19° 6	6°14	0° 7	1°38	6°59	n.a.	F 17
S 18	13 37 52	25°54'02	18°48	6° 1	10°47	21°28	1°41	21°12	23°56	19° 4	6°15	0° 2	1°35	7° 6	n.a.	S 18
S 19	13 41 49	26°51'44	1♏44	7°44	11°49	22°11	1°53	21°14	23°57	19° 3	6°17	29♏58	1°31	7°12	n.a.	S 19
M20	13 45 45	27°49'24	14°24	9°28	12°49	22°54	2° 5	21°17	23°58	19° 1	6°18	29°56	1°28	7°19	n.a.	M20
T 21	13 49 42	28°47'03	26°48	11°15	13°50	23°37	2°18	21°20	23°58	18°59	6°20	29°D55	1°25	7°26	n.a.	T 21
W22	13 53 38	29°44'41	9♐ 0	13° 3	14°50	24°20	2°30	21°23	23°58	18°58	6°21	29°55	1°22	7°32	n.a.	W22
T 23	13 57 35	0♉42'17	21° 0	14°54	15°50	25° 3	2°43	21°26	23°59	18°56	6°22	29°56	1°19	7°39	n.a.	T 23
F 24	14 1 32	1°39'52	2♏53	16°46	16°50	25°46	2°55	21°29	23°59	18°55	6°24	29°58	1°15	7°46	n.a.	F 24
S 25	14 5 28	2°37'27	14°43	18°41	17°49	26°28	3° 8	21°32	23°59	18°53	6°25	29°59	1°12	7°52	n.a.	S 25
S 26	14 9 25	3°35'00	26°35	20°38	18°48	27°11	3°20	21°35	24° 0	18°51	6°26	0♐ 1	1° 9	7°59	n.a.	S 26
M27	14 13 21	4°32'32	8♒34	22°36	19°46	27°54	3°33	21°39	24° 0	18°50	6°28	0°R 1	1° 6	8° 6	n.a.	M27
T 28	14 17 18	5°30'03	20°44	24°37	20°44	28°36	3°46	21°42	24° 0	18°48	6°29	29♏59	1° 3	8°12	n.a.	T 28
W29	14 21 14	6°27'34	3♓ 9	26°39	21°41	29°19	3°59	21°46	24° 0	18°47	6°30	29°58	1° 0	8°19	n.a.	W29
T 30	14 25 11	7♉25'03	15♓54	28♈43	22♊38	0♉ 1	4♊12	21♋49	24°R 0	18♎45	6♉32	29♏55	0♐56	8♏26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n48	8s28	5n 5	9s12	2s28	20n56	2n24	3n12	0s29	19n41	0s19	22n55	0n52	22s 7	0s33	5s52	2n 0	1n24	12s57	20s35	20s52	20s47		n.a.
T 2	4 11	3 59	5 5	8 51	2 33	21 16	2 27	3 30	0 29	19 43	0 19	22 55	0 52	22 7	0 33	5 51	2 0	1 24	12 56	20 33	20 51	20 46		n.a.
F 3	4 34	0n46	4 48	8 29	2 37	21 35	2 29	3 48	0 28	19 46	0 19	22 55	0 52	22 7	0 33	5 50	2 0	1 25	12 56	20 32	20 50	20 45		n.a.
S 4	4 57	5 37	4 16	8 5	2 40	21 54	2 32	4 6	0 28	19 48	0 19	22 55	0 52	22 7	0 33	5 50	2 0	1 25	12 56	20 30	20 50	20 44		n.a.
S 5	5 19	10 17	3 29	7 39	2 43	22 12	2 35	4 24	0 27	19 51	0 19	22 55	0 52	22 7	0 33	5 49	2 0	1 26	12 56	20 28	20 49	20 43		n.a.
M 6	5 42	14 30	2 29	7 12	2 45	22 30	2 38	4 42	0 26	19 54	0 19	22 54	0 52	22 6	0 33	5 49	2 0	1 26	12 56	20 27	20 48	20 42		n.a.
T 7	6 5	17 58	1 19	6 43	2 46	22 47	2 40	4 59	0 26	19 56	0 19	22 54	0 52	22 6	0 33	5 48	2 0	1 27	12 56	20 27	20 48	20 41		n.a.
W 8	6 27	20 22	0 3	6 12	2 47	23 4	2 43	5 17	0 25	19 59	0 18	22 54	0 52	22 6	0 33	5 47	2 0	1 27	12 56	20 26	20 47	20 40		n.a.
T 9	6 50	21 30	1s13	5 40	2 47	23 20	2 45	5 34	0 25	20 2	0 18	22 54	0 52	22 6	0 33	5 47	2 0	1 28	12 55	20 27	20 47	20 39		n.a.
F 10	7 12	21 15	2 25	5 6	2 47	23 35	2 47	5 52	0 24	20 4	0 18	22 53	0 52	22 6	0 33	5 46	2 0	1 28	12 55	20 27	20 46	20 38		n.a.
S 11	7 34	19 37	3 28	4 31	2 46	23 50	2 50	6 9	0 24	20 7	0 18	22 53	0 52	22 6	0 33	5 45	2 0	1 29	12 55	20 27	20 45	20 37		n.a.
S 12	7 56	16 48	4 18	3 54	2 44	24 4	2 52	6 27	0 23	20 10	0 18	22 53	0 52	22 5	0 33	5 45	2 0	1 29	12 55	20 27	20 45	20 36		n.a.
M13	8 18	13 2	4 52	3 16	2 42	24 18	2 54	6 44	0 22	20 12	0 18	22 53	0 52	22 5	0 33	5 44	2 0	1 30	12 55	20 27	20 44	20 35		n.a.
T 14	8 40	8 34	5 9	2 37	2 39	24 31	2 56	7 1	0 22	20 15	0 18	22 52	0 52	22 5	0 33	5 44	2 0	1 30	12 55	20 26	20 43	20 34		n.a.
W15	9 2	3 43	5 7	1 56	2 36	24 44	2 58	7 18	0 21	20 17	0 17	22 52	0 52	22 5	0 33	5 43	2 0	1 31	12 55	20 25	20 43	20 33		n.a.
T 16	9 23	1s16	4 48	1 14	2 32	24 55	2 59	7 35	0 21	20 20	0 17	22 52	0 52	22 5	0 33	5 42	2 0	1 31	12 55	20 24	20 42	20 32		n.a.
F 17	9 45	6 7	4 13	0 31	2 28	25 7	3 1	7 52	0 20	20 23	0 17	22 51	0 52	22 5	0 34	5 42	2 0	1 32	12 55	20 23	20 41	20 31		n.a.
S 18	10 6	10 36	3 26	0n14	2 23	25 18	3 2	8 9	0 19	20 25	0 17	22 51	0 52	22 5	0 34	5 41	2 0	1 32	12 55	20 21	20 41	20 30		n.a.
S 19	10 27	14 30	2 28	1 0	2 17	25 28	3 4	8 26	0 19	20 28	0 17	22 50	0 52	22 5	0 34	5 41	2 0	1 33	12 54	20 21	20 40	20 28		n.a.
M20	10 48	17 39	1 24	1 47	2 11	25 37	3 5	8 43	0 18	20 31	0 17	22 50	0 52	22 5	0 34	5 40	2 0	1 33	12 54	20 20	20 39	20 27		n.a.
T 21	11 9	19 55	0 17	2 35	2 5	25 46	3 6	8 59	0 17	20 33	0 17	22 49	0 52	22 5	0 34	5 39	2 0	1 34	12 54	20 20	20 39	20 26		n.a.
W22	11 29	21 12	0n50	3 24	1 58	25 54	3 7	9 16	0 17	20 36	0 17	22 49	0 52	22 5	0 34	5 39	2 0	1 34	12 54	20 20	20 38	20 25		n.a.
T 23	11 50	21 29	1 53	4 14	1 50	26 2	3 8	9 32	0 16	20 38	0 16	22 49	0 52	22 5	0 34	5 38	2 0	1 35	12 54	20 20	20 38	20 24		n.a.
F 24	12 10	20 47	2 51	5 5	1 42	26 9	3 9	9 48	0 16	20 41	0 16	22 48	0 52	22 5	0 34	5 38	2 0	1 35	12 54	20 21	20 37	20 23		n.a.
S 25	12 30	19 11	3 42	5 57	1 34	26 16	3 10	10 5	0 15	20 44	0 16	22 48	0 52	22 5	0 34	5 37	2 0	1 36	12 54	20 21	20 36	20 22		n.a.
S 26	12 50	16 45	4 23	6 49	1 25	26 22	3 11	10 21	0 14	20 46	0 16	22 47	0 52	22 5	0 34	5 36	2 0	1 36	12 54	20 21	20 36	20 21		n.a.
M27	13 10	13 35	4 53	7 42	1 16	26 27	3 11	10 37	0 14	20 49	0 16	22 46	0 52	22 5	0 34	5 36	2 0	1 37	12 54	20 21	20 35	20 20		n.a.
T 28	13 29	9 49	5 11	8 36	1 6	26 32	3 11	10 53	0 13	20 51	0 16	22 46	0 52	22 5	0 34	5 35	2 0	1 37	12 54	20 21	20 34	20 19		n.a.
W29	13 48	5 34	5 14	9 30	0 56	26 36	3 11	11 9	0 13	20 54	0 16	22 45	0 52	22 5	0 34	5 35	2 0	1 38	12 54	20 21	20 34	20 18		n.a.
T 30	14n 7	0s58	5n 3	10n24	0s46	26n39	3n11	11n24	0s12	20n56	0s16	22n45	0n52	22s 5	0s34	5s34	2n 0	1n38	12s54	20s20	20s33	20s16		n.a.

Julian Day Number = 1776300.5, Delta T = 02h30m32s
Ecliptic obliquity = 23°40'31, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'48, Lahiri = - 1°51'48 Julian Calendar 1 Apr. 151 == Greg. Calendar 31 March 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

MAY 151 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 29 7	8♉22'31	29♓ 1	0♉49	23♊35	0♉44	4♊24	21♋53	24°R 0	18°R44	6♉33	29°R52	0♐53	8♑33	n.a.	F 1
S 2	14 33 4	9°19'59	12♈30	2°56	24°31	1°26	4°37	21°57	24♑ 0	18♎42	6°34	29♏49	0°50	8°39	n.a.	S 2
S 3	14 37 1	10°17'25	26°22	5° 5	25°27	2° 9	4°50	22° 1	24° 0	18°41	6°36	29°46	0°47	8°46	n.a.	S 3
M 4	14 40 57	11°14'51	10♉33	7°15	26°22	2°51	5° 3	22° 5	24° 0	18°39	6°37	29°45	0°44	8°53	n.a.	M 4
T 5	14 44 54	12°12'15	24°58	9°25	27°16	3°33	5°16	22° 9	23°59	18°38	6°39	29°D44	0°41	8°59	n.a.	T 5
W 6	14 48 50	13° 9'39	9♊33	11°36	28°10	4°15	5°29	22°13	23°59	18°36	6°40	29°44	0°37	9° 6	n.a.	W 6
T 7	14 52 47	14° 7'02	24°11	13°48	29° 4	4°57	5°43	22°17	23°59	18°35	6°41	29°45	0°34	9°13	n.a.	T 7
F 8	14 56 43	15° 4'23	8♋46	16° 0	29°57	5°40	5°56	22°21	23°59	18°33	6°43	29°46	0°31	9°19	n.a.	F 8
S 9	15 0 40	16° 1'43	23°14	18°12	0♌49	6°22	6° 9	22°26	23°58	18°32	6°44	29°47	0°28	9°26	n.a.	S 9
S 10	15 4 36	16°59'02	7♌31	20°23	1°40	7° 4	6°22	22°30	23°58	18°31	6°45	29°48	0°25	9°33	n.a.	S 10
M11	15 8 33	17°56'20	21°34	22°34	2°31	7°46	6°35	22°35	23°57	18°29	6°47	29°R48	0°21	9°39	n.a.	M11
T 12	15 12 30	18°53'37	5♍22	24°44	3°22	8°27	6°49	22°39	23°57	18°28	6°48	29°47	0°18	9°46	n.a.	T 12
W13	15 16 26	19°50'53	18°55	26°52	4°11	9° 9	7° 2	22°44	23°56	18°27	6°49	29°47	0°15	9°53	n.a.	W13
T 14	15 20 23	20°48'07	2♎12	29° 0	5° 0	9°51	7°15	22°49	23°55	18°25	6°51	29°45	0°12	9°59	n.a.	T 14
F 15	15 24 19	21°45'21	15°15	1♏ 5	5°48	10°33	7°28	22°54	23°55	18°24	6°52	29°44	0° 9	10° 6	n.a.	F 15
S 16	15 28 16	22°42'34	28° 4	3° 9	6°35	11°14	7°42	22°59	23°54	18°23	6°53	29°44	0° 6	10°13	n.a.	S 16
S 17	15 32 12	23°39'46	10♏40	5°12	7°21	11°56	7°55	23° 4	23°53	18°21	6°55	29°43	0° 2	10°19	n.a.	S 17
M18	15 36 9	24°36'57	23° 3	7°12	8° 7	12°38	8° 9	23° 9	23°52	18°20	6°56	29°43	29♏59	10°26	n.a.	M18
T 19	15 40 5	25°34'08	5♐15	9°10	8°52	13°19	8°22	23°14	23°52	18°19	6°57	29°D43	29°56	10°33	n.a.	T 19
W20	15 44 2	26°31'19	17°19	11° 6	9°35	14° 1	8°35	23°19	23°51	18°18	6°59	29°43	29°53	10°39	n.a.	W20
T 21	15 47 59	27°28'29	29°15	13° 0	10°18	14°42	8°49	23°25	23°50	18°17	7° 0	29°43	29°50	10°46	n.a.	T 21
F 22	15 51 55	28°25'39	11♑ 6	14°51	11° 0	15°23	9° 2	23°30	23°49	18°15	7° 1	29°43	29°47	10°53	n.a.	F 22
S 23	15 55 52	29°22'48	22°56	16°41	11°41	16° 5	9°16	23°35	23°48	18°14	7° 2	29°R43	29°43	10°59	n.a.	S 23
S 24	15 59 48	0♊19'57	4♒48	18°28	12°20	16°46	9°29	23°41	23°47	18°13	7° 4	29°43	29°40	11° 6	n.a.	S 24
M25	16 3 45	1°17'06	16°47	20°12	12°59	17°27	9°43	23°46	23°45	18°12	7° 5	29°43	29°37	11°13	n.a.	M25
T 26	16 7 41	2°14'15	28°55	21°55	13°36	18° 8	9°56	23°52	23°44	18°11	7° 6	29°D43	29°34	11°19	n.a.	T 26
W27	16 11 38	3°11'24	11♓19	23°35	14°12	18°50	10°10	23°58	23°43	18°10	7° 7	29°43	29°31	11°26	n.a.	W27
T 28	16 15 34	4° 8'32	24° 2	25°12	14°47	19°31	10°23	24° 3	23°42	18° 9	7° 9	29°43	29°27	11°33	n.a.	T 28
F 29	16 19 31	5° 5'41	7♈ 7	26°48	15°21	20°12	10°37	24° 9	23°40	18° 8	7°10	29°44	29°24	11°39	n.a.	F 29
S 30	16 23 28	6° 2'50	20°37	28°21	15°53	20°53	10°51	24°15	23°39	18° 7	7°11	29°44	29°21	11°46	n.a.	S 30
S 31	16 27 24	6♊59'59	4♉33	29♊51	16♋24	21♉34	11♊ 4	24♋21	23♑38	18♎ 6	7♉12	29♏45	29♏18	11♑53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n26	3n48	4n35	11n19	0s36	26n42	3n11	11n40	0s11	20n59	0s15	22n44	0n52	22s 5	0s34	5s34	2n 0	1n39	12s54	20s19	20s32	20s15		n.a.
S 2	14 45	8 32	3 52	12 13	0 25	26 44	3 11	11 55	0 11	21 1	0 15	22 44	0 52	22 5	0 34	5 33	2 0	1 39	12 54	20 19	20 32	20 14		n.a.
S 3	15 3	12 58	2 54	13 7	0 15	26 46	3 10	12 11	0 10	21 4	0 15	22 43	0 52	22 5	0 34	5 32	2 0	1 40	12 54	20 18	20 31	20 13		n.a.
M 4	15 21	16 47	1 44	14 0	0 4	26 47	3 10	12 26	0 9	21 6	0 15	22 42	0 52	22 5	0 34	5 32	2 0	1 40	12 54	20 18	20 30	20 12		n.a.
T 5	15 39	19 37	0 26	14 53	0n 7	26 48	3 9	12 41	0 9	21 9	0 15	22 42	0 52	22 5	0 34	5 31	2 0	1 40	12 54	20 18	20 30	20 11		n.a.
W 6	15 57	21 13	0s54	15 44	0 17	26 47	3 8	12 56	0 8	21 11	0 15	22 41	0 52	22 5	0 34	5 31	2 0	1 41	12 54	20 18	20 29	20 10		n.a.
T 7	16 14	21 22	2 11	16 34	0 27	26 47	3 7	13 11	0 8	21 14	0 15	22 40	0 52	22 5	0 34	5 30	2 0	1 41	12 54	20 18	20 28	20 8		n.a.
F 8	16 31	20 4	3 20	17 23	0 38	26 46	3 5	13 26	0 7	21 16	0 15	22 39	0 52	22 5	0 34	5 30	2 0	1 42	12 54	20 18	20 28	20 7		n.a.
S 9	16 48	17 28	4 15	18 10	0 47	26 44	3 4	13 40	0 6	21 19	0 14	22 39	0 52	22 5	0 34	5 29	2 0	1 42	12 54	20 18	20 27	20 6		n.a.
S 10	17 4	13 51	4 53	18 56	0 57	26 42	3 2	13 55	0 6	21 21	0 14	22 38	0 52	22 5	0 34	5 29	2 0	1 42	12 54	20 18	20 26	20 5		n.a.
M11	17 21	9 31	5 13	19 39	1 6	26 39	3 0	14 9	0 5	21 23	0 14	22 37	0 52	22 6	0 34	5 28	2 0	1 43	12 54	20 18	20 26	20 4		n.a.
T 12	17 37	4 45	5 15	20 20	1 14	26 36	2 58	14 23	0 5	21 26	0 14	22 36	0 52	22 6	0 34	5 28	2 0	1 43	12 54	20 18	20 25	20 3		n.a.
W13	17 52	0s 9	4 59	20 59	1 22	26 32	2 56	14 38	0 4	21 28	0 14	22 36	0 52	22 6	0 34	5 27	2 0	1 44	12 54	20 18	20 24	20 2		n.a.
T 14	18 8	4 58	4 28	21 35	1 29	26 28	2 53	14 52	0 3	21 30	0 14	22 35	0 52	22 6	0 34	5 27	2 0	1 44	12 54	20 18	20 24	20 0		n.a.
F 15	18 23	9 29	3 42	22 9	1 36	26 23	2 50	15 5	0 3	21 33	0 14	22 34	0 52	22 6	0 34	5 26	2 0	1 44	12 54	20 18	20 23	19 59		n.a.
S 16	18 38	13 29	2 47	22 40	1 42	26 18	2 47	15 19	0 2	21 35	0 14	22 33	0 52	22 6	0 35	5 26	2 0	1 45	12 54	20 17	20 22	19 58		n.a.
S 17	18 52	16 48	1 44	23 8	1 47	26 12	2 44	15 33	0 1	21 37	0 14	22 32	0 52	22 6	0 35	5 25	2 0	1 45	12 54	20 17	20 21	19 57		n.a.
M18	19 7	19 19	0 37	23 34	1 52	26 6	2 41	15 46	0 1	21 40	0 13	22 32	0 52	22 7	0 35	5 25	2 0	1 46	12 54	20 17	20 21	19 56		n.a.
T 19	19 20	20 53	0n31	23 57	1 56	25 59	2 37	15 59	0 0	21 42	0 13	22 31	0 52	22 7	0 35	5 25	2 0	1 46	12 54	20 17	20 20	19 54		n.a.
W20	19 34	21 28	1 36	24 17	1 59	25 52	2 33	16 12	0n 0	21 44	0 13	22 30	0 52	22 7	0 35	5 24	2 0	1 46	12 54	20 17	20 19	19 53		n.a.
T 21	19 47	21 4	2 37	24 35	2 1	25 45	2 29	16 25	0 1	21 46	0 13	22 29	0 52	22 7	0 35	5 24	1 59	1 47	12 54	20 17	20 19	19 52		n.a.
F 22	20 0	19 43	3 30	24 51	2 3	25 37	2 24	16 38	0 2	21 49	0 13	22 28	0 52	22 7	0 35	5 23	1 59	1 47	12 54	20 17	20 18	19 51		n.a.
S 23	20 13	17 31	4 14	25 3	2 4	25 29	2 20	16 51	0 2	21 51	0 13	22 27	0 52	22 8	0 35	5 23	1 59	1 47	12 54	20 17	20 17	19 50		n.a.
S 24	20 25	14 35	4 48	25 14	2 4	25 20	2 15	17 4	0 3	21 53	0 13	22 26	0 52	22 8	0 35	5 23	1 59	1 48	12 54	20 17	20 17	19 48		n.a.
M25	20 37	11 3	5 9	25 22	2 4	25 11	2 10	17 16	0 4	21 55	0 13	22 25	0 52	22 8	0 35	5 22	1 59	1 48	12 55	20 17	20 16	19 47		n.a.
T 26	20 49	7 0	5 17	25 28	2 3	25 2	2 4	17 28	0 4	21 57	0 13	22 24	0 52	22 8	0 35	5 22	1 59	1 48	12 55	20 17	20 15	19 46		n.a.
W27	21 0	2 36	5 11	25 32	2 1	24 52	1 58	17 40	0 5	21 59	0 12	22 23	0 52	22 9	0 35	5 21	1 59	1 49	12 55	20 17	20 15	19 45		n.a.
T 28	21 11	2n 2	4 49	25 34	1 59	24 42	1 52	17 52	0 5	22 1	0 12	22 22	0 52	22 9	0 35	5 21	1 59	1 49	12 55	20 17	20 14	19 44		n.a.
F 29	21 22	6 42	4 12	25 34	1 56	24 32	1 46	18 4	0 6	22 3	0 12	22 21	0 52	22 9	0 35	5 21	1 59	1 49	12 55	20 18	20 13	19 42		n.a.
S 30	21 32	11 13	3 21	25 32	1 52	24 22	1 39	18 16	0 7	22 5	0 12	22 20	0 52	22 9	0 35	5 20	1 59	1 50	12 55	20 18	20 13	19 41		n.a.
S 31	21n42	15n17	2n15	25n28	1n47	24n11	1n32	18n27	0n 7	22n 7	0s12	22n19	0n52	22s10	0s35	5s20	1n59	1n50	12s55	20s18	20s12	19s40		n.a.

Julian Day Number = 1776330.5, Delta T = 02h30m31s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'44, Lahiri = - 1°51'44 Julian Calendar 1 May 151 == Greg. Calendar 30 Apr. 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

JUNE 151 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 31 21	7♊57'08	18♉53	1♋20	16♋54	22♉15	11♊18	24♋27	23°R36	18°R 5	7♉14	29♏45	29♏15	12♑ 0	n.a.	M 1
T 2	16 35 17	8°54'17	3♊33	2°45	17°22	22°55	11°31	24°33	23♑35	18♎ 4	7°15	29°R46	29°12	12° 6	n.a.	T 2
W 3	16 39 14	9°51'26	18°27	4° 9	17°49	23°36	11°45	24°39	23°33	18° 3	7°16	29°45	29° 8	12°13	n.a.	W 3
T 4	16 43 10	10°48'35	3♋28	5°30	18°14	24°17	11°58	24°45	23°32	18° 3	7°17	29°44	29° 5	12°20	n.a.	T 4
F 5	16 47 7	11°45'43	18°27	6°48	18°37	24°58	12°12	24°52	23°30	18° 2	7°18	29°43	29° 2	12°26	n.a.	F 5
S 6	16 51 3	12°42'52	3♌15	8° 4	18°58	25°38	12°26	24°58	23°29	18° 1	7°19	29°42	28°59	12°33	n.a.	S 6
S 7	16 55 0	13°40'00	17°46	9°17	19°18	26°19	12°39	25° 4	23°27	18° 0	7°21	29°40	28°56	12°40	n.a.	S 7
M 8	16 58 57	14°37'08	1♍57	10°27	19°36	27° 0	12°53	25°11	23°25	17°59	7°22	29°39	28°52	12°46	n.a.	M 8
T 9	17 2 53	15°34'16	15°45	11°35	19°52	27°40	13° 6	25°17	23°24	17°59	7°23	29°D39	28°49	12°53	n.a.	T 9
W10	17 6 50	16°31'23	29°11	12°39	20° 6	28°21	13°20	25°23	23°22	17°58	7°24	29°39	28°46	13° 0	n.a.	W10
T 11	17 10 46	17°28'31	12♎17	13°41	20°18	29° 1	13°33	25°30	23°20	17°57	7°25	29°40	28°43	13° 6	n.a.	T 11
F 12	17 14 43	18°25'38	25° 4	14°40	20°28	29°41	13°47	25°36	23°18	17°57	7°26	29°42	28°40	13°13	n.a.	F 12
S 13	17 18 39	19°22'46	7♏36	15°36	20°36	0♊22	14° 0	25°43	23°17	17°56	7°27	29°43	28°37	13°20	n.a.	S 13
S 14	17 22 36	20°19'54	19°54	16°28	20°41	1° 2	14°14	25°50	23°15	17°56	7°28	29°44	28°33	13°26	n.a.	S 14
M15	17 26 32	21°17'01	2♐ 3	17°17	20°45	1°42	14°28	25°56	23°13	17°55	7°29	29°R44	28°30	13°33	n.a.	M15
T 16	17 30 29	22°14'10	14° 4	18° 2	20°R46	2°22	14°41	26° 3	23°11	17°55	7°30	29°44	28°27	13°40	n.a.	T 16
W17	17 34 26	23°11'18	26° 0	18°44	20°44	3° 2	14°55	26°10	23° 9	17°54	7°31	29°42	28°24	13°46	n.a.	W17
T 18	17 38 22	24° 8'27	7♑52	19°22	20°41	3°43	15° 8	26°17	23° 7	17°54	7°32	29°39	28°21	13°53	n.a.	T 18
F 19	17 42 19	25° 5'37	19°42	19°56	20°35	4°23	15°21	26°24	23° 5	17°53	7°33	29°35	28°18	14° 0	n.a.	F 19
S 20	17 46 15	26° 2'47	1♒33	20°26	20°26	5° 3	15°35	26°31	23° 3	17°53	7°34	29°30	28°14	14° 7	n.a.	S 20
S 21	17 50 12	26°59'57	13°27	20°52	20°16	5°43	15°48	26°37	23° 1	17°53	7°35	29°26	28°11	14°13	n.a.	S 21
M22	17 54 8	27°57'08	25°27	21°14	20° 2	6°23	16° 2	26°44	22°59	17°52	7°36	29°22	28° 8	14°20	n.a.	M22
T 23	17 58 5	28°54'21	7♓36	21°31	19°47	7° 2	16°15	26°51	22°57	17°52	7°37	29°19	28° 5	14°27	n.a.	T 23
W24	18 2 2	29°51'33	19°58	21°43	19°29	7°42	16°29	26°58	22°54	17°52	7°38	29°17	28° 2	14°33	n.a.	W24
T 25	18 5 58	0♋48'47	2♈37	21°50	19° 9	8°22	16°42	27° 6	22°52	17°52	7°39	29°D17	27°58	14°40	n.a.	T 25
F 26	18 9 55	1°46'02	15°37	21°R53	18°47	9° 2	16°55	27°13	22°50	17°51	7°40	29°18	27°55	14°47	n.a.	F 26
S 27	18 13 51	2°43'18	29° 1	21°51	18°23	9°41	17° 9	27°20	22°48	17°51	7°41	29°19	27°52	14°53	n.a.	S 27
S 28	18 17 48	3°40'35	12♉51	21°43	17°56	10°21	17°22	27°27	22°46	17°51	7°41	29°20	27°49	15° 0	n.a.	S 28
M29	18 21 44	4°37'53	27° 9	21°31	17°28	11° 1	17°35	27°34	22°44	17°51	7°42	29°R21	27°46	15° 7	n.a.	M29
T 30	18 25 41	5♋35'12	11♊50	21♋14	16♋58	11♊40	17♊48	27♋41	22♑41	17♎51	7♉43	29♏21	27♏43	15♑13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n51	18n34	1n 0	25n23	1n43	24n 0	1n25	18n38	0n 8	22n 9	0s12	22n18	0n52	22s10	0s35	5s20	1n59	1n50	12s55	20s18	20s11	19s39		n.a.
T 2	22 0	20 44	0s21	25 16	1 37	23 49	1 18	18 49	0 9	22 11	0 12	22 17	0 52	22 10	0 35	5 20	1 59	1 50	12 55	20 18	20 10	19 37		n.a.
W 3	22 9	21 29	1 42	25 7	1 31	23 38	1 10	19 0	0 9	22 13	0 12	22 16	0 52	22 10	0 35	5 19	1 59	1 51	12 55	20 18	20 10	19 36		n.a.
T 4	22 17	20 42	2 56	24 57	1 24	23 26	1 1	19 11	0 10	22 15	0 12	22 15	0 53	22 11	0 35	5 19	1 59	1 51	12 55	20 18	20 9	19 35		n.a.
F 5	22 25	18 27	3 58	24 46	1 17	23 14	0 53	19 22	0 10	22 17	0 12	22 14	0 53	22 11	0 35	5 19	1 59	1 51	12 56	20 17	20 8	19 34		n.a.
S 6	22 33	15 2	4 43	24 34	1 9	23 3	0 44	19 32	0 11	22 19	0 11	22 13	0 53	22 11	0 35	5 18	1 59	1 51	12 56	20 17	20 8	19 32		n.a.
S 7	22 40	10 45	5 10	24 21	1 0	22 51	0 35	19 43	0 12	22 21	0 11	22 11	0 53	22 12	0 35	5 18	1 59	1 52	12 56	20 17	20 7	19 31		n.a.
M 8	22 47	5 58	5 16	24 7	0 51	22 39	0 25	19 53	0 12	22 23	0 11	22 10	0 53	22 12	0 35	5 18	1 59	1 52	12 56	20 17	20 6	19 30		n.a.
T 9	22 53	1 0	5 4	23 52	0 42	22 26	0 15	20 3	0 13	22 25	0 11	22 9	0 53	22 12	0 35	5 18	1 59	1 52	12 56	20 16	20 6	19 29		n.a.
W10	22 59	3s53	4 35	23 36	0 32	22 14	0 5	20 12	0 14	22 26	0 11	22 8	0 53	22 13	0 35	5 18	1 58	1 52	12 56	20 17	20 5	19 27		n.a.
T 11	23 5	8 28	3 53	23 19	0 21	22 2	0s 6	20 22	0 14	22 28	0 11	22 7	0 53	22 13	0 35	5 17	1 58	1 52	12 56	20 17	20 4	19 26		n.a.
F 12	23 10	12 35	3 0	23 2	0 10	21 50	0 17	20 31	0 15	22 30	0 11	22 6	0 53	22 13	0 35	5 17	1 58	1 53	12 56	20 17	20 3	19 25		n.a.
S 13	23 15	16 3	1 59	22 44	0s 1	21 37	0 28	20 41	0 15	22 32	0 11	22 4	0 53	22 14	0 35	5 17	1 58	1 53	12 57	20 17	20 3	19 24		n.a.
S 14	23 19	18 45	0 54	22 26	0 13	21 25	0 39	20 50	0 16	22 33	0 11	22 3	0 53	22 14	0 35	5 17	1 58	1 53	12 57	20 18	20 2	19 22		n.a.
M15	23 23	20 34	0n13	22 8	0 25	21 13	0 51	20 59	0 17	22 35	0 11	22 2	0 53	22 14	0 35	5 17	1 58	1 53	12 57	20 18	20 1	19 21		n.a.
T 16	23 27	21 25	1 18	21 50	0 38	21 0	1 4	21 7	0 17	22 37	0 10	22 1	0 53	22 15	0 35	5 17	1 58	1 53	12 57	20 17	20 1	19 20		n.a.
W17	23 30	21 17	2 20	21 31	0 50	20 48	1 16	21 16	0 18	22 38	0 10	21 59	0 53	22 15	0 35	5 16	1 58	1 54	12 57	20 17	20 0	19 18		n.a.
T 18	23 33	20 12	3 15	21 13	1 4	20 36	1 29	21 24	0 19	22 40	0 10	21 58	0 53	22 15	0 35	5 16	1 58	1 54	12 57	20 16	19 59	19 17		n.a.
F 19	23 35	18 14	4 1	20 54	1 17	20 24	1 42	21 32	0 19	22 42	0 10	21 57	0 53	22 16	0 35	5 16	1 58	1 54	12 58	20 16	19 59	19 16		n.a.
S 20	23 37	15 31	4 37	20 36	1 31	20 12	1 56	21 40	0 20	22 43	0 10	21 56	0 53	22 16	0 35	5 16	1 58	1 54	12 58	20 15	19 58	19 14		n.a.
S 21	23 38	12 8	5 1	20 18	1 45	20 0	2 9	21 48	0 20	22 45	0 10	21 54	0 53	22 16	0 35	5 16	1 58	1 54	12 58	20 14	19 57	19 13		n.a.
M22	23 40	8 16	5 12	20 1	1 59	19 48	2 23	21 56	0 21	22 46	0 10	21 53	0 53	22 17	0 35	5 16	1 58	1 54	12 58	20 13	19 56	19 12		n.a.
T 23	23 40	4 1	5 10	19 45	2 13	19 37	2 37	22 3	0 22	22 48	0 10	21 52	0 53	22 17	0 36	5 16	1 58	1 54	12 58	20 12	19 56	19 11		n.a.
W24	23 40	0n28	4 53	19 29	2 27	19 25	2 51	22 11	0 22	22 49	0 10	21 50	0 53	22 18	0 36	5 16	1 58	1 55	12 58	20 12	19 55	19 9		n.a.
T 25	23 40	5 3	4 22	19 14	2 41	19 14	3 5	22 18	0 23	22 51	0 10	21 49	0 53	22 18	0 36	5 16	1 58	1 55	12 59	20 12	19 54	19 8		n.a.
F 26	23 40	9 32	3 36	18 59	2 55	19 3	3 19	22 24	0 24	22 52	0 9	21 48	0 53	22 18	0 36	5 16	1 58	1 55	12 59	20 12	19 53	19 7		n.a.
S 27	23 39	13 42	2 38	18 46	3 9	18 52	3 34	22 31	0 24	22 53	0 9	21 46	0 53	22 19	0 36	5 16	1 57	1 55	12 59	20 12	19 53	19 5		n.a.
S 28	23 37	17 16	1 29	18 34	3 22	18 42	3 48	22 38	0 25	22 55	0 9	21 45	0 53	22 19	0 36	5 16	1 57	1 55	12 59	20 12	19 52	19 4		n.a.
M29	23 36	19 55	0 12	18 24	3 35	18 32	4 2	22 44	0 25	22 56	0 9	21 43	0 53	22 19	0 36	5 16	1 57	1 55	12 59	20 13	19 51	19 3		n.a.
T 30	23n33	21n19	1s 8	18n14	3s47	18n22	4s16	22n50	0n26	22n58	0s 9	21n42	0n53	22s20	0s36	5s16	1n57	1n55	13s 0	20s12	19s51	19s 1		n.a.

Julian Day Number = 1776361.5, Delta T = 02h30m30s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'40, Lahiri = - 1°51'39 Julian Calendar 1 June 151 == Greg. Calendar 31 May 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

JULY 151 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 29 37	6♋32'32	26♊51	20°R52	16°R27	12♊20	18♊ 1	27♋49	22°R39	17°D51	7♉44	29°R18	27♏39	15♑20	n.a.	W 1
T 2	18 33 34	7°29'53	12♋ 4	20♋25	15♋54	12°59	18°15	27°56	22♑37	17♎51	7°45	29♏15	27°36	15°27	n.a.	T 2
F 3	18 37 31	8°27'14	27°18	19°54	15°20	13°39	18°28	28° 3	22°34	17°51	7°45	29° 9	27°33	15°33	n.a.	F 3
S 4	18 41 27	9°24'37	12♌23	19°19	14°44	14°18	18°41	28°11	22°32	17°51	7°46	29° 4	27°30	15°40	n.a.	S 4
S 5	18 45 24	10°22'00	27°10	18°40	14° 8	14°58	18°54	28°18	22°30	17°51	7°47	28°58	27°27	15°47	n.a.	S 5
M 6	18 49 20	11°19'24	11♍33	17°59	13°32	15°37	19° 7	28°25	22°27	17°51	7°47	28°53	27°24	15°54	n.a.	M 6
T 7	18 53 17	12°16'49	25°28	17°15	12°54	16°16	19°20	28°33	22°25	17°51	7°48	28°50	27°20	16° 0	n.a.	T 7
W 8	18 57 13	13°14'14	8♎56	16°29	12°17	16°55	19°33	28°40	22°23	17°52	7°49	28°D49	27°17	16° 7	n.a.	W 8
T 9	19 1 10	14°11'40	21°58	15°43	11°40	17°34	19°46	28°48	22°20	17°52	7°49	28°49	27°14	16°14	n.a.	T 9
F 10	19 5 6	15° 9'07	4♏38	14°56	11° 3	18°14	19°59	28°55	22°18	17°52	7°50	28°50	27°11	16°20	n.a.	F 10
S 11	19 9 3	16° 6'35	17° 0	14°10	10°27	18°53	20°12	29° 3	22°16	17°52	7°51	28°52	27° 8	16°27	n.a.	S 11
S 12	19 13 0	17° 4'04	29° 9	13°26	9°52	19°32	20°24	29°10	22°13	17°53	7°51	28°R52	27° 4	16°34	n.a.	S 12
M13	19 16 56	18° 1'34	11♐ 8	12°45	9°17	20°11	20°37	29°18	22°11	17°53	7°52	28°51	27° 1	16°40	n.a.	M13
T 14	19 20 53	18°59'05	23° 2	12° 7	8°44	20°50	20°50	29°25	22° 8	17°53	7°52	28°49	26°58	16°47	n.a.	T 14
W15	19 24 49	19°56'37	4♑53	11°33	8°12	21°29	21° 2	29°33	22° 6	17°54	7°53	28°43	26°55	16°54	n.a.	W15
T 16	19 28 46	20°54'11	16°43	11° 4	7°42	22° 7	21°15	29°40	22° 4	17°54	7°54	28°36	26°52	17° 0	n.a.	T 16
F 17	19 32 42	21°51'45	28°34	10°41	7°14	22°46	21°28	29°48	22° 1	17°55	7°54	28°27	26°49	17° 7	n.a.	F 17
S 18	19 36 39	22°49'21	10♒29	10°24	6°47	23°25	21°40	29°55	21°59	17°55	7°54	28°17	26°45	17°14	n.a.	S 18
S 19	19 40 35	23°46'59	22°28	10°13	6°23	24° 4	21°52	0♌ 3	21°56	17°56	7°55	28° 7	26°42	17°21	n.a.	S 19
M20	19 44 32	24°44'38	4♓34	10°D 9	6° 0	24°42	22° 5	0°10	21°54	17°56	7°55	27°57	26°39	17°27	n.a.	M20
T 21	19 48 29	25°42'18	16°48	10°12	5°40	25°21	22°17	0°18	21°52	17°57	7°56	27°49	26°36	17°34	n.a.	T 21
W22	19 52 25	26°40'00	29°13	10°23	5°22	26° 0	22°30	0°26	21°49	17°58	7°56	27°44	26°33	17°41	n.a.	W22
T 23	19 56 22	27°37'44	11♈52	10°41	5° 7	26°38	22°42	0°33	21°47	17°58	7°57	27°40	26°30	17°47	n.a.	T 23
F 24	20 0 18	28°35'29	24°49	11° 7	4°54	27°17	22°54	0°41	21°45	17°59	7°57	27°D39	26°26	17°54	n.a.	F 24
S 25	20 4 15	29°33'16	8♉ 6	11°40	4°43	27°55	23° 6	0°48	21°42	18° 0	7°57	27°39	26°23	18° 1	n.a.	S 25
S 26	20 8 11	0♌31'06	21°47	12°21	4°35	28°34	23°18	0°56	21°40	18° 1	7°58	27°R40	26°20	18° 7	n.a.	S 26
M27	20 12 8	1°28'57	5♊54	13° 8	4°29	29°12	23°30	1° 4	21°37	18° 1	7°58	27°39	26°17	18°14	n.a.	M27
T 28	20 16 4	2°26'50	20°25	14° 3	4°25	29°51	23°42	1°11	21°35	18° 2	7°58	27°38	26°14	18°21	n.a.	T 28
W29	20 20 1	3°24'44	5♋18	15° 5	4°D24	0♋29	23°54	1°19	21°33	18° 3	7°58	27°33	26°10	18°27	n.a.	W29
T 30	20 23 58	4°22'41	20°27	16°13	4°26	1° 7	24° 6	1°26	21°30	18° 4	7°59	27°27	26° 7	18°34	n.a.	T 30
F 31	20 27 54	5♌20'39	5♌42	17♋28	4♋29	1♋45	24♊17	1♌34	21♑28	18♎ 5	7♉59	27♏18	26♏ 4	18♑41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n31	21n14	2s24	18n 6	3s59	18n12	4s29	22n56	0n27	22n59	0s 9	21n41	0n53	22s20	0s36	5s16	1n57	1n55	13s 0	20s12	19s50	19s 0			n.a.
T 2	23 28	19 37	3 31	18 0	4 9	18 3	4 43	23 2	0 27	23 0	0 9	21 39	0 54	22 21	0 36	5 16	1 57	1 55	13 0	20 11	19 49	18 59			n.a.
F 3	23 24	16 36	4 24	17 55	4 19	17 53	4 55	23 7	0 28	23 1	0 9	21 38	0 54	22 21	0 36	5 16	1 57	1 55	13 0	20 10	19 48	18 57			n.a.
S 4	23 20	12 30	4 57	17 52	4 27	17 45	5 8	23 13	0 28	23 3	0 9	21 36	0 54	22 21	0 36	5 16	1 57	1 55	13 0	20 9	19 48	18 56			n.a.
S 5	23 16	7 44	5 10	17 50	4 34	17 37	5 20	23 18	0 29	23 4	0 9	21 35	0 54	22 22	0 36	5 16	1 57	1 55	13 1	20 8	19 47	18 55			n.a.
M 6	23 11	2 39	5 2	17 50	4 40	17 29	5 32	23 23	0 30	23 5	0 9	21 33	0 54	22 22	0 36	5 16	1 57	1 55	13 1	20 7	19 46	18 53			n.a.
T 7	23 6	2s25	4 37	17 52	4 43	17 21	5 43	23 28	0 30	23 6	0 8	21 32	0 54	22 23	0 36	5 17	1 57	1 55	13 1	20 6	19 45	18 52			n.a.
W 8	23 1	7 12	3 57	17 55	4 46	17 14	5 53	23 32	0 31	23 7	0 8	21 30	0 54	22 23	0 36	5 17	1 57	1 55	13 1	20 6	19 45	18 50			n.a.
T 9	22 55	11 31	3 6	18 0	4 46	17 8	6 3	23 37	0 32	23 8	0 8	21 29	0 54	22 23	0 36	5 17	1 57	1 55	13 1	20 6	19 44	18 49			n.a.
F 10	22 48	15 11	2 7	18 7	4 45	17 2	6 12	23 41	0 32	23 9	0 8	21 27	0 54	22 24	0 36	5 17	1 57	1 55	13 2	20 6	19 43	18 48			n.a.
S 11	22 42	18 6	1 4	18 15	4 41	16 56	6 21	23 45	0 33	23 10	0 8	21 26	0 54	22 24	0 36	5 17	1 57	1 55	13 2	20 6	19 43	18 46			n.a.
S 12	22 34	20 8	0n 2	18 24	4 36	16 51	6 28	23 49	0 33	23 12	0 8	21 24	0 54	22 25	0 36	5 17	1 56	1 55	13 2	20 6	19 42	18 45			n.a.
M13	22 27	21 15	1 6	18 35	4 30	16 47	6 35	23 52	0 34	23 13	0 8	21 23	0 54	22 25	0 36	5 18	1 56	1 55	13 2	20 6	19 41	18 44			n.a.
T 14	22 19	21 23	2 6	18 47	4 21	16 43	6 41	23 56	0 35	23 14	0 8	21 21	0 54	22 25	0 36	5 18	1 56	1 55	13 3	20 5	19 40	18 42			n.a.
W15	22 11	20 34	3 1	19 0	4 11	16 39	6 47	23 59	0 35	23 14	0 8	21 20	0 54	22 26	0 36	5 18	1 56	1 55	13 3	20 4	19 40	18 41			n.a.
T 16	22 2	18 51	3 48	19 14	4 0	16 36	6 51	24 2	0 36	23 15	0 8	21 18	0 54	22 26	0 36	5 18	1 56	1 55	13 3	20 3	19 39	18 39			n.a.
F 17	21 53	16 19	4 25	19 28	3 47	16 34	6 55	24 5	0 36	23 16	0 7	21 17	0 54	22 27	0 36	5 18	1 56	1 55	13 3	20 1	19 38	18 38			n.a.
S 18	21 43	13 7	4 51	19 43	3 33	16 32	6 58	24 8	0 37	23 17	0 7	21 15	0 54	22 27	0 36	5 19	1 56	1 55	13 3	19 58	19 37	18 37			n.a.
S 19	21 33	9 23	5 3	19 59	3 19	16 31	7 1	24 10	0 38	23 18	0 7	21 14	0 55	22 27	0 36	5 19	1 56	1 55	13 4	19 56	19 37	18 35			n.a.
M20	21 23	5 14	5 3	20 14	3 3	16 30	7 2	24 12	0 38	23 19	0 7	21 12	0 55	22 28	0 36	5 19	1 56	1 55	13 4	19 54	19 36	18 34			n.a.
T 21	21 13	0 50	4 49	20 30	2 47	16 30	7 3	24 14	0 39	23 20	0 7	21 10	0 55	22 28	0 36	5 20	1 56	1 55	13 4	19 52	19 35	18 32			n.a.
W22	21 2	3n40	4 20	20 46	2 31	16 30	7 4	24 16	0 40	23 21	0 7	21 9	0 55	22 29	0 36	5 20	1 56	1 55	13 4	19 51	19 34	18 31			n.a.
T 23	20 50	8 6	3 39	21 1	2 14	16 31	7 4	24 18	0 40	23 21	0 7	21 7	0 55	22 29	0 36	5 20	1 56	1 54	13 5	19 50	19 34	18 30			n.a.
F 24	20 39	12 16	2 46	21 16	1 57	16 32	7 3	24 20	0 41	23 22	0 7	21 6	0 55	22 29	0 36	5 20	1 56	1 54	13 5	19 50	19 33	18 28			n.a.
S 25	20 27	15 58	1 42	21 30	1 40	16 34	7 2	24 21	0 41	23 23	0 7	21 4	0 55	22 30	0 36	5 21	1 56	1 54	13 5	19 50	19 32	18 27			n.a.
S 26	20 14	18 54	0 31	21 43	1 23	16 36	7 0	24 22	0 42	23 24	0 7	21 3	0 55	22 30	0 36	5 21	1 56	1 54	13 5	19 50	19 31	18 25			n.a.
M27	20 2	20 47	0s44	21 55	1 6	16 39	6 57	24 23	0 43	23 24	0 7	21 1	0 55	22 30	0 36	5 22	1 56	1 54	13 6	19 50	19 31	18 24			n.a.
T 28	19 48	21 22	1 58	22 6	0 50	16 42	6 55	24 24	0 43	23 25	0 6	20 59	0 55	22 31	0 36	5 22	1 55	1 54	13 6	19 49	19 30	18 23			n.a.
W29	19 35	20 28	3 6	22 14	0 35	16 45	6 51	24 24	0 44	23 26	0 6	20 58	0 55	22 31	0 36	5 22	1 55	1 54	13 6	19 48	19 29	18 21			n.a.
T 30	19 21	18 6	4 2	22 21	0 19	16 48	6 48	24 25	0 44	23 26	0 6	20 56	0 55	22 32	0 36	5 23	1 55	1 53	13 6	19 47	19 28	18 20			n.a.
F 31	19n 7	14n29	4s42	22n26	0s 5	16n52	6s44	24n25	0n45	23n27	0s 6	20n54	0n55	22s32	0s36	5s23	1n55	1n53	13s 7	19s45	19s28	18s18			n.a.

Julian Day Number = 1776391.5, Delta T = 02h30m29s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'36, Lahiri = - 1°51'35 Julian Calendar 1 July 151 == Greg. Calendar 30 June 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

AUGUST 151 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 31 51	6♌18'39	20♌51	18♋48	4♋35	2♋24	24♊29	1♌42	21°R26	18♎ 6	7♉59	27°R 8	26♏ 1	18♑48	n.a.	S 1
S 2	20 35 47	7°16'41	5♍46	20°14	4°43	3° 2	24°41	1°49	21♑24	18° 7	7°59	26♏58	25°58	18°54	n.a.	S 2
M 3	20 39 44	8°14'44	20°18	21°44	4°53	3°40	24°52	1°57	21°21	18° 8	7°59	26°49	25°55	19° 1	n.a.	M 3
T 4	20 43 40	9°12'48	4♎20	23°19	5° 5	4°18	25° 4	2° 4	21°19	18° 9	8° 0	26°43	25°51	19° 8	n.a.	T 4
W 5	20 47 37	10°10'54	17°54	24°58	5°19	4°56	25°15	2°12	21°17	18°10	8° 0	26°38	25°48	19°14	n.a.	W 5
T 6	20 51 33	11° 9'02	0♏58	26°41	5°35	5°34	25°26	2°20	21°15	18°11	8° 0	26°37	25°45	19°21	n.a.	T 6
F 7	20 55 30	12° 7'11	13°39	28°27	5°53	6°12	25°37	2°27	21°12	18°12	8° 0	26°D36	25°42	19°28	n.a.	F 7
S 8	20 59 27	13° 5'21	25°59	0♌15	6°13	6°50	25°49	2°35	21°10	18°13	8° 0	26°R36	25°39	19°34	n.a.	S 8
S 9	21 3 23	14° 3'33	8♐ 4	2° 5	6°35	7°28	26° 0	2°42	21° 8	18°15	8° 0	26°36	25°36	19°41	n.a.	S 9
M10	21 7 20	15° 1'47	20° 0	3°57	6°58	8° 5	26°11	2°50	21° 6	18°16	8°R 0	26°34	25°32	19°48	n.a.	M10
T 11	21 11 16	16° 0'03	1♑51	5°50	7°24	8°43	26°21	2°57	21° 4	18°17	8° 0	26°29	25°29	19°55	n.a.	T 11
W12	21 15 13	16°58'20	13°40	7°44	7°50	9°21	26°32	3° 5	21° 2	18°18	8° 0	26°22	25°26	20° 1	n.a.	W12
T 13	21 19 9	17°56'39	25°31	9°39	8°19	9°58	26°43	3°12	21° 0	18°20	8° 0	26°12	25°23	20° 8	n.a.	T 13
F 14	21 23 6	18°55'00	7♒27	11°34	8°49	10°36	26°54	3°19	20°58	18°21	8° 0	26° 0	25°20	20°15	n.a.	F 14
S 15	21 27 2	19°53'22	19°28	13°29	9°20	11°14	27° 4	3°27	20°56	18°22	8° 0	25°46	25°16	20°21	n.a.	S 15
S 16	21 30 59	20°51'47	1♓37	15°24	9°53	11°51	27°14	3°34	20°54	18°24	7°59	25°32	25°13	20°28	n.a.	S 16
M17	21 34 56	21°50'13	13°54	17°19	10°27	12°29	27°25	3°42	20°52	18°25	7°59	25°19	25°10	20°35	n.a.	M17
T 18	21 38 52	22°48'41	26°19	19°13	11° 3	13° 6	27°35	3°49	20°50	18°27	7°59	25° 8	25° 7	20°41	n.a.	T 18
W19	21 42 49	23°47'12	8♈55	21° 6	11°39	13°44	27°45	3°56	20°48	18°28	7°59	25° 0	25° 4	20°48	n.a.	W19
T 20	21 46 45	24°45'45	21°42	22°59	12°17	14°21	27°55	4° 4	20°46	18°29	7°59	24°54	25° 1	20°55	n.a.	T 20
F 21	21 50 42	25°44'20	4♉42	24°51	12°57	14°58	28° 5	4°11	20°44	18°31	7°58	24°52	24°57	21° 2	n.a.	F 21
S 22	21 54 38	26°42'57	17°59	26°42	13°37	15°36	28°15	4°18	20°42	18°33	7°58	24°51	24°54	21° 8	n.a.	S 22
S 23	21 58 35	27°41'37	1♊34	28°32	14°19	16°13	28°25	4°25	20°41	18°34	7°58	24°51	24°51	21°15	n.a.	S 23
M24	22 2 31	28°40'20	15°30	0♍22	15° 1	16°50	28°34	4°33	20°39	18°36	7°58	24°50	24°48	21°22	n.a.	M24
T 25	22 6 28	29°39'04	29°47	2°10	15°45	17°27	28°44	4°40	20°37	18°37	7°57	24°48	24°45	21°28	n.a.	T 25
W26	22 10 24	0♍37'51	14♋23	3°58	16°29	18° 4	28°53	4°47	20°35	18°39	7°57	24°43	24°42	21°35	n.a.	W26
T 27	22 14 21	1°36'40	29°14	5°44	17°15	18°41	29° 2	4°54	20°34	18°41	7°57	24°35	24°38	21°42	n.a.	T 27
F 28	22 18 18	2°35'32	14♌13	7°30	18° 1	19°18	29°12	5° 1	20°32	18°42	7°56	24°26	24°35	21°48	n.a.	F 28
S 29	22 22 14	3°34'25	29°12	9°14	18°48	19°55	29°21	5° 8	20°31	18°44	7°56	24°14	24°32	21°55	n.a.	S 29
S 30	22 26 11	4°33'21	14♍ 0	10°58	19°36	20°32	29°30	5°15	20°29	18°46	7°55	24° 3	24°29	22° 2	n.a.	S 30
M31	22 30 7	5♍32'19	28♍28	12♍40	20♋25	21♋ 9	29♊38	5♌22	20♑28	18♎47	7♉55	23♏53	24♏26	22♑ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n53	9n56	5s 1	22n29	0n 9	16n57	6s39	24n25	0n46	23n27	0s 6	20n53	0n56	22s32	0s36	5s24	1n55	1n53	13s 7	19s43	19s27	18s17		n.a.
S 2	18 38	4 51	4 59	22 30	0 22	17 1	6 35	24 25	0 46	23 28	0 6	20 51	0 56	22 33	0 36	5 24	1 55	1 53	13 7	19 40	19 26	18 15		n.a.
M 3	18 23	0s22	4 38	22 28	0 34	17 5	6 30	24 24	0 47	23 29	0 6	20 50	0 56	22 33	0 36	5 24	1 55	1 53	13 7	19 38	19 25	18 14		n.a.
T 4	18 8	5 25	4 0	22 23	0 45	17 10	6 25	24 24	0 48	23 29	0 6	20 48	0 56	22 33	0 36	5 25	1 55	1 53	13 8	19 37	19 25	18 12		n.a.
W 5	17 52	10 1	3 10	22 15	0 56	17 15	6 19	24 23	0 48	23 30	0 6	20 46	0 56	22 34	0 36	5 25	1 55	1 52	13 8	19 36	19 24	18 11		n.a.
T 6	17 36	13 59	2 12	22 5	1 5	17 20	6 14	24 22	0 49	23 30	0 6	20 45	0 56	22 34	0 36	5 26	1 55	1 52	13 8	19 35	19 23	18 10		n.a.
F 7	17 20	17 10	1 8	21 52	1 13	17 25	6 8	24 21	0 49	23 31	0 5	20 43	0 56	22 34	0 36	5 26	1 55	1 52	13 8	19 35	19 22	18 8		n.a.
S 8	17 3	19 30	0 3	21 37	1 21	17 30	6 2	24 20	0 50	23 31	0 5	20 41	0 56	22 35	0 36	5 27	1 55	1 52	13 8	19 35	19 22	18 7		n.a.
S 9	16 46	20 53	1n 0	21 18	1 27	17 36	5 55	24 18	0 51	23 32	0 5	20 40	0 56	22 35	0 36	5 27	1 55	1 52	13 9	19 35	19 21	18 5		n.a.
M10	16 29	21 17	2 1	20 58	1 33	17 41	5 49	24 17	0 51	23 32	0 5	20 38	0 56	22 35	0 36	5 28	1 55	1 51	13 9	19 35	19 20	18 4		n.a.
T 11	16 12	20 45	2 55	20 34	1 38	17 46	5 42	24 15	0 52	23 32	0 5	20 36	0 56	22 36	0 36	5 28	1 55	1 51	13 9	19 34	19 19	18 2		n.a.
W12	15 54	19 17	3 42	20 9	1 41	17 51	5 36	24 13	0 52	23 33	0 5	20 35	0 57	22 36	0 36	5 29	1 55	1 51	13 9	19 32	19 19	18 1		n.a.
T 13	15 36	17 0	4 19	19 41	1 44	17 56	5 29	24 11	0 53	23 33	0 5	20 33	0 57	22 36	0 36	5 29	1 55	1 51	13 10	19 30	19 18	17 59		n.a.
F 14	15 18	14 0	4 45	19 11	1 46	18 1	5 22	24 8	0 54	23 34	0 5	20 31	0 57	22 37	0 36	5 30	1 54	1 50	13 10	19 27	19 17	17 58		n.a.
S 15	15 0	10 24	4 58	18 39	1 48	18 6	5 15	24 6	0 54	23 34	0 5	20 30	0 57	22 37	0 36	5 31	1 54	1 50	13 10	19 23	19 16	17 56		n.a.
S 16	14 41	6 22	4 58	18 6	1 48	18 11	5 8	24 3	0 55	23 34	0 5	20 28	0 57	22 37	0 36	5 31	1 54	1 50	13 10	19 20	19 15	17 55		n.a.
M17	14 22	2 1	4 44	17 31	1 48	18 15	5 1	24 0	0 56	23 35	0 4	20 27	0 57	22 38	0 36	5 32	1 54	1 50	13 11	19 17	19 15	17 53		n.a.
T 18	14 3	2n27	4 17	16 55	1 48	18 19	4 54	23 57	0 56	23 35	0 4	20 25	0 57	22 38	0 36	5 32	1 54	1 49	13 11	19 14	19 14	17 52		n.a.
W19	13 43	6 53	3 37	16 17	1 46	18 23	4 47	23 54	0 57	23 35	0 4	20 23	0 57	22 38	0 36	5 33	1 54	1 49	13 11	19 12	19 13	17 50		n.a.
T 20	13 24	11 5	2 45	15 38	1 45	18 27	4 40	23 51	0 57	23 35	0 4	20 22	0 57	22 38	0 36	5 34	1 54	1 49	13 11	19 11	19 12	17 49		n.a.
F 21	13 4	14 51	1 44	14 58	1 42	18 31	4 33	23 47	0 58	23 36	0 4	20 20	0 58	22 39	0 36	5 34	1 54	1 48	13 12	19 10	19 12	17 47		n.a.
S 22	12 44	17 56	0 36	14 17	1 39	18 34	4 25	23 43	0 59	23 36	0 4	20 18	0 58	22 39	0 36	5 35	1 54	1 48	13 12	19 10	19 11	17 46		n.a.
S 23	12 24	20 6	0s36	13 36	1 36	18 37	4 18	23 40	0 59	23 36	0 4	20 17	0 58	22 39	0 36	5 35	1 54	1 48	13 12	19 10	19 10	17 44		n.a.
M24	12 3	21 6	1 47	12 54	1 33	18 40	4 11	23 36	1 0	23 36	0 4	20 15	0 58	22 40	0 36	5 36	1 54	1 47	13 12	19 10	19 9	17 43		n.a.
T 25	11 42	20 47	2 53	12 11	1 28	18 42	4 4	23 31	1 1	23 36	0 4	20 13	0 58	22 40	0 36	5 37	1 54	1 47	13 13	19 9	19 8	17 41		n.a.
W26	11 21	19 5	3 50	11 27	1 24	18 44	3 56	23 27	1 1	23 37	0 4	20 12	0 58	22 40	0 36	5 37	1 54	1 47	13 13	19 8	19 8	17 40		n.a.
T 27	11 0	16 5	4 32	10 44	1 19	18 46	3 49	23 23	1 2	23 37	0 3	20 10	0 58	22 40	0 36	5 38	1 54	1 47	13 13	19 6	19 7	17 38		n.a.
F 28	10 39	12 0	4 56	9 59	1 14	18 47	3 42	23 18	1 2	23 37	0 3	20 9	0 58	22 40	0 36	5 39	1 54	1 46	13 13	19 4	19 6	17 37		n.a.
S 29	10 18	7 11	5 0	9 15	1 9	18 48	3 35	23 13	1 3	23 37	0 3	20 7	0 59	22 41	0 36	5 39	1 54	1 46	13 13	19 1	19 5	17 35		n.a.
S 30	9 56	2 1	4 43	8 30	1 4	18 48	3 27	23 8	1 4	23 37	0 3	20 5	0 59	22 41	0 36	5 40	1 54	1 46	13 14	18 58	19 5	17 34		n.a.
M31	9n34	3s11	4s 8	7n45	0n58	18n48	3s20	23n 3	1n 4	23n37	0s 3	20n 4	0n59	22s41	0s36	5s41	1n54	1n45	13s14	18s56	19s 4	17s32		n.a.

Julian Day Number = 1776422.5, Delta T = 02h30m29s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'32, Lahiri = - 1°51'31 Julian Calendar 1 Aug. 151 == Greg. Calendar 31 July 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

SEPTEMBER 151 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 34 4	6♍31'18	12♎32	14♍22	21♋15	21♋46	29♊47	5♌29	20°R26	18♎49	7°R55	23°R45	24♏22	22♑15	n.a.	T 1
W 2	22 38 0	7°30'20	26° 9	16° 3	22° 6	22°23	29°56	5°36	20♑25	18°51	7♉54	23♏40	24°19	22°22	n.a.	W 2
T 3	22 41 57	8°29'23	9♏17	17°43	22°57	22°59	0♋ 4	5°43	20°23	18°53	7°54	23°37	24°16	22°29	n.a.	T 3
F 4	22 45 53	9°28'29	22° 0	19°22	23°49	23°36	0°12	5°49	20°22	18°55	7°53	23°D37	24°13	22°35	n.a.	F 4
S 5	22 49 50	10°27'36	4♐23	21° 0	24°41	24°13	0°21	5°56	20°21	18°56	7°53	23°R37	24°10	22°42	n.a.	S 5
S 6	22 53 47	11°26'45	16°30	22°37	25°34	24°49	0°29	6° 3	20°20	18°58	7°52	23°37	24° 7	22°49	n.a.	S 6
M 7	22 57 43	12°25'57	28°26	24°14	26°28	25°26	0°37	6° 9	20°18	19° 0	7°51	23°35	24° 3	22°55	n.a.	M 7
T 8	23 1 40	13°25'09	10♑16	25°49	27°23	26° 2	0°44	6°16	20°17	19° 2	7°51	23°32	24° 0	23° 2	n.a.	T 8
W 9	23 5 36	14°24'24	22° 7	27°24	28°18	26°38	0°52	6°23	20°16	19° 4	7°50	23°26	23°57	23° 9	n.a.	W 9
T 10	23 9 33	15°23'41	4♒ 1	28°58	29°14	27°15	1° 0	6°29	20°15	19° 6	7°50	23°18	23°54	23°16	n.a.	T 10
F 11	23 13 29	16°23'00	16° 1	0♎31	0♌10	27°51	1° 7	6°36	20°14	19° 8	7°49	23° 7	23°51	23°22	n.a.	F 11
S 12	23 17 26	17°22'20	28°11	2° 4	1° 7	28°27	1°14	6°42	20°13	19°10	7°48	22°55	23°47	23°29	n.a.	S 12
S 13	23 21 22	18°21'43	10♓31	3°36	2° 4	29° 3	1°21	6°48	20°12	19°12	7°48	22°43	23°44	23°36	n.a.	S 13
M14	23 25 19	19°21'08	23° 2	5° 7	3° 2	29°40	1°28	6°55	20°11	19°14	7°47	22°32	23°41	23°42	n.a.	M14
T 15	23 29 15	20°20'34	5♈45	6°37	4° 0	0♌16	1°35	7° 1	20°10	19°16	7°46	22°22	23°38	23°49	n.a.	T 15
W16	23 33 12	21°20'04	18°38	8° 6	4°59	0°52	1°42	7° 7	20°10	19°18	7°46	22°15	23°35	23°56	n.a.	W16
T 17	23 37 9	22°19'35	1♉43	9°35	5°58	1°28	1°48	7°13	20° 9	19°20	7°45	22°10	23°32	24° 2	n.a.	T 17
F 18	23 41 5	23°19'09	14°59	11° 3	6°58	2° 4	1°54	7°19	20° 8	19°22	7°44	22° 8	23°28	24° 9	n.a.	F 18
S 19	23 45 2	24°18'45	28°26	12°30	7°58	2°40	2° 1	7°25	20° 8	19°24	7°43	22°D 8	23°25	24°16	n.a.	S 19
S 20	23 48 58	25°18'23	12♊ 6	13°57	8°59	3°15	2° 7	7°31	20° 7	19°26	7°43	22° 9	23°22	24°23	n.a.	S 20
M21	23 52 55	26°18'04	25°59	15°22	10° 0	3°51	2°13	7°37	20° 6	19°28	7°42	22°R10	23°19	24°29	n.a.	M21
T 22	23 56 51	27°17'47	10♋ 5	16°47	11° 1	4°27	2°18	7°43	20° 6	19°30	7°41	22° 9	23°16	24°36	n.a.	T 22
W23	0 0 48	28°17'33	24°24	18°11	12° 3	5° 2	2°24	7°49	20° 5	19°32	7°40	22° 6	23°13	24°43	n.a.	W23
T 24	0 4 44	29°17'21	8♌53	19°34	13° 5	5°38	2°29	7°54	20° 5	19°35	7°39	22° 1	23° 9	24°49	n.a.	T 24
F 25	0 8 41	0♎17'11	23°27	20°57	14° 8	6°14	2°35	8° 0	20° 5	19°37	7°38	21°54	23° 6	24°56	n.a.	F 25
S 26	0 12 38	1°17'04	8♍ 0	22°18	15°11	6°49	2°40	8° 5	20° 4	19°39	7°37	21°46	23° 3	25° 3	n.a.	S 26
S 27	0 16 34	2°16'58	22°26	23°38	16°14	7°25	2°45	8°11	20° 4	19°41	7°37	21°38	23° 0	25°10	n.a.	S 27
M28	0 20 31	3°16'55	6♎39	24°57	17°18	8° 0	2°49	8°16	20° 4	19°43	7°36	21°30	22°57	25°16	n.a.	M28
T 29	0 24 27	4°16'54	20°32	26°15	18°21	8°35	2°54	8°22	20° 4	19°45	7°35	21°25	22°53	25°23	n.a.	T 29
W30	0 28 24	5♎16'54	4♏ 2	27♎31	19♌26	9♌10	2♋58	8♌27	20♑ 4	19♎48	7♉34	21♏21	22♏50	25♑30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n12	8s 3	3s19	7n 1	0n52	18n48	3s13	22n58	1n 5	23n38	0s 3	20n 2	0n59	22s41	0s36	5s42	1n54	1n45	13s14	18s54	19s 3	17s31		n.a.
W 2	8 50	12 22	2 20	6 15	0 46	18 47	3 6	22 52	1 6	23 38	0 3	20 1	0 59	22 42	0 36	5 42	1 54	1 44	13 14	18 52	19 2	17 29		n.a.
T 3	8 28	15 55	1 15	5 30	0 39	18 46	2 59	22 47	1 6	23 38	0 3	19 59	0 59	22 42	0 36	5 43	1 54	1 44	13 15	18 52	19 1	17 28		n.a.
F 4	8 6	18 35	0 9	4 45	0 33	18 44	2 52	22 41	1 7	23 38	0 3	19 58	0 59	22 42	0 35	5 44	1 54	1 44	13 15	18 52	19 1	17 26		n.a.
S 5	7 43	20 18	0n57	4 0	0 26	18 42	2 45	22 35	1 7	23 38	0 2	19 56	0 59	22 42	0 35	5 44	1 53	1 43	13 15	18 52	19 0	17 25		n.a.
S 6	7 20	21 1	1 58	3 16	0 20	18 39	2 38	22 29	1 8	23 38	0 2	19 54	1 0	22 42	0 35	5 45	1 53	1 43	13 15	18 52	18 59	17 23		n.a.
M 7	6 58	20 46	2 54	2 31	0 13	18 36	2 31	22 23	1 9	23 38	0 2	19 53	1 0	22 42	0 35	5 46	1 53	1 43	13 15	18 51	18 58	17 22		n.a.
T 8	6 35	19 36	3 41	1 46	0 6	18 33	2 24	22 17	1 9	23 38	0 2	19 51	1 0	22 43	0 35	5 47	1 53	1 42	13 16	18 50	18 57	17 20		n.a.
W 9	6 12	17 35	4 19	1 2	0s 1	18 28	2 17	22 11	1 10	23 38	0 2	19 50	1 0	22 43	0 35	5 47	1 53	1 42	13 16	18 49	18 57	17 18		n.a.
T 10	5 49	14 49	4 46	0 18	0 8	18 24	2 10	22 4	1 11	23 38	0 2	19 48	1 0	22 43	0 35	5 48	1 53	1 42	13 16	18 47	18 56	17 17		n.a.
F 11	5 25	11 25	5 0	0s26	0 15	18 19	2 3	21 58	1 11	23 38	0 2	19 47	1 0	22 43	0 35	5 49	1 53	1 41	13 16	18 44	18 55	17 15		n.a.
S 12	5 2	7 31	5 1	1 10	0 22	18 13	1 57	21 51	1 12	23 38	0 2	19 45	1 0	22 43	0 35	5 50	1 53	1 41	13 16	18 41	18 54	17 14		n.a.
S 13	4 39	3 15	4 48	1 53	0 29	18 7	1 50	21 44	1 13	23 39	0 2	19 44	1 1	22 43	0 35	5 51	1 53	1 40	13 16	18 38	18 53	17 12		n.a.
M14	4 15	1n12	4 21	2 36	0 36	18 0	1 43	21 37	1 13	23 39	0 1	19 42	1 1	22 43	0 35	5 51	1 53	1 40	13 17	18 35	18 53	17 11		n.a.
T 15	3 52	5 41	3 41	3 19	0 43	17 53	1 37	21 30	1 14	23 39	0 1	19 41	1 1	22 43	0 35	5 52	1 53	1 40	13 17	18 33	18 52	17 9		n.a.
W16	3 28	9 58	2 49	4 1	0 50	17 45	1 30	21 22	1 14	23 39	0 1	19 39	1 1	22 44	0 35	5 53	1 53	1 39	13 17	18 31	18 51	17 8		n.a.
T 17	3 4	13 51	1 47	4 42	0 57	17 37	1 24	21 15	1 15	23 39	0 1	19 38	1 1	22 44	0 35	5 54	1 53	1 39	13 17	18 30	18 50	17 6		n.a.
F 18	2 41	17 6	0 38	5 24	1 4	17 28	1 18	21 7	1 16	23 39	0 1	19 37	1 1	22 44	0 35	5 55	1 53	1 38	13 17	18 29	18 49	17 4		n.a.
S 19	2 17	19 28	0s34	6 5	1 11	17 18	1 11	21 0	1 16	23 39	0 1	19 35	1 1	22 44	0 35	5 55	1 53	1 38	13 18	18 29	18 49	17 3		n.a.
S 20	1 53	20 44	1 45	6 45	1 18	17 8	1 5	20 52	1 17	23 39	0 1	19 34	1 2	22 44	0 35	5 56	1 53	1 38	13 18	18 29	18 48	17 1		n.a.
M21	1 29	20 46	2 51	7 25	1 25	16 58	0 59	20 44	1 18	23 39	0 1	19 32	1 2	22 44	0 35	5 57	1 53	1 37	13 18	18 29	18 47	17 0		n.a.
T 22	1 5	19 30	3 48	8 4	1 31	16 47	0 53	20 36	1 18	23 39	0 1	19 31	1 2	22 44	0 35	5 58	1 53	1 37	13 18	18 29	18 46	16 58		n.a.
W23	0 41	17 0	4 32	8 42	1 38	16 35	0 47	20 28	1 19	23 39	0 0	19 30	1 2	22 44	0 35	5 59	1 53	1 36	13 18	18 28	18 45	16 56		n.a.
T 24	0 17	13 25	4 58	9 20	1 44	16 23	0 42	20 20	1 20	23 39	0 0	19 28	1 2	22 44	0 35	6 0	1 53	1 36	13 18	18 27	18 45	16 55		n.a.
F 25	0s 7	9 1	5 6	9 57	1 50	16 11	0 36	20 12	1 20	23 39	0 0	19 27	1 2	22 44	0 35	6 0	1 53	1 36	13 18	18 25	18 44	16 53		n.a.
S 26	0 31	4 6	4 54	10 34	1 56	15 58	0 30	20 3	1 21	23 39	0 0	19 26	1 3	22 44	0 35	6 1	1 53	1 35	13 19	18 23	18 43	16 52		n.a.
S 27	0 55	1s 0	4 24	11 9	2 2	15 44	0 25	19 55	1 22	23 39	0n 0	19 25	1 3	22 44	0 35	6 2	1 53	1 35	13 19	18 21	18 42	16 50		n.a.
M28	1 19	5 59	3 37	11 44	2 8	15 30	0 19	19 46	1 22	23 39	0 0	19 23	1 3	22 44	0 35	6 3	1 53	1 34	13 19	18 19	18 41	16 48		n.a.
T 29	1 43	10 32	2 38	12 18	2 14	15 16	0 14	19 38	1 23	23 39	0 0	19 22	1 3	22 44	0 35	6 4	1 53	1 34	13 19	18 18	18 41	16 47		n.a.
W30	2s 7	14s26	1s32	12s51	2s19	15n 0	0s 8	19n29	1n24	23n39	0n 0	19n21	1n 3	22s44	0s35	6s 5	1n53	1n34	13s19	18s17	18s40	16s45		n.a.

Julian Day Number = 1776453.5, Delta T = 02h30m28s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'27, Lahiri = - 1°51'27 Julian Calendar 1 Sept. 151 == Greg. Calendar 31 Aug. 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

OCTOBER 151 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 32 20	6♎16'57	17♏ 9	28♎47	20♌30	9♌45	3♋ 2	8♌32	20°D 4	19♎50	7°R33	21°D20	22♏47	25♑36	n.a.	T 1
F 2	0 36 17	7°17'01	29°53	0♏ 0	21°35	10°21	3° 6	8°37	20♑ 4	19°52	7♉32	21♏20	22°44	25°43	n.a.	F 2
S 3	0 40 13	8°17'07	12♐18	1°12	22°40	10°56	3°10	8°42	20° 4	19°54	7°31	21°21	22°41	25°50	n.a.	S 3
S 4	0 44 10	9°17'15	24°27	2°22	23°46	11°31	3°14	8°47	20° 4	19°56	7°30	21°23	22°38	25°56	n.a.	S 4
M 5	0 48 7	10°17'24	6♑25	3°30	24°51	12° 5	3°17	8°52	20° 4	19°59	7°29	21°R24	22°34	26° 3	n.a.	M 5
T 6	0 52 3	11°17'35	18°17	4°36	25°57	12°40	3°21	8°57	20° 4	20° 1	7°28	21°23	22°31	26°10	n.a.	T 6
W 7	0 56 0	12°17'48	0♒ 9	5°39	27° 3	13°15	3°24	9° 2	20° 5	20° 3	7°27	21°22	22°28	26°17	n.a.	W 7
T 8	0 59 56	13°18'02	12° 4	6°39	28°10	13°50	3°27	9° 7	20° 5	20° 5	7°26	21°18	22°25	26°23	n.a.	T 8
F 9	1 3 53	14°18'18	24° 8	7°36	29°17	14°24	3°29	9°11	20° 5	20° 8	7°25	21°13	22°22	26°30	n.a.	F 9
S 10	1 7 49	15°18'36	6♓23	8°30	0♍23	14°59	3°32	9°16	20° 6	20°10	7°24	21° 7	22°18	26°37	n.a.	S 10
S 11	1 11 46	16°18'55	18°53	9°19	1°31	15°33	3°34	9°20	20° 6	20°12	7°23	21° 0	22°15	26°43	n.a.	S 11
M12	1 15 42	17°19'16	1♈38	10° 4	2°38	16° 7	3°37	9°24	20° 7	20°14	7°22	20°54	22°12	26°50	n.a.	M12
T 13	1 19 39	18°19'38	14°38	10°45	3°46	16°42	3°39	9°29	20° 7	20°17	7°21	20°49	22° 9	26°57	n.a.	T 13
W14	1 23 35	19°20'02	27°54	11°19	4°53	17°16	3°40	9°33	20° 8	20°19	7°20	20°46	22° 6	27° 4	n.a.	W14
T 15	1 27 32	20°20'29	11♉22	11°48	6° 2	17°50	3°42	9°37	20° 8	20°21	7°19	20°44	22° 3	27°10	n.a.	T 15
F 16	1 31 29	21°20'56	25° 3	12° 9	7°10	18°24	3°43	9°41	20° 9	20°23	7°18	20°D44	21°59	27°17	n.a.	F 16
S 17	1 35 25	22°21'26	8♊53	12°23	8°18	18°58	3°45	9°45	20°10	20°26	7°16	20°45	21°56	27°24	n.a.	S 17
S 18	1 39 22	23°21'58	22°51	12°R29	9°27	19°32	3°46	9°48	20°11	20°28	7°15	20°46	21°53	27°30	n.a.	S 18
M19	1 43 18	24°22'32	6♋55	12°25	10°36	20° 6	3°46	9°52	20°12	20°30	7°14	20°48	21°50	27°37	n.a.	M19
T 20	1 47 15	25°23'07	21° 3	12°12	11°45	20°40	3°47	9°56	20°13	20°32	7°13	20°R48	21°47	27°44	n.a.	T 20
W21	1 51 11	26°23'45	5♌14	11°49	12°54	21°13	3°47	9°59	20°14	20°35	7°12	20°48	21°44	27°51	n.a.	W21
T 22	1 55 8	27°24'24	19°25	11°16	14° 3	21°47	3°48	10° 3	20°15	20°37	7°11	20°47	21°40	27°57	n.a.	T 22
F 23	1 59 4	28°25'05	3♍35	10°32	15°13	22°20	3°R48	10° 6	20°16	20°39	7°10	20°45	21°37	28° 4	n.a.	F 23
S 24	2 3 1	29°25'48	17°40	9°38	16°23	22°54	3°48	10° 9	20°17	20°41	7° 9	20°42	21°34	28°11	n.a.	S 24
S 25	2 6 58	0♏26'33	1♎36	8°35	17°33	23°27	3°47	10°12	20°18	20°43	7° 8	20°38	21°31	28°17	n.a.	S 25
M26	2 10 54	1°27'19	15°21	7°24	18°43	24° 0	3°47	10°15	20°19	20°46	7° 6	20°36	21°28	28°24	n.a.	M26
T 27	2 14 51	2°28'06	28°52	6° 7	19°53	24°33	3°46	10°18	20°21	20°48	7° 5	20°34	21°24	28°31	n.a.	T 27
W28	2 18 47	3°28'55	12♏ 6	4°46	21° 3	25° 6	3°45	10°21	20°22	20°50	7° 4	20°33	21°21	28°38	n.a.	W28
T 29	2 22 44	4°29'46	25° 2	3°24	22°14	25°39	3°44	10°24	20°23	20°52	7° 3	20°D32	21°18	28°44	n.a.	T 29
F 30	2 26 40	5°30'38	7♐41	2° 3	23°24	26°12	3°42	10°27	20°25	20°55	7° 2	20°33	21°15	28°51	n.a.	F 30
S 31	2 30 37	6♏31'30	20♐ 4	0♏47	24♍35	26♌45	3♋41	10♌29	20♑26	20♎57	7♉ 1	20♏34	21♏12	28♑58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	2s31	17s29	0s23	13s23	2s24	14n45	0s 3	19n20	1n24	23n39	0n 1	19n20	1n 3	22s44	0s35	6s 5	1n53	1n33	13s19	18s16	18s39	16s44			n.a.
F 2	2 55	19 34	0n46	13 54	2 28	14 29	0n 2	19 11	1 25	23 39	0 1	19 18	1 4	22 44	0 35	6 6	1 53	1 33	13 19	18 16	18 38	16 42			n.a.
S 3	3 19	20 39	1 51	14 23	2 33	14 12	0 7	19 2	1 26	23 39	0 1	19 17	1 4	22 44	0 35	6 7	1 53	1 32	13 19	18 17	18 37	16 40			n.a.
S 4	3 43	20 44	2 50	14 52	2 37	13 55	0 12	18 53	1 26	23 39	0 1	19 16	1 4	22 44	0 35	6 8	1 53	1 32	13 20	18 17	18 37	16 39			n.a.
M 5	4 7	19 51	3 40	15 19	2 40	13 38	0 17	18 44	1 27	23 39	0 1	19 15	1 4	22 44	0 35	6 9	1 53	1 32	13 20	18 17	18 36	16 37			n.a.
T 6	4 31	18 7	4 21	15 44	2 43	13 20	0 22	18 34	1 28	23 39	0 1	19 14	1 4	22 44	0 35	6 10	1 53	1 31	13 20	18 17	18 35	16 36			n.a.
W 7	4 54	15 36	4 50	16 8	2 46	13 1	0 26	18 25	1 28	23 39	0 1	19 13	1 5	22 44	0 35	6 11	1 53	1 31	13 20	18 17	18 34	16 34			n.a.
T 8	5 18	12 26	5 7	16 31	2 48	12 42	0 31	18 16	1 29	23 39	0 2	19 12	1 5	22 44	0 35	6 11	1 53	1 30	13 20	18 16	18 33	16 32			n.a.
F 9	5 42	8 44	5 10	16 51	2 50	12 23	0 35	18 6	1 30	23 39	0 2	19 11	1 5	22 44	0 35	6 12	1 53	1 30	13 20	18 14	18 32	16 31			n.a.
S 10	6 5	4 37	5 0	17 10	2 51	12 3	0 39	17 56	1 30	23 39	0 2	19 10	1 5	22 44	0 35	6 13	1 53	1 30	13 20	18 13	18 32	16 29			n.a.
S 11	6 29	0 14	4 35	17 26	2 51	11 43	0 44	17 47	1 31	23 39	0 2	19 9	1 5	22 43	0 35	6 14	1 53	1 29	13 20	18 11	18 31	16 27			n.a.
M12	6 52	4n16	3 56	17 40	2 50	11 23	0 48	17 37	1 32	23 40	0 2	19 8	1 5	22 43	0 35	6 15	1 53	1 29	13 20	18 9	18 30	16 26			n.a.
T 13	7 15	8 39	3 4	17 51	2 48	11 2	0 52	17 27	1 33	23 40	0 2	19 7	1 6	22 43	0 35	6 16	1 53	1 28	13 20	18 8	18 29	16 24			n.a.
W14	7 38	12 43	2 2	18 0	2 46	10 40	0 56	17 17	1 33	23 40	0 2	19 6	1 6	22 43	0 35	6 16	1 53	1 28	13 20	18 7	18 28	16 23			n.a.
T 15	8 1	16 12	0 51	18 5	2 42	10 19	1 0	17 7	1 34	23 40	0 2	19 5	1 6	22 43	0 35	6 17	1 53	1 28	13 20	18 7	18 27	16 21			n.a.
F 16	8 24	18 50	0s24	18 8	2 37	9 57	1 3	16 58	1 35	23 40	0 3	19 4	1 6	22 43	0 35	6 18	1 53	1 27	13 20	18 7	18 27	16 19			n.a.
S 17	8 47	20 23	1 38	18 6	2 31	9 34	1 7	16 47	1 35	23 40	0 3	19 3	1 6	22 43	0 35	6 19	1 53	1 27	13 20	18 7	18 26	16 18			n.a.
S 18	9 10	20 42	2 47	18 1	2 24	9 11	1 10	16 37	1 36	23 40	0 3	19 2	1 7	22 43	0 34	6 20	1 53	1 27	13 21	18 7	18 25	16 16			n.a.
M19	9 32	19 43	3 47	17 51	2 15	8 48	1 14	16 27	1 37	23 40	0 3	19 1	1 7	22 42	0 34	6 21	1 53	1 26	13 21	18 8	18 24	16 14			n.a.
T 20	9 55	17 31	4 33	17 37	2 4	8 25	1 17	16 17	1 37	23 40	0 3	19 0	1 7	22 42	0 34	6 22	1 53	1 26	13 21	18 8	18 23	16 13			n.a.
W21	10 17	14 15	5 3	17 18	1 52	8 1	1 20	16 7	1 38	23 40	0 3	19 0	1 7	22 42	0 34	6 22	1 53	1 25	13 21	18 8	18 22	16 11			n.a.
T 22	10 39	10 10	5 14	16 54	1 38	7 37	1 23	15 57	1 39	23 41	0 3	18 59	1 7	22 42	0 34	6 23	1 53	1 25	13 21	18 8	18 22	16 9			n.a.
F 23	11 1	5 32	5 7	16 26	1 22	7 12	1 26	15 46	1 40	23 41	0 4	18 58	1 8	22 42	0 34	6 24	1 53	1 25	13 21	18 7	18 21	16 8			n.a.
S 24	11 23	0 37	4 41	15 52	1 5	6 47	1 29	15 36	1 40	23 41	0 4	18 58	1 8	22 42	0 34	6 25	1 53	1 24	13 21	18 6	18 20	16 6			n.a.
S 25	11 44	4s17	3 58	15 14	0 47	6 22	1 32	15 25	1 41	23 41	0 4	18 57	1 8	22 41	0 34	6 26	1 53	1 24	13 21	18 5	18 19	16 4			n.a.
M26	12 6	8 54	3 2	14 32	0 27	5 57	1 34	15 15	1 42	23 41	0 4	18 56	1 8	22 41	0 34	6 27	1 53	1 24	13 21	18 5	18 18	16 3			n.a.
T 27	12 27	13 0	1 57	13 48	0 7	5 32	1 37	15 4	1 43	23 41	0 4	18 56	1 8	22 41	0 34	6 27	1 53	1 23	13 21	18 4	18 17	16 1			n.a.
W28	12 48	16 21	0 47	13 1	0n14	5 6	1 39	14 54	1 43	23 42	0 4	18 55	1 9	22 41	0 34	6 28	1 53	1 23	13 21	18 4	18 17	15 59			n.a.
T 29	13 9	18 49	0n25	12 14	0 35	4 40	1 42	14 43	1 44	23 42	0 4	18 55	1 9	22 40	0 34	6 29	1 53	1 23	13 21	18 4	18 16	15 58			n.a.
F 30	13 29	20 16	1 33	11 27	0 54	4 14	1 44	14 33	1 45	23 42	0 5	18 54	1 9	22 40	0 34	6 30	1 53	1 22	13 21	18 4	18 15	15 56			n.a.
S 31	13s50	20s42	2n36	10s43	1n13	3n47	1n46	14n22	1n46	23n42	0n 5	18n54	1n 9	22s40	0s34	6s31	1n53	1n22	13s21	18s 4	18s14	15s54			n.a.

Julian Day Number = 1776483.5, Delta T = 02h30m27s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'23, Lahiri = - 1°51'23 Julian Calendar 1 Oct. 151 == Greg. Calendar 30 Sept. 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

NOVEMBER 151 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 34 33	7♏32'24	2♉13	29°R38	25♍46	27♌17	3°R39	10♌31	20♉28	20♎59	7°R 0	20♏36	21♏ 9	29♉ 4	n.a.	S 1
M 2	2 38 30	8°33'19	14°12	28♎37	26°57	27°50	3♋37	10°34	20°29	21° 1	6♉58	20°37	21° 5	29°11	n.a.	M 2
T 3	2 42 27	9°34'15	26° 5	27°47	28° 8	28°22	3°35	10°36	20°31	21° 3	6°57	20°38	21° 2	29°18	n.a.	T 3
W 4	2 46 23	10°35'12	7♒57	27° 7	29°19	28°54	3°32	10°38	20°32	21° 5	6°56	20°R38	20°59	29°25	n.a.	W 4
T 5	2 50 20	11°36'10	19°52	26°39	0♎31	29°27	3°30	10°40	20°34	21° 8	6°55	20°38	20°56	29°31	n.a.	T 5
F 6	2 54 16	12°37'08	1♓55	26°23	1°42	29°59	3°27	10°42	20°36	21°10	6°54	20°37	20°53	29°38	n.a.	F 6
S 7	2 58 13	13°38'07	14°11	26°D18	2°54	0♍31	3°24	10°44	20°38	21°12	6°53	20°37	20°50	29°45	n.a.	S 7
S 8	3 2 9	14°39'08	26°43	26°23	4° 6	1° 2	3°21	10°45	20°40	21°14	6°52	20°36	20°46	29°51	n.a.	S 8
M 9	3 6 6	15°40'08	9♈34	26°38	5°17	1°34	3°18	10°47	20°41	21°16	6°51	20°35	20°43	29°58	n.a.	M 9
T 10	3 10 2	16°41'10	22°46	27° 2	6°29	2° 6	3°14	10°48	20°43	21°18	6°49	20°35	20°40	0♒ 5	n.a.	T 10
W11	3 13 59	17°42'13	6♉19	27°34	7°41	2°37	3°10	10°50	20°45	21°20	6°48	20°34	20°37	0°12	n.a.	W11
T 12	3 17 56	18°43'16	20°11	28°13	8°53	3° 8	3° 7	10°51	20°47	21°22	6°47	20°D34	20°34	0°18	n.a.	T 12
F 13	3 21 52	19°44'20	4♊20	28°59	10° 6	3°40	3° 3	10°52	20°49	21°24	6°46	20°34	20°30	0°25	n.a.	F 13
S 14	3 25 49	20°45'25	18°40	29°50	11°18	4°11	2°58	10°53	20°52	21°26	6°45	20°R34	20°27	0°32	n.a.	S 14
S 15	3 29 45	21°46'32	3♋ 6	0♏47	12°30	4°42	2°54	10°54	20°54	21°28	6°44	20°34	20°24	0°38	n.a.	S 15
M16	3 33 42	22°47'39	17°34	1°48	13°43	5°12	2°49	10°55	20°56	21°30	6°43	20°34	20°21	0°45	n.a.	M16
T 17	3 37 38	23°48'47	1♌58	2°52	14°55	5°43	2°45	10°56	20°58	21°32	6°42	20°34	20°18	0°52	n.a.	T 17
W18	3 41 35	24°49'56	16°15	4° 0	16° 8	6°14	2°40	10°56	21° 0	21°34	6°41	20°34	20°15	0°59	n.a.	W18
T 19	3 45 31	25°51'06	0♍23	5°11	17°21	6°44	2°34	10°57	21° 3	21°36	6°40	20°D33	20°11	1° 5	n.a.	T 19
F 20	3 49 28	26°52'17	14°18	6°24	18°33	7°14	2°29	10°57	21° 5	21°38	6°38	20°34	20° 8	1°12	n.a.	F 20
S 21	3 53 25	27°53'28	28° 1	7°40	19°46	7°44	2°24	10°57	21° 7	21°40	6°37	20°34	20° 5	1°19	n.a.	S 21
S 22	3 57 21	28°54'41	11♎32	8°57	20°59	8°14	2°18	10°57	21°10	21°42	6°36	20°35	20° 2	1°25	n.a.	S 22
M23	4 1 18	29°55'54	24°49	10°16	22°12	8°44	2°12	10°R58	21°12	21°44	6°35	20°36	19°59	1°32	n.a.	M23
T 24	4 5 14	0♐57'08	7♏53	11°37	23°25	9°14	2° 7	10°57	21°15	21°46	6°34	20°37	19°55	1°39	n.a.	T 24
W25	4 9 11	1°58'22	20°45	12°59	24°38	9°43	2° 1	10°57	21°17	21°48	6°33	20°R37	19°52	1°46	n.a.	W25
T 26	4 13 7	2°59'37	3♐24	14°22	25°52	10°12	1°54	10°57	21°20	21°49	6°32	20°37	19°49	1°52	n.a.	T 26
F 27	4 17 4	4° 0'52	15°50	15°46	27° 5	10°41	1°48	10°56	21°22	21°51	6°31	20°35	19°46	1°59	n.a.	F 27
S 28	4 21 1	5° 2'08	28° 6	17°11	28°18	11°10	1°42	10°56	21°25	21°53	6°30	20°34	19°43	2° 6	n.a.	S 28
S 29	4 24 57	6° 3'23	10♑11	18°36	29°31	11°39	1°35	10°55	21°28	21°55	6°29	20°31	19°40	2°12	n.a.	S 29
M30	4 28 54	7♐ 4'39	22♑ 9	20♏ 3	0♏45	12♍ 8	1♋28	10♌55	21♉30	21♎56	6♉28	20♏29	19♏36	2♒19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s10	20s 9	3n31	10s 3	1n30	3n21	1n48	14n12	1n46	23n42	0n 5	18n53	1n 9	22s40	0s34	6s32	1n53	1n22	13s21	18s 4	18s13	15s53		n.a.
M 2	14 30	18 41	4 15	9 27	1 46	2 54	1 50	14 1	1 47	23 43	0 5	18 53	1 10	22 39	0 34	6 32	1 53	1 21	13 21	18 5	18 12	15 51		n.a.
T 3	14 49	16 25	4 48	8 56	1 59	2 27	1 51	13 50	1 48	23 43	0 5	18 52	1 10	22 39	0 34	6 33	1 53	1 21	13 20	18 5	18 12	15 49		n.a.
W 4	15 9	13 29	5 9	8 31	2 10	2 0	1 53	13 40	1 49	23 43	0 5	18 52	1 10	22 39	0 34	6 34	1 53	1 21	13 20	18 5	18 11	15 48		n.a.
T 5	15 28	9 59	5 17	8 13	2 19	1 32	1 54	13 29	1 49	23 43	0 6	18 51	1 10	22 39	0 34	6 35	1 53	1 20	13 20	18 5	18 10	15 46		n.a.
F 6	15 47	6 4	5 11	8 0	2 27	1 5	1 56	13 18	1 50	23 43	0 6	18 51	1 10	22 38	0 34	6 35	1 53	1 20	13 20	18 5	18 9	15 44		n.a.
S 7	16 5	1 49	4 51	7 53	2 32	0 38	1 57	13 8	1 51	23 44	0 6	18 51	1 11	22 38	0 34	6 36	1 53	1 20	13 20	18 5	18 8	15 42		n.a.
S 8	16 23	2n36	4 16	7 52	2 35	0 10	1 58	12 57	1 52	23 44	0 6	18 51	1 11	22 38	0 34	6 37	1 53	1 20	13 20	18 5	18 7	15 41		n.a.
M 9	16 42	7 1	3 28	7 56	2 37	0s18	1 59	12 46	1 52	23 44	0 6	18 50	1 11	22 37	0 34	6 38	1 53	1 19	13 20	18 4	18 6	15 39		n.a.
T 10	16 59	11 14	2 28	8 4	2 38	0 46	2 0	12 36	1 53	23 44	0 6	18 50	1 11	22 37	0 34	6 39	1 53	1 19	13 20	18 4	18 6	15 37		n.a.
W11	17 17	14 59	1 18	8 16	2 37	1 13	2 1	12 25	1 54	23 45	0 6	18 50	1 12	22 37	0 34	6 39	1 53	1 19	13 20	18 4	18 5	15 36		n.a.
T 12	17 34	18 0	0 2	8 32	2 35	1 41	2 2	12 14	1 55	23 45	0 7	18 50	1 12	22 36	0 34	6 40	1 53	1 18	13 20	18 4	18 4	15 34		n.a.
F 13	17 51	19 59	1s16	8 50	2 33	2 9	2 3	12 3	1 56	23 45	0 7	18 50	1 12	22 36	0 34	6 41	1 53	1 18	13 20	18 4	18 3	15 32		n.a.
S 14	18 7	20 42	2 30	9 12	2 29	2 37	2 3	11 53	1 56	23 45	0 7	18 50	1 12	22 36	0 34	6 42	1 53	1 18	13 20	18 4	18 2	15 31		n.a.
S 15	18 23	20 3	3 35	9 36	2 25	3 5	2 4	11 42	1 57	23 46	0 7	18 50	1 12	22 35	0 34	6 42	1 53	1 18	13 20	18 4	18 1	15 29		n.a.
M16	18 39	18 6	4 26	10 1	2 20	3 33	2 4	11 31	1 58	23 46	0 7	18 50	1 13	22 35	0 34	6 43	1 53	1 17	13 19	18 4	18 1	15 27		n.a.
T 17	18 55	15 2	5 1	10 29	2 15	4 1	2 4	11 21	1 59	23 46	0 7	18 50	1 13	22 35	0 34	6 44	1 53	1 17	13 19	18 4	18 0	15 25		n.a.
W18	19 10	11 5	5 16	10 57	2 9	4 29	2 5	11 10	2 0	23 46	0 8	18 50	1 13	22 34	0 34	6 44	1 53	1 17	13 19	18 4	17 59	15 24		n.a.
T 19	19 25	6 34	5 13	11 27	2 3	4 57	2 5	10 59	2 1	23 47	0 8	18 50	1 13	22 34	0 34	6 45	1 53	1 17	13 19	18 4	17 58	15 22		n.a.
F 20	19 39	1 46	4 51	11 57	1 56	5 25	2 5	10 49	2 1	23 47	0 8	18 50	1 14	22 34	0 34	6 46	1 53	1 17	13 19	18 4	17 57	15 20		n.a.
S 21	19 53	3s 3	4 12	12 29	1 49	5 53	2 5	10 38	2 2	23 47	0 8	18 50	1 14	22 33	0 34	6 47	1 53	1 16	13 19	18 4	17 56	15 19		n.a.
S 22	20 7	7 40	3 20	13 0	1 42	6 21	2 4	10 28	2 3	23 47	0 8	18 50	1 14	22 33	0 34	6 47	1 53	1 16	13 19	18 4	17 55	15 17		n.a.
M23	20 20	11 50	2 18	13 32	1 35	6 49	2 4	10 17	2 4	23 48	0 8	18 50	1 14	22 32	0 34	6 48	1 54	1 16	13 19	18 5	17 55	15 15		n.a.
T 24	20 33	15 23	1 10	14 4	1 28	7 16	2 4	10 7	2 5	23 48	0 9	18 51	1 14	22 32	0 34	6 49	1 54	1 16	13 18	18 5	17 54	15 13		n.a.
W25	20 46	18 6	0n 1	14 36	1 21	7 44	2 3	9 56	2 6	23 48	0 9	18 51	1 15	22 32	0 34	6 49	1 54	1 16	13 18	18 5	17 53	15 12		n.a.
T 26	20 58	19 53	1 10	15 8	1 13	8 11	2 3	9 46	2 7	23 48	0 9	18 51	1 15	22 31	0 34	6 50	1 54	1 15	13 18	18 5	17 52	15 10		n.a.
F 27	21 9	20 40	2 15	15 40	1 6	8 38	2 2	9 35	2 7	23 49	0 9	18 52	1 15	22 31	0 34	6 50	1 54	1 15	13 18	18 4	17 51	15 8		n.a.
S 28	21 21	20 27	3 13	16 12	0 58	9 5	2 1	9 25	2 8	23 49	0 9	18 52	1 15	22 30	0 34	6 51	1 54	1 15	13 18	18 4	17 50	15 6		n.a.
S 29	21 32	19 17	4 1	16 43	0 51	9 32	2 0	9 15	2 9	23 49	0 9	18 52	1 15	22 30	0 34	6 52	1 54	1 15	13 18	18 3	17 49	15 5		n.a.
M30	21s42	17s16	4n38	17s14	0n43	9s59	1n59	9n 5	2n10	23n49	0n 9	18n53	1n16	22s29	0s34	6s52	1n54	1n15	13s17	18s 3	17s48	15s 3		n.a.

Julian Day Number = 1776514.5, Delta T = 02h30m26s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'19, Lahiri = - 1°51'18 Julian Calendar 1 Nov. 151 == Greg. Calendar 31 Oct. 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 151
geocentric

DECEMBER 151 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 50	8♐ 5'54	4♒ 1	21♏30	1♏58	12♍36	1°R21	10°R54	21♑33	21♎58	6°R27	20°R26	19♏33	2♒26	n.a.	T 1
W 2	4 36 47	9° 7'10	15°52	22°57	3°12	13° 4	1♋15	10♌53	21°36	22° 0	6♉26	20♏24	19°30	2°33	n.a.	W 2
T 3	4 40 43	10° 8'25	27°46	24°26	4°25	13°32	1° 8	10°52	21°39	22° 2	6°26	20°22	19°27	2°39	n.a.	T 3
F 4	4 44 40	11° 9'40	9♓46	25°54	5°39	14° 0	1° 0	10°50	21°42	22° 3	6°25	20°D21	19°24	2°46	n.a.	F 4
S 5	4 48 36	12°10'55	21°58	27°24	6°52	14°28	0°53	10°49	21°44	22° 5	6°24	20°22	19°21	2°53	n.a.	S 5
S 6	4 52 33	13°12'09	4♈26	28°53	8° 6	14°55	0°46	10°48	21°47	22° 6	6°23	20°23	19°17	2°59	n.a.	S 6
M 7	4 56 30	14°13'23	17°15	0♐24	9°20	15°22	0°38	10°46	21°50	22° 8	6°22	20°25	19°14	3° 6	n.a.	M 7
T 8	5 0 26	15°14'37	0♉27	1°54	10°33	15°49	0°31	10°45	21°53	22° 9	6°21	20°26	19°11	3°13	n.a.	T 8
W 9	5 4 23	16°15'50	14° 6	3°25	11°47	16°16	0°23	10°43	21°56	22°11	6°20	20°R27	19° 8	3°20	n.a.	W 9
T 10	5 8 19	17°17'03	28°10	4°56	13° 1	16°43	0°16	10°41	21°59	22°12	6°19	20°27	19° 5	3°26	n.a.	T 10
F 11	5 12 16	18°18'16	12♊38	6°28	14°15	17° 9	0° 8	10°39	22° 2	22°14	6°19	20°26	19° 1	3°33	n.a.	F 11
S 12	5 16 12	19°19'29	27°23	8° 1	15°29	17°35	0° 0	10°37	22° 5	22°15	6°18	20°23	18°58	3°40	n.a.	S 12
S 13	5 20 9	20°20'41	12♋19	9°33	16°42	18° 1	29♊52	10°35	22° 8	22°17	6°17	20°19	18°55	3°46	n.a.	S 13
M14	5 24 5	21°21'53	27°16	11° 6	17°56	18°26	29°44	10°33	22°11	22°18	6°16	20°14	18°52	3°53	n.a.	M14
T 15	5 28 2	22°23'05	12♌ 6	12°40	19°10	18°52	29°36	10°30	22°15	22°20	6°16	20°10	18°49	4° 0	n.a.	T 15
W16	5 31 59	23°24'16	26°42	14°14	20°24	19°17	29°28	10°28	22°18	22°21	6°15	20° 6	18°46	4° 7	n.a.	W16
T 17	5 35 55	24°25'27	10♍59	15°48	21°38	19°42	29°20	10°26	22°21	22°22	6°14	20° 3	18°42	4°13	n.a.	T 17
F 18	5 39 52	25°26'39	24°56	17°23	22°52	20° 7	29°12	10°23	22°24	22°23	6°13	20°D 3	18°39	4°20	n.a.	F 18
S 19	5 43 48	26°27'49	8♎31	18°58	24° 6	20°31	29° 4	10°20	22°27	22°25	6°13	20° 3	18°36	4°27	n.a.	S 19
S 20	5 47 45	27°29'00	21°46	20°34	25°21	20°55	28°56	10°17	22°30	22°26	6°12	20° 5	18°33	4°34	n.a.	S 20
M21	5 51 41	28°30'10	4♏44	22°10	26°35	21°19	28°48	10°15	22°34	22°27	6°11	20° 6	18°30	4°40	n.a.	M21
T 22	5 55 38	29°31'20	17°28	23°47	27°49	21°42	28°40	10°12	22°37	22°28	6°11	20°R 7	18°27	4°47	n.a.	T 22
W23	5 59 34	0♑32'29	29°59	25°25	29° 3	22° 6	28°32	10° 8	22°40	22°29	6°10	20° 7	18°23	4°54	n.a.	W23
T 24	6 3 31	1°33'38	12♐20	27° 3	0♐17	22°28	28°24	10° 5	22°44	22°30	6°10	20° 4	18°20	5° 0	n.a.	T 24
F 25	6 7 28	2°34'46	24°32	28°41	1°31	22°51	28°16	10° 2	22°47	22°31	6° 9	20° 0	18°17	5° 7	n.a.	F 25
S 26	6 11 24	3°35'54	6♑37	0♑20	2°45	23°13	28° 8	9°59	22°50	22°32	6° 8	19°53	18°14	5°14	n.a.	S 26
S 27	6 15 21	4°37'00	18°36	2° 0	4° 0	23°35	28° 0	9°55	22°54	22°33	6° 8	19°44	18°11	5°21	n.a.	S 27
M28	6 19 17	5°38'06	0♒31	3°40	5°14	23°57	27°52	9°52	22°57	22°34	6° 7	19°35	18° 7	5°27	n.a.	M28
T 29	6 23 14	6°39'10	12°23	5°21	6°28	24°18	27°44	9°48	23° 0	22°35	6° 7	19°25	18° 4	5°34	n.a.	T 29
W30	6 27 10	7°40'13	24°14	7° 3	7°42	24°39	27°36	9°45	23° 4	22°36	6° 6	19°17	18° 1	5°41	n.a.	W30
T 31	6 31 7	8♑41'15	6♓ 7	8♑45	8♐57	25♍ 0	27♊28	9♌41	23♑ 7	22♎37	6♉ 6	19♏10	17♏58	5♒47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s52	14 s32	5n 3	17 s44	0n36	10 s26	1n58	8n55	2n11	23n50	0n10	18n53	1n16	22 s29	0 s34	6 s53	1n54	1n15	13 s17	18 s 2	17 s48	15 s 1			n.a.
W 2	22 2	11 14	5 14	18 14	0 28	10 52	1 57	8 44	2 12	23 50	0 10	18 54	1 16	22 28	0 34	6 53	1 54	1 15	13 17	18 1	17 47	14 59			n.a.
T 3	22 11	7 29	5 13	18 44	0 21	11 18	1 56	8 34	2 13	23 50	0 10	18 54	1 16	22 28	0 34	6 54	1 54	1 14	13 17	18 1	17 46	14 58			n.a.
F 4	22 20	3 24	4 57	19 12	0 13	11 44	1 55	8 24	2 14	23 50	0 10	18 55	1 17	22 28	0 34	6 55	1 54	1 14	13 17	18 1	17 45	14 56			n.a.
S 5	22 28	0n54	4 29	19 40	0 6	12 9	1 54	8 14	2 15	23 51	0 10	18 55	1 17	22 27	0 34	6 55	1 54	1 14	13 16	18 1	17 44	14 54			n.a.
S 6	22 36	5 15	3 47	20 7	0 s 1	12 35	1 52	8 5	2 15	23 51	0 10	18 56	1 17	22 27	0 34	6 56	1 54	1 14	13 16	18 1	17 43	14 52			n.a.
M 7	22 44	9 29	2 53	20 34	0 8	13 0	1 51	7 55	2 16	23 51	0 11	18 56	1 17	22 26	0 34	6 56	1 54	1 14	13 16	18 2	17 42	14 51			n.a.
T 8	22 51	13 25	1 48	20 59	0 15	13 24	1 49	7 45	2 17	23 51	0 11	18 57	1 17	22 26	0 34	6 57	1 54	1 14	13 16	18 2	17 41	14 49			n.a.
W 9	22 57	16 47	0 35	21 24	0 22	13 49	1 48	7 35	2 18	23 51	0 11	18 58	1 18	22 25	0 34	6 57	1 54	1 14	13 16	18 2	17 41	14 47			n.a.
T 10	23 4	19 16	0 s42	21 48	0 28	14 13	1 46	7 26	2 19	23 52	0 11	18 58	1 18	22 25	0 34	6 58	1 54	1 14	13 15	18 2	17 40	14 45			n.a.
F 11	23 9	20 34	1 59	22 11	0 35	14 37	1 44	7 16	2 20	23 52	0 11	18 59	1 18	22 24	0 33	6 58	1 54	1 14	13 15	18 2	17 39	14 44			n.a.
S 12	23 14	20 30	3 9	22 32	0 41	15 0	1 42	7 7	2 21	23 52	0 11	19 0	1 18	22 24	0 33	6 59	1 54	1 14	13 15	18 1	17 38	14 42			n.a.
S 13	23 19	19 0	4 7	22 53	0 48	15 23	1 40	6 58	2 22	23 52	0 12	19 1	1 18	22 23	0 33	6 59	1 54	1 14	13 15	18 0	17 37	14 40			n.a.
M14	23 23	16 13	4 48	23 13	0 54	15 46	1 39	6 48	2 23	23 52	0 12	19 2	1 19	22 23	0 33	7 0	1 55	1 14	13 15	17 59	17 36	14 38			n.a.
T 15	23 27	12 23	5 9	23 31	1 0	16 8	1 37	6 39	2 24	23 52	0 12	19 2	1 19	22 22	0 33	7 0	1 55	1 14	13 14	17 57	17 35	14 37			n.a.
W16	23 31	7 53	5 10	23 49	1 5	16 30	1 34	6 30	2 25	23 52	0 12	19 3	1 19	22 22	0 33	7 1	1 55	1 14	13 14	17 56	17 34	14 35			n.a.
T 17	23 33	3 1	4 52	24 5	1 11	16 52	1 32	6 21	2 26	23 53	0 12	19 4	1 19	22 21	0 33	7 1	1 55	1 14	13 14	17 56	17 34	14 33			n.a.
F 18	23 36	1 s53	4 16	24 20	1 16	17 13	1 30	6 12	2 27	23 53	0 12	19 5	1 19	22 21	0 33	7 1	1 55	1 14	13 14	17 56	17 33	14 31			n.a.
S 19	23 38	6 35	3 27	24 33	1 21	17 34	1 28	6 3	2 28	23 53	0 12	19 6	1 20	22 20	0 33	7 2	1 55	1 14	13 13	17 56	17 32	14 29			n.a.
S 20	23 39	10 51	2 28	24 46	1 26	17 54	1 26	5 55	2 29	23 53	0 13	19 7	1 20	22 19	0 33	7 2	1 55	1 14	13 13	17 56	17 31	14 28			n.a.
M21	23 40	14 31	1 23	24 57	1 30	18 14	1 24	5 46	2 30	23 53	0 13	19 8	1 20	22 19	0 33	7 3	1 55	1 14	13 13	17 57	17 30	14 26			n.a.
T 22	23 40	17 26	0 14	25 6	1 35	18 33	1 21	5 38	2 31	23 53	0 13	19 9	1 20	22 18	0 33	7 3	1 55	1 14	13 13	17 57	17 29	14 24			n.a.
W23	23 40	19 29	0n53	25 14	1 39	18 52	1 19	5 29	2 32	23 53	0 13	19 10	1 20	22 18	0 33	7 3	1 55	1 14	13 12	17 57	17 28	14 22			n.a.
T 24	23 40	20 33	1 58	25 21	1 43	19 10	1 16	5 21	2 33	23 53	0 13	19 11	1 21	22 17	0 33	7 4	1 55	1 14	13 12	17 56	17 27	14 20			n.a.
F 25	23 39	20 38	2 55	25 26	1 46	19 28	1 14	5 13	2 34	23 53	0 13	19 12	1 21	22 17	0 33	7 4	1 55	1 14	13 12	17 55	17 26	14 19			n.a.
S 26	23 37	19 46	3 45	25 30	1 49	19 45	1 11	5 5	2 35	23 53	0 13	19 13	1 21	22 16	0 33	7 4	1 55	1 14	13 12	17 53	17 26	14 17			n.a.
S 27	23 36	18 1	4 23	25 32	1 52	20 2	1 9	4 57	2 36	23 53	0 14	19 14	1 21	22 16	0 33	7 5	1 55	1 14	13 11	17 51	17 25	14 15			n.a.
M28	23 33	15 31	4 50	25 32	1 55	20 18	1 6	4 50	2 37	23 53	0 14	19 15	1 21	22 15	0 33	7 5	1 55	1 14	13 11	17 48	17 24	14 13			n.a.
T 29	23 30	12 23	5 5	25 31	1 57	20 33	1 4	4 42	2 38	23 53	0 14	19 17	1 22	22 14	0 33	7 5	1 55	1 14	13 11	17 45	17 23	14 12			n.a.
W30	23 27	8 46	5 6	25 28	1 59	20 48	1 1	4 35	2 39	23 53	0 14	19 18	1 22	22 14	0 33	7 6	1 55	1 14	13 10	17 43	17 22	14 10			n.a.
T 31	23 s23	4 s48	4n54	25 s23	2 s 0	21 s 3	0n59	4n27	2n40	23n53	0n14	19n19	1n22	22 s13	0 s33	7 s 6	1n56	1n15	13 s10	17 s41	17 s21	14 s 8			n.a.

Julian Day Number = 1776544.5, Delta T = 02h30m25s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'15, Lahiri = - 1°51'14 Julian Calendar 1 Dec. 151 == Greg. Calendar 30 Nov. 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

JANUARY 152 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 4	9♉42'16	18♓ 6	10♉28	10♐11	25♍20	27°R21	9°R37	23♉11	22♎38	6°R 5	19°R 5	17♏55	5♒54	n.a.	F 1
S 2	6 39 0	10°43'16	0♈14	12°11	11°25	25°40	27♊13	9♌33	23°14	22°39	6♉ 5	19♏ 2	17°52	6° 1	n.a.	S 2
S 3	6 42 57	11°44'14	12°36	13°55	12°39	25°59	27° 5	9°29	23°17	22°39	6° 5	19°D 2	17°48	6° 8	n.a.	S 3
M 4	6 46 53	12°45'10	25°18	15°40	13°54	26°19	26°58	9°25	23°21	22°40	6° 4	19° 2	17°45	6°14	n.a.	M 4
T 5	6 50 50	13°46'06	8♉23	17°25	15° 8	26°37	26°50	9°21	23°24	22°41	6° 4	19° 3	17°42	6°21	n.a.	T 5
W 6	6 54 46	14°47'00	21°55	19°11	16°22	26°56	26°43	9°17	23°28	22°42	6° 4	19°R 4	17°39	6°28	n.a.	W 6
T 7	6 58 43	15°47'52	5♊57	20°57	17°37	27°14	26°36	9°13	23°31	22°42	6° 3	19° 2	17°36	6°34	n.a.	T 7
F 8	7 2 39	16°48'43	20°27	22°44	18°51	27°31	26°29	9° 9	23°35	22°43	6° 3	18°59	17°33	6°41	n.a.	F 8
S 9	7 6 36	17°49'33	5♋22	24°32	20° 5	27°48	26°21	9° 5	23°38	22°43	6° 3	18°53	17°29	6°48	n.a.	S 9
S 10	7 10 33	18°50'21	20°34	26°19	21°19	28° 5	26°15	9° 0	23°42	22°44	6° 2	18°44	17°26	6°55	n.a.	S 10
M11	7 14 29	19°51'08	5♌52	28° 7	22°34	28°21	26° 8	8°56	23°45	22°44	6° 2	18°35	17°23	7° 1	n.a.	M11
T 12	7 18 26	20°51'53	21° 5	29°55	23°48	28°37	26° 1	8°51	23°49	22°45	6° 2	18°25	17°20	7° 8	n.a.	T 12
W13	7 22 22	21°52'37	6♍ 3	1♒43	25° 2	28°52	25°54	8°47	23°52	22°45	6° 2	18°17	17°17	7°15	n.a.	W13
T 14	7 26 19	22°53'20	20°38	3°31	26°17	29° 7	25°48	8°42	23°56	22°46	6° 2	18°10	17°13	7°22	n.a.	T 14
F 15	7 30 15	23°54'02	4♎46	5°18	27°31	29°21	25°41	8°38	23°59	22°46	6° 2	18° 6	17°10	7°28	n.a.	F 15
S 16	7 34 12	24°54'42	18°27	7° 5	28°45	29°35	25°35	8°33	24° 3	22°46	6° 1	18° 5	17° 7	7°35	n.a.	S 16
S 17	7 38 8	25°55'21	1♏41	8°51	29°59	29°49	25°29	8°29	24° 6	22°47	6° 1	18°D 5	17° 4	7°42	n.a.	S 17
M18	7 42 5	26°55'59	14°33	10°36	1♉14	0♎ 1	25°23	8°24	24°10	22°47	6° 1	18°R 5	17° 1	7°48	n.a.	M18
T 19	7 46 2	27°56'36	27° 6	12°18	2°29	0°14	25°17	8°19	24°13	22°47	6° 1	18° 5	16°58	7°55	n.a.	T 19
W20	7 49 58	28°57'12	9♐25	13°59	3°43	0°26	25°12	8°15	24°16	22°47	6° 1	18° 3	16°54	8° 2	n.a.	W20
T 21	7 53 55	29°57'46	21°33	15°38	4°57	0°37	25° 6	8°10	24°20	22°47	6°D 1	17°58	16°51	8° 9	n.a.	T 21
F 22	7 57 51	0♒58'18	3♉35	17°13	6°12	0°47	25° 1	8° 5	24°23	22°48	6° 1	17°50	16°48	8°15	n.a.	F 22
S 23	8 1 48	1°58'49	15°31	18°45	7°26	0°57	24°56	8° 0	24°27	22°48	6° 1	17°40	16°45	8°22	n.a.	S 23
S 24	8 5 44	2°59'18	27°25	20°12	8°40	1° 7	24°51	7°56	24°30	22°48	6° 1	17°27	16°42	8°29	n.a.	S 24
M25	8 9 41	3°59'46	9♒17	21°35	9°55	1°16	24°46	7°51	24°34	22°R48	6° 1	17°12	16°39	8°36	n.a.	M25
T 26	8 13 37	5° 0'12	21° 9	22°52	11° 9	1°24	24°41	7°46	24°37	22°48	6° 1	16°58	16°35	8°42	n.a.	T 26
W27	8 17 34	6° 0'36	3♓ 2	24° 3	12°23	1°32	24°37	7°41	24°41	22°48	6° 2	16°44	16°32	8°49	n.a.	W27
T 28	8 21 31	7° 0'58	14°58	25° 7	13°38	1°39	24°32	7°36	24°44	22°48	6° 2	16°33	16°29	8°56	n.a.	T 28
F 29	8 25 27	8° 1'18	27° 0	26° 3	14°52	1°45	24°28	7°32	24°48	22°48	6° 2	16°24	16°26	9° 2	n.a.	F 29
S 30	8 29 24	9° 1'35	9♈10	26°52	16° 6	1°51	24°24	7°27	24°51	22°47	6° 2	16°18	16°23	9° 9	n.a.	S 30
S 31	8 33 20	10♒ 1'51	21♈31	27♒32	17♉21	1♎56	24♊20	7♌22	24♉54	22♎47	6♉ 2	16♏15	16♏19	9♒16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s19	0s38	4n29	25s17	2s 2	21s16	0n56	4n20	2n42	23n53	0n14	19n20	1n22	22s13	0s33	7s 6	1n56	1n15	13s10	17s40	17s20	14s 6		n.a.
S 2	23 14	3n38	3 52	25 8	2 2	21 30	0 53	4 13	2 43	23 53	0 14	19 21	1 22	22 12	0 33	7 6	1 56	1 15	13 10	17 39	17 19	14 4		n.a.
S 3	23 9	7 50	3 3	24 58	2 3	21 42	0 50	4 6	2 44	23 53	0 15	19 23	1 22	22 11	0 33	7 7	1 56	1 15	13 9	17 39	17 18	14 2		n.a.
M 4	23 3	11 48	2 4	24 46	2 2	21 54	0 48	4 0	2 45	23 53	0 15	19 24	1 23	22 11	0 33	7 7	1 56	1 15	13 9	17 39	17 18	14 1		n.a.
T 5	22 57	15 20	0 57	24 32	2 2	22 5	0 45	3 53	2 46	23 53	0 15	19 25	1 23	22 10	0 33	7 7	1 56	1 15	13 9	17 39	17 17	13 59		n.a.
W 6	22 51	18 11	0s15	24 16	2 1	22 16	0 42	3 47	2 47	23 53	0 15	19 26	1 23	22 10	0 33	7 7	1 56	1 16	13 8	17 39	17 16	13 57		n.a.
T 7	22 44	20 3	1 29	23 59	1 59	22 26	0 39	3 41	2 48	23 53	0 15	19 28	1 23	22 9	0 33	7 7	1 56	1 16	13 8	17 39	17 15	13 55		n.a.
F 8	22 36	20 40	2 40	23 39	1 57	22 35	0 37	3 35	2 49	23 53	0 15	19 29	1 23	22 8	0 33	7 8	1 56	1 16	13 8	17 38	17 14	13 53		n.a.
S 9	22 28	19 53	3 41	23 18	1 54	22 44	0 34	3 29	2 50	23 53	0 15	19 30	1 23	22 8	0 33	7 8	1 56	1 16	13 8	17 36	17 13	13 52		n.a.
S 10	22 20	17 40	4 28	22 54	1 50	22 52	0 31	3 23	2 51	23 53	0 15	19 31	1 24	22 7	0 33	7 8	1 56	1 16	13 7	17 34	17 12	13 50		n.a.
M11	22 11	14 12	4 56	22 29	1 47	23 0	0 28	3 18	2 52	23 53	0 16	19 33	1 24	22 7	0 33	7 8	1 56	1 16	13 7	17 31	17 11	13 48		n.a.
T 12	22 2	9 49	5 3	22 2	1 42	23 6	0 26	3 12	2 54	23 53	0 16	19 34	1 24	22 6	0 33	7 8	1 56	1 17	13 7	17 29	17 10	13 46		n.a.
W13	21 53	4 54	4 49	21 32	1 37	23 12	0 23	3 7	2 55	23 52	0 16	19 35	1 24	22 5	0 33	7 8	1 56	1 17	13 6	17 26	17 9	13 44		n.a.
T 14	21 43	0s11	4 17	21 2	1 31	23 17	0 20	3 2	2 56	23 52	0 16	19 37	1 24	22 5	0 33	7 8	1 56	1 17	13 6	17 25	17 9	13 43		n.a.
F 15	21 32	5 7	3 29	20 29	1 24	23 22	0 17	2 58	2 57	23 52	0 16	19 38	1 24	22 4	0 33	7 8	1 57	1 17	13 6	17 24	17 8	13 41		n.a.
S 16	21 21	9 37	2 31	19 55	1 17	23 26	0 14	2 53	2 58	23 52	0 16	19 39	1 24	22 4	0 33	7 8	1 57	1 18	13 5	17 23	17 7	13 39		n.a.
S 17	21 10	13 31	1 26	19 19	1 8	23 29	0 12	2 49	2 59	23 52	0 16	19 41	1 25	22 3	0 33	7 8	1 57	1 18	13 5	17 23	17 6	13 37		n.a.
M18	20 59	16 40	0 19	18 42	1 0	23 31	0 9	2 45	3 0	23 52	0 16	19 42	1 25	22 2	0 33	7 8	1 57	1 18	13 5	17 23	17 5	13 35		n.a.
T 19	20 47	18 56	0n48	18 4	0 50	23 33	0 6	2 41	3 1	23 52	0 17	19 43	1 25	22 2	0 33	7 8	1 57	1 18	13 5	17 23	17 4	13 33		n.a.
W20	20 34	20 15	1 51	17 25	0 39	23 34	0 3	2 37	3 3	23 52	0 17	19 45	1 25	22 1	0 33	7 8	1 57	1 19	13 4	17 22	17 3	13 32		n.a.
T 21	20 21	20 37	2 48	16 45	0 28	23 34	0 0	2 33	3 4	23 52	0 17	19 46	1 25	22 1	0 33	7 8	1 57	1 19	13 4	17 21	17 2	13 30		n.a.
F 22	20 8	20 1	3 36	16 5	0 16	23 34	0s 2	2 30	3 5	23 52	0 17	19 48	1 25	22 0	0 33	7 8	1 57	1 19	13 4	17 19	17 1	13 28		n.a.
S 23	19 55	18 32	4 15	15 25	0 4	23 33	0 5	2 27	3 6	23 51	0 17	19 49	1 25	21 59	0 33	7 8	1 57	1 20	13 3	17 16	17 0	13 26		n.a.
S 24	19 41	16 16	4 42	14 45	0n10	23 31	0 8	2 24	3 7	23 51	0 17	19 50	1 25	21 59	0 33	7 8	1 57	1 20	13 3	17 12	16 59	13 24		n.a.
M25	19 27	13 20	4 57	14 5	0 23	23 28	0 10	2 22	3 8	23 51	0 17	19 52	1 25	21 58	0 33	7 8	1 57	1 20	13 3	17 8	16 58	13 22		n.a.
T 26	19 12	9 52	4 59	13 26	0 38	23 25	0 13	2 20	3 9	23 51	0 17	19 53	1 26	21 58	0 33	7 8	1 57	1 21	13 2	17 4	16 58	13 20		n.a.
W27	18 57	6 1	4 48	12 49	0 53	23 21	0 16	2 17	3 10	23 51	0 17	19 54	1 26	21 57	0 33	7 8	1 57	1 21	13 2	17 0	16 57	13 19		n.a.
T 28	18 42	1 55	4 24	12 13	1 8	23 16	0 18	2 16	3 11	23 51	0 17	19 56	1 26	21 56	0 34	7 8	1 57	1 21	13 2	16 57	16 56	13 17		n.a.
F 29	18 26	2n17	3 49	11 39	1 23	23 11	0 21	2 14	3 12	23 51	0 18	19 57	1 26	21 56	0 34	7 8	1 57	1 22	13 1	16 54	16 55	13 15		n.a.
S 30	18 11	6 27	3 2	11 8	1 39	23 5	0 23	2 13	3 13	23 51	0 18	19 58	1 26	21 55	0 34	7 8	1 58	1 22	13 1	16 52	16 54	13 13		n.a.
S 31	17s54	10n25	2n 7	10s40	1n54	22s58	0s26	2n12	3n15	23n51	0n18	20n 0	1n26	21s54	0s34	7s 8	1n58	1n22	13s 1	16s52	16s53	13s11		n.a.

Julian Day Number = 1776575.5, Delta T = 02h30m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'11, Lahiri = - 1°51'10 Julian Calendar 1 Jan. 152 == Greg. Calendar 31 Dec. 151

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

FEBRUARY 152 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 37 17	11♒ 2'05	4♉ 9	28♒ 3	18♑35	2♎ 0	24°R17	7°R17	24♑58	22°R47	6♉ 2	16°R14	16♏16	9♒23	n.a.	M 1
T 2	8 41 13	12° 2'16	17° 7	28°25	19°49	2° 4	24♊13	7♌12	25° 1	22♎47	6° 3	16♏14	16°13	9°29	n.a.	T 2
W 3	8 45 10	13° 2'26	0♊30	28°37	21° 4	2° 7	24°10	7° 8	25° 5	22°46	6° 3	16°13	16°10	9°36	n.a.	W 3
T 4	8 49 6	14° 2'33	14°20	28°R40	22°18	2° 9	24° 7	7° 3	25° 8	22°46	6° 3	16°11	16° 7	9°43	n.a.	T 4
F 5	8 53 3	15° 2'38	28°40	28°34	23°32	2°11	24° 4	6°58	25°11	22°46	6° 4	16° 7	16° 4	9°49	n.a.	F 5
S 6	8 57 0	16° 2'41	13♋27	28°18	24°47	2°12	24° 1	6°53	25°15	22°45	6° 4	16° 0	16° 0	9°56	n.a.	S 6
S 7	9 0 56	17° 2'42	28°35	27°53	26° 1	2°R12	23°59	6°49	25°18	22°45	6° 4	15°50	15°57	10° 3	n.a.	S 7
M 8	9 4 53	18° 2'40	13♌55	27°21	27°15	2°12	23°57	6°44	25°21	22°45	6° 5	15°39	15°54	10°10	n.a.	M 8
T 9	9 8 49	19° 2'36	29°16	26°41	28°29	2°10	23°55	6°39	25°24	22°44	6° 5	15°28	15°51	10°16	n.a.	T 9
W10	9 12 46	20° 2'31	14♍26	25°55	29°44	2° 8	23°53	6°35	25°28	22°44	6° 6	15°17	15°48	10°23	n.a.	W10
T 11	9 16 42	21° 2'23	29°14	25° 4	0♒58	2° 6	23°51	6°30	25°31	22°43	6° 6	15° 9	15°45	10°30	n.a.	T 11
F 12	9 20 39	22° 2'14	13♎35	24°10	2°12	2° 2	23°49	6°26	25°34	22°42	6° 6	15° 4	15°41	10°37	n.a.	F 12
S 13	9 24 35	23° 2'03	27°26	23°12	3°26	1°58	23°48	6°21	25°37	22°42	6° 7	15° 1	15°38	10°43	n.a.	S 13
S 14	9 28 32	24° 1'50	10♏48	22°14	4°41	1°53	23°47	6°17	25°41	22°41	6° 7	15°D 0	15°35	10°50	n.a.	S 14
M15	9 32 28	25° 1'35	23°44	21°16	5°55	1°47	23°46	6°12	25°44	22°41	6° 8	15°R 0	15°32	10°57	n.a.	M15
T 16	9 36 25	26° 1'19	6♐17	20°19	7° 9	1°40	23°45	6° 8	25°47	22°40	6° 8	15° 0	15°29	11° 3	n.a.	T 16
W17	9 40 22	27° 1'01	18°34	19°24	8°23	1°33	23°45	6° 3	25°50	22°39	6° 9	14°58	15°25	11°10	n.a.	W17
T 18	9 44 18	28° 0'41	0♑38	18°33	9°38	1°25	23°44	5°59	25°53	22°38	6°10	14°54	15°22	11°17	n.a.	T 18
F 19	9 48 15	29° 0'19	12°34	17°47	10°52	1°16	23°D44	5°55	25°56	22°38	6°10	14°47	15°19	11°24	n.a.	F 19
S 20	9 52 11	29°59'55	24°26	17° 5	12° 6	1° 6	23°44	5°51	25°59	22°37	6°11	14°37	15°16	11°30	n.a.	S 20
S 21	9 56 8	0♓59'29	6♒17	16°29	13°20	0°55	23°44	5°47	26° 2	22°36	6°12	14°25	15°13	11°37	n.a.	S 21
M22	10 0 4	1°59'01	18° 9	15°58	14°35	0°44	23°45	5°43	26° 5	22°35	6°12	14°12	15°10	11°44	n.a.	M22
T 23	10 4 1	2°58'31	0♓ 3	15°34	15°49	0°32	23°45	5°39	26° 8	22°34	6°13	13°58	15° 6	11°51	n.a.	T 23
W24	10 7 57	3°57'59	12° 2	15°16	17° 3	0°19	23°46	5°35	26°11	22°33	6°14	13°45	15° 3	11°57	n.a.	W24
T 25	10 11 54	4°57'25	24° 6	15° 3	18°17	0° 6	23°47	5°31	26°14	22°32	6°14	13°34	15° 0	12° 4	n.a.	T 25
F 26	10 15 51	5°56'49	6♈16	14°57	19°31	29♍52	23°48	5°27	26°17	22°31	6°15	13°26	14°57	12°11	n.a.	F 26
S 27	10 19 47	6°56'10	18°34	14°D57	20°46	29°37	23°50	5°23	26°20	22°30	6°16	13°20	14°54	12°17	n.a.	S 27
S 28	10 23 44	7°55'29	1♉ 3	15° 2	22° 0	29°21	23°51	5°19	26°23	22°29	6°17	13°17	14°50	12°24	n.a.	S 28
M29	10 27 40	8♓54'45	13♉46	15♒13	23♒14	29♍ 5	23♊53	5♌16	26♑25	22♎28	6♉17	13°D17	14♏47	12♒31	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s38	14n 1	1n 3	10s14	2n10	22s50	0s28	2n11	3n16	23n51	0n18	20n 1	1n26	21s54	0s34	7s 8	1n58	1n23	13s 1	16s51	16s52	13s 9		n.a.
T 2	17 21	17 2	0s 5	9 53	2 25	22 42	0 31	2 10	3 17	23 51	0 18	20 2	1 26	21 53	0 34	7 7	1 58	1 23	13 0	16 51	16 51	13 8		n.a.
W 3	17 4	19 14	1 15	9 35	2 39	22 33	0 33	2 10	3 18	23 51	0 18	20 4	1 26	21 53	0 34	7 7	1 58	1 23	13 0	16 51	16 50	13 6		n.a.
T 4	16 47	20 23	2 23	9 22	2 52	22 23	0 35	2 10	3 19	23 51	0 18	20 5	1 26	21 52	0 34	7 7	1 58	1 24	13 0	16 51	16 49	13 4		n.a.
F 5	16 29	20 16	3 24	9 12	3 5	22 13	0 38	2 10	3 19	23 51	0 18	20 6	1 26	21 51	0 34	7 7	1 58	1 24	12 59	16 49	16 48	13 2		n.a.
S 6	16 11	18 47	4 14	9 7	3 16	22 2	0 40	2 11	3 20	23 51	0 18	20 8	1 26	21 51	0 34	7 7	1 58	1 25	12 59	16 47	16 47	13 0		n.a.
S 7	15 53	15 58	4 47	9 6	3 26	21 51	0 42	2 11	3 21	23 50	0 18	20 9	1 27	21 50	0 34	7 7	1 58	1 25	12 59	16 44	16 47	12 58		n.a.
M 8	15 34	12 1	5 0	9 10	3 34	21 38	0 44	2 12	3 22	23 50	0 18	20 10	1 27	21 50	0 34	7 6	1 58	1 25	12 58	16 41	16 46	12 56		n.a.
T 9	15 16	7 17	4 52	9 17	3 40	21 26	0 47	2 14	3 23	23 50	0 18	20 11	1 27	21 49	0 34	7 6	1 58	1 26	12 58	16 38	16 45	12 54		n.a.
W10	14 57	2 9	4 23	9 28	3 45	21 12	0 49	2 15	3 24	23 50	0 19	20 13	1 27	21 48	0 34	7 6	1 58	1 26	12 58	16 35	16 44	12 53		n.a.
T 11	14 37	3s 0	3 37	9 43	3 48	20 58	0 51	2 17	3 25	23 50	0 19	20 14	1 27	21 48	0 34	7 6	1 58	1 27	12 57	16 32	16 43	12 51		n.a.
F 12	14 18	7 50	2 38	10 1	3 48	20 43	0 53	2 19	3 25	23 50	0 19	20 15	1 27	21 47	0 34	7 5	1 58	1 27	12 57	16 31	16 42	12 49		n.a.
S 13	13 58	12 5	1 31	10 21	3 46	20 28	0 55	2 22	3 26	23 50	0 19	20 16	1 27	21 47	0 34	7 5	1 58	1 27	12 57	16 30	16 41	12 47		n.a.
S 14	13 38	15 34	0 22	10 44	3 43	20 12	0 57	2 24	3 27	23 50	0 19	20 17	1 27	21 46	0 34	7 5	1 58	1 28	12 57	16 30	16 40	12 45		n.a.
M15	13 18	18 9	0n46	11 7	3 37	19 55	0 59	2 27	3 28	23 51	0 19	20 18	1 27	21 46	0 34	7 4	1 59	1 28	12 56	16 30	16 39	12 43		n.a.
T 16	12 58	19 46	1 50	11 32	3 30	19 38	1 0	2 30	3 28	23 51	0 19	20 20	1 27	21 45	0 34	7 4	1 59	1 29	12 56	16 30	16 38	12 41		n.a.
W17	12 38	20 24	2 48	11 58	3 21	19 21	1 2	2 34	3 29	23 51	0 19	20 21	1 27	21 44	0 34	7 4	1 59	1 29	12 56	16 29	16 37	12 40		n.a.
T 18	12 17	20 4	3 36	12 24	3 11	19 2	1 4	2 38	3 29	23 51	0 19	20 22	1 27	21 44	0 34	7 3	1 59	1 30	12 55	16 28	16 36	12 38		n.a.
F 19	11 56	18 50	4 15	12 49	2 59	18 44	1 6	2 42	3 30	23 51	0 19	20 23	1 27	21 43	0 34	7 3	1 59	1 30	12 55	16 26	16 35	12 36		n.a.
S 20	11 35	16 48	4 43	13 13	2 47	18 24	1 7	2 46	3 30	23 51	0 19	20 24	1 27	21 43	0 34	7 3	1 59	1 31	12 55	16 23	16 34	12 34		n.a.
S 21	11 14	14 5	4 58	13 37	2 33	18 5	1 9	2 51	3 31	23 51	0 19	20 25	1 27	21 42	0 34	7 2	1 59	1 31	12 55	16 19	16 33	12 32		n.a.
M22	10 52	10 47	5 0	13 59	2 19	17 44	1 10	2 55	3 31	23 51	0 19	20 26	1 27	21 42	0 34	7 2	1 59	1 32	12 54	16 15	16 33	12 30		n.a.
T 23	10 31	7 3	4 49	14 20	2 5	17 23	1 12	3 0	3 31	23 51	0 20	20 27	1 27	21 41	0 34	7 2	1 59	1 32	12 54	16 11	16 32	12 28		n.a.
W24	10 9	3 2	4 26	14 40	1 50	17 2	1 13	3 6	3 31	23 51	0 20	20 28	1 27	21 41	0 34	7 1	1 59	1 32	12 54	16 7	16 31	12 26		n.a.
T 25	9 47	1n 9	3 50	14 57	1 36	16 40	1 14	3 11	3 31	23 51	0 20	20 29	1 27	21 40	0 34	7 1	1 59	1 33	12 54	16 4	16 30	12 24		n.a.
F 26	9 25	5 19	3 3	15 13	1 21	16 18	1 16	3 17	3 31	23 51	0 20	20 30	1 27	21 40	0 34	7 0	1 59	1 33	12 53	16 1	16 29	12 23		n.a.
S 27	9 3	9 18	2 7	15 27	1 6	15 56	1 17	3 23	3 31	23 52	0 20	20 31	1 27	21 39	0 34	7 0	1 59	1 34	12 53	16 0	16 28	12 21		n.a.
S 28	8 41	12 58	1 5	15 40	0 52	15 32	1 18	3 29	3 31	23 52	0 20	20 32	1 27	21 38	0 34	7 0	1 59	1 34	12 53	15 59	16 27	12 19		n.a.
M29	8s18	16n 5	0s 3	15s50	0n38	15s 9	1s19	3n36	3n31	23n52	0n20	20n33	1n27	21s38	0s34	6s59	1n59	1n35	12s52	15s59	16s26	12s17		n.a.

Julian Day Number = 1776606.5, Delta T = 02h30m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'06, Lahiri = - 1°51'06 Julian Calendar 1 Feb. 152 == Greg. Calendar 31 Jan. 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

MARCH 152 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 31 37	9♓54'00	26♉45	15♒29	24♒28	28°R48	23♊55	5°R12	26♑28	22°R27	6♉18	13♏17	14♏44	12♒38	n.a.	T 1
W 2	10 35 33	10°53'11	10♊ 5	15°49	25°42	28♍30	23°57	5♌ 9	26°31	22♎26	6°19	13°R18	14°41	12°44	n.a.	W 2
T 3	10 39 30	11°52'21	23°47	16°15	26°56	28°12	23°59	5° 6	26°34	22°25	6°20	13°17	14°38	12°51	n.a.	T 3
F 4	10 43 26	12°51'28	7♋54	16°45	28°10	27°54	24° 2	5° 2	26°36	22°24	6°21	13°14	14°35	12°58	n.a.	F 4
S 5	10 47 23	13°50'33	22°24	17°20	29°25	27°34	24° 4	4°59	26°39	22°23	6°22	13°10	14°31	13° 4	n.a.	S 5
S 6	10 51 20	14°49'35	7♌15	17°58	0♓39	27°15	24° 7	4°56	26°41	22°22	6°22	13° 3	14°28	13°11	n.a.	S 6
M 7	10 55 16	15°48'35	22°19	18°41	1°53	26°55	24°10	4°53	26°44	22°20	6°23	12°54	14°25	13°18	n.a.	M 7
T 8	10 59 13	16°47'32	7♍27	19°26	3° 7	26°34	24°13	4°50	26°47	22°19	6°24	12°46	14°22	13°25	n.a.	T 8
W 9	11 3 9	17°46'27	22°30	20°16	4°21	26°13	24°17	4°47	26°49	22°18	6°25	12°38	14°19	13°31	n.a.	W 9
T 10	11 7 6	18°45'21	7♎17	21° 8	5°35	25°52	24°20	4°44	26°52	22°17	6°26	12°31	14°16	13°38	n.a.	T 10
F 11	11 11 2	19°44'12	21°41	22° 4	6°49	25°30	24°24	4°41	26°54	22°15	6°27	12°27	14°12	13°45	n.a.	F 11
S 12	11 14 59	20°43'01	5♏39	23° 3	8° 3	25° 8	24°28	4°39	26°56	22°14	6°28	12°25	14° 9	13°52	n.a.	S 12
S 13	11 18 55	21°41'49	19° 8	24° 4	9°17	24°46	24°32	4°36	26°59	22°13	6°29	12°D25	14° 6	13°58	n.a.	S 13
M14	11 22 52	22°40'34	2♐10	25° 8	10°31	24°23	24°36	4°34	27° 1	22°11	6°30	12°26	14° 3	14° 5	n.a.	M14
T 15	11 26 48	23°39'18	14°49	26°15	11°45	24° 1	24°41	4°32	27° 3	22°10	6°31	12°28	14° 0	14°12	n.a.	T 15
W16	11 30 45	24°38'00	27° 9	27°24	12°59	23°38	24°45	4°29	27° 6	22° 9	6°32	12°R28	13°56	14°18	n.a.	W16
T 17	11 34 42	25°36'41	9♑15	28°35	14°13	23°15	24°50	4°27	27° 8	22° 7	6°33	12°27	13°53	14°25	n.a.	T 17
F 18	11 38 38	26°35'19	21°11	29°49	15°27	22°53	24°55	4°25	27°10	22° 6	6°34	12°24	13°50	14°32	n.a.	F 18
S 19	11 42 35	27°33'56	3♒ 3	1♓ 4	16°41	22°30	25° 0	4°23	27°12	22° 4	6°35	12°19	13°47	14°39	n.a.	S 19
S 20	11 46 31	28°32'31	14°54	2°22	17°55	22° 7	25° 5	4°21	27°14	22° 3	6°37	12°12	13°44	14°45	n.a.	S 20
M21	11 50 28	29°31'04	26°48	3°42	19° 9	21°45	25°11	4°20	27°16	22° 1	6°38	12° 4	13°41	14°52	n.a.	M21
T 22	11 54 24	0♈29'36	8♓47	5° 4	20°23	21°22	25°16	4°18	27°18	22° 0	6°39	11°56	13°37	14°59	n.a.	T 22
W23	11 58 21	1°28'05	20°52	6°28	21°37	21° 0	25°22	4°16	27°20	21°58	6°40	11°49	13°34	15° 5	n.a.	W23
T 24	12 2 17	2°26'32	3♈ 6	7°54	22°51	20°38	25°28	4°15	27°22	21°57	6°41	11°43	13°31	15°12	n.a.	T 24
F 25	12 6 14	3°24'58	15°30	9°22	24° 5	20°16	25°34	4°14	27°24	21°55	6°42	11°38	13°28	15°19	n.a.	F 25
S 26	12 10 10	4°23'21	28° 4	10°51	25°19	19°55	25°40	4°12	27°26	21°54	6°43	11°35	13°25	15°26	n.a.	S 26
S 27	12 14 7	5°21'43	10♉49	12°23	26°33	19°34	25°46	4°11	27°28	21°52	6°45	11°D34	13°21	15°32	n.a.	S 27
M28	12 18 4	6°20'02	23°47	13°56	27°47	19°13	25°53	4°10	27°29	21°51	6°46	11°35	13°18	15°39	n.a.	M28
T 29	12 22 0	7°18'19	6♊59	15°31	29° 1	18°53	25°59	4° 9	27°31	21°49	6°47	11°36	13°15	15°46	n.a.	T 29
W30	12 25 57	8°16'35	20°26	17° 7	0♈15	18°34	26° 6	4° 8	27°33	21°48	6°48	11°38	13°12	15°53	n.a.	W30
T 31	12 29 53	9♈14'48	4♋10	18♓46	1♈29	18♍15	26♊13	4♌ 8	27♑34	21♎46	6♉49	11°R39	13♏ 9	15♒59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s56	18n28	1s11	15s58	0n24	14s45	1s20	3n42	3n31	23n52	0n20	20n34	1n27	21s37	0s34	6s59	1n59	1n35	12s52	15s59	16s25	12s15			n.a.
W 2	7 33	19 54	2 18	16 5	0 11	14 21	1 21	3 49	3 31	23 52	0 20	20 35	1 27	21 37	0 34	6 58	1 59	1 36	12 52	15 59	16 24	12 13			n.a.
T 3	7 11	20 13	3 19	16 9	0s 2	13 56	1 22	3 56	3 30	23 52	0 20	20 35	1 27	21 36	0 34	6 58	1 59	1 36	12 52	15 59	16 23	12 11			n.a.
F 4	6 48	19 18	4 9	16 12	0 15	13 31	1 23	4 3	3 30	23 52	0 20	20 36	1 27	21 36	0 34	6 57	1 59	1 37	12 51	15 58	16 22	12 9			n.a.
S 5	6 25	17 6	4 45	16 13	0 27	13 6	1 23	4 10	3 29	23 53	0 20	20 37	1 27	21 35	0 34	6 57	1 59	1 37	12 51	15 57	16 21	12 7			n.a.
S 6	6 2	13 45	5 3	16 12	0 38	12 40	1 24	4 17	3 28	23 53	0 20	20 38	1 27	21 35	0 34	6 56	2 0	1 38	12 51	15 54	16 20	12 6			n.a.
M 7	5 39	9 28	5 1	16 9	0 49	12 14	1 25	4 25	3 28	23 53	0 20	20 38	1 27	21 35	0 34	6 56	2 0	1 38	12 51	15 52	16 19	12 4			n.a.
T 8	5 16	4 34	4 37	16 4	0 59	11 47	1 25	4 32	3 27	23 53	0 20	20 39	1 27	21 34	0 34	6 55	2 0	1 39	12 50	15 49	16 18	12 2			n.a.
W 9	4 53	0s35	3 55	15 58	1 9	11 20	1 26	4 40	3 26	23 53	0 20	20 40	1 27	21 34	0 34	6 55	2 0	1 40	12 50	15 47	16 17	12 0			n.a.
T 10	4 29	5 37	2 57	15 50	1 19	10 53	1 26	4 47	3 25	23 54	0 21	20 40	1 27	21 33	0 34	6 54	2 0	1 40	12 50	15 45	16 16	11 58			n.a.
F 11	4 6	10 13	1 49	15 40	1 27	10 26	1 27	4 55	3 24	23 54	0 21	20 41	1 27	21 33	0 34	6 54	2 0	1 41	12 50	15 44	16 15	11 56			n.a.
S 12	3 43	14 6	0 36	15 28	1 36	9 58	1 27	5 3	3 23	23 54	0 21	20 42	1 27	21 32	0 34	6 53	2 0	1 41	12 50	15 43	16 15	11 54			n.a.
S 13	3 19	17 6	0n36	15 15	1 43	9 31	1 27	5 10	3 21	23 54	0 21	20 42	1 27	21 32	0 34	6 53	2 0	1 42	12 49	15 43	16 14	11 52			n.a.
M14	2 56	19 6	1 44	15 0	1 50	9 2	1 27	5 18	3 20	23 55	0 21	20 43	1 27	21 31	0 34	6 52	2 0	1 42	12 49	15 43	16 13	11 50			n.a.
T 15	2 33	20 4	2 45	14 43	1 57	8 34	1 27	5 26	3 18	23 55	0 21	20 43	1 27	21 31	0 34	6 52	2 0	1 43	12 49	15 44	16 12	11 48			n.a.
W16	2 9	20 1	3 37	14 25	2 3	8 5	1 27	5 33	3 17	23 55	0 21	20 44	1 27	21 31	0 35	6 51	2 0	1 43	12 49	15 44	16 11	11 46			n.a.
T 17	1 46	19 3	4 18	14 5	2 8	7 37	1 27	5 41	3 15	23 55	0 21	20 44	1 27	21 30	0 35	6 51	2 0	1 44	12 48	15 43	16 10	11 45			n.a.
F 18	1 22	17 15	4 48	13 44	2 13	7 8	1 27	5 49	3 13	23 55	0 21	20 45	1 27	21 30	0 35	6 50	2 0	1 44	12 48	15 42	16 9	11 43			n.a.
S 19	0 59	14 44	5 4	13 20	2 18	6 39	1 27	5 56	3 12	23 56	0 21	20 45	1 27	21 29	0 35	6 49	2 0	1 45	12 48	15 41	16 8	11 41			n.a.
S 20	0 35	11 37	5 8	12 56	2 22	6 9	1 27	6 3	3 10	23 56	0 21	20 46	1 27	21 29	0 35	6 49	2 0	1 45	12 48	15 39	16 7	11 39			n.a.
M21	0 12	8 2	4 58	12 30	2 25	5 40	1 27	6 10	3 8	23 56	0 21	20 46	1 27	21 29	0 35	6 48	2 0	1 46	12 48	15 37	16 6	11 37			n.a.
T 22	0n12	4 6	4 35	12 2	2 28	5 10	1 26	6 18	3 6	23 57	0 21	20 46	1 27	21 28	0 35	6 48	2 0	1 46	12 47	15 34	16 5	11 35			n.a.
W23	0 35	0n 1	4 0	11 32	2 30	4 40	1 26	6 24	3 4	23 57	0 21	20 47	1 26	21 28	0 35	6 47	2 0	1 47	12 47	15 32	16 4	11 33			n.a.
T 24	0 59	4 12	3 13	11 2	2 32	4 10	1 25	6 31	3 1	23 57	0 21	20 47	1 26	21 28	0 35	6 47	2 0	1 47	12 47	15 30	16 3	11 31			n.a.
F 25	1 22	8 16	2 17	10 29	2 33	3 40	1 25	6 38	2 59	23 57	0 21	20 47	1 26	21 27	0 35	6 46	2 0	1 48	12 47	15 28	16 2	11 29			n.a.
S 26	1 46	12 1	1 13	9 56	2 33	3 10	1 24	6 44	2 57	23 58	0 21	20 47	1 26	21 27	0 35	6 45	2 0	1 49	12 47	15 27	16 1	11 27			n.a.
S 27	2 9	15 17	0 4	9 20	2 33	2 40	1 24	6 50	2 54	23 58	0 21	20 48	1 26	21 27	0 35	6 45	2 0	1 49	12 47	15 27	16 0	11 25			n.a.
M28	2 32	17 50	1s 6	8 44	2 33	2 9	1 23	6 56	2 52	23 58	0 21	20 48	1 26	21 26	0 35	6 44	2 0	1 50	12 46	15 27	15 59	11 23			n.a.
T 29	2 56	19 29	2 14	8 6	2 32	1 39	1 22	7 2	2 49	23 58	0 22	20 48	1 26	21 26	0 35	6 44	2 0	1 50	12 46	15 28	15 58	11 21			n.a.
W30	3 19	20 4	3 16	7 26	2 30	1 9	1 21	7 7	2 47	23 59	0 22	20 48	1 26	21 26	0 35	6 43	2 0	1 51	12 46	15 28	15 57	11 20			n.a.
T 31	3n42	19n28	4s 8	6s45	2s28	0s38	1s20	7n12	2n44	23n59	0n22	20n48	1n26	21s25	0s35	6s42	2n 0	1n51	12s46	15s29	15s56	11s18			n.a.

Julian Day Number = 1776635.5, Delta T = 02h30m23s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°58'02, Lahiri = - 1°51'02 Julian Calendar 1 March 152 == Greg. Calendar 29 Feb. 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

APRIL 152 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 33 50	10♈12'59	18♋10	20♓26	2♈42	17°R56	26♊20	4°R 7	27♑36	21°R45	6♉51	11°R39	13♏ 6	16♒ 6	n.a.	F 1
S 2	12 37 46	11°11'08	2♌27	22° 9	3°56	17♍38	26°27	4♌ 7	27°38	21♎43	6°52	11♏37	13° 2	16°13	n.a.	S 2
S 3	12 41 43	12° 9'14	16°58	23°52	5°10	17°21	26°34	4° 6	27°39	21°41	6°53	11°34	12°59	16°19	n.a.	S 3
M 4	12 45 39	13° 7'19	1♍38	25°38	6°24	17° 4	26°42	4° 6	27°41	21°40	6°54	11°31	12°56	16°26	n.a.	M 4
T 5	12 49 36	14° 5'22	16°22	27°26	7°38	16°48	26°49	4° 6	27°42	21°38	6°56	11°27	12°53	16°33	n.a.	T 5
W 6	12 53 33	15° 3'22	1♎ 2	29°15	8°52	16°33	26°57	4°D 6	27°43	21°37	6°57	11°23	12°50	16°40	n.a.	W 6
T 7	12 57 29	16° 1'21	15°31	1♈ 6	10° 6	16°19	27° 5	4° 6	27°45	21°35	6°58	11°21	12°47	16°46	n.a.	T 7
F 8	13 1 26	16°59'19	29°44	2°59	11°19	16° 5	27°13	4° 6	27°46	21°33	6°59	11°19	12°43	16°53	n.a.	F 8
S 9	13 5 22	17°57'14	13♏35	4°54	12°33	15°52	27°21	4° 6	27°47	21°32	7° 1	11°D19	12°40	17° 0	n.a.	S 9
S 10	13 9 19	18°55'08	27° 3	6°50	13°47	15°39	27°29	4° 6	27°48	21°30	7° 2	11°19	12°37	17° 7	n.a.	S 10
M11	13 13 15	19°53'01	10♐ 7	8°49	15° 1	15°27	27°37	4° 7	27°49	21°28	7° 3	11°21	12°34	17°13	n.a.	M11
T 12	13 17 12	20°50'53	22°50	10°49	16°15	15°17	27°46	4° 7	27°50	21°27	7° 5	11°22	12°31	17°20	n.a.	T 12
W13	13 21 8	21°48'43	5♑14	12°50	17°28	15° 7	27°54	4° 8	27°51	21°25	7° 6	11°23	12°27	17°27	n.a.	W13
T 14	13 25 5	22°46'31	17°23	14°54	18°42	14°57	28° 3	4° 9	27°52	21°24	7° 7	11°R24	12°24	17°33	n.a.	T 14
F 15	13 29 2	23°44'19	29°22	16°59	19°56	14°49	28°12	4° 9	27°53	21°22	7° 9	11°24	12°21	17°40	n.a.	F 15
S 16	13 32 58	24°42'05	11♒16	19° 5	21°10	14°41	28°21	4°10	27°54	21°20	7°10	11°23	12°18	17°47	n.a.	S 16
S 17	13 36 55	25°39'50	23° 9	21°12	22°24	14°34	28°30	4°11	27°55	21°19	7°11	11°22	12°15	17°54	n.a.	S 17
M18	13 40 51	26°37'34	5♓ 5	23°21	23°37	14°28	28°39	4°13	27°56	21°17	7°13	11°20	12°12	18° 0	n.a.	M18
T 19	13 44 48	27°35'16	17° 7	25°31	24°51	14°23	28°48	4°14	27°57	21°15	7°14	11°18	12° 8	18° 7	n.a.	T 19
W20	13 48 44	28°32'57	29°20	27°41	26° 5	14°18	28°57	4°15	27°57	21°14	7°15	11°16	12° 5	18°14	n.a.	W20
T 21	13 52 41	29°30'37	11♈44	29°52	27°19	14°15	29° 7	4°17	27°58	21°12	7°17	11°14	12° 2	18°20	n.a.	T 21
F 22	13 56 37	0♉28'16	24°23	2♉ 4	28°32	14°12	29°16	4°18	27°58	21°11	7°18	11°13	11°59	18°27	n.a.	F 22
S 23	14 0 34	1°25'53	7♉15	4°15	29°46	14°10	29°26	4°20	27°59	21° 9	7°19	11°D13	11°56	18°34	n.a.	S 23
S 24	14 4 31	2°23'29	20°22	6°26	1♉ 0	14° 9	29°36	4°22	28° 0	21° 7	7°21	11°13	11°53	18°41	n.a.	S 24
M25	14 8 27	3°21'04	3♊43	8°36	2°14	14°D 8	29°45	4°23	28° 0	21° 6	7°22	11°14	11°49	18°47	n.a.	M25
T 26	14 12 24	4°18'37	17°17	10°46	3°27	14° 8	29°55	4°25	28° 0	21° 4	7°23	11°14	11°46	18°54	n.a.	T 26
W27	14 16 20	5°16'09	1♋ 3	12°54	4°41	14°10	0♋ 5	4°28	28° 1	21° 3	7°25	11°15	11°43	19° 1	n.a.	W27
T 28	14 20 17	6°13'39	14°59	15° 2	5°55	14°12	0°15	4°30	28° 1	21° 1	7°26	11°15	11°40	19° 8	n.a.	T 28
F 29	14 24 13	7°11'08	29° 5	17° 7	7° 9	14°14	0°26	4°32	28° 1	21° 0	7°27	11°15	11°37	19°14	n.a.	F 29
S 30	14 28 10	8♉ 8'36	13♌17	19♉11	8♉22	14♍18	0♋36	4♌34	28♑ 1	20♎58	7♉29	11°R15	11♏33	19♒21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n 5	17n41	4s47	6s 3	2s25	0s 8	1s20	7n17	2n41	23n59	0n22	20n48	1n26	21s25	0s35	6s42	2n 0	1n52	12s46	15s29	15s55	11s16		n.a.
S 2	4 28	14 48	5 9	5 19	2 22	0n23	1 19	7 22	2 39	23 59	0 22	20 48	1 26	21 25	0 35	6 41	2 0	1 52	12 46	15 28	15 54	11 14		n.a.
S 3	4 51	10 58	5 11	4 34	2 18	0 53	1 17	7 26	2 36	24 0	0 22	20 49	1 26	21 24	0 35	6 41	2 0	1 53	12 45	15 27	15 53	11 12		n.a.
M 4	5 14	6 26	4 54	3 48	2 14	1 24	1 16	7 30	2 33	24 0	0 22	20 49	1 26	21 24	0 35	6 40	2 0	1 53	12 45	15 26	15 52	11 10		n.a.
T 5	5 37	1 30	4 17	3 0	2 9	1 54	1 15	7 34	2 30	24 0	0 22	20 49	1 26	21 24	0 35	6 39	2 0	1 54	12 45	15 25	15 51	11 8		n.a.
W 6	5 59	3s31	3 23	2 11	2 4	2 25	1 14	7 37	2 27	24 0	0 22	20 48	1 26	21 24	0 35	6 39	2 0	1 54	12 45	15 24	15 50	11 6		n.a.
T 7	6 22	8 16	2 17	1 21	1 58	2 55	1 13	7 40	2 25	24 1	0 22	20 48	1 26	21 24	0 35	6 38	2 0	1 55	12 45	15 23	15 49	11 4		n.a.
F 8	6 44	12 28	1 3	0 30	1 52	3 26	1 11	7 43	2 22	24 1	0 22	20 48	1 26	21 23	0 35	6 37	2 0	1 55	12 45	15 22	15 49	11 2		n.a.
S 9	7 7	15 52	0n13	0n22	1 45	3 56	1 10	7 46	2 19	24 1	0 22	20 48	1 25	21 23	0 35	6 37	2 0	1 56	12 45	15 22	15 48	11 0		n.a.
S 10	7 29	18 18	1 26	1 15	1 37	4 26	1 8	7 48	2 16	24 1	0 22	20 48	1 25	21 23	0 35	6 36	2 0	1 56	12 45	15 22	15 47	10 58		n.a.
M11	7 51	19 41	2 32	2 10	1 29	4 57	1 7	7 50	2 13	24 1	0 22	20 48	1 25	21 23	0 35	6 36	2 0	1 57	12 44	15 23	15 46	10 56		n.a.
T 12	8 13	20 0	3 29	3 5	1 21	5 27	1 5	7 51	2 10	24 2	0 22	20 48	1 25	21 22	0 35	6 35	2 0	1 57	12 44	15 23	15 45	10 54		n.a.
W13	8 35	19 19	4 15	4 1	1 12	5 57	1 4	7 52	2 7	24 2	0 22	20 47	1 25	21 22	0 35	6 34	2 0	1 58	12 44	15 24	15 44	10 52		n.a.
T 14	8 57	17 46	4 48	4 57	1 3	6 26	1 2	7 53	2 4	24 2	0 22	20 47	1 25	21 22	0 35	6 34	2 0	1 59	12 44	15 24	15 43	10 50		n.a.
F 15	9 18	15 27	5 9	5 54	0 54	6 56	1 1	7 54	2 1	24 2	0 22	20 47	1 25	21 22	0 35	6 33	2 0	1 59	12 44	15 24	15 42	10 49		n.a.
S 16	9 40	12 31	5 15	6 52	0 44	7 26	0 59	7 54	1 58	24 2	0 22	20 47	1 25	21 22	0 36	6 33	2 0	2 0	12 44	15 24	15 41	10 47		n.a.
S 17	10 1	9 4	5 9	7 50	0 34	7 55	0 57	7 54	1 56	24 2	0 23	20 46	1 25	21 22	0 36	6 32	2 0	2 0	12 44	15 23	15 40	10 45		n.a.
M18	10 22	5 16	4 49	8 48	0 24	8 24	0 55	7 54	1 53	24 3	0 23	20 46	1 25	21 22	0 36	6 31	2 0	2 1	12 44	15 23	15 39	10 43		n.a.
T 19	10 43	1 12	4 16	9 45	0 13	8 53	0 53	7 54	1 50	24 3	0 23	20 46	1 25	21 21	0 36	6 31	2 0	2 1	12 44	15 22	15 38	10 41		n.a.
W20	11 4	2n57	3 31	10 43	0 3	9 22	0 52	7 53	1 47	24 3	0 23	20 45	1 25	21 21	0 36	6 30	2 0	2 1	12 44	15 21	15 37	10 39		n.a.
T 21	11 24	7 4	2 36	11 40	0n 8	9 51	0 50	7 51	1 44	24 3	0 23	20 45	1 25	21 21	0 36	6 30	2 0	2 2	12 44	15 21	15 36	10 37		n.a.
F 22	11 45	10 58	1 32	12 36	0 18	10 19	0 48	7 50	1 41	24 3	0 23	20 44	1 25	21 21	0 36	6 29	2 0	2 2	12 43	15 21	15 35	10 35		n.a.
S 23	12 5	14 25	0 22	13 31	0 29	10 47	0 46	7 48	1 38	24 3	0 23	20 44	1 24	21 21	0 36	6 28	2 0	2 3	12 43	15 21	15 34	10 33		n.a.
S 24	12 25	17 12	0s50	14 25	0 39	11 15	0 44	7 46	1 35	24 3	0 23	20 43	1 24	21 21	0 36	6 28	2 0	2 3	12 43	15 21	15 33	10 31		n.a.
M25	12 45	19 7	2 1	15 17	0 49	11 43	0 42	7 44	1 33	24 3	0 23	20 43	1 24	21 21	0 36	6 27	2 0	2 4	12 43	15 21	15 32	10 29		n.a.
T 26	13 5	19 58	3 7	16 8	0 59	12 10	0 39	7 41	1 30	24 3	0 23	20 42	1 24	21 21	0 36	6 27	2 0	2 4	12 43	15 21	15 31	10 27		n.a.
W27	13 24	19 38	4 2	16 57	1 8	12 37	0 37	7 38	1 27	24 3	0 23	20 42	1 24	21 21	0 36	6 26	2 0	2 5	12 43	15 21	15 30	10 25		n.a.
T 28	13 44	18 7	4 44	17 44	1 17	13 4	0 35	7 35	1 24	24 4	0 23	20 41	1 24	21 21	0 36	6 25	2 0	2 5	12 43	15 21	15 29	10 23		n.a.
F 29	14 3	15 29	5 10	18 28	1 25	13 31	0 33	7 31	1 22	24 4	0 23	20 41	1 24	21 21	0 36	6 25	2 0	2 6	12 43	15 21	15 28	10 21		n.a.
S 30	14n22	11n56	5s17	19n11	1n33	13n57	0s31	7n27	1n19	24n 4	0n23	20n40	1n24	21s21	0s36	6s24	2n 0	2n 6	12s43	15s21	15s27	10s19		n.a.

Julian Day Number = 1776666.5, Delta T = 02h30m22s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'58, Lahiri = - 1°50'58 Julian Calendar 1 Apr. 152 == Greg. Calendar 31 March 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

MAY 152 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 32 6	9♉ 6'02	27♌34	21♉13	9♉36	14♍22	0♋46	4♌37	28♏ 2	20°R56	7♉30	11°R15	11♏30	19♒28	n.a.	S 1
M 2	14 36 3	10° 3'27	11♍53	23°13	10°50	14°27	0°57	4°39	28° 2	20♎55	7°32	11♏15	11°27	19°34	n.a.	M 2
T 3	14 40 0	11° 0'50	26°11	25°10	12° 3	14°32	1° 7	4°42	28°R 2	20°53	7°33	11°D15	11°24	19°41	n.a.	T 3
W 4	14 43 56	11°58'12	10♎22	27° 5	13°17	14°39	1°18	4°45	28° 2	20°52	7°34	11°15	11°21	19°48	n.a.	W 4
T 5	14 47 53	12°55'33	24°25	28°58	14°31	14°46	1°29	4°48	28° 2	20°50	7°36	11°15	11°18	19°55	n.a.	T 5
F 6	14 51 49	13°52'53	8♏15	0♊48	15°44	14°54	1°39	4°51	28° 2	20°49	7°37	11°R15	11°14	20° 1	n.a.	F 6
S 7	14 55 46	14°50'12	21°49	2°36	16°58	15° 2	1°50	4°54	28° 1	20°47	7°38	11°15	11°11	20° 8	n.a.	S 7
S 8	14 59 42	15°47'30	5♐ 6	4°20	18°12	15°11	2° 1	4°57	28° 1	20°46	7°40	11°15	11° 8	20°15	n.a.	S 8
M 9	15 3 39	16°44'47	18° 4	6° 3	19°25	15°21	2°12	5° 0	28° 1	20°45	7°41	11°15	11° 5	20°21	n.a.	M 9
T 10	15 7 35	17°42'04	0♑44	7°42	20°39	15°31	2°23	5° 3	28° 1	20°43	7°42	11°14	11° 2	20°28	n.a.	T 10
W11	15 11 32	18°39'20	13° 8	9°19	21°53	15°42	2°35	5° 7	28° 0	20°42	7°44	11°13	10°58	20°35	n.a.	W11
T 12	15 15 29	19°36'35	25°18	10°53	23° 6	15°54	2°46	5°10	28° 0	20°40	7°45	11°12	10°55	20°42	n.a.	T 12
F 13	15 19 25	20°33'50	7♒19	12°25	24°20	16° 6	2°57	5°14	28° 0	20°39	7°46	11°11	10°52	20°48	n.a.	F 13
S 14	15 23 22	21°31'05	19°14	13°53	25°34	16°19	3° 9	5°17	27°59	20°38	7°48	11°D11	10°49	20°55	n.a.	S 14
S 15	15 27 18	22°28'19	1♓ 7	15°19	26°47	16°33	3°20	5°21	27°59	20°36	7°49	11°11	10°46	21° 2	n.a.	S 15
M16	15 31 15	23°25'32	13° 4	16°42	28° 1	16°47	3°31	5°25	27°58	20°35	7°50	11°12	10°43	21° 9	n.a.	M16
T 17	15 35 11	24°22'45	25° 8	18° 2	29°15	17° 1	3°43	5°29	27°57	20°34	7°52	11°13	10°39	21°15	n.a.	T 17
W18	15 39 8	25°19'58	7♈25	19°19	0♊28	17°17	3°55	5°33	27°57	20°32	7°53	11°14	10°36	21°22	n.a.	W18
T 19	15 43 4	26°17'11	19°57	20°33	1°42	17°32	4° 6	5°37	27°56	20°31	7°54	11°15	10°33	21°29	n.a.	T 19
F 20	15 47 1	27°14'23	2♉46	21°44	2°56	17°49	4°18	5°41	27°55	20°30	7°56	11°16	10°30	21°35	n.a.	F 20
S 21	15 50 58	28°11'35	15°56	22°52	4° 9	18° 5	4°30	5°45	27°54	20°29	7°57	11°R16	10°27	21°42	n.a.	S 21
S 22	15 54 54	29° 8'46	29°24	23°57	5°23	18°23	4°42	5°49	27°54	20°28	7°58	11°15	10°24	21°49	n.a.	S 22
M23	15 58 51	0♊ 5'57	13♊10	24°59	6°37	18°41	4°54	5°54	27°53	20°26	7°59	11°14	10°20	21°56	n.a.	M23
T 24	16 2 47	1° 3'08	27°11	25°57	7°50	18°59	5° 6	5°58	27°52	20°25	8° 1	11°11	10°17	22° 2	n.a.	T 24
W25	16 6 44	2° 0'18	11♋24	26°52	9° 4	19°18	5°18	6° 3	27°51	20°24	8° 2	11° 9	10°14	22° 9	n.a.	W25
T 26	16 10 40	2°57'28	25°42	27°43	10°18	19°37	5°30	6° 7	27°50	20°23	8° 3	11° 6	10°11	22°16	n.a.	T 26
F 27	16 14 37	3°54'37	10♌ 3	28°31	11°31	19°57	5°42	6°12	27°49	20°22	8° 5	11° 4	10° 8	22°22	n.a.	F 27
S 28	16 18 33	4°51'46	24°22	29°15	12°45	20°17	5°54	6°17	27°48	20°21	8° 6	11° 3	10° 4	22°29	n.a.	S 28
S 29	16 22 30	5°48'54	8♍36	29°55	13°59	20°38	6° 7	6°22	27°46	20°20	8° 7	11°D 2	10° 1	22°36	n.a.	S 29
M30	16 26 27	6°46'01	22°42	0♋32	15°12	20°59	6°19	6°27	27°45	20°19	8° 8	11° 3	9°58	22°43	n.a.	M30
T 31	16 30 23	7♊43'08	6♎39	1♋ 4	16♊26	21♍21	6♋31	6♌32	27♏44	20♎18	8♉ 9	11♏ 4	9♏55	22♒49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n40	7n40	5s 4	19n51	1n40	14n23	0s29	7n23	1n16	24n 4	0n23	20n39	1n24	21s21	0s36	6s24	2n 0	2n 7	12s43	15s21	15s26	10s17		n.a.
M 2	14 59	2 58	4 33	20 29	1 47	14 48	0 26	7 19	1 14	24 4	0 23	20 39	1 24	21 21	0 36	6 23	2 0	2 7	12 43	15 21	15 25	10 15		n.a.
T 3	15 17	1s54	3 45	21 4	1 53	15 13	0 24	7 14	1 11	24 3	0 23	20 38	1 24	21 21	0 36	6 23	2 0	2 8	12 43	15 21	15 24	10 13		n.a.
W 4	15 35	6 38	2 43	21 36	1 58	15 38	0 22	7 9	1 9	24 3	0 23	20 37	1 24	21 21	0 36	6 22	2 0	2 8	12 43	15 21	15 23	10 11		n.a.
T 5	15 52	10 59	1 32	22 6	2 2	16 2	0 20	7 4	1 6	24 3	0 23	20 36	1 24	21 21	0 36	6 22	2 0	2 8	12 43	15 21	15 22	10 9		n.a.
F 6	16 10	14 39	0 17	22 34	2 6	16 26	0 17	6 59	1 4	24 3	0 23	20 36	1 24	21 21	0 36	6 21	2 0	2 9	12 43	15 21	15 21	10 7		n.a.
S 7	16 27	17 28	0n58	22 59	2 9	16 50	0 15	6 53	1 1	24 3	0 24	20 35	1 24	21 21	0 36	6 21	2 0	2 9	12 43	15 21	15 20	10 6		n.a.
S 8	16 44	19 15	2 8	23 22	2 11	17 13	0 13	6 48	0 59	24 3	0 24	20 34	1 23	21 21	0 36	6 20	2 0	2 10	12 43	15 21	15 19	10 4		n.a.
M 9	17 0	19 59	3 10	23 42	2 12	17 36	0 10	6 41	0 56	24 3	0 24	20 33	1 23	21 21	0 36	6 19	2 0	2 10	12 43	15 21	15 18	10 2		n.a.
T 10	17 17	19 39	4 1	24 0	2 13	17 58	0 8	6 35	0 54	24 3	0 24	20 32	1 23	21 21	0 36	6 19	2 0	2 11	12 43	15 21	15 17	10 0		n.a.
W11	17 33	18 23	4 39	24 15	2 13	18 20	0 5	6 29	0 51	24 3	0 24	20 31	1 23	21 21	0 36	6 18	2 0	2 11	12 43	15 20	15 16	9 58		n.a.
T 12	17 48	16 18	5 4	24 29	2 12	18 41	0 3	6 22	0 49	24 3	0 24	20 30	1 23	21 22	0 36	6 18	2 0	2 11	12 43	15 20	15 15	9 56		n.a.
F 13	18 4	13 32	5 16	24 40	2 11	19 2	0 1	6 15	0 47	24 2	0 24	20 29	1 23	21 22	0 36	6 17	2 0	2 12	12 43	15 20	15 14	9 54		n.a.
S 14	18 19	10 14	5 13	24 49	2 8	19 22	0n 2	6 8	0 45	24 2	0 24	20 28	1 23	21 22	0 37	6 17	2 0	2 12	12 43	15 20	15 13	9 52		n.a.
S 15	18 34	6 33	4 58	24 56	2 5	19 42	0 4	6 1	0 42	24 2	0 24	20 27	1 23	21 22	0 37	6 17	2 0	2 12	12 43	15 20	15 12	9 50		n.a.
M16	18 49	2 35	4 29	25 1	2 2	20 1	0 6	5 53	0 40	24 2	0 24	20 26	1 23	21 22	0 37	6 16	2 0	2 13	12 43	15 20	15 11	9 48		n.a.
T 17	19 3	1n32	3 48	25 4	1 57	20 20	0 9	5 45	0 38	24 1	0 24	20 25	1 23	21 22	0 37	6 16	2 0	2 13	12 43	15 20	15 10	9 46		n.a.
W18	19 17	5 40	2 56	25 6	1 52	20 38	0 11	5 37	0 36	24 1	0 24	20 24	1 23	21 22	0 37	6 15	2 0	2 14	12 43	15 21	15 9	9 44		n.a.
T 19	19 31	9 39	1 55	25 6	1 46	20 56	0 14	5 29	0 34	24 1	0 24	20 23	1 23	21 23	0 37	6 15	2 0	2 14	12 43	15 21	15 8	9 42		n.a.
F 20	19 44	13 17	0 47	25 4	1 39	21 13	0 16	5 21	0 31	24 0	0 24	20 22	1 23	21 23	0 37	6 14	2 0	2 14	12 43	15 21	15 7	9 40		n.a.
S 21	19 57	16 21	0s26	25 1	1 32	21 29	0 18	5 12	0 29	24 0	0 24	20 21	1 23	21 23	0 37	6 14	2 0	2 15	12 43	15 21	15 6	9 38		n.a.
S 22	20 10	18 37	1 38	24 56	1 24	21 45	0 21	5 3	0 27	24 0	0 24	20 20	1 23	21 23	0 37	6 13	2 0	2 15	12 43	15 21	15 5	9 36		n.a.
M23	20 22	19 51	2 47	24 50	1 15	22 0	0 23	4 55	0 25	23 59	0 24	20 19	1 23	21 23	0 37	6 13	2 0	2 15	12 44	15 21	15 4	9 34		n.a.
T 24	20 34	19 52	3 47	24 43	1 6	22 15	0 25	4 45	0 23	23 59	0 25	20 18	1 23	21 24	0 37	6 13	1 59	2 16	12 44	15 20	15 3	9 32		n.a.
W25	20 46	18 39	4 33	24 34	0 56	22 29	0 28	4 36	0 21	23 59	0 25	20 16	1 22	21 24	0 37	6 12	1 59	2 16	12 44	15 19	15 2	9 30		n.a.
T 26	20 57	16 15	5 3	24 25	0 46	22 42	0 30	4 27	0 19	23 58	0 25	20 15	1 22	21 24	0 37	6 12	1 59	2 16	12 44	15 18	15 1	9 28		n.a.
F 27	21 8	12 51	5 14	24 14	0 34	22 55	0 32	4 17	0 17	23 58	0 25	20 14	1 22	21 24	0 37	6 12	1 59	2 17	12 44	15 18	15 0	9 26		n.a.
S 28	21 19	8 43	5 6	24 3	0 23	23 7	0 34	4 7	0 15	23 57	0 25	20 13	1 22	21 25	0 37	6 11	1 59	2 17	12 44	15 17	14 59	9 24		n.a.
S 29	21 29	4 7	4 39	23 51	0 10	23 18	0 37	3 57	0 14	23 57	0 25	20 12	1 22	21 25	0 37	6 11	1 59	2 17	12 44	15 17	14 58	9 22		n.a.
M30	21 39	0s40	3 55	23 38	0s 3	23 29	0 39	3 47	0 12	23 56	0 25	20 10	1 22	21 25	0 37	6 11	1 59	2 17	12 44	15 17	14 57	9 20		n.a.
T 31	21n49	5s23	2s58	23n24	0s16	23n39	0n41	3n37	0n10	23n56	0n25	20n 9	1n22	21s25	0s37	6s10	1n59	2n18	12s44	15s18	14s56	9s18		n.a.

Julian Day Number = 1776696.5, Delta T = 02h30m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'54, Lahiri = - 1°50'54 Julian Calendar 1 May 152 == Greg. Calendar 30 Apr. 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

JUNE 152 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 34 20	8♊40'14	20♎26	1♋32	17♊40	21♍43	6♋44	6♌37	27°R43	20°R17	8♉11	11♏ 6	9♏52	22♒56	n.a.	W 1
T 2	16 38 16	9°37'21	4♏ 3	1°56	18°53	22° 6	6°56	6°42	27♉41	20♎16	8°12	11° 7	9°49	23° 3	n.a.	T 2
F 3	16 42 13	10°34'27	17°27	2°15	20° 7	22°29	7° 9	6°47	27°40	20°15	8°13	11°R 7	9°45	23°10	n.a.	F 3
S 4	16 46 9	11°31'33	0♐38	2°30	21°21	22°52	7°21	6°52	27°39	20°14	8°14	11° 5	9°42	23°16	n.a.	S 4
S 5	16 50 6	12°28'39	13°37	2°40	22°34	23°16	7°34	6°58	27°37	20°13	8°15	11° 2	9°39	23°23	n.a.	S 5
M 6	16 54 2	13°25'45	26°22	2°46	23°48	23°40	7°46	7° 3	27°36	20°13	8°17	10°58	9°36	23°30	n.a.	M 6
T 7	16 57 59	14°22'51	8♑53	2°R47	25° 2	24° 4	7°59	7° 9	27°34	20°12	8°18	10°53	9°33	23°36	n.a.	T 7
W 8	17 1 56	15°19'57	21°12	2°43	26°15	24°29	8°12	7°14	27°33	20°11	8°19	10°47	9°30	23°43	n.a.	W 8
T 9	17 5 52	16°17'04	3♒19	2°35	27°29	24°54	8°24	7°20	27°31	20°10	8°20	10°41	9°26	23°50	n.a.	T 9
F 10	17 9 49	17°14'11	15°18	2°22	28°43	25°20	8°37	7°25	27°29	20°10	8°21	10°36	9°23	23°57	n.a.	F 10
S 11	17 13 45	18°11'18	27°12	2° 4	29°56	25°46	8°50	7°31	27°28	20° 9	8°22	10°33	9°20	24° 3	n.a.	S 11
S 12	17 17 42	19° 8'26	9♓ 5	1°43	1♋10	26°12	9° 3	7°37	27°26	20° 8	8°23	10°31	9°17	24°10	n.a.	S 12
M13	17 21 38	20° 5'35	21° 0	1°17	2°24	26°39	9°16	7°43	27°24	20° 8	8°24	10°D30	9°14	24°17	n.a.	M13
T 14	17 25 35	21° 2'44	3♈ 4	0°48	3°37	27° 6	9°28	7°49	27°23	20° 7	8°25	10°31	9°10	24°23	n.a.	T 14
W15	17 29 31	21°59'53	15°20	0°16	4°51	27°33	9°41	7°55	27°21	20° 6	8°26	10°32	9° 7	24°30	n.a.	W15
T 16	17 33 28	22°57'03	27°54	29♊41	6° 4	28° 0	9°54	8° 1	27°19	20° 6	8°27	10°33	9° 4	24°37	n.a.	T 16
F 17	17 37 25	23°54'14	10♉49	29° 4	7°18	28°28	10° 7	8° 7	27°17	20° 5	8°28	10°R34	9° 1	24°44	n.a.	F 17
S 18	17 41 21	24°51'26	24° 8	28°25	8°32	28°57	10°20	8°13	27°15	20° 5	8°29	10°33	8°58	24°50	n.a.	S 18
S 19	17 45 18	25°48'38	7♊52	27°45	9°45	29°25	10°33	8°19	27°13	20° 4	8°30	10°30	8°55	24°57	n.a.	S 19
M20	17 49 14	26°45'51	21°59	27° 4	10°59	29°54	10°46	8°25	27°11	20° 4	8°31	10°26	8°51	25° 4	n.a.	M20
T 21	17 53 11	27°43'05	6♋26	26°25	12°13	0♎23	10°59	8°31	27° 9	20° 4	8°32	10°19	8°48	25°10	n.a.	T 21
W22	17 57 7	28°40'19	21° 5	25°46	13°26	0°53	11°12	8°38	27° 7	20° 3	8°33	10°12	8°45	25°17	n.a.	W22
T 23	18 1 4	29°37'33	5♌50	25° 9	14°40	1°22	11°25	8°44	27° 5	20° 3	8°34	10° 5	8°42	25°24	n.a.	T 23
F 24	18 5 1	0♋34'48	20°33	24°34	15°54	1°53	11°39	8°50	27° 3	20° 3	8°35	9°59	8°39	25°31	n.a.	F 24
S 25	18 8 57	1°32'03	5♍ 7	24° 3	17° 7	2°23	11°52	8°57	27° 1	20° 2	8°36	9°54	8°36	25°37	n.a.	S 25
S 26	18 12 54	2°29'19	19°28	23°35	18°21	2°53	12° 5	9° 3	26°59	20° 2	8°37	9°51	8°32	25°44	n.a.	S 26
M27	18 16 50	3°26'35	3♎32	23°11	19°35	3°24	12°18	9°10	26°57	20° 2	8°38	9°D51	8°29	25°51	n.a.	M27
T 28	18 20 47	4°23'51	17°20	22°53	20°48	3°55	12°31	9°17	26°55	20° 2	8°39	9°51	8°26	25°58	n.a.	T 28
W29	18 24 43	5°21'08	0♏51	22°39	22° 2	4°27	12°44	9°23	26°53	20° 2	8°39	9°52	8°23	26° 4	n.a.	W29
T 30	18 28 40	6♋18'26	14♏ 7	22♊31	23♋16	4♎58	12♋57	9♌30	26♉51	20♎ 1	8♉40	9°R52	8♏20	26♒11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n58	9s46	1s51	23n10	0s30	23n49	0n43	3n26	0n 8	23n55	0n25	20n 8	1n22	21s26	0s37	6s10	1n59	2n18	12s44	15s18	14s55	9s16		n.a.
T 2	22 7	13 36	0 39	22 55	0 44	23 57	0 45	3 16	0 6	23 54	0 25	20 6	1 22	21 26	0 37	6 10	1 59	2 18	12 44	15 18	14 54	9 14		n.a.
F 3	22 15	16 39	0n35	22 40	0 59	24 5	0 47	3 5	0 5	23 54	0 25	20 5	1 22	21 26	0 37	6 9	1 59	2 19	12 44	15 19	14 53	9 12		n.a.
S 4	22 23	18 47	1 45	22 25	1 14	24 13	0 49	2 54	0 3	23 53	0 25	20 3	1 22	21 27	0 37	6 9	1 59	2 19	12 45	15 18	14 52	9 10		n.a.
S 5	22 31	19 52	2 48	22 9	1 29	24 19	0 51	2 43	0 1	23 53	0 25	20 2	1 22	21 27	0 37	6 9	1 59	2 19	12 45	15 17	14 51	9 8		n.a.
M 6	22 38	19 55	3 42	21 54	1 45	24 25	0 53	2 32	0s 0	23 52	0 25	20 1	1 22	21 27	0 37	6 8	1 59	2 19	12 45	15 16	14 50	9 6		n.a.
T 7	22 45	18 59	4 24	21 38	2 1	24 30	0 55	2 21	0 2	23 51	0 25	19 59	1 22	21 28	0 37	6 8	1 59	2 20	12 45	15 14	14 49	9 4		n.a.
W 8	22 51	17 10	4 53	21 23	2 16	24 34	0 57	2 9	0 4	23 51	0 26	19 58	1 22	21 28	0 37	6 8	1 59	2 20	12 45	15 12	14 48	9 2		n.a.
T 9	22 58	14 36	5 8	21 7	2 32	24 38	0 59	1 58	0 5	23 50	0 26	19 56	1 22	21 28	0 37	6 8	1 59	2 20	12 45	15 11	14 47	9 0		n.a.
F 10	23 3	11 28	5 10	20 52	2 47	24 41	1 1	1 46	0 7	23 49	0 26	19 55	1 22	21 29	0 37	6 8	1 59	2 20	12 45	15 9	14 46	8 58		n.a.
S 11	23 9	7 54	4 58	20 38	3 2	24 43	1 3	1 34	0 9	23 48	0 26	19 53	1 22	21 29	0 37	6 7	1 59	2 20	12 45	15 8	14 45	8 56		n.a.
S 12	23 14	4 2	4 33	20 24	3 16	24 45	1 5	1 22	0 10	23 47	0 26	19 52	1 22	21 29	0 37	6 7	1 59	2 21	12 46	15 7	14 44	8 54		n.a.
M13	23 18	0n 1	3 57	20 10	3 30	24 45	1 6	1 10	0 12	23 47	0 26	19 50	1 22	21 30	0 37	6 7	1 58	2 21	12 46	15 7	14 43	8 52		n.a.
T 14	23 22	4 7	3 9	19 57	3 43	24 45	1 8	0 58	0 13	23 46	0 26	19 49	1 22	21 30	0 37	6 7	1 58	2 21	12 46	15 7	14 42	8 50		n.a.
W15	23 26	8 8	2 13	19 45	3 55	24 45	1 10	0 46	0 15	23 45	0 26	19 47	1 22	21 30	0 37	6 7	1 58	2 21	12 46	15 8	14 41	8 48		n.a.
T 16	23 29	11 53	1 8	19 34	4 6	24 43	1 11	0 33	0 16	23 44	0 26	19 45	1 22	21 31	0 38	6 6	1 58	2 21	12 46	15 8	14 40	8 46		n.a.
F 17	23 32	15 12	0s 1	19 24	4 16	24 41	1 13	0 21	0 18	23 43	0 26	19 44	1 22	21 31	0 38	6 6	1 58	2 22	12 46	15 8	14 39	8 44		n.a.
S 18	23 34	17 49	1 13	19 16	4 24	24 38	1 14	0 8	0 19	23 42	0 26	19 42	1 22	21 32	0 38	6 6	1 58	2 22	12 46	15 8	14 37	8 42		n.a.
S 19	23 36	19 30	2 22	19 8	4 31	24 34	1 15	0s 5	0 20	23 41	0 26	19 41	1 22	21 32	0 38	6 6	1 58	2 22	12 47	15 7	14 36	8 40		n.a.
M20	23 38	20 2	3 25	19 2	4 37	24 29	1 17	0 18	0 22	23 40	0 26	19 39	1 22	21 32	0 38	6 6	1 58	2 22	12 47	15 6	14 35	8 38		n.a.
T 21	23 39	19 16	4 15	18 57	4 41	24 24	1 18	0 31	0 23	23 39	0 26	19 37	1 22	21 33	0 38	6 6	1 58	2 22	12 47	15 4	14 34	8 36		n.a.
W22	23 40	17 13	4 50	18 54	4 43	24 18	1 19	0 44	0 25	23 38	0 27	19 35	1 22	21 33	0 38	6 6	1 58	2 22	12 47	15 1	14 33	8 34		n.a.
T 23	23 40	14 3	5 6	18 52	4 43	24 12	1 21	0 57	0 26	23 37	0 27	19 34	1 22	21 34	0 38	6 6	1 58	2 22	12 47	14 59	14 32	8 32		n.a.
F 24	23 40	10 1	5 2	18 52	4 42	24 4	1 22	1 10	0 27	23 36	0 27	19 32	1 22	21 34	0 38	6 6	1 58	2 22	12 47	14 57	14 31	8 30		n.a.
S 25	23 40	5 25	4 38	18 53	4 39	23 56	1 23	1 23	0 29	23 35	0 27	19 30	1 21	21 35	0 38	6 6	1 58	2 23	12 48	14 56	14 30	8 28		n.a.
S 26	23 39	0 35	3 57	18 56	4 35	23 47	1 24	1 37	0 30	23 34	0 27	19 29	1 21	21 35	0 38	6 6	1 58	2 23	12 48	14 55	14 29	8 26		n.a.
M27	23 38	4s12	3 2	19 1	4 29	23 38	1 25	1 50	0 31	23 33	0 27	19 27	1 21	21 35	0 38	6 6	1 58	2 23	12 48	14 54	14 28	8 24		n.a.
T 28	23 36	8 41	1 58	19 7	4 22	23 27	1 26	2 4	0 32	23 32	0 27	19 25	1 21	21 36	0 38	6 6	1 58	2 23	12 48	14 55	14 27	8 22		n.a.
W29	23 34	12 38	0 48	19 15	4 13	23 17	1 27	2 18	0 34	23 30	0 27	19 23	1 21	21 36	0 38	6 6	1 57	2 23	12 48	14 55	14 26	8 20		n.a.
T 30	23n31	15s52	0n23	19n25	4s 3	23n 5	1n27	2s32	0s35	23n29	0n27	19n21	1n21	21s37	0s38	6s 6	1n57	2n23	12s49	14s55	14s25	8s18		n.a.

Julian Day Number = 1776727.5, Delta T = 02h30m20s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'50, Lahiri = - 1°50'49 Julian Calendar 1 June 152 == Greg. Calendar 31 May 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

JULY 152 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 32 36	7♋15'44	27♏10	22°D28	24♋29	5♎30	13♋11	9♌37	26°R48	20°R 1	8♉41	9°R51	8♏16	26♒18	n.a.	F 1
S 2	18 36 33	8°13'03	10♐ 0	22♊32	25°43	6° 2	13°24	9°43	26♑46	20♎ 1	8°42	9♏47	8°13	26°24	n.a.	S 2
S 3	18 40 30	9°10'23	22°40	22°41	26°56	6°35	13°37	9°50	26°44	20°D 1	8°43	9°41	8°10	26°31	n.a.	S 3
M 4	18 44 26	10° 7'44	5♑ 9	22°57	28°10	7° 7	13°50	9°57	26°42	20° 1	8°43	9°32	8° 7	26°38	n.a.	M 4
T 5	18 48 23	11° 5'05	17°28	23°19	29°24	7°40	14° 4	10° 4	26°39	20° 1	8°44	9°22	8° 4	26°45	n.a.	T 5
W 6	18 52 19	12° 2'28	29°38	23°48	0♌37	8°13	14°17	10°11	26°37	20° 1	8°45	9°11	8° 1	26°51	n.a.	W 6
T 7	18 56 16	12°59'52	11♒40	24°23	1°51	8°47	14°30	10°18	26°35	20° 2	8°45	8°59	7°57	26°58	n.a.	T 7
F 8	19 0 12	13°57'17	23°36	25° 4	3° 4	9°20	14°43	10°25	26°32	20° 2	8°46	8°49	7°54	27° 5	n.a.	F 8
S 9	19 4 9	14°54'43	5♓28	25°52	4°18	9°54	14°56	10°32	26°30	20° 2	8°47	8°41	7°51	27°11	n.a.	S 9
S 10	19 8 5	15°52'10	17°18	26°46	5°32	10°28	15°10	10°39	26°28	20° 2	8°47	8°34	7°48	27°18	n.a.	S 10
M11	19 12 2	16°49'39	29°12	27°45	6°45	11° 2	15°23	10°46	26°25	20° 2	8°48	8°31	7°45	27°25	n.a.	M11
T 12	19 15 59	17°47'10	11♈13	28°51	7°59	11°36	15°36	10°53	26°23	20° 3	8°49	8°29	7°42	27°32	n.a.	T 12
W13	19 19 55	18°44'41	23°27	0♋ 3	9°12	12°11	15°49	11° 0	26°21	20° 3	8°49	8°D29	7°38	27°38	n.a.	W13
T 14	19 23 52	19°42'15	5♉58	1°20	10°26	12°46	16° 3	11° 7	26°18	20° 3	8°50	8°R29	7°35	27°45	n.a.	T 14
F 15	19 27 48	20°39'50	18°52	2°42	11°39	13°20	16°16	11°15	26°16	20° 4	8°50	8°29	7°32	27°52	n.a.	F 15
S 16	19 31 45	21°37'26	2♊13	4° 9	12°53	13°56	16°29	11°22	26°14	20° 4	8°51	8°27	7°29	27°58	n.a.	S 16
S 17	19 35 41	22°35'04	16° 2	5°41	14° 7	14°31	16°42	11°29	26°11	20° 5	8°51	8°23	7°26	28° 5	n.a.	S 17
M18	19 39 38	23°32'44	0♋19	7°18	15°20	15° 7	16°55	11°36	26° 9	20° 5	8°52	8°16	7°22	28°12	n.a.	M18
T 19	19 43 34	24°30'25	15° 0	8°58	16°34	15°42	17° 9	11°44	26° 6	20° 6	8°52	8° 7	7°19	28°19	n.a.	T 19
W20	19 47 31	25°28'08	29°59	10°43	17°47	16°18	17°22	11°51	26° 4	20° 6	8°53	7°56	7°16	28°25	n.a.	W20
T 21	19 51 28	26°25'52	15♌ 7	12°30	19° 1	16°54	17°35	11°58	26° 2	20° 7	8°53	7°45	7°13	28°32	n.a.	T 21
F 22	19 55 24	27°23'37	0♍12	14°21	20°14	17°31	17°48	12° 6	25°59	20° 7	8°54	7°36	7°10	28°39	n.a.	F 22
S 23	19 59 21	28°21'24	15° 5	16°14	21°28	18° 7	18° 1	12°13	25°57	20° 8	8°54	7°28	7° 7	28°45	n.a.	S 23
S 24	20 3 17	29°19'11	29°40	18° 8	22°41	18°44	18°14	12°20	25°54	20° 9	8°54	7°24	7° 3	28°52	n.a.	S 24
M25	20 7 14	0♌17'00	13♎52	20° 5	23°55	19°21	18°27	12°28	25°52	20° 9	8°55	7°21	7° 0	28°59	n.a.	M25
T 26	20 11 10	1°14'51	27°40	22° 3	25° 8	19°58	18°40	12°35	25°50	20°10	8°55	7°21	6°57	29° 6	n.a.	T 26
W27	20 15 7	2°12'42	11♏ 6	24° 2	26°22	20°35	18°53	12°43	25°47	20°11	8°55	7°21	6°54	29°12	n.a.	W27
T 28	20 19 3	3°10'35	24°13	26° 1	27°35	21°13	19° 6	12°50	25°45	20°11	8°56	7°20	6°51	29°19	n.a.	T 28
F 29	20 23 0	4° 8'30	7♐ 2	28° 0	28°48	21°50	19°19	12°57	25°42	20°12	8°56	7°18	6°47	29°26	n.a.	F 29
S 30	20 26 57	5° 6'25	19°37	29°59	0♍ 2	22°28	19°32	13° 5	25°40	20°13	8°56	7°13	6°44	29°32	n.a.	S 30
S 31	20 30 53	6♌ 4'23	2♑ 2	1♌59	1♍15	23♎ 6	19♋45	13♌12	25♑38	20♎14	8♉56	7♏ 5	6♏41	29♒39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23n28	18s14	1n31	19n35	3s52	22n53	1n28	2s45	0s36	23n28	0n27	19n20	1n21	21s37	0s38	6s 6	1n57	2n23	12s49	14s55	14s24	8s16		n.a.	F 1
S 2	23 25	19 38	2 34	19 47	3 41	22 40	1 29	2 59	0 37	23 27	0 27	19 18	1 21	21 38	0 38	6 6	1 57	2 23	12 49	14 53	14 23	8 14		n.a.	S 2
S 3	23 21	20 1	3 28	20 1	3 28	22 26	1 29	3 13	0 38	23 25	0 27	19 16	1 21	21 38	0 38	6 6	1 57	2 23	12 49	14 51	14 22	8 12		n.a.	S 3
M 4	23 17	19 24	4 11	20 15	3 14	22 12	1 30	3 27	0 39	23 24	0 28	19 14	1 21	21 39	0 38	6 6	1 57	2 23	12 49	14 49	14 21	8 10		n.a.	M 4
T 5	23 12	17 52	4 41	20 30	3 0	21 57	1 30	3 42	0 41	23 23	0 28	19 12	1 21	21 39	0 38	6 6	1 57	2 23	12 50	14 45	14 20	8 8		n.a.	T 5
W 6	23 7	15 33	4 59	20 46	2 46	21 41	1 31	3 56	0 42	23 22	0 28	19 10	1 21	21 39	0 38	6 6	1 57	2 23	12 50	14 42	14 19	8 6		n.a.	W 6
T 7	23 2	12 37	5 3	21 2	2 31	21 25	1 31	4 10	0 43	23 20	0 28	19 8	1 22	21 40	0 38	6 6	1 57	2 23	12 50	14 38	14 18	8 4		n.a.	T 7
F 8	22 56	9 11	4 53	21 19	2 16	21 8	1 31	4 24	0 44	23 19	0 28	19 6	1 22	21 40	0 38	6 6	1 57	2 23	12 50	14 35	14 17	8 2		n.a.	F 8
S 9	22 50	5 24	4 31	21 36	2 0	20 51	1 31	4 39	0 45	23 17	0 28	19 5	1 22	21 41	0 38	6 6	1 57	2 23	12 50	14 32	14 16	8 0		n.a.	S 9
S 10	22 43	1 26	3 57	21 53	1 45	20 33	1 32	4 53	0 46	23 16	0 28	19 3	1 22	21 41	0 38	6 6	1 57	2 23	12 51	14 30	14 15	7 58		n.a.	S 10
M11	22 36	2n37	3 13	22 10	1 30	20 15	1 32	5 8	0 47	23 15	0 28	19 1	1 22	21 42	0 38	6 7	1 57	2 23	12 51	14 29	14 14	7 56		n.a.	M11
T 12	22 29	6 37	2 20	22 26	1 14	19 55	1 32	5 22	0 48	23 13	0 28	18 59	1 22	21 42	0 38	6 7	1 57	2 23	12 51	14 28	14 13	7 54		n.a.	T 12
W13	22 21	10 25	1 19	22 41	0 59	19 36	1 31	5 37	0 49	23 12	0 28	18 57	1 22	21 43	0 38	6 7	1 57	2 23	12 51	14 28	14 12	7 52		n.a.	W13
T 14	22 13	13 51	0 13	22 55	0 45	19 16	1 31	5 51	0 50	23 10	0 28	18 55	1 22	21 43	0 38	6 7	1 56	2 23	12 52	14 28	14 11	7 50		n.a.	T 14
F 15	22 4	16 44	0s55	23 8	0 30	18 55	1 31	6 6	0 51	23 9	0 29	18 53	1 22	21 44	0 38	6 7	1 56	2 23	12 52	14 28	14 10	7 48		n.a.	F 15
S 16	21 55	18 49	2 2	23 20	0 16	18 34	1 31	6 21	0 52	23 7	0 29	18 51	1 22	21 44	0 38	6 8	1 56	2 23	12 52	14 28	14 9	7 46		n.a.	S 16
S 17	21 46	19 52	3 5	23 30	0 3	18 12	1 30	6 35	0 53	23 6	0 29	18 49	1 22	21 45	0 38	6 8	1 56	2 23	12 52	14 26	14 7	7 44		n.a.	S 17
M18	21 36	19 42	3 58	23 38	0n10	17 50	1 30	6 50	0 54	23 4	0 29	18 47	1 22	21 45	0 38	6 8	1 56	2 23	12 52	14 24	14 6	7 42		n.a.	M18
T 19	21 26	18 14	4 37	23 44	0 22	17 27	1 29	7 5	0 55	23 2	0 29	18 45	1 22	21 45	0 38	6 8	1 56	2 23	12 53	14 21	14 5	7 40		n.a.	T 19
W20	21 15	15 30	4 58	23 48	0 33	17 4	1 29	7 20	0 56	23 1	0 29	18 43	1 22	21 46	0 38	6 9	1 56	2 23	12 53	14 17	14 4	7 38		n.a.	W20
T 21	21 4	11 42	4 59	23 49	0 44	16 40	1 28	7 35	0 57	22 59	0 29	18 41	1 22	21 46	0 38	6 9	1 56	2 23	12 53	14 14	14 3	7 36		n.a.	T 21
F 22	20 53	7 11	4 38	23 47	0 54	16 16	1 27	7 50	0 58	22 58	0 29	18 39	1 22	21 47	0 38	6 9	1 56	2 23	12 53	14 11	14 2	7 34		n.a.	F 22
S 23	20 42	2 16	3 59	23 43	1 3	15 51	1 27	8 5	0 59	22 56	0 29	18 37	1 22	21 47	0 38	6 9	1 56	2 22	12 54	14 8	14 1	7 32		n.a.	S 23
S 24	20 30	2s41	3 5	23 36	1 11	15 26	1 26	8 19	0 59	22 54	0 29	18 34	1 22	21 48	0 38	6 10	1 56	2 22	12 54	14 7	14 0	7 30		n.a.	S 24
M25	20 17	7 22	2 1	23 27	1 19	15 1	1 25	8 34	1 0	22 53	0 30	18 32	1 22	21 48	0 38	6 10	1 56	2 22	12 54	14 6	13 59	7 28		n.a.	M25
T 26	20 5	11 32	0 51	23 15	1 25	14 35	1 24	8 49	1 1	22 51	0 30	18 30	1 22	21 49	0 38	6 10	1 56	2 22	12 54	14 6	13 58	7 26		n.a.	T 26
W27	19 52	15 0	0n20	23 0	1 31	14 9	1 23	9 4	1 2	22 49	0 30	18 28	1 22	21 49	0 38	6 11	1 56	2 22	12 54	14 6	13 57	7 24		n.a.	W27
T 28	19 38	17 35	1 28	22 43	1 35	13 42	1 22	9 19	1 3	22 47	0 30	18 26	1 22	21 50	0 38	6 11	1 56	2 22	12 55	14 6	13 56	7 22		n.a.	T 28
F 29	19 25	19 14	2 30	22 23	1 39	13 15	1 20	9 34	1 4	22 46	0 30	18 24	1 22	21 50	0 38	6 11	1 56	2 22	12 55	14 5	13 55	7 20		n.a.	F 29
S 30	19 11	19 53	3 23	22 1	1 42	12 48	1 19	9 49	1 4	22 44	0 30	18 22	1 22	21 50	0 38	6 12	1 55	2 22	12 55	14 3	13 54	7 18		n.a.	S 30
S 31	18n56	19s33	4n 6	21n36	1n45	12n20	1n18	10s 4	1s 5	22n42	0n30	18n20	1n22	21s51	0s38	6s12	1n55	2n21	12s55	14s 1	13s53	7s16		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1776757.5, Delta T = 02h30m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'46, Lahiri = - 1°50'45 Julian Calendar 1 July 152 == Greg. Calendar 30 June 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

AUGUST 152 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 34 50	7♌ 2'21	14♉17	3♌58	2♍29	23♎44	19♋58	13♌20	25°R35	20♎15	8♉56	6°R54	6♏38	29♒46	n.a.	M 1
T 2	20 38 46	8° 0'22	26°24	5°57	3°42	24°22	20°11	13°27	25♉33	20°16	8°57	6♏41	6°35	29°53	n.a.	T 2
W 3	20 42 43	8°58'24	8♒26	7°54	4°55	25° 0	20°24	13°35	25°31	20°17	8°57	6°27	6°32	29°59	n.a.	W 3
T 4	20 46 39	9°56'28	20°22	9°51	6° 9	25°39	20°37	13°42	25°28	20°18	8°57	6°14	6°28	0♓ 6	n.a.	T 4
F 5	20 50 36	10°54'33	2♓15	11°47	7°22	26°17	20°50	13°50	25°26	20°19	8°57	6° 1	6°25	0°13	n.a.	F 5
S 6	20 54 32	11°52'40	14° 5	13°42	8°35	26°56	21° 3	13°57	25°24	20°20	8°57	5°50	6°22	0°19	n.a.	S 6
S 7	20 58 29	12°50'50	25°56	15°35	9°48	27°35	21°15	14° 5	25°22	20°21	8°57	5°42	6°19	0°26	n.a.	S 7
M 8	21 2 26	13°49'01	7♈50	17°28	11° 2	28°14	21°28	14°12	25°19	20°22	8°57	5°37	6°16	0°33	n.a.	M 8
T 9	21 6 22	14°47'14	19°51	19°20	12°15	28°53	21°41	14°20	25°17	20°23	8°57	5°34	6°13	0°40	n.a.	T 9
W10	21 10 19	15°45'30	2♉ 3	21°10	13°28	29°33	21°53	14°27	25°15	20°24	8°R57	5°D33	6° 9	0°46	n.a.	W10
T 11	21 14 15	16°43'48	14°31	22°59	14°41	0♏12	22° 6	14°35	25°13	20°26	8°57	5°R33	6° 6	0°53	n.a.	T 11
F 12	21 18 12	17°42'07	27°21	24°47	15°55	0°52	22°18	14°42	25°11	20°27	8°57	5°33	6° 3	1° 0	n.a.	F 12
S 13	21 22 8	18°40'30	10♊36	26°34	17° 8	1°31	22°31	14°50	25° 8	20°28	8°57	5°31	6° 0	1° 6	n.a.	S 13
S 14	21 26 5	19°38'54	24°21	28°20	18°21	2°11	22°43	14°57	25° 6	20°29	8°57	5°27	5°57	1°13	n.a.	S 14
M15	21 30 1	20°37'21	8♋35	0♍ 5	19°34	2°51	22°56	15° 5	25° 4	20°31	8°57	5°21	5°53	1°20	n.a.	M15
T 16	21 33 58	21°35'49	23°17	1°48	20°47	3°32	23° 8	15°12	25° 2	20°32	8°57	5°12	5°50	1°26	n.a.	T 16
W17	21 37 55	22°34'20	8♌21	3°31	22° 1	4°12	23°21	15°20	25° 0	20°34	8°57	5° 2	5°47	1°33	n.a.	W17
T 18	21 41 51	23°32'53	23°37	5°12	23°14	4°52	23°33	15°27	24°58	20°35	8°57	4°52	5°44	1°40	n.a.	T 18
F 19	21 45 48	24°31'28	8♍55	6°53	24°27	5°33	23°45	15°35	24°56	20°36	8°56	4°42	5°41	1°47	n.a.	F 19
S 20	21 49 44	25°30'04	24° 4	8°32	25°40	6°14	23°57	15°42	24°54	20°38	8°56	4°35	5°38	1°53	n.a.	S 20
S 21	21 53 41	26°28'43	8♎53	10°10	26°53	6°54	24° 9	15°50	24°52	20°39	8°56	4°30	5°34	2° 0	n.a.	S 21
M22	21 57 37	27°27'23	23°18	11°47	28° 6	7°35	24°21	15°57	24°50	20°41	8°56	4°28	5°31	2° 7	n.a.	M22
T 23	22 1 34	28°26'06	7♏15	13°23	29°19	8°16	24°33	16° 5	24°48	20°42	8°55	4°D28	5°28	2°13	n.a.	T 23
W24	22 5 30	29°24'49	20°46	14°59	0♎32	8°58	24°45	16°12	24°47	20°44	8°55	4°28	5°25	2°20	n.a.	W24
T 25	22 9 27	0♍23'35	3♐52	16°33	1°45	9°39	24°57	16°19	24°45	20°45	8°55	4°R28	5°22	2°27	n.a.	T 25
F 26	22 13 23	1°22'23	16°37	18° 6	2°58	10°20	25° 9	16°27	24°43	20°47	8°54	4°27	5°19	2°34	n.a.	F 26
S 27	22 17 20	2°21'12	29° 6	19°38	4°11	11° 2	25°21	16°34	24°41	20°49	8°54	4°24	5°15	2°40	n.a.	S 27
S 28	22 21 17	3°20'03	11♑22	21° 9	5°24	11°44	25°33	16°41	24°39	20°50	8°54	4°18	5°12	2°47	n.a.	S 28
M29	22 25 13	4°18'57	23°28	22°40	6°36	12°25	25°44	16°49	24°38	20°52	8°53	4°10	5° 9	2°54	n.a.	M29
T 30	22 29 10	5°17'52	5♒27	24° 9	7°49	13° 7	25°56	16°56	24°36	20°54	8°53	4° 0	5° 6	3° 0	n.a.	T 30
W31	22 33 6	6♍16'48	17♒22	25♍37	9♎ 2	13♏49	26♋ 7	17♌ 3	24♑35	20♎55	8♉53	3♏48	5♏ 3	3♓ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	18n42	18s19	4n37	21n10	1n46	11n53	1n16	10s19	1s 6	22n40	0n30	18n18	1n22	21s51	0s38	6s13	1n55	2n21	12s56	13s57	13s52	7s14			n.a.
T 2	18 27	16 15	4 55	20 42	1 47	11 24	1 15	10 34	1 7	22 38	0 30	18 16	1 22	21 52	0 38	6 13	1 55	2 21	12 56	13 53	13 51	7 12			n.a.
W 3	18 11	13 31	4 59	20 12	1 47	10 56	1 13	10 49	1 7	22 37	0 31	18 13	1 22	21 52	0 38	6 13	1 55	2 21	12 56	13 48	13 50	7 10			n.a.
T 4	17 56	10 15	4 51	19 40	1 47	10 27	1 11	11 4	1 8	22 35	0 31	18 11	1 22	21 53	0 38	6 14	1 55	2 21	12 56	13 44	13 49	7 8			n.a.
F 5	17 40	6 35	4 29	19 7	1 46	9 58	1 10	11 19	1 9	22 33	0 31	18 9	1 23	21 53	0 38	6 14	1 55	2 20	12 57	13 39	13 48	7 6			n.a.
S 6	17 24	2 41	3 56	18 32	1 44	9 29	1 8	11 33	1 10	22 31	0 31	18 7	1 23	21 53	0 38	6 15	1 55	2 20	12 57	13 36	13 46	7 4			n.a.
S 7	17 7	1n19	3 13	17 56	1 42	8 59	1 6	11 48	1 10	22 29	0 31	18 5	1 23	21 54	0 38	6 15	1 55	2 20	12 57	13 33	13 45	7 2			n.a.
M 8	16 51	5 18	2 21	17 20	1 39	8 29	1 4	12 3	1 11	22 27	0 31	18 3	1 23	21 54	0 38	6 16	1 55	2 20	12 57	13 31	13 44	7 0			n.a.
T 9	16 33	9 6	1 22	16 42	1 36	7 59	1 2	12 18	1 12	22 25	0 31	18 1	1 23	21 55	0 38	6 16	1 55	2 20	12 58	13 30	13 43	6 58			n.a.
W10	16 16	12 36	0 19	16 3	1 33	7 29	1 0	12 33	1 12	22 24	0 31	17 58	1 23	21 55	0 38	6 17	1 55	2 19	12 58	13 30	13 42	6 56			n.a.
T 11	15 59	15 36	0s47	15 23	1 29	6 59	0 58	12 47	1 13	22 22	0 32	17 56	1 23	21 55	0 38	6 17	1 55	2 19	12 58	13 30	13 41	6 54			n.a.
F 12	15 41	17 56	1 53	14 43	1 25	6 28	0 56	13 2	1 13	22 20	0 32	17 54	1 23	21 56	0 38	6 18	1 55	2 19	12 58	13 30	13 40	6 52			n.a.
S 13	15 23	19 23	2 54	14 2	1 20	5 57	0 54	13 17	1 14	22 18	0 32	17 52	1 23	21 56	0 38	6 18	1 55	2 19	12 59	13 29	13 39	6 50			n.a.
S 14	15 4	19 45	3 48	13 20	1 15	5 26	0 52	13 31	1 15	22 16	0 32	17 50	1 23	21 57	0 38	6 19	1 55	2 18	12 59	13 28	13 38	6 48			n.a.
M15	14 45	18 54	4 30	12 38	1 10	4 55	0 49	13 46	1 15	22 14	0 32	17 48	1 23	21 57	0 38	6 19	1 55	2 18	12 59	13 26	13 37	6 46			n.a.
T 16	14 27	16 47	4 55	11 56	1 4	4 24	0 47	14 0	1 16	22 12	0 32	17 46	1 23	21 57	0 38	6 20	1 54	2 18	12 59	13 23	13 36	6 44			n.a.
W17	14 7	13 30	5 1	11 13	0 58	3 53	0 45	14 14	1 16	22 10	0 32	17 43	1 23	21 58	0 38	6 20	1 54	2 18	13 0	13 20	13 35	6 42			n.a.
T 18	13 48	9 17	4 46	10 30	0 52	3 21	0 42	14 29	1 17	22 8	0 32	17 41	1 24	21 58	0 38	6 21	1 54	2 17	13 0	13 16	13 34	6 40			n.a.
F 19	13 29	4 26	4 10	9 47	0 46	2 50	0 40	14 43	1 18	22 6	0 33	17 39	1 24	21 58	0 38	6 22	1 54	2 17	13 0	13 13	13 33	6 38			n.a.
S 20	13 9	0s38	3 17	9 4	0 40	2 18	0 37	14 57	1 18	22 4	0 33	17 37	1 24	21 59	0 38	6 22	1 54	2 17	13 0	13 10	13 32	6 36			n.a.
S 21	12 49	5 34	2 12	8 21	0 33	1 47	0 34	15 11	1 19	22 2	0 33	17 35	1 24	21 59	0 38	6 23	1 54	2 17	13 0	13 9	13 31	6 34			n.a.
M22	12 28	10 3	0 59	7 37	0 27	1 15	0 32	15 25	1 19	22 0	0 33	17 33	1 24	21 59	0 38	6 23	1 54	2 16	13 1	13 8	13 29	6 32			n.a.
T 23	12 8	13 50	0n15	6 54	0 20	0 43	0 29	15 39	1 20	21 58	0 33	17 30	1 24	22 0	0 38	6 24	1 54	2 16	13 1	13 8	13 28	6 30			n.a.
W24	11 47	16 45	1 26	6 10	0 13	0 11	0 26	15 53	1 20	21 56	0 33	17 28	1 24	22 0	0 38	6 25	1 54	2 16	13 1	13 8	13 27	6 28			n.a.
T 25	11 27	18 40	2 30	5 27	0 6	0s21	0 23	16 7	1 21	21 54	0 33	17 26	1 24	22 0	0 38	6 25	1 54	2 15	13 1	13 8	13 26	6 26			n.a.
F 26	11 5	19 36	3 25	4 43	0s 2	0 53	0 21	16 21	1 21	21 52	0 34	17 24	1 24	22 1	0 38	6 26	1 54	2 15	13 2	13 8	13 25	6 24			n.a.
S 27	10 44	19 31	4 9	4 0	0 9	1 24	0 18	16 34	1 21	21 50	0 34	17 22	1 24	22 1	0 38	6 27	1 54	2 15	13 2	13 7	13 24	6 22			n.a.
S 28	10 23	18 32	4 40	3 17	0 16	1 56	0 15	16 48	1 22	21 48	0 34	17 20	1 24	22 1	0 38	6 27	1 54	2 14	13 2	13 5	13 23	6 20			n.a.
M29	10 1	16 42	4 59	2 35	0 24	2 28	0 12	17 1	1 22	21 46	0 34	17 18	1 25	22 2	0 38	6 28	1 54	2 14	13 2	13 2	13 22	6 18			n.a.
T 30	9 40	14 11	5 4	1 52	0 31	3 0	0 9	17 15	1 23	21 44	0 34	17 15	1 25	22 2	0 38	6 29	1 54	2 14	13 2	12 58	13 21	6 16			n.a.
W31	9n18	11s 5	4n56	1n10	0s39	3s32	0n 6	17s28	1s23	21n42	0n34	17n13	1n25	22s 2	0s38	6s29	1n54	2n13	13s 3	12s55	13s20	6s14			n.a.

Julian Day Number = 1776788.5, Delta T = 02h30m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'42, Lahiri = - 1°50'41 Julian Calendar 1 Aug. 152 == Greg. Calendar 31 July 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

SEPTEMBER 152 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 3	7♍15'47	29♒15	27♍ 5	10♎15	14♏31	26♋19	17♌10	24°R33	20♎57	8°R52	3°R37	4♏59	3♓14	n.a.	T 1
F 2	22 40 59	8°14'48	11♓ 6	28°31	11°28	15°13	26°30	17°18	24♑31	20°59	8♉52	3♏27	4°56	3°21	n.a.	F 2
S 3	22 44 56	9°13'51	22°59	29°56	12°40	15°56	26°42	17°25	24°30	21° 1	8°51	3°18	4°53	3°27	n.a.	S 3
S 4	22 48 52	10°12'57	4♈53	1♎21	13°53	16°38	26°53	17°32	24°29	21° 2	8°51	3°12	4°50	3°34	n.a.	S 4
M 5	22 52 49	11°12'04	16°52	2°44	15° 6	17°21	27° 4	17°39	24°27	21° 4	8°50	3° 8	4°47	3°41	n.a.	M 5
T 6	22 56 45	12°11'14	28°58	4° 6	16°18	18° 3	27°15	17°46	24°26	21° 6	8°50	3°D 7	4°44	3°47	n.a.	T 6
W 7	23 0 42	13°10'26	11♉14	5°27	17°31	18°46	27°26	17°53	24°24	21° 8	8°49	3° 7	4°40	3°54	n.a.	W 7
T 8	23 4 39	14° 9'41	23°44	6°47	18°43	19°29	27°37	18° 0	24°23	21°10	8°48	3° 8	4°37	4° 1	n.a.	T 8
F 9	23 8 35	15° 8'58	6♊33	8° 5	19°56	20°11	27°48	18° 7	24°22	21°12	8°48	3° 9	4°34	4° 7	n.a.	F 9
S 10	23 12 32	16° 8'17	19°44	9°23	21° 9	20°54	27°59	18°14	24°21	21°14	8°47	3°R10	4°31	4°14	n.a.	S 10
S 11	23 16 28	17° 7'39	3♋20	10°39	22°21	21°38	28° 9	18°21	24°19	21°15	8°47	3° 8	4°28	4°21	n.a.	S 11
M12	23 20 25	18° 7'03	17°23	11°53	23°33	22°21	28°20	18°28	24°18	21°17	8°46	3° 5	4°24	4°28	n.a.	M12
T 13	23 24 21	19° 6'30	1♌52	13° 6	24°46	23° 4	28°30	18°35	24°17	21°19	8°45	3° 0	4°21	4°34	n.a.	T 13
W14	23 28 18	20° 5'59	16°45	14°18	25°58	23°47	28°41	18°42	24°16	21°21	8°45	2°54	4°18	4°41	n.a.	W14
T 15	23 32 14	21° 5'30	1♍53	15°27	27°11	24°31	28°51	18°48	24°15	21°23	8°44	2°48	4°15	4°48	n.a.	T 15
F 16	23 36 11	22° 5'04	17° 7	16°35	28°23	25°14	29° 1	18°55	24°14	21°25	8°43	2°42	4°12	4°54	n.a.	F 16
S 17	23 40 8	23° 4'40	2♎17	17°40	29°35	25°58	29°12	19° 2	24°13	21°27	8°42	2°37	4° 9	5° 1	n.a.	S 17
S 18	23 44 4	24° 4'17	17°12	18°44	0♏48	26°42	29°22	19° 8	24°13	21°29	8°42	2°34	4° 5	5° 8	n.a.	S 18
M19	23 48 1	25° 3'57	1♏46	19°44	2° 0	27°25	29°31	19°15	24°12	21°31	8°41	2°D33	4° 2	5°14	n.a.	M19
T 20	23 51 57	26° 3'38	15°54	20°42	3°12	28° 9	29°41	19°22	24°11	21°34	8°40	2°34	3°59	5°21	n.a.	T 20
W21	23 55 54	27° 3'22	29°33	21°37	4°24	28°53	29°51	19°28	24°10	21°36	8°39	2°35	3°56	5°28	n.a.	W21
T 22	23 59 50	28° 3'07	12♐46	22°29	5°36	29°37	0♌ 1	19°35	24°10	21°38	8°38	2°37	3°53	5°35	n.a.	T 22
F 23	0 3 47	29° 2'54	25°35	23°17	6°48	0♐21	0°10	19°41	24° 9	21°40	8°38	2°R38	3°50	5°41	n.a.	F 23
S 24	0 7 43	0♎ 2'43	8♑ 5	24° 1	8° 0	1° 6	0°20	19°47	24° 8	21°42	8°37	2°37	3°46	5°48	n.a.	S 24
S 25	0 11 40	1° 2'34	20°19	24°41	9°12	1°50	0°29	19°54	24° 8	21°44	8°36	2°36	3°43	5°55	n.a.	S 25
M26	0 15 37	2° 2'26	2♒21	25°15	10°24	2°34	0°38	20° 0	24° 7	21°46	8°35	2°33	3°40	6° 1	n.a.	M26
T 27	0 19 33	3° 2'21	14°17	25°44	11°36	3°19	0°47	20° 6	24° 7	21°48	8°34	2°28	3°37	6° 8	n.a.	T 27
W28	0 23 30	4° 2'17	26° 9	26° 7	12°48	4° 3	0°56	20°12	24° 7	21°51	8°33	2°23	3°34	6°15	n.a.	W28
T 29	0 27 26	5° 2'14	8♓ 0	26°24	14° 0	4°48	1° 5	20°18	24° 6	21°53	8°32	2°18	3°30	6°22	n.a.	T 29
F 30	0 31 23	6♎ 2'14	19♓53	26♎33	15♏12	5♐32	1♌14	20♌24	24♑ 6	21♎55	8♉31	2♏13	3♏27	6♓28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n56	7s34	4n35	0n28	0s46	4s 3	0n 3	17s41	1s24	21n40	0n34	17n11	1n25	22s 2	0s38	6s30	1n54	2n13	13s 3	12s51	13s19	6s12		n.a.
F 2	8 33	3 45	4 2	0s13	0 54	4 35	0s 0	17 54	1 24	21 37	0 35	17 9	1 25	22 3	0 38	6 31	1 54	2 13	13 3	12 47	13 18	6 10		n.a.
S 3	8 11	0n13	3 18	0 55	1 1	5 6	0 3	18 7	1 24	21 35	0 35	17 7	1 25	22 3	0 38	6 31	1 54	2 12	13 3	12 44	13 17	6 7		n.a.
S 4	7 49	4 11	2 26	1 35	1 9	5 38	0 7	18 19	1 25	21 33	0 35	17 5	1 25	22 3	0 38	6 32	1 54	2 12	13 4	12 42	13 16	6 5		n.a.
M 5	7 26	8 1	1 26	2 16	1 16	6 9	0 10	18 32	1 25	21 31	0 35	17 3	1 25	22 3	0 38	6 33	1 54	2 12	13 4	12 41	13 14	6 3		n.a.
T 6	7 3	11 34	0 22	2 55	1 24	6 40	0 13	18 44	1 25	21 29	0 35	17 1	1 26	22 4	0 38	6 34	1 54	2 11	13 4	12 40	13 13	6 1		n.a.
W 7	6 40	14 39	0s44	3 34	1 31	7 11	0 16	18 57	1 26	21 27	0 35	16 59	1 26	22 4	0 38	6 34	1 53	2 11	13 4	12 40	13 12	5 59		n.a.
T 8	6 18	17 8	1 49	4 13	1 38	7 42	0 19	19 9	1 26	21 25	0 36	16 57	1 26	22 4	0 38	6 35	1 53	2 11	13 4	12 41	13 11	5 57		n.a.
F 9	5 54	18 49	2 51	4 51	1 45	8 13	0 23	19 21	1 26	21 23	0 36	16 55	1 26	22 4	0 38	6 36	1 53	2 10	13 4	12 41	13 10	5 55		n.a.
S 10	5 31	19 32	3 45	5 28	1 52	8 44	0 26	19 33	1 27	21 21	0 36	16 53	1 26	22 5	0 38	6 37	1 53	2 10	13 5	12 41	13 9	5 53		n.a.
S 11	5 8	19 9	4 29	6 5	1 59	9 14	0 29	19 45	1 27	21 19	0 36	16 50	1 26	22 5	0 38	6 37	1 53	2 10	13 5	12 41	13 8	5 51		n.a.
M12	4 45	17 37	4 58	6 41	2 6	9 44	0 32	19 56	1 27	21 17	0 36	16 48	1 26	22 5	0 38	6 38	1 53	2 9	13 5	12 40	13 7	5 49		n.a.
T 13	4 21	14 55	5 9	7 15	2 13	10 14	0 36	20 8	1 27	21 15	0 36	16 46	1 26	22 5	0 38	6 39	1 53	2 9	13 5	12 38	13 6	5 47		n.a.
W14	3 58	11 12	5 0	7 49	2 19	10 44	0 39	20 19	1 28	21 13	0 37	16 44	1 27	22 5	0 38	6 40	1 53	2 8	13 5	12 36	13 5	5 45		n.a.
T 15	3 34	6 42	4 31	8 22	2 25	11 13	0 42	20 30	1 28	21 11	0 37	16 42	1 27	22 5	0 37	6 40	1 53	2 8	13 6	12 34	13 4	5 43		n.a.
F 16	3 10	1 44	3 42	8 54	2 31	11 43	0 46	20 41	1 28	21 9	0 37	16 40	1 27	22 6	0 37	6 41	1 53	2 8	13 6	12 32	13 3	5 41		n.a.
S 17	2 46	3s19	2 37	9 25	2 37	12 12	0 49	20 52	1 28	21 7	0 37	16 38	1 27	22 6	0 37	6 42	1 53	2 7	13 6	12 30	13 1	5 39		n.a.
S 18	2 23	8 5	1 23	9 54	2 42	12 41	0 52	21 3	1 29	21 5	0 37	16 37	1 27	22 6	0 37	6 43	1 53	2 7	13 6	12 29	13 0	5 37		n.a.
M19	1 59	12 16	0 4	10 22	2 47	13 9	0 55	21 13	1 29	21 4	0 37	16 35	1 27	22 6	0 37	6 44	1 53	2 6	13 6	12 29	12 59	5 35		n.a.
T 20	1 35	15 36	1n12	10 48	2 52	13 37	0 59	21 23	1 29	21 2	0 38	16 33	1 27	22 6	0 37	6 44	1 53	2 6	13 6	12 29	12 58	5 33		n.a.
W21	1 11	17 57	2 22	11 13	2 56	14 5	1 2	21 33	1 29	21 0	0 38	16 31	1 28	22 6	0 37	6 45	1 53	2 6	13 7	12 29	12 57	5 31		n.a.
T 22	0 47	19 13	3 22	11 36	2 59	14 33	1 5	21 43	1 29	20 58	0 38	16 29	1 28	22 6	0 37	6 46	1 53	2 5	13 7	12 30	12 56	5 29		n.a.
F 23	0 23	19 26	4 10	11 57	3 2	15 0	1 8	21 53	1 30	20 56	0 38	16 27	1 28	22 6	0 37	6 47	1 53	2 5	13 7	12 30	12 55	5 27		n.a.
S 24	0s 1	18 41	4 45	12 16	3 5	15 27	1 12	22 2	1 30	20 54	0 38	16 25	1 28	22 6	0 37	6 48	1 53	2 4	13 7	12 30	12 54	5 25		n.a.
S 25	0 25	17 5	5 6	12 32	3 7	15 53	1 15	22 12	1 30	20 52	0 38	16 23	1 28	22 6	0 37	6 48	1 53	2 4	13 7	12 30	12 53	5 23		n.a.
M26	0 49	14 45	5 13	12 46	3 8	16 19	1 18	22 21	1 30	20 50	0 39	16 21	1 28	22 6	0 37	6 49	1 53	2 4	13 7	12 28	12 52	5 21		n.a.
T 27	1 13	11 49	5 6	12 57	3 8	16 45	1 21	22 30	1 30	20 49	0 39	16 20	1 29	22 7	0 37	6 50	1 53	2 3	13 7	12 27	12 51	5 19		n.a.
W28	1 37	8 26	4 46	13 5	3 7	17 10	1 24	22 38	1 30	20 47	0 39	16 18	1 29	22 7	0 37	6 51	1 53	2 3	13 8	12 25	12 50	5 17		n.a.
T 29	2 1	4 43	4 14	13 9	3 5	17 35	1 27	22 47	1 30	20 45	0 39	16 16	1 29	22 7	0 37	6 52	1 53	2 2	13 8	12 23	12 48	5 15		n.a.
F 30	2s25	0s49	3n31	13s10	3s 2	18s 0	1s31	22s55	1s30	20n43	0n39	16n14	1n29	22s 7	0s37	6s53	1n53	2n 2	13s 8	12s22	12s47	5s13		n.a.

Julian Day Number = 1776819.5, Delta T = 02h30m18s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'37, Lahiri = - 1°50'37 Julian Calendar 1 Sept. 152 == Greg. Calendar 31 Aug. 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

OCTOBER 152 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 35 19	7♎ 2'15	1♈49	26°R34	16♏23	6♐17	1♌22	20♌30	24°R 6	21♎57	8°R30	2°R10	3♏24	6♓35	n.a.	S 1
S 2	0 39 16	8° 2'19	13°52	26♎28	17°35	7° 2	1°31	20°36	24♑ 6	21°59	8♉30	2♏ 7	3°21	6°42	n.a.	S 2
M 3	0 43 12	9° 2'24	26° 1	26°12	18°47	7°46	1°39	20°42	24° 6	22° 1	8°29	2° 6	3°18	6°48	n.a.	M 3
T 4	0 47 9	10° 2'32	8♉20	25°47	19°58	8°31	1°48	20°48	24° 6	22° 4	8°28	2°D 6	3°15	6°55	n.a.	T 4
W 5	0 51 5	11° 2'41	20°49	25°12	21°10	9°16	1°56	20°53	24°D 6	22° 6	8°27	2° 7	3°11	7° 2	n.a.	W 5
T 6	0 55 2	12° 2'53	3♊30	24°28	22°21	10° 1	2° 4	20°59	24° 6	22° 8	8°26	2° 8	3° 8	7° 8	n.a.	T 6
F 7	0 58 59	13° 3'07	16°27	23°35	23°32	10°46	2°12	21° 5	24° 6	22°10	8°25	2°10	3° 5	7°15	n.a.	F 7
S 8	1 2 55	14° 3'23	29°41	22°34	24°44	11°31	2°19	21°10	24° 6	22°13	8°24	2°11	3° 2	7°22	n.a.	S 8
S 9	1 6 52	15° 3'41	13♋14	21°25	25°55	12°17	2°27	21°16	24° 6	22°15	8°23	2°R12	2°59	7°29	n.a.	S 9
M10	1 10 48	16° 4'01	27° 7	20°10	27° 6	13° 2	2°34	21°21	24° 6	22°17	8°22	2°11	2°56	7°35	n.a.	M10
T 11	1 14 45	17° 4'24	11♌20	18°52	28°17	13°47	2°42	21°26	24° 7	22°19	8°20	2°10	2°52	7°42	n.a.	T 11
W12	1 18 41	18° 4'48	25°52	17°33	29°28	14°33	2°49	21°31	24° 7	22°22	8°19	2° 9	2°49	7°49	n.a.	W12
T 13	1 22 38	19° 5'14	10♍38	16°14	0♐39	15°18	2°56	21°37	24° 7	22°24	8°18	2° 7	2°46	7°55	n.a.	T 13
F 14	1 26 34	20° 5'42	25°31	15° 0	1°50	16° 3	3° 3	21°42	24° 8	22°26	8°17	2° 6	2°43	8° 2	n.a.	F 14
S 15	1 30 31	21° 6'12	10♎24	13°52	3° 1	16°49	3°10	21°47	24° 8	22°28	8°16	2° 4	2°40	8° 9	n.a.	S 15
S 16	1 34 28	22° 6'44	25°10	12°52	4°12	17°35	3°16	21°52	24° 9	22°31	8°15	2°D 4	2°36	8°15	n.a.	S 16
M17	1 38 24	23° 7'18	9♏40	12° 1	5°23	18°20	3°23	21°56	24° 9	22°33	8°14	2° 4	2°33	8°22	n.a.	M17
T 18	1 42 21	24° 7'53	23°50	11°22	6°33	19° 6	3°29	22° 1	24°10	22°35	8°13	2° 4	2°30	8°29	n.a.	T 18
W19	1 46 17	25° 8'30	7♐35	10°54	7°44	19°52	3°35	22° 6	24°11	22°37	8°12	2° 5	2°27	8°35	n.a.	W19
T 20	1 50 14	26° 9'08	20°54	10°38	8°55	20°37	3°41	22°11	24°12	22°40	8°11	2° 6	2°24	8°42	n.a.	T 20
F 21	1 54 10	27° 9'47	3♑50	10°D34	10° 5	21°23	3°47	22°15	24°12	22°42	8°10	2° 6	2°21	8°49	n.a.	F 21
S 22	1 58 7	28°10'28	16°24	10°40	11°15	22° 9	3°53	22°20	24°13	22°44	8° 9	2° 6	2°17	8°56	n.a.	S 22
S 23	2 2 3	29°11'09	28°41	10°57	12°25	22°55	3°58	22°24	24°14	22°46	8° 7	2°R 7	2°14	9° 2	n.a.	S 23
M24	2 6 0	0♏11'52	10♒44	11°24	13°36	23°41	4° 3	22°28	24°15	22°49	8° 6	2° 7	2°11	9° 9	n.a.	M24
T 25	2 9 57	1°12'37	22°39	11°59	14°46	24°27	4° 9	22°32	24°16	22°51	8° 5	2° 6	2° 8	9°16	n.a.	T 25
W26	2 13 53	2°13'22	4♓30	12°41	15°56	25°13	4°14	22°37	24°17	22°53	8° 4	2°D 6	2° 5	9°22	n.a.	W26
T 27	2 17 50	3°14'08	16°21	13°31	17° 5	25°59	4°18	22°41	24°18	22°55	8° 3	2° 6	2° 1	9°29	n.a.	T 27
F 28	2 21 46	4°14'56	28°16	14°26	18°15	26°45	4°23	22°44	24°19	22°57	8° 2	2° 7	1°58	9°36	n.a.	F 28
S 29	2 25 43	5°15'45	10♈19	15°27	19°25	27°31	4°28	22°48	24°21	23° 0	8° 1	2° 7	1°55	9°42	n.a.	S 29
S 30	2 29 39	6°16'35	22°31	16°32	20°34	28°17	4°32	22°52	24°22	23° 2	7°59	2° 7	1°52	9°49	n.a.	S 30
M31	2 33 36	7♏17'26	4♉54	17♎42	21♐43	29♐ 4	4♌36	22♌56	24♑23	23♎ 4	7♉58	2°R 7	1♏49	9♓56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s49	3n 9	2n39	13s 6	2s58	18s24	1s34	23s 3	1s30	20n42	0n40	16n12	1n29	22s 7	0s37	6s53	1n53	2n 2	13s 8	12s21	12s46	5s11		n.a.
S 2	3 13	7 2	1 39	12 58	2 52	18 47	1 37	23 11	1 30	20 40	0 40	16 11	1 29	22 7	0 37	6 54	1 53	2 1	13 8	12 20	12 45	5 9		n.a.
M 3	3 37	10 40	0 33	12 46	2 45	19 10	1 40	23 19	1 31	20 38	0 40	16 9	1 30	22 7	0 37	6 55	1 53	2 1	13 8	12 19	12 44	5 7		n.a.
T 4	4 1	13 53	0s34	12 28	2 36	19 33	1 43	23 26	1 31	20 37	0 40	16 7	1 30	22 7	0 37	6 56	1 53	2 0	13 8	12 19	12 43	5 5		n.a.
W 5	4 25	16 30	1 41	12 5	2 25	19 55	1 45	23 33	1 31	20 35	0 40	16 6	1 30	22 7	0 37	6 57	1 53	2 0	13 8	12 20	12 42	5 3		n.a.
T 6	4 48	18 22	2 45	11 37	2 12	20 17	1 48	23 40	1 31	20 33	0 41	16 4	1 30	22 7	0 37	6 58	1 53	2 0	13 8	12 20	12 41	5 1		n.a.
F 7	5 12	19 19	3 41	11 4	1 58	20 38	1 51	23 47	1 31	20 32	0 41	16 2	1 30	22 7	0 37	6 58	1 53	1 59	13 9	12 21	12 40	4 59		n.a.
S 8	5 36	19 13	4 27	10 26	1 42	20 59	1 54	23 53	1 31	20 30	0 41	16 1	1 31	22 6	0 37	6 59	1 53	1 59	13 9	12 21	12 39	4 57		n.a.
S 9	5 59	18 3	4 59	9 44	1 24	21 19	1 57	23 59	1 31	20 29	0 41	15 59	1 31	22 6	0 37	7 0	1 53	1 59	13 9	12 21	12 37	4 55		n.a.
M10	6 23	15 47	5 15	8 58	1 5	21 38	1 59	24 5	1 31	20 27	0 41	15 58	1 31	22 6	0 37	7 1	1 53	1 58	13 9	12 21	12 36	4 53		n.a.
T 11	6 46	12 32	5 12	8 10	0 45	21 57	2 2	24 11	1 31	20 26	0 42	15 56	1 31	22 6	0 37	7 2	1 53	1 58	13 9	12 21	12 35	4 51		n.a.
W12	7 10	8 29	4 50	7 20	0 25	22 15	2 4	24 16	1 31	20 24	0 42	15 54	1 31	22 6	0 37	7 3	1 53	1 57	13 9	12 20	12 34	4 49		n.a.
T 13	7 33	3 50	4 8	6 31	0 4	22 33	2 7	24 21	1 31	20 23	0 42	15 53	1 32	22 6	0 37	7 4	1 53	1 57	13 9	12 20	12 33	4 47		n.a.
F 14	7 56	1s 5	3 9	5 43	0n16	22 50	2 9	24 26	1 30	20 21	0 42	15 51	1 32	22 6	0 37	7 4	1 53	1 57	13 9	12 19	12 32	4 45		n.a.
S 15	8 19	5 57	1 57	4 58	0 36	23 7	2 11	24 31	1 30	20 20	0 43	15 50	1 32	22 6	0 37	7 5	1 53	1 56	13 9	12 19	12 31	4 43		n.a.
S 16	8 42	10 25	0 38	4 18	0 55	23 23	2 14	24 35	1 30	20 19	0 43	15 49	1 32	22 6	0 37	7 6	1 53	1 56	13 9	12 18	12 30	4 41		n.a.
M17	9 4	14 11	0n42	3 42	1 11	23 38	2 16	24 39	1 30	20 17	0 43	15 47	1 32	22 6	0 37	7 7	1 53	1 55	13 9	12 18	12 29	4 39		n.a.
T 18	9 27	17 1	1 58	3 13	1 27	23 53	2 18	24 43	1 30	20 16	0 43	15 46	1 33	22 5	0 37	7 8	1 53	1 55	13 9	12 19	12 28	4 37		n.a.
W19	9 49	18 45	3 5	2 49	1 40	24 7	2 20	24 47	1 30	20 15	0 43	15 44	1 33	22 5	0 37	7 9	1 53	1 55	13 9	12 19	12 26	4 34		n.a.
T 20	10 12	19 23	3 59	2 33	1 52	24 20	2 22	24 50	1 30	20 14	0 44	15 43	1 33	22 5	0 37	7 9	1 53	1 54	13 9	12 19	12 25	4 32		n.a.
F 21	10 34	18 57	4 40	2 22	2 1	24 33	2 24	24 53	1 30	20 12	0 44	15 42	1 33	22 5	0 37	7 10	1 53	1 54	13 9	12 19	12 24	4 30		n.a.
S 22	10 56	17 36	5 6	2 17	2 9	24 45	2 26	24 56	1 30	20 11	0 44	15 41	1 33	22 5	0 37	7 11	1 53	1 54	13 9	12 19	12 23	4 28		n.a.
S 23	11 18	15 27	5 17	2 19	2 15	24 57	2 28	24 58	1 30	20 10	0 44	15 39	1 34	22 5	0 37	7 12	1 53	1 53	13 9	12 19	12 22	4 26		n.a.
M24	11 39	12 41	5 14	2 25	2 19	25 7	2 29	25 1	1 29	20 9	0 45	15 38	1 34	22 4	0 36	7 13	1 53	1 53	13 9	12 19	12 21	4 24		n.a.
T 25	12 1	9 25	4 58	2 36	2 22	25 17	2 31	25 3	1 29	20 8	0 45	15 37	1 34	22 4	0 36	7 14	1 53	1 53	13 9	12 19	12 20	4 22		n.a.
W26	12 22	5 48	4 28	2 51	2 24	25 27	2 32	25 4	1 29	20 7	0 45	15 36	1 34	22 4	0 36	7 14	1 53	1 52	13 9	12 19	12 19	4 20		n.a.
T 27	12 43	1 57	3 48	3 10	2 25	25 35	2 34	25 6	1 29	20 6	0 45	15 35	1 35	22 4	0 36	7 15	1 53	1 52	13 9	12 19	12 18	4 18		n.a.
F 28	13 4	2n 1	2 57	3 32	2 24	25 43	2 35	25 7	1 29	20 5	0 46	15 34	1 35	22 4	0 36	7 16	1 53	1 52	13 9	12 19	12 17	4 16		n.a.
S 29	13 24	5 56	1 58	3 57	2 23	25 50	2 36	25 8	1 29	20 4	0 46	15 33	1 35	22 3	0 36	7 17	1 53	1 51	13 9	12 20	12 15	4 14		n.a.
S 30	13 45	9 40	0 53	4 25	2 20	25 57	2 37	25 8	1 28	20 4	0 46	15 32	1 35	22 3	0 36	7 18	1 53	1 51	13 9	12 20	12 14	4 12		n.a.
M31	14s 5	13n 2	0s15	4s54	2n17	26s 2	2s38	25s 8	1s28	20n 3	0n46	15n31	1n35	22s 3	0s36	7s18	1n53	1n51	13s 9	12s20	12s13	4s10		n.a.

Julian Day Number = 1776849.5, Delta T = 02h30m17s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'33, Lahiri = - 1°50'33 Julian Calendar 1 Oct. 152 == Greg. Calendar 30 Sept. 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

NOVEMBER 152 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 37 32	8♏18'19	17♉30	18♎54	22♐53	29♐50	4♌40	22♌59	24♑25	23♎ 6	7°R57	2°R 7	1♏46	10♓ 3	n.a.	T 1
W 2	2 41 29	9°19'13	0♊20	20°10	24° 2	0♑36	4°44	23° 3	24°26	23° 8	7♉56	2♏ 6	1°42	10° 9	n.a.	W 2
T 3	2 45 26	10°20'08	13°23	21°28	25°11	1°22	4°48	23° 6	24°27	23°11	7°55	2° 5	1°39	10°16	n.a.	T 3
F 4	2 49 22	11°21'04	26°39	22°49	26°19	2° 9	4°51	23° 9	24°29	23°13	7°54	2° 4	1°36	10°23	n.a.	F 4
S 5	2 53 19	12°22'02	10♋ 8	24°11	27°28	2°55	4°54	23°13	24°30	23°15	7°53	2° 3	1°33	10°29	n.a.	S 5
S 6	2 57 15	13°23'01	23°50	25°34	28°37	3°41	4°58	23°16	24°32	23°17	7°52	2° 2	1°30	10°36	n.a.	S 6
M 7	3 1 12	14°24'02	7♌43	26°59	29°45	4°28	5° 0	23°19	24°34	23°19	7°50	2° 1	1°27	10°43	n.a.	M 7
T 8	3 5 8	15°25'03	21°48	28°26	0♑53	5°14	5° 3	23°22	24°35	23°21	7°49	2°D 1	1°23	10°49	n.a.	T 8
W 9	3 9 5	16°26'06	6♍ 2	29°53	2° 1	6° 1	5° 6	23°24	24°37	23°24	7°48	2° 2	1°20	10°56	n.a.	W 9
T 10	3 13 1	17°27'11	20°23	1♏21	3° 9	6°47	5° 8	23°27	24°39	23°26	7°47	2° 3	1°17	11° 3	n.a.	T 10
F 11	3 16 58	18°28'16	4♎48	2°49	4°17	7°34	5°10	23°30	24°41	23°28	7°46	2° 4	1°14	11° 9	n.a.	F 11
S 12	3 20 55	19°29'22	19°13	4°18	5°24	8°20	5°12	23°32	24°43	23°30	7°45	2° 5	1°11	11°16	n.a.	S 12
S 13	3 24 51	20°30'30	3♏34	5°48	6°32	9° 7	5°14	23°35	24°45	23°32	7°44	2°R 6	1° 7	11°23	n.a.	S 13
M14	3 28 48	21°31'38	17°45	7°18	7°39	9°53	5°16	23°37	24°46	23°34	7°43	2° 5	1° 4	11°30	n.a.	M14
T 15	3 32 44	22°32'47	1♐42	8°49	8°46	10°40	5°17	23°39	24°48	23°36	7°41	2° 3	1° 1	11°36	n.a.	T 15
W16	3 36 41	23°33'57	15°21	10°20	9°53	11°26	5°18	23°41	24°51	23°38	7°40	2° 1	0°58	11°43	n.a.	W16
T 17	3 40 37	24°35'08	28°40	11°51	11° 0	12°13	5°19	23°43	24°53	23°40	7°39	1°57	0°55	11°50	n.a.	T 17
F 18	3 44 34	25°36'19	11♑37	13°22	12° 6	13° 0	5°20	23°45	24°55	23°42	7°38	1°53	0°52	11°56	n.a.	F 18
S 19	3 48 30	26°37'30	24°14	14°54	13°12	13°46	5°21	23°47	24°57	23°44	7°37	1°50	0°48	12° 3	n.a.	S 19
S 20	3 52 27	27°38'42	6♒34	16°26	14°18	14°33	5°21	23°49	24°59	23°46	7°36	1°47	0°45	12°10	n.a.	S 20
M21	3 56 24	28°39'54	18°39	17°58	15°24	15°20	5°22	23°50	25° 1	23°48	7°35	1°45	0°42	12°16	n.a.	M21
T 22	4 0 20	29°41'06	0♓35	19°30	16°29	16° 6	5°R22	23°52	25° 4	23°50	7°34	1°D45	0°39	12°23	n.a.	T 22
W23	4 4 17	0♐42'18	12°26	21° 3	17°34	16°53	5°21	23°53	25° 6	23°52	7°33	1°45	0°36	12°30	n.a.	W23
T 24	4 8 13	1°43'31	24°17	22°35	18°39	17°40	5°21	23°54	25° 8	23°54	7°32	1°47	0°33	12°36	n.a.	T 24
F 25	4 12 10	2°44'43	6♈13	24° 8	19°44	18°26	5°21	23°55	25°11	23°55	7°31	1°49	0°29	12°43	n.a.	F 25
S 26	4 16 6	3°45'56	18°18	25°41	20°48	19°13	5°20	23°56	25°13	23°57	7°30	1°50	0°26	12°50	n.a.	S 26
S 27	4 20 3	4°47'09	0♉37	27°15	21°52	20° 0	5°19	23°57	25°16	23°59	7°29	1°R51	0°23	12°56	n.a.	S 27
M28	4 23 59	5°48'22	13°13	28°48	22°56	20°46	5°18	23°58	25°18	24° 1	7°28	1°50	0°20	13° 3	n.a.	M28
T 29	4 27 56	6°49'35	26° 6	0♐22	23°59	21°33	5°16	23°59	25°21	24° 3	7°27	1°48	0°17	13°10	n.a.	T 29
W30	4 31 53	7♐50'48	9♊18	1♐56	25♑ 2	22♑20	5♌15	23♌59	25♑23	24♎ 4	7♉26	1♏44	0♏13	13♓17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s25	15n52	1s24	5s25	2n13	26s 7	2s39	25s 8	1s28	20n 2	0n47	15n30	1n36	22s 3	0s36	7s19	1n53	1n50	13s 9	12s20	12s12	4s 8		n.a.
W 2	14 44	17 58	2 30	5 58	2 9	26 12	2 40	25 8	1 28	20 1	0 47	15 29	1 36	22 2	0 36	7 20	1 53	1 50	13 9	12 19	12 11	4 6		n.a.
T 3	15 4	19 10	3 29	6 32	2 4	26 15	2 40	25 7	1 27	20 1	0 47	15 28	1 36	22 2	0 36	7 21	1 53	1 50	13 9	12 19	12 10	4 4		n.a.
F 4	15 23	19 19	4 18	7 7	1 59	26 18	2 41	25 7	1 27	20 0	0 47	15 27	1 36	22 2	0 36	7 22	1 53	1 49	13 9	12 19	12 9	4 2		n.a.
S 5	15 42	18 24	4 54	7 42	1 54	26 20	2 41	25 5	1 27	20 0	0 48	15 26	1 37	22 1	0 36	7 22	1 53	1 49	13 9	12 18	12 8	4 0		n.a.
S 6	16 1	16 24	5 14	8 19	1 48	26 21	2 42	25 4	1 27	19 59	0 48	15 25	1 37	22 1	0 36	7 23	1 53	1 49	13 9	12 18	12 7	3 58		n.a.
M 7	16 19	13 26	5 15	8 55	1 42	26 22	2 42	25 2	1 26	19 59	0 48	15 24	1 37	22 1	0 36	7 24	1 53	1 48	13 9	12 18	12 5	3 56		n.a.
T 8	16 37	9 41	4 58	9 32	1 35	26 22	2 42	25 0	1 26	19 58	0 48	15 24	1 37	22 0	0 36	7 25	1 53	1 48	13 9	12 18	12 4	3 54		n.a.
W 9	16 55	5 19	4 23	10 9	1 29	26 21	2 42	24 58	1 26	19 58	0 49	15 23	1 38	22 0	0 36	7 26	1 53	1 48	13 9	12 18	12 3	3 52		n.a.
T 10	17 12	0 37	3 31	10 46	1 22	26 20	2 42	24 55	1 26	19 57	0 49	15 22	1 38	22 0	0 36	7 26	1 53	1 48	13 9	12 18	12 2	3 50		n.a.
F 11	17 30	4s 9	2 25	11 23	1 15	26 17	2 41	24 52	1 25	19 57	0 49	15 22	1 38	21 59	0 36	7 27	1 53	1 47	13 9	12 19	12 1	3 48		n.a.
S 12	17 47	8 41	1 11	12 0	1 8	26 14	2 41	24 49	1 25	19 57	0 49	15 21	1 38	21 59	0 36	7 28	1 53	1 47	13 9	12 19	12 0	3 46		n.a.
S 13	18 3	12 42	0n 8	12 37	1 1	26 11	2 40	24 46	1 25	19 57	0 50	15 20	1 39	21 59	0 36	7 29	1 53	1 47	13 8	12 19	11 59	3 44		n.a.
M14	18 19	15 56	1 25	13 14	0 54	26 6	2 39	24 42	1 24	19 57	0 50	15 20	1 39	21 58	0 36	7 29	1 53	1 46	13 8	12 19	11 58	3 42		n.a.
T 15	18 35	18 9	2 36	13 50	0 47	26 1	2 39	24 38	1 24	19 57	0 50	15 19	1 39	21 58	0 36	7 30	1 53	1 46	13 8	12 18	11 56	3 40		n.a.
W16	18 51	19 17	3 36	14 25	0 40	25 55	2 38	24 34	1 24	19 56	0 50	15 19	1 39	21 57	0 36	7 31	1 53	1 46	13 8	12 17	11 55	3 38		n.a.
T 17	19 6	19 17	4 23	15 1	0 33	25 49	2 37	24 29	1 23	19 56	0 51	15 19	1 40	21 57	0 36	7 31	1 53	1 46	13 8	12 16	11 54	3 36		n.a.
F 18	19 21	18 16	4 55	15 35	0 26	25 42	2 35	24 24	1 23	19 57	0 51	15 18	1 40	21 57	0 36	7 32	1 53	1 46	13 8	12 15	11 53	3 34		n.a.
S 19	19 35	16 22	5 12	16 10	0 19	25 34	2 34	24 19	1 23	19 57	0 51	15 18	1 40	21 56	0 36	7 33	1 53	1 45	13 8	12 14	11 52	3 32		n.a.
S 20	19 50	13 46	5 13	16 43	0 12	25 25	2 32	24 14	1 22	19 57	0 51	15 17	1 40	21 56	0 36	7 34	1 53	1 45	13 8	12 13	11 51	3 30		n.a.
M21	20 3	10 37	5 1	17 16	0 5	25 16	2 31	24 8	1 22	19 57	0 52	15 17	1 41	21 55	0 36	7 34	1 53	1 45	13 8	12 12	11 50	3 28		n.a.
T 22	20 17	7 5	4 36	17 48	0s 2	25 6	2 29	24 2	1 21	19 57	0 52	15 17	1 41	21 55	0 36	7 35	1 53	1 45	13 7	12 12	11 49	3 26		n.a.
W23	20 30	3 17	3 59	18 20	0 9	24 56	2 27	23 56	1 21	19 57	0 52	15 17	1 41	21 55	0 36	7 36	1 53	1 45	13 7	12 12	11 48	3 24		n.a.
T 24	20 43	0n38	3 12	18 51	0 15	24 45	2 25	23 50	1 21	19 58	0 52	15 17	1 41	21 54	0 36	7 36	1 53	1 44	13 7	12 12	11 46	3 22		n.a.
F 25	20 55	4 34	2 16	19 21	0 22	24 33	2 22	23 43	1 20	19 58	0 53	15 16	1 42	21 54	0 36	7 37	1 54	1 44	13 7	12 13	11 45	3 20		n.a.
S 26	21 7	8 23	1 14	19 50	0 28	24 21	2 20	23 36	1 20	19 59	0 53	15 16	1 42	21 53	0 36	7 38	1 54	1 44	13 7	12 14	11 44	3 18		n.a.
S 27	21 18	11 54	0 7	20 18	0 35	24 8	2 17	23 29	1 19	19 59	0 53	15 16	1 42	21 53	0 36	7 38	1 54	1 44	13 7	12 14	11 43	3 16		n.a.
M28	21 29	14 59	1s 2	20 45	0 41	23 55	2 14	23 21	1 19	20 0	0 53	15 16	1 42	21 52	0 36	7 39	1 54	1 44	13 6	12 14	11 42	3 14		n.a.
T 29	21 40	17 23	2 8	21 12	0 47	23 41	2 12	23 13	1 19	20 0	0 54	15 16	1 43	21 52	0 36	7 39	1 54	1 44	13 6	12 13	11 41	3 12		n.a.
W30	21s50	18n56	3s10	21s37	0s53	23s26	2s 8	23s 5	1s18	20n 1	0n54	15n16	1n43	21s51	0s36	7s40	1n54	1n43	13s 6	12s12	11s40	3s10		n.a.

Julian Day Number = 1776880.5, Delta T = 02h30m16s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'29, Lahiri = - 1°50'29 Julian Calendar 1 Nov. 152 == Greg. Calendar 31 Oct. 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 152
geocentric

DECEMBER 152 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 49	8♐52'01	22♊47	3♐30	26♑ 5	23♑ 7	5°R13	24♌ 0	25♑26	24♎ 6	7°R25	1°R38	0♏10	13♓23	n.a.	T 1
F 2	4 39 46	9°53'15	6♋31	5° 5	27° 8	23°53	5♌11	24° 0	25°29	24° 8	7♉24	1♏32	0° 7	13°30	n.a.	F 2
S 3	4 43 42	10°54'28	20°27	6°40	28°10	24°40	5° 9	24° 0	25°31	24°10	7°23	1°25	0° 4	13°37	n.a.	S 3
S 4	4 47 39	11°55'42	4♌30	8°15	29°11	25°27	5° 7	24° 0	25°34	24°11	7°22	1°20	0° 1	13°43	n.a.	S 4
M 5	4 51 35	12°56'56	18°38	9°50	0♒12	26°13	5° 4	24°R 0	25°37	24°13	7°21	1°15	29♎58	13°50	n.a.	M 5
T 6	4 55 32	13°58'11	2♍48	11°26	1°13	27° 0	5° 2	24° 0	25°40	24°15	7°20	1°13	29°54	13°57	n.a.	T 6
W 7	4 59 28	14°59'25	16°57	13° 2	2°14	27°47	4°59	24° 0	25°42	24°16	7°19	1°D12	29°51	14° 3	n.a.	W 7
T 8	5 3 25	16° 0'40	1♎ 3	14°39	3°13	28°33	4°56	24° 0	25°45	24°18	7°19	1°13	29°48	14°10	n.a.	T 8
F 9	5 7 22	17° 1'55	15° 5	16°16	4°13	29°20	4°53	23°59	25°48	24°19	7°18	1°14	29°45	14°17	n.a.	F 9
S 10	5 11 18	18° 3'09	29° 3	17°53	5°12	0♒ 7	4°49	23°59	25°51	24°21	7°17	1°R15	29°42	14°23	n.a.	S 10
S 11	5 15 15	19° 4'24	12♏55	19°31	6°11	0°53	4°46	23°58	25°54	24°22	7°16	1°14	29°38	14°30	n.a.	S 11
M12	5 19 11	20° 5'39	26°39	21° 9	7° 9	1°40	4°42	23°57	25°57	24°24	7°15	1°12	29°35	14°37	n.a.	M12
T 13	5 23 8	21° 6'54	10♐12	22°47	8° 6	2°27	4°38	23°57	26° 0	24°25	7°14	1° 6	29°32	14°43	n.a.	T 13
W14	5 27 4	22° 8'08	23°33	24°26	9° 3	3°13	4°34	23°56	26° 3	24°27	7°14	0°59	29°29	14°50	n.a.	W14
T 15	5 31 1	23° 9'22	6♑39	26° 6	9°59	4° 0	4°29	23°55	26° 6	24°28	7°13	0°49	29°26	14°57	n.a.	T 15
F 16	5 34 58	24°10'35	19°29	27°46	10°55	4°46	4°25	23°53	26° 9	24°29	7°12	0°39	29°23	15° 4	n.a.	F 16
S 17	5 38 54	25°11'48	2♒ 3	29°26	11°50	5°33	4°20	23°52	26°12	24°31	7°11	0°29	29°19	15°10	n.a.	S 17
S 18	5 42 51	26°13'00	14°21	1♑ 7	12°45	6°20	4°15	23°51	26°15	24°32	7°11	0°20	29°16	15°17	n.a.	S 18
M19	5 46 47	27°14'11	26°26	2°48	13°39	7° 6	4°10	23°49	26°18	24°33	7°10	0°13	29°13	15°24	n.a.	M19
T 20	5 50 44	28°15'21	8♓21	4°29	14°32	7°53	4° 5	23°48	26°21	24°35	7° 9	0° 8	29°10	15°30	n.a.	T 20
W21	5 54 40	29°16'30	20°11	6°11	15°25	8°39	4° 0	23°46	26°25	24°36	7° 9	0° 6	29° 7	15°37	n.a.	W21
T 22	5 58 37	0♑17'39	2♈ 1	7°54	16°16	9°26	3°55	23°44	26°28	24°37	7° 8	0°D 5	29° 4	15°44	n.a.	T 22
F 23	6 2 33	1°18'46	13°55	9°36	17° 7	10°12	3°49	23°42	26°31	24°38	7° 8	0° 6	29° 0	15°50	n.a.	F 23
S 24	6 6 30	2°19'52	26° 0	11°19	17°58	10°59	3°43	23°40	26°34	24°39	7° 7	0°R 7	28°57	15°57	n.a.	S 24
S 25	6 10 27	3°20'58	8♉21	13° 2	18°47	11°45	3°37	23°38	26°38	24°40	7° 6	0° 6	28°54	16° 4	n.a.	S 25
M26	6 14 23	4°22'02	21° 1	14°44	19°35	12°31	3°31	23°36	26°41	24°41	7° 6	0° 4	28°51	16°10	n.a.	M26
T 27	6 18 20	5°23'05	4♊ 5	16°27	20°23	13°18	3°25	23°34	26°44	24°42	7° 5	29♎59	28°48	16°17	n.a.	T 27
W28	6 22 16	6°24'08	17°32	18°10	21° 9	14° 4	3°19	23°31	26°47	24°43	7° 5	29°52	28°44	16°24	n.a.	W28
T 29	6 26 13	7°25'09	1♋23	19°52	21°55	14°51	3°12	23°29	26°51	24°44	7° 4	29°43	28°41	16°30	n.a.	T 29
F 30	6 30 9	8°26'09	15°34	21°34	22°39	15°37	3° 6	23°26	26°54	24°45	7° 4	29°32	28°38	16°37	n.a.	F 30
S 31	6 34 6	9♑27'08	29♋59	23♑14	23♒23	16♒23	2♌59	23♌24	26♑57	24♎46	7♉ 3	29♎20	28♎35	16♓44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s 0	19n27	4s 2	22s 2	0s59	23s11	2s 5	22s57	1s18	20n 2	0n54	15n16	1n43	21s51	0s36	7s41	1n54	1n43	13s 6	12s10	11s39	3s 8			n.a.
F 2	22 9	18 50	4 41	22 25	1 5	22 56	2 2	22 48	1 17	20 2	0 55	15 16	1 43	21 50	0 36	7 41	1 54	1 43	13 6	12 7	11 37	3 6			n.a.
S 3	22 18	17 5	5 4	22 47	1 10	22 40	1 58	22 40	1 17	20 3	0 55	15 17	1 44	21 50	0 36	7 42	1 54	1 43	13 6	12 5	11 36	3 4			n.a.
S 4	22 26	14 19	5 9	23 8	1 15	22 23	1 54	22 30	1 16	20 4	0 55	15 17	1 44	21 49	0 36	7 42	1 54	1 43	13 5	12 3	11 35	3 2			n.a.
M 5	22 34	10 42	4 56	23 28	1 21	22 6	1 50	22 21	1 16	20 5	0 55	15 17	1 44	21 49	0 36	7 43	1 54	1 43	13 5	12 1	11 34	3 0			n.a.
T 6	22 42	6 28	4 24	23 47	1 25	21 49	1 46	22 12	1 15	20 6	0 56	15 17	1 44	21 48	0 36	7 43	1 54	1 43	13 5	12 1	11 33	2 58			n.a.
W 7	22 49	1 53	3 37	24 4	1 30	21 31	1 42	22 2	1 15	20 7	0 56	15 18	1 45	21 48	0 36	7 44	1 54	1 43	13 5	12 0	11 32	2 56			n.a.
T 8	22 56	2s48	2 36	24 21	1 34	21 12	1 37	21 52	1 14	20 8	0 56	15 18	1 45	21 47	0 36	7 45	1 54	1 43	13 5	12 1	11 31	2 54			n.a.
F 9	23 2	7 19	1 26	24 36	1 39	20 54	1 33	21 42	1 14	20 9	0 56	15 18	1 45	21 46	0 36	7 45	1 54	1 43	13 4	12 1	11 30	2 52			n.a.
S 10	23 8	11 26	0 12	24 49	1 43	20 35	1 28	21 31	1 13	20 10	0 57	15 19	1 45	21 46	0 36	7 46	1 54	1 42	13 4	12 1	11 28	2 50			n.a.
S 11	23 13	14 52	1n 3	25 1	1 46	20 15	1 23	21 20	1 13	20 11	0 57	15 19	1 46	21 45	0 35	7 46	1 54	1 42	13 4	12 1	11 27	2 48			n.a.
M12	23 18	17 27	2 13	25 12	1 50	19 55	1 18	21 10	1 12	20 12	0 57	15 20	1 46	21 45	0 35	7 47	1 54	1 42	13 4	12 0	11 26	2 46			n.a.
T 13	23 22	19 0	3 14	25 21	1 53	19 35	1 12	20 58	1 12	20 13	0 57	15 20	1 46	21 44	0 35	7 47	1 54	1 42	13 4	11 58	11 25	2 44			n.a.
W14	23 26	19 28	4 4	25 29	1 55	19 14	1 7	20 47	1 11	20 14	0 58	15 21	1 46	21 44	0 35	7 48	1 54	1 42	13 3	11 56	11 24	2 42			n.a.
T 15	23 30	18 51	4 39	25 35	1 58	18 54	1 1	20 35	1 11	20 16	0 58	15 21	1 47	21 43	0 35	7 48	1 54	1 42	13 3	11 52	11 23	2 40			n.a.
F 16	23 33	17 18	5 0	25 39	2 0	18 33	0 55	20 24	1 10	20 17	0 58	15 22	1 47	21 42	0 35	7 48	1 55	1 42	13 3	11 49	11 22	2 38			n.a.
S 17	23 35	14 56	5 5	25 42	2 2	18 11	0 49	20 12	1 10	20 18	0 58	15 23	1 47	21 42	0 35	7 49	1 55	1 42	13 3	11 45	11 20	2 36			n.a.
S 18	23 37	11 57	4 57	25 43	2 3	17 50	0 42	19 59	1 9	20 20	0 59	15 23	1 47	21 41	0 35	7 49	1 55	1 42	13 2	11 42	11 19	2 34			n.a.
M19	23 39	8 31	4 35	25 42	2 4	17 28	0 36	19 47	1 9	20 21	0 59	15 24	1 48	21 41	0 35	7 50	1 55	1 42	13 2	11 39	11 18	2 32			n.a.
T 20	23 40	4 48	4 1	25 40	2 4	17 6	0 29	19 34	1 8	20 23	0 59	15 25	1 48	21 40	0 35	7 50	1 55	1 42	13 2	11 38	11 17	2 30			n.a.
W21	23 40	0 55	3 17	25 36	2 4	16 43	0 22	19 22	1 8	20 24	0 59	15 26	1 48	21 39	0 35	7 51	1 55	1 42	13 2	11 37	11 16	2 28			n.a.
T 22	23 40	3n 1	2 24	25 30	2 4	16 21	0 15	19 9	1 7	20 26	0 59	15 26	1 48	21 39	0 35	7 51	1 55	1 42	13 1	11 37	11 15	2 26			n.a.
F 23	23 40	6 51	1 26	25 22	2 3	15 59	0 8	18 55	1 6	20 27	1 0	15 27	1 49	21 38	0 35	7 51	1 55	1 42	13 1	11 37	11 14	2 24			n.a.
S 24	23 39	10 29	0 22	25 12	2 1	15 36	0 0	18 42	1 6	20 29	1 0	15 28	1 49	21 37	0 35	7 52	1 55	1 43	13 1	11 37	11 13	2 22			n.a.
S 25	23 38	13 44	0s44	25 0	1 59	15 13	0n 8	18 29	1 5	20 30	1 0	15 29	1 49	21 37	0 35	7 52	1 55	1 43	13 1	11 37	11 11	2 20			n.a.
M26	23 36	16 26	1 49	24 47	1 57	14 50	0 16	18 15	1 5	20 32	1 0	15 30	1 49	21 36	0 35	7 52	1 55	1 43	13 0	11 36	11 10	2 18			n.a.
T 27	23 34	18 23	2 51	24 31	1 53	14 27	0 24	18 1	1 4	20 34	1 1	15 31	1 50	21 36	0 35	7 53	1 55	1 43	13 0	11 35	11 9	2 16			n.a.
W28	23 31	19 22	3 44	24 14	1 50	14 5	0 32	17 47	1 4	20 35	1 1	15 32	1 50	21 35	0 35	7 53	1 55	1 43	13 0	11 32	11 8	2 14			n.a.
T 29	23 28	19 14	4 26	23 55	1 45	13 42	0 41	17 33	1 3	20 37	1 1	15 33	1 50	21 34	0 35	7 53	1 55	1 43	13 0	11 29	11 7	2 11			n.a.
F 30	23 24	17 54	4 53	23 34	1 40	13 19	0 50	17 18	1 2	20 39	1 1	15 34	1 50	21 34	0 35	7 54	1 55	1 43	12 59	11 25	11 6	2 9			n.a.
S 31	23s20	15n26	5s 2	23s11	1s34	12s56	0n59	17s 4	1s 2	20n41	1n 1	15n35	1n50	21s33	0s35	7s54	1n55	1n43	12s59	11s21	11s 5	2s 7			n.a.

Julian Day Number = 1776910.5, Delta T = 02h30m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'25, Lahiri = - 1°50'24 Julian Calendar 1 Dec. 152 == Greg. Calendar 30 Nov. 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

JANUARY 153 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 2	10♑28'06	14♌32	24♑54	24♒ 5	17♒ 9	2°R53	23°R21	27♑ 1	24♎47	7°R 3	29°R10	28♎32	16♓50	n.a.	S 1
M 2	6 41 59	11°29'03	29° 5	26°32	24°46	17°56	2♌46	23♌18	27° 4	24°48	7♉ 2	29♎ 2	28°29	16°57	n.a.	M 2
T 3	6 45 56	12°30'00	13♍34	28° 9	25°26	18°42	2°39	23°15	27° 8	24°49	7° 2	28°56	28°25	17° 4	n.a.	T 3
W 4	6 49 52	13°30'55	27°52	29°43	26° 5	19°28	2°32	23°12	27°11	24°50	7° 2	28°53	28°22	17°10	n.a.	W 4
T 5	6 53 49	14°31'50	11♎59	1♒14	26°43	20°14	2°24	23° 9	27°14	24°50	7° 1	28°D52	28°19	17°17	n.a.	T 5
F 6	6 57 45	15°32'43	25°53	2°42	27°19	21° 0	2°17	23° 6	27°18	24°51	7° 1	28°R52	28°16	17°24	n.a.	F 6
S 7	7 1 42	16°33'36	9♏34	4° 6	27°53	21°47	2°10	23° 2	27°21	24°52	7° 1	28°52	28°13	17°31	n.a.	S 7
S 8	7 5 38	17°34'28	23° 4	5°26	28°27	22°33	2° 2	22°59	27°25	24°52	7° 0	28°50	28°10	17°37	n.a.	S 8
M 9	7 9 35	18°35'19	6♐24	6°40	28°58	23°19	1°55	22°56	27°28	24°53	7° 0	28°45	28° 6	17°44	n.a.	M 9
T 10	7 13 31	19°36'08	19°33	7°49	29°29	24° 5	1°47	22°52	27°32	24°54	7° 0	28°38	28° 3	17°51	n.a.	T 10
W11	7 17 28	20°36'57	2♑31	8°50	29°57	24°51	1°40	22°49	27°35	24°54	7° 0	28°27	28° 0	17°57	n.a.	W11
T 12	7 21 25	21°37'44	15°17	9°44	0♓24	25°37	1°32	22°45	27°38	24°55	6°59	28°14	27°57	18° 4	n.a.	T 12
F 13	7 25 21	22°38'29	27°52	10°30	0°49	26°23	1°24	22°41	27°42	24°55	6°59	28° 0	27°54	18°11	n.a.	F 13
S 14	7 29 18	23°39'13	10♒15	11° 7	1°13	27° 8	1°16	22°37	27°45	24°56	6°59	27°45	27°50	18°17	n.a.	S 14
S 15	7 33 14	24°39'56	22°27	11°34	1°34	27°54	1° 9	22°34	27°49	24°56	6°59	27°32	27°47	18°24	n.a.	S 15
M16	7 37 11	25°40'37	4♓28	11°52	1°54	28°40	1° 1	22°30	27°52	24°56	6°59	27°21	27°44	18°31	n.a.	M16
T 17	7 41 7	26°41'16	16°21	11°R58	2°11	29°26	0°53	22°26	27°56	24°57	6°59	27°13	27°41	18°37	n.a.	T 17
W18	7 45 4	27°41'53	28° 9	11°55	2°27	0♓12	0°45	22°22	27°59	24°57	6°59	27° 8	27°38	18°44	n.a.	W18
T 19	7 49 0	28°42'29	9♈57	11°40	2°40	0°57	0°37	22°17	28° 3	24°57	6°58	27° 6	27°35	18°51	n.a.	T 19
F 20	7 52 57	29°43'02	21°49	11°16	2°51	1°43	0°29	22°13	28° 6	24°58	6°58	27° 5	27°31	18°57	n.a.	F 20
S 21	7 56 54	0♒43'34	3♉51	10°42	3° 0	2°29	0°21	22° 9	28°10	24°58	6°D58	27° 5	27°28	19° 4	n.a.	S 21
S 22	8 0 50	1°44'04	16° 9	9°59	3° 6	3°14	0°13	22° 5	28°13	24°58	6°58	27° 4	27°25	19°11	n.a.	S 22
M23	8 4 47	2°44'32	28°48	9° 9	3°10	4° 0	0° 5	22° 0	28°17	24°58	6°58	27° 2	27°22	19°17	n.a.	M23
T 24	8 8 43	3°44'57	11♊51	8°12	3°R12	4°45	29♋58	21°56	28°20	24°58	6°59	26°58	27°19	19°24	n.a.	T 24
W25	8 12 40	4°45'21	25°23	7°11	3°11	5°31	29°50	21°52	28°24	24°58	6°59	26°51	27°16	19°31	n.a.	W25
T 26	8 16 36	5°45'43	9♋23	6° 6	3° 8	6°16	29°42	21°47	28°27	24°58	6°59	26°41	27°12	19°37	n.a.	T 26
F 27	8 20 33	6°46'03	23°49	5° 0	3° 2	7° 2	29°34	21°43	28°31	24°R58	6°59	26°30	27° 9	19°44	n.a.	F 27
S 28	8 24 29	7°46'22	8♌34	3°55	2°54	7°47	29°26	21°38	28°34	24°58	6°59	26°18	27° 6	19°51	n.a.	S 28
S 29	8 28 26	8°46'38	23°32	2°51	2°43	8°32	29°18	21°34	28°38	24°58	6°59	26° 7	27° 3	19°57	n.a.	S 29
M30	8 32 23	9°46'52	8♍31	1°50	2°29	9°18	29°11	21°29	28°41	24°58	6°59	25°58	27° 0	20° 4	n.a.	M30
T 31	8 36 19	10♒47'05	23♍24	0♒54	2♓13	10♓ 3	29♋ 3	21♌25	28♑44	24♎58	6♉59	25♎52	26♎56	20♓11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s15	11n59	4s51	22s47	1s27	12s33	1n 8	16s49	1s 1	20n42	1n 2	15n37	1n51	21s32	0s35	7s54	1n55	1n43	12s59	11s17	11s 3	2s 5			n.a.
M 2	23 10	7 49	4 22	22 21	1 19	12 10	1 18	16 34	1 1	20 44	1 2	15 38	1 51	21 32	0 35	7 54	1 56	1 43	12 58	11 14	11 2	2 3			n.a.
T 3	23 5	3 13	3 36	21 54	1 11	11 48	1 27	16 19	1 0	20 46	1 2	15 39	1 51	21 31	0 35	7 55	1 56	1 44	12 58	11 12	11 1	2 1			n.a.
W 4	22 59	1s32	2 36	21 25	1 2	11 25	1 37	16 4	0 59	20 48	1 2	15 40	1 51	21 30	0 35	7 55	1 56	1 44	12 58	11 11	11 0	1 59			n.a.
T 5	22 52	6 8	1 28	20 55	0 51	11 3	1 47	15 49	0 59	20 50	1 2	15 41	1 52	21 30	0 35	7 55	1 56	1 44	12 58	11 11	10 59	1 57			n.a.
F 6	22 45	10 20	0 16	20 24	0 40	10 41	1 58	15 33	0 58	20 51	1 3	15 43	1 52	21 29	0 35	7 55	1 56	1 44	12 57	11 11	10 58	1 55			n.a.
S 7	22 38	13 56	0n56	19 53	0 29	10 19	2 8	15 18	0 58	20 53	1 3	15 44	1 52	21 28	0 35	7 55	1 56	1 44	12 57	11 11	10 57	1 53			n.a.
S 8	22 30	16 43	2 4	19 21	0 16	9 57	2 19	15 2	0 57	20 55	1 3	15 45	1 52	21 28	0 35	7 56	1 56	1 44	12 57	11 10	10 55	1 51			n.a.
M 9	22 22	18 33	3 5	18 49	0 2	9 36	2 30	14 46	0 56	20 57	1 3	15 46	1 52	21 27	0 35	7 56	1 56	1 45	12 56	11 8	10 54	1 49			n.a.
T 10	22 14	19 22	3 54	18 18	0n12	9 15	2 41	14 30	0 56	20 59	1 3	15 48	1 53	21 26	0 35	7 56	1 56	1 45	12 56	11 5	10 53	1 47			n.a.
W11	22 4	19 9	4 30	17 47	0 27	8 54	2 53	14 14	0 55	21 1	1 3	15 49	1 53	21 25	0 35	7 56	1 56	1 45	12 56	11 2	10 52	1 46			n.a.
T 12	21 55	17 57	4 52	17 18	0 43	8 34	3 4	13 58	0 55	21 3	1 4	15 51	1 53	21 25	0 35	7 56	1 56	1 45	12 55	10 57	10 51	1 44			n.a.
F 13	21 45	15 53	5 0	16 50	0 59	8 14	3 16	13 41	0 54	21 5	1 4	15 52	1 53	21 24	0 35	7 56	1 56	1 45	12 55	10 52	10 50	1 42			n.a.
S 14	21 35	13 9	4 53	16 24	1 16	7 55	3 28	13 25	0 53	21 7	1 4	15 53	1 53	21 23	0 35	7 56	1 56	1 46	12 55	10 47	10 48	1 40			n.a.
S 15	21 24	9 52	4 33	16 0	1 33	7 36	3 40	13 8	0 53	21 8	1 4	15 55	1 54	21 23	0 35	7 57	1 56	1 46	12 55	10 42	10 47	1 38			n.a.
M16	21 13	6 15	4 0	15 39	1 50	7 18	3 52	12 52	0 52	21 10	1 4	15 56	1 54	21 22	0 35	7 57	1 56	1 46	12 54	10 38	10 46	1 36			n.a.
T 17	21 1	2 24	3 18	15 21	2 7	7 0	4 5	12 35	0 51	21 12	1 4	15 58	1 54	21 21	0 35	7 57	1 57	1 46	12 54	10 35	10 45	1 34			n.a.
W18	20 50	1n30	2 27	15 6	2 23	6 43	4 17	12 18	0 51	21 14	1 4	15 59	1 54	21 21	0 35	7 57	1 57	1 47	12 54	10 33	10 44	1 32			n.a.
T 19	20 37	5 21	1 29	14 55	2 39	6 26	4 30	12 1	0 50	21 16	1 5	16 1	1 54	21 20	0 35	7 57	1 57	1 47	12 53	10 32	10 43	1 30			n.a.
F 20	20 25	9 1	0 28	14 47	2 53	6 10	4 42	11 44	0 49	21 18	1 5	16 2	1 54	21 19	0 35	7 57	1 57	1 47	12 53	10 32	10 42	1 28			n.a.
S 21	20 12	12 22	0s36	14 43	3 7	5 55	4 55	11 27	0 49	21 20	1 5	16 4	1 55	21 19	0 35	7 57	1 57	1 48	12 53	10 32	10 40	1 26			n.a.
S 22	19 58	15 15	1 39	14 43	3 19	5 41	5 8	11 10	0 48	21 21	1 5	16 6	1 55	21 18	0 35	7 57	1 57	1 48	12 52	10 32	10 39	1 24			n.a.
M23	19 44	17 30	2 39	14 47	3 29	5 27	5 21	10 52	0 47	21 23	1 5	16 7	1 55	21 17	0 35	7 57	1 57	1 48	12 52	10 31	10 38	1 22			n.a.
T 24	19 30	18 54	3 33	14 53	3 38	5 15	5 34	10 35	0 47	21 25	1 5	16 9	1 55	21 16	0 35	7 57	1 57	1 48	12 52	10 29	10 37	1 20			n.a.
W25	19 16	19 18	4 17	15 3	3 44	5 3	5 46	10 18	0 46	21 27	1 5	16 10	1 55	21 16	0 35	7 57	1 57	1 49	12 52	10 27	10 36	1 18			n.a.
T 26	19 1	18 33	4 48	15 15	3 48	4 53	5 59	10 0	0 46	21 29	1 5	16 12	1 55	21 15	0 35	7 57	1 57	1 49	12 51	10 23	10 35	1 16			n.a.
F 27	18 46	16 37	5 1	15 29	3 49	4 43	6 12	9 43	0 45	21 30	1 5	16 13	1 55	21 14	0 35	7 57	1 57	1 49	12 51	10 19	10 34	1 14			n.a.
S 28	18 30	13 34	4 54	15 45	3 49	4 34	6 24	9 25	0 44	21 32	1 5	16 15	1 56	21 14	0 35	7 57	1 57	1 50	12 51	10 15	10 32	1 12			n.a.
S 29	18 15	9 36	4 28	16 3	3 46	4 27	6 36	9 7	0 44	21 34	1 5	16 17	1 56	21 13	0 35	7 56	1 57	1 50	12 50	10 11	10 31	1 10			n.a.
M30	17 58	5 1	3 43	16 21	3 41	4 21	6 48	8 49	0 43	21 35	1 6	16 18	1 56	21 12	0 35	7 56	1 57	1 50	12 50	10 8	10 30	1 8			n.a.
T 31	17s42	0n10	2s43	16s39	3n35	4s15	7n 0	8s32	0s42	21n37	1n 6	16n20	1n56	21s11	0s35	7s56	1n57	1n51	12s50	10s 5	10s29	1s 6			n.a.

Julian Day Number = 1776941.5, Delta T = 02h30m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'21, Lahiri = - 1°50'20 Julian Calendar 1 Jan. 153 == Greg. Calendar 31 Dec. 152

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

FEBRUARY 153 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 40 16	11♒47'16	8♎ 3	0°R 3	1°R55	10♓48	28°R55	21°R20	28♑48	24°R58	7♉ 0	25°R49	26♎53	20♓17	n.a.	W 1
T 2	8 44 12	12°47'25	22°23	29♑18	1♓34	11°33	28♋48	21♌15	28°51	24♎58	7° 0	25°D48	26°50	20°24	n.a.	T 2
F 3	8 48 9	13°47'33	6♏23	28°40	1°11	12°18	28°41	21°11	28°55	24°57	7° 0	25♎48	26°47	20°31	n.a.	F 3
S 4	8 52 5	14°47'39	20° 4	28° 8	0°46	13° 3	28°33	21° 6	28°58	24°57	7° 1	25°R48	26°44	20°37	n.a.	S 4
S 5	8 56 2	15°47'44	3♐25	27°43	0°18	13°48	28°26	21° 1	29° 1	24°57	7° 1	25°47	26°41	20°44	n.a.	S 5
M 6	8 59 58	16°47'47	16°31	27°26	29♒49	14°33	28°19	20°56	29° 5	24°56	7° 1	25°43	26°37	20°51	n.a.	M 6
T 7	9 3 55	17°47'48	29°22	27°15	29°18	15°18	28°11	20°52	29° 8	24°56	7° 2	25°37	26°34	20°57	n.a.	T 7
W 8	9 7 52	18°47'48	12♑ 2	27°D10	28°45	16° 3	28° 4	20°47	29°11	24°56	7° 2	25°28	26°31	21° 4	n.a.	W 8
T 9	9 11 48	19°47'45	24°30	27°12	28°11	16°48	27°58	20°42	29°15	24°55	7° 2	25°17	26°28	21°11	n.a.	T 9
F 10	9 15 45	20°47'41	6♒49	27°21	27°36	17°33	27°51	20°37	29°18	24°55	7° 3	25° 4	26°25	21°17	n.a.	F 10
S 11	9 19 41	21°47'34	18°59	27°34	27° 0	18°18	27°44	20°33	29°21	24°54	7° 3	24°52	26°22	21°24	n.a.	S 11
S 12	9 23 38	22°47'26	1♓ 0	27°54	26°23	19° 2	27°37	20°28	29°25	24°54	7° 4	24°41	26°18	21°31	n.a.	S 12
M13	9 27 34	23°47'15	12°55	28°18	25°45	19°47	27°31	20°23	29°28	24°53	7° 4	24°31	26°15	21°38	n.a.	M13
T 14	9 31 31	24°47'03	24°45	28°47	25° 7	20°32	27°24	20°19	29°31	24°53	7° 5	24°24	26°12	21°44	n.a.	T 14
W15	9 35 27	25°46'48	6♈32	29°21	24°29	21°16	27°18	20°14	29°34	24°52	7° 5	24°20	26° 9	21°51	n.a.	W15
T 16	9 39 24	26°46'31	18°20	29°59	23°52	22° 1	27°12	20° 9	29°37	24°51	7° 6	24°18	26° 6	21°58	n.a.	T 16
F 17	9 43 21	27°46'11	0♉12	0♒41	23°15	22°45	27° 6	20° 4	29°41	24°51	7° 6	24°D18	26° 2	22° 4	n.a.	F 17
S 18	9 47 17	28°45'49	12°13	1°27	22°38	23°30	27° 0	20° 0	29°44	24°50	7° 7	24°19	25°59	22°11	n.a.	S 18
S 19	9 51 14	29°45'25	24°29	2°16	22° 3	24°14	26°55	19°55	29°47	24°49	7° 7	24°R20	25°56	22°18	n.a.	S 19
M20	9 55 10	0♓44'59	7♊ 3	3° 8	21°29	24°59	26°49	19°50	29°50	24°49	7° 8	24°20	25°53	22°24	n.a.	M20
T 21	9 59 7	1°44'30	20° 2	4° 3	20°56	25°43	26°44	19°46	29°53	24°48	7° 9	24°18	25°50	22°31	n.a.	T 21
W22	10 3 3	2°43'59	3♋29	5° 1	20°25	26°27	26°38	19°41	29°56	24°47	7° 9	24°14	25°47	22°38	n.a.	W22
T 23	10 7 0	3°43'25	17°25	6° 2	19°55	27°11	26°33	19°37	29°59	24°46	7°10	24° 8	25°43	22°44	n.a.	T 23
F 24	10 10 56	4°42'49	1♌50	7° 6	19°28	27°55	26°28	19°32	0♒ 2	24°45	7°11	24° 1	25°40	22°51	n.a.	F 24
S 25	10 14 53	5°42'11	16°40	8°12	19° 3	28°40	26°24	19°28	0° 5	24°44	7°11	23°54	25°37	22°58	n.a.	S 25
S 26	10 18 49	6°41'30	1♍46	9°20	18°39	29°24	26°19	19°23	0° 8	24°43	7°12	23°46	25°34	23° 4	n.a.	S 26
M27	10 22 46	7°40'47	17° 0	10°31	18°18	0♈ 8	26°14	19°19	0°11	24°42	7°13	23°41	25°31	23°11	n.a.	M27
T 28	10 26 43	8♓40'02	2♎11	11♒43	18♒ 0	0♈52	26♋10	19♌15	0♒14	24♎41	7♉14	23♎37	25♎27	23♓18	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s25	4s38	1s33	16s58	3n27	4s11	7n11	8s14	0s42	21n39	1n 6	16n22	1n56	21s11	0s35	7s56	1n58	1n51	12s49	10s 4	10s28	1s 4		n.a.
T 2	17 8	9 5	0 18	17 17	3 17	4 8	7 22	7 56	0 41	21 40	1 6	16 23	1 56	21 10	0 35	7 56	1 58	1 51	12 49	10 4	10 27	1 2		n.a.
F 3	16 51	12 54	0n56	17 35	3 7	4 7	7 32	7 38	0 40	21 42	1 6	16 25	1 56	21 9	0 35	7 56	1 58	1 52	12 49	10 4	10 25	1 0		n.a.
S 4	16 33	15 55	2 5	17 53	2 55	4 6	7 42	7 20	0 40	21 44	1 6	16 26	1 56	21 9	0 35	7 56	1 58	1 52	12 49	10 4	10 24	0 58		n.a.
S 5	16 15	18 0	3 6	18 10	2 43	4 7	7 51	7 2	0 39	21 45	1 6	16 28	1 57	21 8	0 35	7 56	1 58	1 53	12 48	10 3	10 23	0 56		n.a.
M 6	15 57	19 5	3 55	18 26	2 30	4 9	8 0	6 44	0 38	21 47	1 6	16 30	1 57	21 7	0 36	7 55	1 58	1 53	12 48	10 2	10 22	0 54		n.a.
T 7	15 39	19 8	4 32	18 41	2 17	4 13	8 8	6 25	0 38	21 48	1 6	16 31	1 57	21 7	0 36	7 55	1 58	1 53	12 48	10 0	10 21	0 52		n.a.
W 8	15 20	18 14	4 54	18 55	2 3	4 17	8 15	6 7	0 37	21 50	1 6	16 33	1 57	21 6	0 36	7 55	1 58	1 54	12 47	9 56	10 20	0 50		n.a.
T 9	15 1	16 28	5 3	19 7	1 50	4 23	8 21	5 49	0 36	21 51	1 6	16 35	1 57	21 5	0 36	7 55	1 58	1 54	12 47	9 52	10 18	0 48		n.a.
F 10	14 42	13 58	4 56	19 19	1 37	4 30	8 26	5 31	0 36	21 52	1 6	16 36	1 57	21 5	0 36	7 55	1 58	1 55	12 47	9 48	10 17	0 46		n.a.
S 11	14 23	10 54	4 37	19 29	1 23	4 38	8 31	5 12	0 35	21 54	1 6	16 38	1 57	21 4	0 36	7 54	1 58	1 55	12 46	9 43	10 16	0 44		n.a.
S 12	14 3	7 25	4 5	19 39	1 10	4 47	8 35	4 54	0 34	21 55	1 6	16 39	1 57	21 3	0 36	7 54	1 58	1 55	12 46	9 39	10 15	0 42		n.a.
M13	13 43	3 40	3 22	19 46	0 57	4 56	8 37	4 36	0 34	21 56	1 6	16 41	1 57	21 3	0 36	7 54	1 58	1 56	12 46	9 36	10 14	0 40		n.a.
T 14	13 23	0n12	2 31	19 53	0 44	5 7	8 39	4 18	0 33	21 58	1 6	16 43	1 57	21 2	0 36	7 54	1 58	1 56	12 46	9 33	10 13	0 38		n.a.
W15	13 3	4 3	1 34	19 58	0 32	5 19	8 40	3 59	0 32	21 59	1 6	16 44	1 57	21 1	0 36	7 53	1 58	1 57	12 45	9 31	10 12	0 36		n.a.
T 16	12 43	7 45	0 32	20 2	0 20	5 31	8 39	3 41	0 32	22 0	1 6	16 46	1 57	21 1	0 36	7 53	1 58	1 57	12 45	9 31	10 10	0 34		n.a.
F 17	12 22	11 10	0s32	20 4	0 8	5 44	8 38	3 22	0 31	22 1	1 6	16 47	1 57	21 0	0 36	7 53	1 58	1 58	12 45	9 31	10 9	0 32		n.a.
S 18	12 1	14 9	1 35	20 5	0s 3	5 58	8 36	3 4	0 30	22 2	1 6	16 49	1 57	20 59	0 36	7 52	1 59	1 58	12 44	9 31	10 8	0 30		n.a.
S 19	11 40	16 34	2 35	20 5	0 14	6 12	8 33	2 46	0 30	22 4	1 6	16 50	1 57	20 59	0 36	7 52	1 59	1 59	12 44	9 31	10 7	0 28		n.a.
M20	11 19	18 16	3 29	20 3	0 25	6 26	8 29	2 27	0 29	22 5	1 6	16 52	1 57	20 58	0 36	7 52	1 59	1 59	12 44	9 31	10 6	0 26		n.a.
T 21	10 58	19 4	4 15	20 0	0 35	6 41	8 24	2 9	0 28	22 6	1 6	16 53	1 58	20 57	0 36	7 51	1 59	1 59	12 44	9 31	10 5	0 24		n.a.
W22	10 36	18 50	4 48	19 55	0 45	6 56	8 19	1 51	0 28	22 7	1 6	16 55	1 58	20 57	0 36	7 51	1 59	2 0	12 43	9 29	10 3	0 22		n.a.
T 23	10 14	17 29	5 6	19 49	0 54	7 11	8 12	1 32	0 27	22 8	1 6	16 56	1 58	20 56	0 36	7 51	1 59	2 0	12 43	9 27	10 2	0 20		n.a.
F 24	9 53	15 0	5 5	19 41	1 3	7 26	8 5	1 14	0 26	22 9	1 6	16 58	1 58	20 55	0 36	7 50	1 59	2 1	12 43	9 24	10 1	0 18		n.a.
S 25	9 31	11 29	4 44	19 32	1 11	7 42	7 58	0 56	0 26	22 9	1 6	16 59	1 58	20 55	0 36	7 50	1 59	2 1	12 42	9 22	10 0	0 16		n.a.
S 26	9 9	7 10	4 3	19 22	1 19	7 57	7 49	0 37	0 25	22 10	1 6	17 1	1 58	20 54	0 36	7 49	1 59	2 2	12 42	9 19	9 59	0 14		n.a.
M27	8 46	2 21	3 5	19 10	1 26	8 11	7 40	0 19	0 24	22 11	1 6	17 2	1 58	20 54	0 36	7 49	1 59	2 2	12 42	9 17	9 58	0 12		n.a.
T 28	8s24	2s36	1s53	18s56	1s33	8s26	7n31	0s 1	0s24	22n12	1n 6	17n 3	1n58	20s53	0s36	7s49	1n59	2n 3	12s42	9s15	9s56	0s10		n.a.

Julian Day Number = 1776972.5, Delta T = 02h30m14s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'16, Lahiri = - 1°50'16 Julian Calendar 1 Feb. 153 == Greg. Calendar 31 Jan. 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

MARCH 153 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 30 39	9♓39'16	17♎ 9	12♒58	17°R43	1♈35	26°R 6	19°R10	0♒17	24°R40	7♉14	23°D35	25♎24	23♓24	n.a.	W 1
T 2	10 34 36	10°38'27	1♏48	14°15	17♒30	2°19	26♋ 2	19♌ 6	0°20	24♎39	7°15	23♎35	25°21	23°31	n.a.	T 2
F 3	10 38 32	11°37'36	16° 3	15°33	17°18	3° 3	25°58	19° 2	0°23	24°38	7°16	23°36	25°18	23°38	n.a.	F 3
S 4	10 42 29	12°36'44	29°53	16°54	17°10	3°47	25°55	18°58	0°25	24°37	7°17	23°38	25°15	23°44	n.a.	S 4
S 5	10 46 25	13°35'49	13♐19	18°16	17° 3	4°31	25°51	18°54	0°28	24°36	7°18	23°R38	25°12	23°51	n.a.	S 5
M 6	10 50 22	14°34'53	26°22	19°40	16°59	5°14	25°48	18°49	0°31	24°35	7°19	23°38	25° 8	23°58	n.a.	M 6
T 7	10 54 18	15°33'55	9♑ 7	21° 5	16°D58	5°58	25°45	18°45	0°34	24°34	7°20	23°35	25° 5	24° 4	n.a.	T 7
W 8	10 58 15	16°32'56	21°37	22°32	16°59	6°42	25°42	18°42	0°36	24°33	7°20	23°31	25° 2	24°11	n.a.	W 8
T 9	11 2 12	17°31'54	3♒53	24° 1	17° 2	7°25	25°39	18°38	0°39	24°31	7°21	23°26	24°59	24°18	n.a.	T 9
F 10	11 6 8	18°30'50	16° 0	25°32	17° 8	8° 9	25°37	18°34	0°42	24°30	7°22	23°19	24°56	24°24	n.a.	F 10
S 11	11 10 5	19°29'45	27°59	27° 4	17°16	8°52	25°34	18°30	0°44	24°29	7°23	23°13	24°53	24°31	n.a.	S 11
S 12	11 14 1	20°28'37	9♓52	28°37	17°26	9°35	25°32	18°26	0°47	24°28	7°24	23° 7	24°49	24°38	n.a.	S 12
M13	11 17 58	21°27'27	21°42	0♓12	17°38	10°19	25°30	18°23	0°49	24°26	7°25	23° 2	24°46	24°44	n.a.	M13
T 14	11 21 54	22°26'15	3♈30	1°49	17°52	11° 2	25°28	18°19	0°52	24°25	7°26	22°59	24°43	24°51	n.a.	T 14
W15	11 25 51	23°25'01	15°18	3°27	18° 9	11°45	25°27	18°16	0°54	24°24	7°27	22°58	24°40	24°58	n.a.	W15
T 16	11 29 47	24°23'45	27° 9	5° 7	18°27	12°28	25°25	18°13	0°57	24°22	7°28	22°D57	24°37	25° 4	n.a.	T 16
F 17	11 33 44	25°22'27	9♉ 6	6°48	18°47	13°12	25°24	18° 9	0°59	24°21	7°29	22°58	24°33	25°11	n.a.	F 17
S 18	11 37 40	26°21'07	21°11	8°31	19° 9	13°55	25°23	18° 6	1° 1	24°20	7°30	23° 0	24°30	25°17	n.a.	S 18
S 19	11 41 37	27°19'44	3♊29	10°16	19°32	14°38	25°22	18° 3	1° 4	24°18	7°31	23° 2	24°27	25°24	n.a.	S 19
M20	11 45 34	28°18'19	16° 4	12° 2	19°58	15°21	25°22	18° 0	1° 6	24°17	7°32	23° 3	24°24	25°31	n.a.	M20
T 21	11 49 30	29°16'52	29° 0	13°50	20°25	16° 4	25°21	17°57	1° 8	24°16	7°34	23°R 3	24°21	25°37	n.a.	T 21
W22	11 53 27	0♈15'23	12♋21	15°39	20°53	16°47	25°21	17°54	1°10	24°14	7°35	23° 3	24°18	25°44	n.a.	W22
T 23	11 57 23	1°13'51	26° 7	17°30	21°23	17°29	25°D21	17°51	1°12	24°13	7°36	23° 1	24°14	25°51	n.a.	T 23
F 24	12 1 20	2°12'17	10♌21	19°22	21°54	18°12	25°21	17°48	1°14	24°11	7°37	22°59	24°11	25°57	n.a.	F 24
S 25	12 5 16	3°10'41	25° 0	21°16	22°27	18°55	25°21	17°46	1°16	24°10	7°38	22°57	24° 8	26° 4	n.a.	S 25
S 26	12 9 13	4° 9'02	9♍59	23°12	23° 1	19°38	25°22	17°43	1°18	24° 8	7°39	22°54	24° 5	26°11	n.a.	S 26
M27	12 13 9	5° 7'22	25° 9	25° 9	23°37	20°20	25°22	17°41	1°20	24° 7	7°40	22°52	24° 2	26°17	n.a.	M27
T 28	12 17 6	6° 5'39	10♎23	27° 8	24°13	21° 3	25°23	17°38	1°22	24° 5	7°42	22°51	23°59	26°24	n.a.	T 28
W29	12 21 3	7° 3'55	25°29	29° 8	24°51	21°46	25°24	17°36	1°24	24° 4	7°43	22°D51	23°55	26°31	n.a.	W29
T 30	12 24 59	8° 2'09	10♏19	1♈10	25°30	22°28	25°25	17°34	1°26	24° 2	7°44	22°51	23°52	26°37	n.a.	T 30
F 31	12 28 56	9♈ 0'21	24♏47	3♈13	26♒11	23♈10	25♋27	17♌32	1♒28	24♎ 1	7♉45	22♎52	23♎49	26♓44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	8s 2	7s20	0s35	18s41	1s40	8s40	7n21	0n17	0s23	22n13	1n 6	17n 5	1n58	20s52	0s36	7s48	1n59	2n 3	12s41	9s15	9s55	0s 8			n.a.
T 2	7 39	11 31	0n44	18 24	1 46	8 54	7 11	0 36	0 22	22 13	1 6	17 6	1 58	20 52	0 36	7 48	1 59	2 4	12 41	9 15	9 54	0 6			n.a.
F 3	7 16	14 54	1 59	18 6	1 52	9 7	7 0	0 54	0 22	22 14	1 6	17 7	1 58	20 51	0 36	7 47	1 59	2 4	12 41	9 15	9 53	0 4			n.a.
S 4	6 54	17 19	3 4	17 47	1 57	9 20	6 50	1 12	0 21	22 15	1 5	17 9	1 58	20 51	0 36	7 47	1 59	2 5	12 41	9 16	9 52	0 2			n.a.
S 5	6 31	18 42	3 57	17 26	2 2	9 33	6 39	1 30	0 20	22 15	1 5	17 10	1 58	20 50	0 36	7 46	1 59	2 5	12 40	9 16	9 50	0 0			n.a.
M 6	6 8	19 1	4 37	17 3	2 6	9 45	6 27	1 48	0 20	22 16	1 5	17 11	1 58	20 49	0 36	7 46	1 59	2 6	12 40	9 16	9 49	0n 2			n.a.
T 7	5 45	18 21	5 1	16 39	2 10	9 56	6 16	2 6	0 19	22 16	1 5	17 13	1 58	20 49	0 36	7 46	1 59	2 6	12 40	9 15	9 48	0 3			n.a.
W 8	5 22	16 48	5 11	16 14	2 13	10 7	6 4	2 24	0 18	22 17	1 5	17 14	1 58	20 48	0 36	7 45	1 59	2 7	12 40	9 13	9 47	0 5			n.a.
T 9	4 58	14 31	5 6	15 47	2 16	10 17	5 53	2 42	0 18	22 17	1 5	17 15	1 57	20 48	0 36	7 45	1 59	2 7	12 39	9 11	9 46	0 7			n.a.
F 10	4 35	11 38	4 47	15 18	2 18	10 26	5 41	3 0	0 17	22 18	1 5	17 16	1 57	20 47	0 36	7 44	2 0	2 8	12 39	9 9	9 45	0 9			n.a.
S 11	4 12	8 17	4 16	14 48	2 20	10 35	5 29	3 18	0 16	22 18	1 5	17 17	1 57	20 47	0 36	7 44	2 0	2 8	12 39	9 6	9 43	0 11			n.a.
S 12	3 49	4 39	3 34	14 16	2 21	10 43	5 18	3 36	0 16	22 18	1 5	17 18	1 57	20 46	0 36	7 43	2 0	2 9	12 39	9 4	9 42	0 13			n.a.
M13	3 25	0 50	2 43	13 43	2 22	10 51	5 6	3 54	0 15	22 19	1 5	17 19	1 57	20 46	0 36	7 43	2 0	2 9	12 39	9 3	9 41	0 15			n.a.
T 14	3 2	3n 0	1 45	13 9	2 23	10 57	4 54	4 11	0 14	22 19	1 5	17 21	1 57	20 45	0 36	7 42	2 0	2 10	12 38	9 1	9 40	0 17			n.a.
W15	2 38	6 44	0 42	12 33	2 23	11 3	4 43	4 29	0 14	22 19	1 5	17 22	1 57	20 45	0 36	7 42	2 0	2 10	12 38	9 1	9 39	0 19			n.a.
T 16	2 15	10 12	0s23	11 55	2 22	11 9	4 31	4 47	0 13	22 19	1 5	17 23	1 57	20 44	0 36	7 41	2 0	2 11	12 38	9 1	9 38	0 21			n.a.
F 17	1 51	13 17	1 28	11 16	2 21	11 14	4 20	5 4	0 12	22 19	1 4	17 24	1 57	20 44	0 36	7 41	2 0	2 11	12 38	9 1	9 36	0 23			n.a.
S 18	1 28	15 50	2 29	10 36	2 19	11 18	4 9	5 22	0 12	22 19	1 4	17 24	1 57	20 43	0 36	7 40	2 0	2 12	12 37	9 2	9 35	0 25			n.a.
S 19	1 4	17 42	3 25	9 54	2 17	11 21	3 57	5 39	0 11	22 20	1 4	17 25	1 57	20 43	0 36	7 39	2 0	2 13	12 37	9 2	9 34	0 27			n.a.
M20	0 41	18 45	4 12	9 11	2 14	11 23	3 46	5 56	0 10	22 20	1 4	17 26	1 57	20 42	0 36	7 39	2 0	2 13	12 37	9 3	9 33	0 29			n.a.
T 21	0 17	18 52	4 48	8 26	2 11	11 25	3 35	6 14	0 10	22 20	1 4	17 27	1 57	20 42	0 36	7 38	2 0	2 14	12 37	9 3	9 32	0 31			n.a.
W22	0n 6	17 57	5 10	7 40	2 7	11 27	3 25	6 31	0 9	22 20	1 4	17 28	1 57	20 41	0 36	7 38	2 0	2 14	12 37	9 3	9 30	0 33			n.a.
T 23	0 30	15 58	5 15	6 52	2 3	11 27	3 14	6 48	0 8	22 19	1 4	17 29	1 57	20 41	0 37	7 37	2 0	2 15	12 36	9 2	9 29	0 35			n.a.
F 24	0 53	12 59	5 1	6 3	1 58	11 27	3 4	7 5	0 8	22 19	1 4	17 30	1 57	20 40	0 37	7 37	2 0	2 15	12 36	9 1	9 28	0 37			n.a.
S 25	1 17	9 7	4 28	5 13	1 53	11 26	2 53	7 22	0 7	22 19	1 4	17 30	1 57	20 40	0 37	7 36	2 0	2 16	12 36	9 0	9 27	0 39			n.a.
S 26	1 40	4 35	3 35	4 21	1 47	11 25	2 43	7 39	0 6	22 19	1 4	17 31	1 56	20 40	0 37	7 35	2 0	2 16	12 36	8 59	9 26	0 41			n.a.
M27	2 3	0s18	2 27	3 29	1 40	11 22	2 33	7 56	0 6	22 19	1 4	17 32	1 56	20 39	0 37	7 35	2 0	2 17	12 36	8 59	9 25	0 43			n.a.
T 28	2 27	5 12	1 9	2 35	1 34	11 19	2 23	8 13	0 5	22 19	1 3	17 32	1 56	20 39	0 37	7 34	2 0	2 17	12 36	8 58	9 23	0 45			n.a.
W29	2 50	9 43	0n15	1 40	1 26	11 16	2 14	8 29	0 5	22 18	1 3	17 33	1 56	20 38	0 37	7 34	2 0	2 18	12 35	8 58	9 22	0 47			n.a.
T 30	3 13	13 33	1 35	0 43	1 18	11 12	2 4	8 46	0 4	22 18	1 3	17 34	1 56	20 38	0 37	7 33	2 0	2 18	12 35	8 58	9 21	0 48			n.a.
F 31	3n36	16s26	2n48	0n14	1s10	11s 7	1n55	9n 2	0s 3	22n18	1n 3	17n34	1n56	20s38	0s37	7s33	2n 0	2n19	12s35	8s59	9s20	0n50			n.a.

Julian Day Number = 1777000.5, Delta T = 02h30m13s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'13, Lahiri = - 1°50'12 Julian Calendar 1 March 153 == Greg. Calendar 28 Feb. 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

APRIL 153 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 32 52	9♈58'32	8♐49	5♈18	26♒52	23♈53	25♋28	17°R30	1♒30	23°R59	7♉46	22♎53	23♎46	26♓51	n.a.	S 1
S 2	12 36 49	10°56'41	22°24	7°24	27°34	24°35	25°30	17♌28	1°31	23♎57	7°48	22°54	23°43	26°57	n.a.	S 2
M 3	12 40 45	11°54'49	5♑34	9°31	28°17	25°18	25°32	17°26	1°33	23°56	7°49	22°55	23°39	27° 4	n.a.	M 3
T 4	12 44 42	12°52'55	18°21	11°39	29° 1	26° 0	25°34	17°24	1°35	23°54	7°50	22°R55	23°36	27°11	n.a.	T 4
W 5	12 48 38	13°51'00	0♒48	13°48	29°47	26°42	25°36	17°23	1°36	23°53	7°51	22°54	23°33	27°17	n.a.	W 5
T 6	12 52 35	14°49'03	13° 0	15°57	0♓33	27°24	25°38	17°21	1°38	23°51	7°53	22°53	23°30	27°24	n.a.	T 6
F 7	12 56 31	15°47'04	25° 1	18° 7	1°19	28° 6	25°41	17°20	1°39	23°49	7°54	22°53	23°27	27°31	n.a.	F 7
S 8	13 0 28	16°45'05	6♓54	20°16	2° 7	28°48	25°44	17°19	1°41	23°48	7°55	22°52	23°24	27°37	n.a.	S 8
S 9	13 4 25	17°43'03	18°43	22°26	2°55	29°30	25°47	17°17	1°42	23°46	7°56	22°51	23°20	27°44	n.a.	S 9
M10	13 8 21	18°41'00	0♈31	24°35	3°44	0♉12	25°50	17°16	1°44	23°45	7°58	22°50	23°17	27°51	n.a.	M10
T 11	13 12 18	19°38'56	12°19	26°44	4°34	0°54	25°53	17°15	1°45	23°43	7°59	22°50	23°14	27°57	n.a.	T 11
W12	13 16 14	20°36'49	24°12	28°51	5°25	1°36	25°57	17°14	1°46	23°41	8° 0	22°D50	23°11	28° 4	n.a.	W12
T 13	13 20 11	21°34'42	6♉11	0♉57	6°16	2°18	26° 0	17°14	1°47	23°40	8° 2	22°50	23° 8	28°11	n.a.	T 13
F 14	13 24 7	22°32'32	18°17	3° 2	7° 7	3° 0	26° 4	17°13	1°49	23°38	8° 3	22°R50	23° 4	28°17	n.a.	F 14
S 15	13 28 4	23°30'22	0♊33	5° 5	8° 0	3°42	26° 8	17°12	1°50	23°36	8° 4	22°50	23° 1	28°24	n.a.	S 15
S 16	13 32 0	24°28'09	13° 2	7° 5	8°53	4°24	26°12	17°12	1°51	23°35	8° 6	22°50	22°58	28°31	n.a.	S 16
M17	13 35 57	25°25'55	25°45	9° 4	9°46	5° 5	26°17	17°11	1°52	23°33	8° 7	22°50	22°55	28°37	n.a.	M17
T 18	13 39 54	26°23'39	8♋46	10°59	10°40	5°47	26°21	17°11	1°53	23°32	8° 8	22°50	22°52	28°44	n.a.	T 18
W19	13 43 50	27°21'21	22° 5	12°53	11°35	6°28	26°26	17°11	1°54	23°30	8°10	22°D49	22°49	28°51	n.a.	W19
T 20	13 47 47	28°19'02	5♌46	14°43	12°30	7°10	26°31	17°D11	1°55	23°28	8°11	22°49	22°45	28°57	n.a.	T 20
F 21	13 51 43	29°16'40	19°48	16°31	13°25	7°51	26°36	17°11	1°56	23°27	8°12	22°50	22°42	29° 4	n.a.	F 21
S 22	13 55 40	0♉14'18	4♍10	18°15	14°21	8°33	26°41	17°11	1°56	23°25	8°14	22°50	22°39	29°11	n.a.	S 22
S 23	13 59 36	1°11'53	18°50	19°57	15°18	9°14	26°46	17°11	1°57	23°23	8°15	22°51	22°36	29°17	n.a.	S 23
M24	14 3 33	2° 9'27	3♎44	21°35	16°15	9°56	26°51	17°12	1°58	23°22	8°16	22°52	22°33	29°24	n.a.	M24
T 25	14 7 29	3° 7'00	18°43	23°10	17°12	10°37	26°57	17°12	1°58	23°20	8°18	22°R52	22°30	29°31	n.a.	T 25
W26	14 11 26	4° 4'31	3♏41	24°42	18°10	11°18	27° 3	17°13	1°59	23°19	8°19	22°52	22°26	29°37	n.a.	W26
T 27	14 15 23	5° 2'01	18°28	26°11	19° 8	11°59	27° 8	17°13	2° 0	23°17	8°20	22°51	22°23	29°44	n.a.	T 27
F 28	14 19 19	5°59'30	2♐58	27°36	20° 6	12°41	27°14	17°14	2° 0	23°16	8°22	22°50	22°20	29°51	n.a.	F 28
S 29	14 23 16	6°56'58	17° 6	28°58	21° 5	13°22	27°20	17°15	2° 1	23°14	8°23	22°48	22°17	29°57	n.a.	S 29
S 30	14 27 12	7♉54'25	0♑48	0♊17	22♓ 5	14♉ 3	27♋27	17♌16	2♒ 1	23♎12	8♉25	22♎46	22♎14	0♈ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n59	18s14	3n48	1n12	1s 1	11s 1	1n46	9n19	0s 3	22n17	1n 3	17n35	1n56	20s37	0s37	7s32	2n 0	2n19	12s35	8s59	9s19	0n52		n.a.
S 2	4 22	18 54	4 34	2 10	0 52	10 55	1 37	9 35	0 2	22 17	1 3	17 35	1 56	20 37	0 37	7 31	2 0	2 20	12 35	8 59	9 17	0 54		n.a.
M 3	4 45	18 31	5 3	3 9	0 42	10 48	1 28	9 51	0 1	22 16	1 3	17 36	1 56	20 36	0 37	7 31	2 0	2 20	12 35	9 0	9 16	0 56		n.a.
T 4	5 8	17 11	5 16	4 9	0 33	10 41	1 20	10 8	0 1	22 16	1 3	17 36	1 56	20 36	0 37	7 30	2 0	2 21	12 34	9 0	9 15	0 58		n.a.
W 5	5 31	15 4	5 14	5 9	0 22	10 33	1 11	10 24	0 0	22 15	1 3	17 36	1 55	20 36	0 37	7 30	2 0	2 21	12 34	8 59	9 14	1 0		n.a.
T 6	5 54	12 19	4 58	6 9	0 12	10 24	1 3	10 39	0n 1	22 15	1 3	17 37	1 55	20 36	0 37	7 29	2 0	2 22	12 34	8 59	9 13	1 2		n.a.
F 7	6 16	9 5	4 29	7 9	0 1	10 15	0 55	10 55	0 1	22 14	1 2	17 37	1 55	20 35	0 37	7 28	2 0	2 23	12 34	8 59	9 12	1 4		n.a.
S 8	6 39	5 32	3 48	8 8	0n 9	10 5	0 47	11 11	0 2	22 14	1 2	17 37	1 55	20 35	0 37	7 28	2 0	2 23	12 34	8 58	9 10	1 6		n.a.
S 9	7 1	1 46	2 59	9 7	0 20	9 55	0 40	11 27	0 2	22 13	1 2	17 38	1 55	20 35	0 37	7 27	2 0	2 24	12 34	8 58	9 9	1 8		n.a.
M10	7 23	2n 3	2 1	10 5	0 31	9 44	0 32	11 42	0 3	22 12	1 2	17 38	1 55	20 34	0 37	7 27	2 0	2 24	12 34	8 58	9 8	1 10		n.a.
T 11	7 46	5 48	0 58	11 3	0 41	9 33	0 25	11 58	0 4	22 11	1 2	17 38	1 55	20 34	0 37	7 26	2 0	2 25	12 34	8 58	9 7	1 12		n.a.
W12	8 8	9 21	0s 8	11 58	0 51	9 21	0 18	12 13	0 4	22 11	1 2	17 38	1 55	20 34	0 37	7 25	2 0	2 25	12 33	8 58	9 6	1 14		n.a.
T 13	8 30	12 33	1 14	12 53	1 2	9 8	0 11	12 28	0 5	22 10	1 2	17 38	1 55	20 34	0 37	7 25	2 0	2 26	12 33	8 58	9 4	1 16		n.a.
F 14	8 51	15 15	2 17	13 46	1 11	8 55	0 4	12 43	0 5	22 9	1 2	17 38	1 54	20 33	0 37	7 24	2 0	2 26	12 33	8 58	9 3	1 18		n.a.
S 15	9 13	17 18	3 15	14 36	1 21	8 42	0s 3	12 58	0 6	22 8	1 2	17 39	1 54	20 33	0 37	7 24	2 0	2 27	12 33	8 58	9 2	1 20		n.a.
S 16	9 34	18 33	4 4	15 25	1 30	8 28	0 9	13 13	0 7	22 7	1 2	17 39	1 54	20 33	0 37	7 23	2 0	2 27	12 33	8 58	9 1	1 21		n.a.
M17	9 56	18 53	4 43	16 12	1 38	8 13	0 16	13 28	0 7	22 6	1 1	17 39	1 54	20 33	0 37	7 22	2 0	2 28	12 33	8 58	9 0	1 23		n.a.
T 18	10 17	18 15	5 8	16 57	1 46	7 58	0 22	13 42	0 8	22 5	1 1	17 39	1 54	20 33	0 37	7 22	2 0	2 28	12 33	8 58	8 58	1 25		n.a.
W19	10 38	16 37	5 18	17 39	1 53	7 43	0 28	13 57	0 9	22 4	1 1	17 39	1 54	20 32	0 37	7 21	2 0	2 29	12 33	8 58	8 57	1 27		n.a.
T 20	10 59	14 1	5 10	18 19	1 59	7 27	0 33	14 11	0 9	22 3	1 1	17 38	1 54	20 32	0 37	7 21	2 0	2 29	12 33	8 58	8 56	1 29		n.a.
F 21	11 19	10 32	4 43	18 56	2 5	7 11	0 39	14 25	0 10	22 2	1 1	17 38	1 54	20 32	0 38	7 20	2 0	2 30	12 33	8 58	8 55	1 31		n.a.
S 22	11 40	6 22	3 59	19 31	2 10	6 54	0 45	14 39	0 10	22 1	1 1	17 38	1 53	20 32	0 38	7 19	2 0	2 30	12 33	8 58	8 54	1 33		n.a.
S 23	12 0	1 44	2 58	20 3	2 15	6 37	0 50	14 53	0 11	22 0	1 1	17 38	1 53	20 32	0 38	7 19	2 0	2 31	12 32	8 58	8 53	1 35		n.a.
M24	12 20	3s 5	1 44	20 33	2 18	6 19	0 55	15 7	0 11	21 59	1 1	17 38	1 53	20 32	0 38	7 18	2 0	2 31	12 32	8 58	8 51	1 37		n.a.
T 25	12 40	7 45	0 23	21 1	2 21	6 1	1 0	15 21	0 12	21 58	1 1	17 37	1 53	20 32	0 38	7 18	2 0	2 32	12 32	8 59	8 50	1 39		n.a.
W26	13 0	11 56	1n 0	21 26	2 23	5 43	1 5	15 34	0 13	21 57	1 1	17 37	1 53	20 31	0 38	7 17	2 0	2 32	12 32	8 58	8 49	1 41		n.a.
T 27	13 20	15 18	2 17	21 49	2 24	5 24	1 9	15 48	0 13	21 55	1 0	17 37	1 53	20 31	0 38	7 16	2 0	2 32	12 32	8 58	8 48	1 43		n.a.
F 28	13 39	17 37	3 25	22 10	2 24	5 5	1 14	16 1	0 14	21 54	1 0	17 36	1 53	20 31	0 38	7 16	2 0	2 33	12 32	8 58	8 47	1 45		n.a.
S 29	13 58	18 46	4 17	22 28	2 24	4 46	1 18	16 14	0 14	21 53	1 0	17 36	1 52	20 31	0 38	7 15	2 0	2 33	12 32	8 57	8 45	1 47		n.a.
S 30	14n17	18s47	4n54	22n44	2n23	4s26	1s23	16n27	0n15	21n51	1n 0	17n36	1n52	20s31	0s38	7s15	2n 0	2n34	12s32	8s56	8s44	1n48		n.a.

Julian Day Number = 1777031.5, Delta T = 02h30m12s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'08, Lahiri = - 1°50'08 Julian Calendar 1 Apr. 153 == Greg. Calendar 31 March 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

MAY 153 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 31 9	8♉51'51	14♋ 4	1♊32	23♓ 4	14♉44	27♋33	17♌17	2♒ 1	23°R11	8♉26	22°R45	22♎10	0♈11	n.a.	M 1
T 2	14 35 5	9°49'16	26°56	2°44	24° 4	15°25	27°40	17°18	2° 2	23♎ 9	8°27	22♎43	22° 7	0°17	n.a.	T 2
W 3	14 39 2	10°46'40	9♒26	3°52	25° 5	16° 6	27°46	17°19	2° 2	23° 8	8°29	22°D43	22° 4	0°24	n.a.	W 3
T 4	14 42 58	11°44'04	21°38	4°57	26° 5	16°47	27°53	17°20	2° 2	23° 6	8°30	22°43	22° 1	0°30	n.a.	T 4
F 5	14 46 55	12°41'27	3♓38	5°58	27° 6	17°28	28° 0	17°22	2° 2	23° 5	8°31	22°44	21°58	0°37	n.a.	F 5
S 6	14 50 52	13°38'49	15°29	6°55	28° 7	18° 9	28° 7	17°23	2° 2	23° 3	8°33	22°46	21°55	0°44	n.a.	S 6
S 7	14 54 48	14°36'10	27°17	7°48	29° 9	18°49	28°15	17°25	2° 2	23° 2	8°34	22°47	21°51	0°50	n.a.	S 7
M 8	14 58 45	15°33'31	9♈ 5	8°38	0♈11	19°30	28°22	17°27	2°R 3	23° 0	8°35	22°49	21°48	0°57	n.a.	M 8
T 9	15 2 41	16°30'51	20°58	9°23	1°13	20°11	28°29	17°29	2° 2	22°59	8°37	22°R49	21°45	1° 4	n.a.	T 9
W10	15 6 38	17°28'10	2♉57	10° 5	2°15	20°51	28°37	17°31	2° 2	22°57	8°38	22°49	21°42	1°10	n.a.	W10
T 11	15 10 34	18°25'29	15° 7	10°42	3°17	21°32	28°45	17°33	2° 2	22°56	8°39	22°47	21°39	1°17	n.a.	T 11
F 12	15 14 31	19°22'46	27°27	11°15	4°20	22°13	28°53	17°35	2° 2	22°54	8°41	22°44	21°35	1°24	n.a.	F 12
S 13	15 18 27	20°20'03	10♊ 0	11°44	5°23	22°53	29° 0	17°37	2° 2	22°53	8°42	22°41	21°32	1°30	n.a.	S 13
S 14	15 22 24	21°17'20	22°47	12° 8	6°27	23°34	29° 9	17°39	2° 2	22°52	8°43	22°36	21°29	1°37	n.a.	S 14
M15	15 26 21	22°14'35	5♋47	12°28	7°30	24°14	29°17	17°42	2° 1	22°50	8°45	22°32	21°26	1°44	n.a.	M15
T 16	15 30 17	23°11'50	19° 1	12°44	8°34	24°55	29°25	17°44	2° 1	22°49	8°46	22°28	21°23	1°50	n.a.	T 16
W17	15 34 14	24° 9'03	2♌29	12°55	9°38	25°35	29°34	17°47	2° 1	22°48	8°47	22°25	21°20	1°57	n.a.	W17
T 18	15 38 10	25° 6'16	16°11	13° 1	10°42	26°16	29°42	17°50	2° 0	22°46	8°49	22°23	21°16	2° 4	n.a.	T 18
F 19	15 42 7	26° 3'28	0♍ 8	13°R 3	11°46	26°56	29°51	17°52	2° 0	22°45	8°50	22°D23	21°13	2°10	n.a.	F 19
S 20	15 46 3	27° 0'39	14°17	13° 0	12°50	27°36	29°59	17°55	1°59	22°44	8°51	22°24	21°10	2°17	n.a.	S 20
S 21	15 50 0	27°57'49	28°39	12°53	13°55	28°16	0♌ 8	17°58	1°58	22°42	8°53	22°25	21° 7	2°24	n.a.	S 21
M22	15 53 56	28°54'58	13♎10	12°41	15° 0	28°57	0°17	18° 1	1°58	22°41	8°54	22°26	21° 4	2°30	n.a.	M22
T 23	15 57 53	29°52'07	27°46	12°25	16° 5	29°37	0°27	18° 5	1°57	22°40	8°55	22°R26	21° 1	2°37	n.a.	T 23
W24	16 1 50	0♊49'16	12♏23	12° 6	17°10	0♊17	0°36	18° 8	1°56	22°39	8°57	22°25	20°57	2°44	n.a.	W24
T 25	16 5 46	1°46'23	26°53	11°43	18°16	0°57	0°45	18°11	1°55	22°38	8°58	22°22	20°54	2°50	n.a.	T 25
F 26	16 9 43	2°43'31	11♐12	11°17	19°21	1°37	0°54	18°15	1°55	22°36	8°59	22°17	20°51	2°57	n.a.	F 26
S 27	16 13 39	3°40'38	25°14	10°47	20°27	2°17	1° 4	18°18	1°54	22°35	9° 0	22°11	20°48	3° 4	n.a.	S 27
S 28	16 17 36	4°37'45	8♑54	10°16	21°33	2°57	1°13	18°22	1°53	22°34	9° 2	22° 4	20°45	3°10	n.a.	S 28
M29	16 21 32	5°34'52	22°10	9°42	22°39	3°37	1°23	18°25	1°52	22°33	9° 3	21°57	20°41	3°17	n.a.	M29
T 30	16 25 29	6°31'59	5♒ 3	9° 8	23°45	4°17	1°33	18°29	1°51	22°32	9° 4	21°52	20°38	3°23	n.a.	T 30
W31	16 29 25	7♊29'07	17♒35	8♊32	24♈52	4♊57	1♌43	18♌33	1♒50	22♎31	9♉ 5	21♎48	20♎35	3♈30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n36	17s44	5n13	22n58	2n21	4s 6	1s27	16n40	0n16	21n50	1n 0	17n35	1n52	20s31	0s38	7s14	2n 0	2n34	12s32	8s56	8s43	1n50			n.a.
T 2	14 54	15 49	5 16	23 9	2 18	3 46	1 30	16 52	0 16	21 49	1 0	17 35	1 52	20 31	0 38	7 14	2 0	2 35	12 32	8 55	8 42	1 52			n.a.
W 3	15 12	13 12	5 3	23 19	2 14	3 25	1 34	17 5	0 17	21 47	1 0	17 34	1 52	20 31	0 38	7 13	2 0	2 35	12 32	8 55	8 41	1 54			n.a.
T 4	15 30	10 3	4 37	23 27	2 9	3 4	1 38	17 17	0 17	21 46	1 0	17 34	1 52	20 31	0 38	7 12	2 0	2 36	12 32	8 55	8 39	1 56			n.a.
F 5	15 48	6 33	3 59	23 32	2 4	2 43	1 41	17 30	0 18	21 44	1 0	17 33	1 52	20 31	0 38	7 12	2 0	2 36	12 32	8 56	8 38	1 58			n.a.
S 6	16 5	2 50	3 12	23 36	1 57	2 21	1 45	17 42	0 18	21 43	1 0	17 33	1 52	20 31	0 38	7 11	2 0	2 36	12 32	8 56	8 37	2 0			n.a.
S 7	16 23	1n 0	2 16	23 38	1 50	1 59	1 48	17 54	0 19	21 41	1 0	17 32	1 51	20 31	0 38	7 11	2 0	2 37	12 32	8 57	8 36	2 2			n.a.
M 8	16 40	4 47	1 15	23 38	1 42	1 37	1 51	18 6	0 20	21 40	0 59	17 31	1 51	20 31	0 38	7 10	2 0	2 37	12 32	8 57	8 35	2 4			n.a.
T 9	16 56	8 25	0 10	23 37	1 33	1 15	1 54	18 17	0 20	21 38	0 59	17 31	1 51	20 31	0 38	7 10	2 0	2 38	12 32	8 58	8 33	2 6			n.a.
W10	17 13	11 45	0s56	23 33	1 24	0 52	1 56	18 29	0 21	21 36	0 59	17 30	1 51	20 31	0 38	7 9	2 0	2 38	12 32	8 57	8 32	2 8			n.a.
T 11	17 29	14 37	2 0	23 29	1 13	0 30	1 59	18 40	0 21	21 35	0 59	17 29	1 51	20 31	0 38	7 9	2 0	2 39	12 32	8 57	8 31	2 10			n.a.
F 12	17 45	16 53	2 59	23 22	1 2	0 7	2 1	18 51	0 22	21 33	0 59	17 28	1 51	20 31	0 38	7 8	2 0	2 39	12 32	8 56	8 30	2 11			n.a.
S 13	18 0	18 22	3 51	23 14	0 50	0n16	2 4	19 2	0 22	21 31	0 59	17 27	1 51	20 31	0 38	7 8	2 0	2 39	12 32	8 54	8 29	2 13			n.a.
S 14	18 16	18 57	4 32	23 5	0 37	0 39	2 6	19 13	0 23	21 29	0 59	17 27	1 51	20 31	0 38	7 7	2 0	2 40	12 32	8 53	8 27	2 15			n.a.
M15	18 31	18 33	5 0	22 54	0 24	1 3	2 8	19 24	0 24	21 28	0 59	17 26	1 50	20 32	0 38	7 7	2 0	2 40	12 32	8 51	8 26	2 17			n.a.
T 16	18 45	17 9	5 12	22 42	0 10	1 26	2 10	19 34	0 24	21 26	0 59	17 25	1 50	20 32	0 38	7 6	2 0	2 41	12 32	8 49	8 25	2 19			n.a.
W17	19 0	14 48	5 8	22 29	0s 5	1 50	2 12	19 45	0 25	21 24	0 59	17 24	1 50	20 32	0 38	7 6	2 0	2 41	12 32	8 48	8 24	2 21			n.a.
T 18	19 14	11 35	4 46	22 15	0 20	2 14	2 13	19 55	0 25	21 22	0 59	17 23	1 50	20 32	0 39	7 5	2 0	2 41	12 32	8 48	8 23	2 23			n.a.
F 19	19 27	7 40	4 8	22 0	0 36	2 38	2 15	20 5	0 26	21 20	0 59	17 22	1 50	20 32	0 39	7 5	2 0	2 42	12 32	8 48	8 21	2 25			n.a.
S 20	19 41	3 16	3 13	21 43	0 52	3 2	2 16	20 15	0 26	21 18	0 59	17 21	1 50	20 32	0 39	7 5	2 0	2 42	12 32	8 48	8 20	2 27			n.a.
S 21	19 54	1s23	2 6	21 26	1 8	3 26	2 18	20 24	0 27	21 16	0 58	17 20	1 50	20 32	0 39	7 4	2 0	2 42	12 32	8 48	8 19	2 29			n.a.
M22	20 7	6 1	0 50	21 8	1 25	3 50	2 19	20 34	0 27	21 14	0 58	17 19	1 50	20 33	0 39	7 4	2 0	2 43	12 32	8 49	8 18	2 31			n.a.
T 23	20 19	10 20	0n29	20 50	1 42	4 14	2 20	20 43	0 28	21 12	0 58	17 18	1 49	20 33	0 39	7 3	2 0	2 43	12 32	8 49	8 17	2 32			n.a.
W24	20 31	14 1	1 47	20 31	1 58	4 39	2 21	20 52	0 28	21 10	0 58	17 17	1 49	20 33	0 39	7 3	1 59	2 43	12 32	8 48	8 15	2 34			n.a.
T 25	20 43	16 48	2 56	20 11	2 15	5 3	2 22	21 1	0 29	21 8	0 58	17 15	1 49	20 33	0 39	7 2	1 59	2 44	12 33	8 47	8 14	2 36			n.a.
F 26	20 55	18 29	3 54	19 52	2 31	5 27	2 22	21 10	0 29	21 6	0 58	17 14	1 49	20 33	0 39	7 2	1 59	2 44	12 33	8 45	8 13	2 38			n.a.
S 27	21 6	18 59	4 36	19 32	2 46	5 52	2 23	21 19	0 30	21 4	0 58	17 13	1 49	20 34	0 39	7 2	1 59	2 44	12 33	8 43	8 12	2 40			n.a.
S 28	21 16	18 21	5 2	19 13	3 1	6 16	2 23	21 27	0 31	21 1	0 58	17 12	1 49	20 34	0 39	7 1	1 59	2 45	12 33	8 40	8 11	2 42			n.a.
M29	21 27	16 44	5 10	18 54	3 15	6 41	2 24	21 35	0 31	20 59	0 58	17 10	1 49	20 34	0 39	7 1	1 59	2 45	12 33	8 38	8 9	2 44			n.a.
T 30	21 37	14 19	5 1	18 36	3 29	7 5	2 24	21 43	0 32	20 57	0 58	17 9	1 49	20 34	0 39	7 1	1 59	2 45	12 33	8 36	8 8	2 46			n.a.
W31	21n46	11s17	4n39	18n19	3s41	7n29	2s24	21n51	0n32	20n55	0n58	17n 8	1n48	20s35	0s39	7s 0	1n59	2n45	12s33	8s35	8s 7	2n48			n.a.

Julian Day Number = 1777061.5, Delta T = 02h30m11s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'04, Lahiri = - 1°50'04 Julian Calendar 1 May 153 == Greg. Calendar 30 Apr. 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

JUNE 153 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 33 22	8♊26'14	29♒49	7°R57	25♈58	5♊37	1♌53	18♌37	1°R49	22°R30	9♉ 7	21°R46	20♎32	3♈37	n.a.	T 1
F 2	16 37 19	9°23'21	11♓49	7♊22	27° 5	6°17	2° 3	18°41	1♒48	22♎29	9° 8	21°D46	20°29	3°43	n.a.	F 2
S 3	16 41 15	10°20'28	23°41	6°47	28°12	6°56	2°13	18°45	1°46	22°28	9° 9	21♎47	20°26	3°50	n.a.	S 3
S 4	16 45 12	11°17'36	5♈29	6°15	29°18	7°36	2°23	18°49	1°45	22°27	9°10	21°48	20°22	3°57	n.a.	S 4
M 5	16 49 8	12°14'44	17°19	5°45	0♉26	8°16	2°34	18°53	1°44	22°26	9°11	21°R49	20°19	4° 3	n.a.	M 5
T 6	16 53 5	13°11'52	29°16	5°18	1°33	8°56	2°44	18°58	1°43	22°25	9°12	21°48	20°16	4°10	n.a.	T 6
W 7	16 57 1	14° 9'01	11♉22	4°54	2°40	9°35	2°54	19° 2	1°41	22°24	9°14	21°46	20°13	4°17	n.a.	W 7
T 8	17 0 58	15° 6'10	23°43	4°33	3°48	10°15	3° 5	19° 7	1°40	22°24	9°15	21°42	20°10	4°23	n.a.	T 8
F 9	17 4 54	16° 3'19	6♊19	4°17	4°55	10°54	3°16	19°11	1°39	22°23	9°16	21°36	20° 7	4°30	n.a.	F 9
S 10	17 8 51	17° 0'28	19°11	4° 5	6° 3	11°34	3°26	19°16	1°37	22°22	9°17	21°28	20° 3	4°37	n.a.	S 10
S 11	17 12 48	17°57'38	2♋19	3°57	7°11	12°13	3°37	19°21	1°36	22°21	9°18	21°18	20° 0	4°43	n.a.	S 11
M12	17 16 44	18°54'47	15°43	3°D55	8°19	12°53	3°48	19°25	1°34	22°20	9°19	21° 9	19°57	4°50	n.a.	M12
T 13	17 20 41	19°51'57	29°18	3°57	9°27	13°32	3°59	19°30	1°32	22°20	9°20	21° 0	19°54	4°57	n.a.	T 13
W14	17 24 37	20°49'07	13♌ 5	4° 5	10°35	14°12	4°10	19°35	1°31	22°19	9°21	20°53	19°51	5° 3	n.a.	W14
T 15	17 28 34	21°46'17	26°59	4°18	11°43	14°51	4°21	19°40	1°29	22°18	9°22	20°48	19°47	5°10	n.a.	T 15
F 16	17 32 30	22°43'27	11♍ 0	4°37	12°52	15°31	4°32	19°45	1°28	22°18	9°24	20°46	19°44	5°17	n.a.	F 16
S 17	17 36 27	23°40'37	25° 6	5° 0	14° 0	16°10	4°43	19°50	1°26	22°17	9°25	20°D46	19°41	5°23	n.a.	S 17
S 18	17 40 24	24°37'47	9♎16	5°29	15° 9	16°49	4°55	19°56	1°24	22°17	9°26	20°46	19°38	5°30	n.a.	S 18
M19	17 44 20	25°34'57	23°28	6° 4	16°17	17°28	5° 6	20° 1	1°22	22°16	9°27	20°R46	19°35	5°36	n.a.	M19
T 20	17 48 17	26°32'08	7♏41	6°44	17°26	18° 8	5°17	20° 6	1°20	22°16	9°28	20°45	19°32	5°43	n.a.	T 20
W21	17 52 13	27°29'19	21°53	7°29	18°35	18°47	5°29	20°12	1°19	22°15	9°29	20°42	19°28	5°50	n.a.	W21
T 22	17 56 10	28°26'30	5♐59	8°19	19°44	19°26	5°40	20°17	1°17	22°15	9°30	20°36	19°25	5°56	n.a.	T 22
F 23	18 0 6	29°23'42	19°56	9°14	20°53	20° 5	5°52	20°23	1°15	22°14	9°30	20°28	19°22	6° 3	n.a.	F 23
S 24	18 4 3	0♋20'55	3♑40	10°15	22° 2	20°44	6° 4	20°28	1°13	22°14	9°31	20°17	19°19	6°10	n.a.	S 24
S 25	18 7 59	1°18'08	17° 7	11°21	23°12	21°23	6°15	20°34	1°11	22°14	9°32	20° 6	19°16	6°16	n.a.	S 25
M26	18 11 56	2°15'22	0♒15	12°31	24°21	22° 2	6°27	20°40	1° 9	22°13	9°33	19°55	19°13	6°23	n.a.	M26
T 27	18 15 53	3°12'37	13° 4	13°47	25°30	22°42	6°39	20°45	1° 7	22°13	9°34	19°45	19° 9	6°30	n.a.	T 27
W28	18 19 49	4° 9'52	25°33	15° 7	26°40	23°21	6°51	20°51	1° 5	22°13	9°35	19°38	19° 6	6°36	n.a.	W28
T 29	18 23 46	5° 7'09	7♓45	16°32	27°50	23°59	7° 3	20°57	1° 3	22°13	9°36	19°32	19° 3	6°43	n.a.	T 29
F 30	18 27 42	6♋ 4'27	19♓45	18♊ 1	28♉59	24♊38	7♌15	21♌ 3	1♒ 1	22♎12	9♉37	19♎29	19♎ 0	6♈50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n56	7s50	4n 4	18n 2	3s52	7n54	2s24	21n59	0n33	20n52	0n58	17n 7	1n48	20s35	0s39	7s 0	1n59	2n46	12s33	8s34	8s 6	2n50		n.a.
F 2	22 5	4 8	3 19	17 47	4 1	8 18	2 24	22 7	0 33	20 50	0 58	17 5	1 48	20 35	0 39	7 0	1 59	2 46	12 33	8 34	8 5	2 51		n.a.
S 3	22 13	0 18	2 26	17 33	4 10	8 42	2 24	22 14	0 34	20 48	0 58	17 4	1 48	20 36	0 39	6 59	1 59	2 46	12 33	8 34	8 3	2 53		n.a.
S 4	22 21	3n32	1 27	17 21	4 17	9 6	2 23	22 21	0 34	20 45	0 58	17 2	1 48	20 36	0 39	6 59	1 59	2 47	12 33	8 34	8 2	2 55		n.a.
M 5	22 29	7 14	0 24	17 10	4 22	9 30	2 23	22 28	0 35	20 43	0 58	17 1	1 48	20 36	0 39	6 59	1 59	2 47	12 33	8 35	8 1	2 57		n.a.
T 6	22 36	10 42	0s40	17 2	4 26	9 54	2 22	22 35	0 35	20 40	0 58	16 59	1 48	20 37	0 39	6 58	1 59	2 47	12 34	8 35	8 0	2 59		n.a.
W 7	22 43	13 45	1 43	16 55	4 28	10 18	2 22	22 42	0 36	20 38	0 58	16 58	1 48	20 37	0 39	6 58	1 59	2 47	12 34	8 34	7 59	3 1		n.a.
T 8	22 50	16 15	2 43	16 51	4 29	10 42	2 21	22 48	0 36	20 35	0 57	16 56	1 48	20 37	0 39	6 58	1 59	2 48	12 34	8 32	7 57	3 3		n.a.
F 9	22 56	18 2	3 36	16 48	4 29	11 5	2 20	22 54	0 37	20 33	0 57	16 55	1 48	20 38	0 39	6 58	1 59	2 48	12 34	8 30	7 56	3 5		n.a.
S 10	23 2	18 56	4 19	16 48	4 27	11 29	2 19	23 0	0 37	20 30	0 57	16 53	1 47	20 38	0 39	6 57	1 59	2 48	12 34	8 27	7 55	3 6		n.a.
S 11	23 7	18 51	4 49	16 50	4 24	11 52	2 18	23 6	0 38	20 28	0 57	16 52	1 47	20 38	0 39	6 57	1 59	2 48	12 34	8 23	7 54	3 8		n.a.
M12	23 12	17 43	5 4	16 54	4 19	12 15	2 17	23 12	0 38	20 25	0 57	16 50	1 47	20 39	0 39	6 57	1 59	2 48	12 34	8 20	7 52	3 10		n.a.
T 13	23 17	15 34	5 2	17 0	4 14	12 38	2 16	23 17	0 39	20 22	0 57	16 48	1 47	20 39	0 39	6 57	1 58	2 49	12 34	8 16	7 51	3 12		n.a.
W14	23 21	12 32	4 43	17 8	4 7	13 0	2 15	23 23	0 39	20 20	0 57	16 47	1 47	20 39	0 39	6 56	1 58	2 49	12 35	8 14	7 50	3 14		n.a.
T 15	23 25	8 46	4 7	17 18	3 59	13 23	2 14	23 28	0 40	20 17	0 57	16 45	1 47	20 40	0 39	6 56	1 58	2 49	12 35	8 12	7 49	3 16		n.a.
F 16	23 28	4 30	3 16	17 30	3 50	13 45	2 12	23 32	0 40	20 14	0 57	16 43	1 47	20 40	0 39	6 56	1 58	2 49	12 35	8 11	7 48	3 18		n.a.
S 17	23 31	0s 4	2 13	17 43	3 41	14 7	2 11	23 37	0 41	20 12	0 57	16 42	1 47	20 41	0 39	6 56	1 58	2 49	12 35	8 11	7 46	3 20		n.a.
S 18	23 34	4 38	1 1	17 59	3 30	14 29	2 9	23 42	0 41	20 9	0 57	16 40	1 47	20 41	0 39	6 56	1 58	2 50	12 35	8 11	7 45	3 22		n.a.
M19	23 36	8 59	0n14	18 15	3 19	14 50	2 8	23 46	0 42	20 6	0 57	16 38	1 47	20 41	0 40	6 56	1 58	2 50	12 35	8 11	7 44	3 23		n.a.
T 20	23 38	12 48	1 29	18 34	3 8	15 11	2 6	23 50	0 42	20 3	0 57	16 36	1 47	20 42	0 40	6 55	1 58	2 50	12 35	8 11	7 43	3 25		n.a.
W21	23 39	15 52	2 38	18 53	2 55	15 32	2 4	23 54	0 43	20 0	0 57	16 35	1 46	20 42	0 40	6 55	1 58	2 50	12 36	8 10	7 42	3 27		n.a.
T 22	23 40	17 58	3 36	19 14	2 43	15 53	2 2	23 58	0 43	19 57	0 57	16 33	1 46	20 43	0 40	6 55	1 58	2 50	12 36	8 7	7 40	3 29		n.a.
F 23	23 40	18 57	4 21	19 35	2 30	16 13	2 0	24 1	0 43	19 54	0 57	16 31	1 46	20 43	0 40	6 55	1 58	2 50	12 36	8 4	7 39	3 31		n.a.
S 24	23 40	18 48	4 50	19 57	2 16	16 33	1 58	24 5	0 44	19 52	0 57	16 29	1 46	20 44	0 40	6 55	1 58	2 50	12 36	8 0	7 38	3 33		n.a.
S 25	23 40	17 34	5 2	20 20	2 3	16 53	1 56	24 8	0 44	19 49	0 57	16 27	1 46	20 44	0 40	6 55	1 58	2 51	12 36	7 56	7 37	3 35		n.a.
M26	23 39	15 27	4 57	20 43	1 49	17 12	1 54	24 11	0 45	19 46	0 57	16 25	1 46	20 45	0 40	6 55	1 58	2 51	12 36	7 52	7 35	3 37		n.a.
T 27	23 38	12 37	4 38	21 6	1 35	17 31	1 52	24 13	0 45	19 43	0 57	16 23	1 46	20 45	0 40	6 55	1 58	2 51	12 37	7 48	7 34	3 38		n.a.
W28	23 36	9 17	4 6	21 29	1 21	17 49	1 50	24 16	0 46	19 40	0 57	16 21	1 46	20 46	0 40	6 55	1 58	2 51	12 37	7 45	7 33	3 40		n.a.
T 29	23 34	5 37	3 22	21 52	1 7	18 7	1 47	24 18	0 46	19 36	0 57	16 19	1 46	20 46	0 40	6 55	1 58	2 51	12 37	7 43	7 32	3 42		n.a.
F 30	23n32	1s47	2n31	22n14	0s54	18n25	1s45	24n21	0n47	19n33	0n57	16n17	1n46	20s46	0s40	6s55	1n57	2n51	12s37	7s42	7s31	3n44		n.a.

Julian Day Number = 1777092.5, Delta T = 02h30m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°57'00, Lahiri = - 1°50'00 Julian Calendar 1 June 153 == Greg. Calendar 31 May 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

JULY 153 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 31 39	7♋ 1'45	1♈37	19♊35	0♊ 9	25♊17	7♌27	21♌ 9	0°R59	22°R12	9♉37	19°R28	18♎57	6♈56	n.a.	S 1
S 2	18 35 35	7°59'05	13°25	21°13	1°19	25°56	7°39	21°15	0♒57	22♎12	9°38	19♎28	18°53	7° 3	n.a.	S 2
M 3	18 39 32	8°56'26	25°16	22°55	2°29	26°35	7°51	21°21	0°54	22°12	9°39	19°28	18°50	7°10	n.a.	M 3
T 4	18 43 28	9°53'49	7♉15	24°40	3°39	27°14	8° 3	21°27	0°52	22°12	9°40	19°27	18°47	7°16	n.a.	T 4
W 5	18 47 25	10°51'12	19°27	26°28	4°50	27°53	8°16	21°33	0°50	22°D12	9°41	19°24	18°44	7°23	n.a.	W 5
T 6	18 51 22	11°48'37	1♊55	28°20	6° 0	28°32	8°28	21°40	0°48	22°12	9°41	19°18	18°41	7°30	n.a.	T 6
F 7	18 55 18	12°46'03	14°43	0♋14	7°10	29°10	8°40	21°46	0°46	22°12	9°42	19°10	18°38	7°36	n.a.	F 7
S 8	18 59 15	13°43'30	27°52	2°11	8°21	29°49	8°52	21°52	0°43	22°12	9°43	19° 0	18°34	7°43	n.a.	S 8
S 9	19 3 11	14°40'59	11♋22	4°10	9°31	0♋28	9° 5	21°59	0°41	22°12	9°43	18°48	18°31	7°49	n.a.	S 9
M10	19 7 8	15°38'28	25° 9	6°10	10°42	1° 6	9°17	22° 5	0°39	22°12	9°44	18°36	18°28	7°56	n.a.	M10
T 11	19 11 4	16°35'59	9♌11	8°12	11°53	1°45	9°30	22°12	0°36	22°12	9°45	18°25	18°25	8° 3	n.a.	T 11
W12	19 15 1	17°33'31	23°21	10°14	13° 4	2°24	9°42	22°18	0°34	22°13	9°45	18°16	18°22	8° 9	n.a.	W12
T 13	19 18 57	18°31'03	7♍37	12°18	14°14	3° 2	9°55	22°25	0°32	22°13	9°46	18° 9	18°19	8°16	n.a.	T 13
F 14	19 22 54	19°28'37	21°53	14°21	15°25	3°41	10° 7	22°31	0°30	22°13	9°47	18° 6	18°15	8°23	n.a.	F 14
S 15	19 26 51	20°26'11	6♎ 6	16°25	16°36	4°20	10°20	22°38	0°27	22°13	9°47	18° 4	18°12	8°29	n.a.	S 15
S 16	19 30 47	21°23'47	20°15	18°28	17°47	4°58	10°33	22°45	0°25	22°14	9°48	18° 4	18° 9	8°36	n.a.	S 16
M17	19 34 44	22°21'24	4♏18	20°31	18°59	5°37	10°45	22°51	0°22	22°14	9°48	18° 4	18° 6	8°43	n.a.	M17
T 18	19 38 40	23°19'01	18°15	22°33	20°10	6°15	10°58	22°58	0°20	22°15	9°49	18° 2	18° 3	8°49	n.a.	T 18
W19	19 42 37	24°16'40	2♐ 5	24°34	21°21	6°54	11°11	23° 5	0°18	22°15	9°49	17°58	17°59	8°56	n.a.	W19
T 20	19 46 33	25°14'20	15°47	26°35	22°33	7°32	11°24	23°12	0°15	22°15	9°50	17°52	17°56	9° 3	n.a.	T 20
F 21	19 50 30	26°12'01	29°19	28°34	23°44	8°10	11°36	23°19	0°13	22°16	9°50	17°43	17°53	9° 9	n.a.	F 21
S 22	19 54 26	27° 9'44	12♑40	0♌33	24°56	8°49	11°49	23°25	0°11	22°16	9°50	17°31	17°50	9°16	n.a.	S 22
S 23	19 58 23	28° 7'28	25°48	2°30	26° 7	9°27	12° 2	23°32	0° 8	22°17	9°51	17°19	17°47	9°23	n.a.	S 23
M24	20 2 20	29° 5'13	8♒40	4°26	27°19	10° 5	12°15	23°39	0° 6	22°18	9°51	17° 7	17°44	9°29	n.a.	M24
T 25	20 6 16	0♌ 3'00	21°17	6°20	28°31	10°44	12°28	23°46	0° 3	22°18	9°52	16°56	17°40	9°36	n.a.	T 25
W26	20 10 13	1° 0'49	3♓38	8°14	29°42	11°22	12°41	23°53	0° 1	22°19	9°52	16°47	17°37	9°42	n.a.	W26
T 27	20 14 9	1°58'39	15°46	10° 6	0♋54	12° 0	12°53	24° 0	29♑59	22°19	9°52	16°40	17°34	9°49	n.a.	T 27
F 28	20 18 6	2°56'31	27°43	11°56	2° 6	12°39	13° 6	24° 8	29°56	22°20	9°53	16°37	17°31	9°56	n.a.	F 28
S 29	20 22 2	3°54'25	9♈33	13°45	3°18	13°17	13°19	24°15	29°54	22°21	9°53	16°35	17°28	10° 2	n.a.	S 29
S 30	20 25 59	4°52'20	21°20	15°33	4°30	13°55	13°32	24°22	29°51	22°22	9°53	16°D35	17°24	10° 9	n.a.	S 30
M31	20 29 55	5♌50'18	3♉11	17♌20	5♋43	14♋33	13♌45	24♌29	29♑49	22♎23	9♉53	16°R35	17♎21	10♈16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n29	2n 4	1n33	22n36	0s40	18n42	1s43	24n22	0n47	19n30	0n57	16n15	1n46	20s47	0s40	6s55	1n57	2n51	12s37	7s41	7s29	3n46		n.a.
S 2	23 26	5 50	0 32	22 56	0 27	18 59	1 40	24 24	0 48	19 27	0 57	16 13	1 46	20 47	0 40	6 55	1 57	2 51	12 38	7 41	7 28	3 48		n.a.
M 3	23 22	9 24	0s31	23 15	0 14	19 16	1 38	24 26	0 48	19 24	0 57	16 11	1 46	20 48	0 40	6 55	1 57	2 51	12 38	7 41	7 27	3 50		n.a.
T 4	23 18	12 36	1 33	23 33	0 1	19 32	1 35	24 27	0 49	19 21	0 57	16 9	1 46	20 48	0 40	6 55	1 57	2 51	12 38	7 41	7 26	3 51		n.a.
W 5	23 13	15 20	2 32	23 48	0n11	19 47	1 33	24 28	0 49	19 18	0 57	16 7	1 46	20 49	0 40	6 55	1 57	2 51	12 38	7 40	7 25	3 53		n.a.
T 6	23 9	17 24	3 25	24 2	0 22	20 2	1 30	24 29	0 49	19 14	0 57	16 5	1 45	20 49	0 40	6 55	1 57	2 51	12 38	7 38	7 23	3 55		n.a.
F 7	23 3	18 40	4 9	24 14	0 33	20 17	1 27	24 30	0 50	19 11	0 57	16 3	1 45	20 50	0 40	6 55	1 57	2 51	12 39	7 35	7 22	3 57		n.a.
S 8	22 57	18 59	4 41	24 23	0 43	20 31	1 25	24 31	0 50	19 8	0 57	16 1	1 45	20 50	0 40	6 55	1 57	2 51	12 39	7 31	7 21	3 59		n.a.
S 9	22 51	18 14	4 58	24 29	0 53	20 45	1 22	24 31	0 51	19 4	0 57	15 59	1 45	20 51	0 40	6 55	1 57	2 51	12 39	7 26	7 20	4 1		n.a.
M10	22 45	16 25	4 59	24 33	1 2	20 58	1 19	24 31	0 51	19 1	0 57	15 57	1 45	20 51	0 40	6 55	1 57	2 51	12 39	7 22	7 18	4 3		n.a.
T 11	22 38	13 37	4 41	24 35	1 10	21 10	1 16	24 31	0 52	18 58	0 57	15 54	1 45	20 52	0 40	6 56	1 57	2 51	12 39	7 17	7 17	4 4		n.a.
W12	22 30	9 59	4 7	24 33	1 17	21 22	1 14	24 31	0 52	18 54	0 57	15 52	1 45	20 53	0 40	6 56	1 57	2 51	12 40	7 14	7 16	4 6		n.a.
T 13	22 23	5 46	3 16	24 29	1 24	21 34	1 11	24 31	0 53	18 51	0 57	15 50	1 45	20 53	0 40	6 56	1 57	2 51	12 40	7 11	7 15	4 8		n.a.
F 14	22 15	1 12	2 14	24 22	1 29	21 45	1 8	24 30	0 53	18 48	0 57	15 48	1 45	20 54	0 40	6 56	1 57	2 51	12 40	7 10	7 14	4 10		n.a.
S 15	22 6	3s24	1 3	24 12	1 34	21 55	1 5	24 30	0 53	18 44	0 57	15 46	1 45	20 54	0 40	6 56	1 56	2 51	12 40	7 9	7 12	4 12		n.a.
S 16	21 57	7 48	0n12	24 0	1 38	22 5	1 2	24 29	0 54	18 41	0 57	15 43	1 45	20 55	0 40	6 56	1 56	2 51	12 40	7 9	7 11	4 14		n.a.
M17	21 48	11 45	1 25	23 46	1 41	22 14	0 59	24 27	0 54	18 37	0 57	15 41	1 45	20 55	0 40	6 57	1 56	2 51	12 41	7 9	7 10	4 15		n.a.
T 18	21 38	14 59	2 32	23 28	1 44	22 22	0 56	24 26	0 55	18 34	0 57	15 39	1 45	20 56	0 40	6 57	1 56	2 51	12 41	7 9	7 9	4 17		n.a.
W19	21 28	17 21	3 30	23 9	1 46	22 30	0 53	24 25	0 55	18 30	0 57	15 36	1 45	20 56	0 40	6 57	1 56	2 51	12 41	7 7	7 7	4 19		n.a.
T 20	21 18	18 40	4 16	22 47	1 47	22 38	0 50	24 23	0 56	18 27	0 57	15 34	1 45	20 57	0 40	6 57	1 56	2 51	12 41	7 5	7 6	4 21		n.a.
F 21	21 7	18 54	4 46	22 24	1 47	22 44	0 47	24 21	0 56	18 23	0 57	15 32	1 45	20 57	0 40	6 57	1 56	2 51	12 42	7 1	7 5	4 23		n.a.
S 22	20 56	18 5	5 0	21 58	1 47	22 50	0 44	24 19	0 56	18 19	0 57	15 30	1 45	20 58	0 40	6 58	1 56	2 51	12 42	6 57	7 4	4 25		n.a.
S 23	20 44	16 19	4 58	21 31	1 46	22 56	0 41	24 17	0 57	18 16	0 57	15 27	1 45	20 58	0 40	6 58	1 56	2 51	12 42	6 52	7 3	4 27		n.a.
M24	20 32	13 46	4 40	21 2	1 45	23 1	0 38	24 14	0 57	18 12	0 57	15 25	1 45	20 59	0 40	6 58	1 56	2 51	12 42	6 47	7 1	4 28		n.a.
T 25	20 20	10 37	4 9	20 32	1 43	23 5	0 35	24 12	0 58	18 9	0 57	15 22	1 45	20 59	0 40	6 59	1 56	2 50	12 42	6 43	7 0	4 30		n.a.
W26	20 8	7 3	3 27	20 0	1 40	23 8	0 32	24 9	0 58	18 5	0 57	15 20	1 45	21 0	0 40	6 59	1 56	2 50	12 43	6 39	6 59	4 32		n.a.
T 27	19 55	3 16	2 36	19 27	1 37	23 11	0 29	24 6	0 59	18 1	0 57	15 18	1 45	21 0	0 40	6 59	1 56	2 50	12 43	6 37	6 58	4 34		n.a.
F 28	19 42	0n35	1 39	18 53	1 34	23 13	0 26	24 3	0 59	17 58	0 57	15 15	1 45	21 1	0 40	6 59	1 56	2 50	12 43	6 35	6 56	4 36		n.a.
S 29	19 28	4 23	0 37	18 18	1 30	23 15	0 23	23 59	0 59	17 54	0 57	15 13	1 45	21 1	0 40	7 0	1 56	2 50	12 43	6 35	6 55	4 38		n.a.
S 30	19 14	8 1	0s25	17 42	1 26	23 16	0 20	23 56	1 0	17 50	0 57	15 11	1 45	21 2	0 40	7 0	1 55	2 50	12 44	6 35	6 54	4 39		n.a.
M31	19n 0	11n20	1s27	17n 5	1n21	23n16	0s17	23n52	1n 0	17n46	0n57	15n 8	1n45	21s 2	0s40	7s 1	1n55	2n50	12s44	6s35	6s53	4n41		n.a.

Julian Day Number = 1777122.5, Delta T = 02h30m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'56, Lahiri = - 1°49'55 Julian Calendar 1 July 153 == Greg. Calendar 30 June 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

AUGUST 153 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 33 52	6♌48'18	15♉ 9	19♌ 5	6♋55	15♋11	13♌58	24♌36	29°R47	22♎23	9♉54	16°R35	17♎18	10♈22	n.a.	T 1
W 2	20 37 49	7°46'19	27°22	20°49	8° 7	15°49	14°11	24°43	29♑44	22°24	9°54	16♎33	17°15	10°29	n.a.	W 2
T 3	20 41 45	8°44'23	9♊53	22°32	9°20	16°28	14°24	24°51	29°42	22°25	9°54	16°29	17°12	10°36	n.a.	T 3
F 4	20 45 42	9°42'29	22°46	24°14	10°32	17° 6	14°37	24°58	29°39	22°26	9°54	16°23	17° 9	10°42	n.a.	F 4
S 5	20 49 38	10°40'36	6♋ 4	25°54	11°45	17°44	14°50	25° 5	29°37	22°27	9°54	16°14	17° 5	10°49	n.a.	S 5
S 6	20 53 35	11°38'46	19°47	27°33	12°57	18°22	15° 3	25°12	29°35	22°28	9°54	16° 4	17° 2	10°56	n.a.	S 6
M 7	20 57 31	12°36'57	3♌53	29°11	14°10	19° 0	15°16	25°20	29°32	22°29	9°55	15°54	16°59	11° 2	n.a.	M 7
T 8	21 1 28	13°35'11	18°17	0♍47	15°23	19°38	15°29	25°27	29°30	22°30	9°55	15°45	16°56	11° 9	n.a.	T 8
W 9	21 5 24	14°33'26	2♍53	2°23	16°36	20°16	15°43	25°34	29°28	22°31	9°55	15°37	16°53	11°16	n.a.	W 9
T 10	21 9 21	15°31'42	17°33	3°57	17°48	20°54	15°56	25°42	29°26	22°32	9°55	15°32	16°50	11°22	n.a.	T 10
F 11	21 13 18	16°30'01	2♎11	5°30	19° 1	21°32	16° 9	25°49	29°23	22°33	9°R55	15°29	16°46	11°29	n.a.	F 11
S 12	21 17 14	17°28'21	16°42	7° 2	20°14	22°10	16°22	25°56	29°21	22°35	9°55	15°D28	16°43	11°35	n.a.	S 12
S 13	21 21 11	18°26'43	1♏ 1	8°32	21°27	22°48	16°35	26° 4	29°19	22°36	9°55	15°29	16°40	11°42	n.a.	S 13
M14	21 25 7	19°25'06	15° 7	10° 2	22°40	23°26	16°48	26°11	29°17	22°37	9°55	15°R29	16°37	11°49	n.a.	M14
T 15	21 29 4	20°23'31	28°59	11°30	23°54	24° 3	17° 1	26°18	29°14	22°38	9°55	15°29	16°34	11°55	n.a.	T 15
W16	21 33 0	21°21'58	12♐37	12°57	25° 7	24°41	17°14	26°26	29°12	22°39	9°54	15°27	16°30	12° 2	n.a.	W16
T 17	21 36 57	22°20'27	26° 1	14°23	26°20	25°19	17°27	26°33	29°10	22°41	9°54	15°23	16°27	12° 9	n.a.	T 17
F 18	21 40 53	23°18'57	9♑12	15°47	27°33	25°57	17°40	26°41	29° 8	22°42	9°54	15°16	16°24	12°15	n.a.	F 18
S 19	21 44 50	24°17'29	22°11	17°10	28°47	26°35	17°53	26°48	29° 6	22°43	9°54	15° 8	16°21	12°22	n.a.	S 19
S 20	21 48 47	25°16'03	4♒57	18°32	0♌ 0	27°12	18° 6	26°56	29° 4	22°45	9°54	14°59	16°18	12°29	n.a.	S 20
M21	21 52 43	26°14'38	17°31	19°53	1°14	27°50	18°19	27° 3	29° 2	22°46	9°54	14°50	16°15	12°35	n.a.	M21
T 22	21 56 40	27°13'16	29°53	21°12	2°27	28°28	18°32	27°10	29° 0	22°48	9°53	14°42	16°11	12°42	n.a.	T 22
W23	22 0 36	28°11'55	12♓ 3	22°30	3°41	29° 5	18°45	27°18	28°58	22°49	9°53	14°36	16° 8	12°49	n.a.	W23
T 24	22 4 33	29°10'37	24° 3	23°46	4°55	29°43	18°58	27°25	28°56	22°51	9°53	14°32	16° 5	12°55	n.a.	T 24
F 25	22 8 29	0♍ 9'21	5♈56	25° 1	6° 8	0♌21	19°11	27°33	28°54	22°52	9°53	14°29	16° 2	13° 2	n.a.	F 25
S 26	22 12 26	1° 8'07	17°44	26°14	7°22	0°58	19°24	27°40	28°52	22°54	9°52	14°D29	15°59	13° 8	n.a.	S 26
S 27	22 16 22	2° 6'56	29°30	27°26	8°36	1°36	19°37	27°47	28°50	22°55	9°52	14°30	15°56	13°15	n.a.	S 27
M28	22 20 19	3° 5'46	11♉20	28°35	9°50	2°14	19°50	27°55	28°48	22°57	9°52	14°32	15°52	13°22	n.a.	M28
T 29	22 24 15	4° 4'40	23°17	29°43	11° 4	2°51	20° 2	28° 2	28°46	22°58	9°51	14°33	15°49	13°28	n.a.	T 29
W30	22 28 12	5° 3'35	5♊28	0♎49	12°18	3°29	20°15	28°10	28°44	23° 0	9°51	14°R34	15°46	13°35	n.a.	W30
T 31	22 32 9	6♍ 2'33	17♊57	1♎52	13♌32	4♌ 6	20♌28	28♌17	28♑43	23♎ 2	9♉50	14♎33	15♎43	13♈42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n45	14n13	2s26	16n27	1n16	23n16	0s14	23n48	1n 1	17n43	0n57	15n 6	1n45	21s 3	0s40	7s 1	1n55	2n50	12s44	6s35	6s52	4n43			n.a.
W 2	18 30	16 32	3 19	15 49	1 11	23 14	0 11	23 44	1 1	17 39	0 57	15 3	1 45	21 3	0 40	7 1	1 55	2 49	12 44	6 34	6 50	4 45			n.a.
T 3	18 15	18 7	4 5	15 10	1 6	23 13	0 8	23 40	1 1	17 35	0 57	15 1	1 45	21 4	0 40	7 2	1 55	2 49	12 45	6 33	6 49	4 47			n.a.
F 4	18 0	18 50	4 39	14 31	1 0	23 10	0 5	23 35	1 2	17 31	0 57	14 58	1 45	21 4	0 40	7 2	1 55	2 49	12 45	6 30	6 48	4 49			n.a.
S 5	17 44	18 33	4 59	13 51	0 54	23 7	0 2	23 31	1 2	17 27	0 58	14 56	1 45	21 5	0 40	7 2	1 55	2 49	12 45	6 27	6 47	4 50			n.a.
S 6	17 28	17 12	5 3	13 11	0 47	23 3	0n 1	23 26	1 3	17 24	0 58	14 53	1 45	21 5	0 40	7 3	1 55	2 49	12 45	6 23	6 45	4 52			n.a.
M 7	17 11	14 47	4 49	12 30	0 41	22 58	0 4	23 21	1 3	17 20	0 58	14 51	1 45	21 6	0 40	7 3	1 55	2 48	12 46	6 19	6 44	4 54			n.a.
T 8	16 54	11 26	4 17	11 50	0 34	22 53	0 7	23 16	1 3	17 16	0 58	14 48	1 45	21 6	0 40	7 4	1 55	2 48	12 46	6 15	6 43	4 56			n.a.
W 9	16 38	7 20	3 27	11 9	0 27	22 47	0 9	23 11	1 4	17 12	0 58	14 46	1 45	21 7	0 40	7 4	1 55	2 48	12 46	6 12	6 42	4 58			n.a.
T 10	16 20	2 46	2 24	10 28	0 20	22 41	0 12	23 5	1 4	17 8	0 58	14 44	1 45	21 7	0 40	7 5	1 55	2 48	12 46	6 10	6 40	4 59			n.a.
F 11	16 3	1s57	1 11	9 47	0 12	22 33	0 15	23 0	1 5	17 4	0 58	14 41	1 45	21 8	0 40	7 5	1 55	2 48	12 46	6 9	6 39	5 1			n.a.
S 12	15 45	6 31	0n 7	9 5	0 5	22 26	0 18	22 54	1 5	17 0	0 58	14 39	1 45	21 8	0 40	7 6	1 55	2 47	12 47	6 9	6 38	5 3			n.a.
S 13	15 27	10 39	1 23	8 24	0s 3	22 17	0 21	22 48	1 5	16 56	0 58	14 36	1 45	21 9	0 40	7 6	1 55	2 47	12 47	6 9	6 37	5 5			n.a.
M14	15 9	14 6	2 32	7 43	0 10	22 8	0 23	22 42	1 6	16 53	0 58	14 34	1 45	21 9	0 40	7 7	1 55	2 47	12 47	6 9	6 36	5 7			n.a.
T 15	14 50	16 41	3 32	7 2	0 18	21 58	0 26	22 36	1 6	16 49	0 58	14 31	1 45	21 10	0 40	7 7	1 55	2 47	12 47	6 9	6 34	5 9			n.a.
W16	14 31	18 16	4 18	6 22	0 26	21 47	0 29	22 29	1 6	16 45	0 58	14 28	1 45	21 10	0 40	7 8	1 54	2 46	12 48	6 8	6 33	5 10			n.a.
T 17	14 12	18 47	4 50	5 41	0 34	21 36	0 31	22 23	1 7	16 41	0 58	14 26	1 45	21 11	0 40	7 8	1 54	2 46	12 48	6 7	6 32	5 12			n.a.
F 18	13 53	18 17	5 5	5 1	0 42	21 24	0 34	22 16	1 7	16 37	0 58	14 23	1 45	21 11	0 40	7 9	1 54	2 46	12 48	6 4	6 31	5 14			n.a.
S 19	13 33	16 49	5 5	4 21	0 50	21 12	0 36	22 9	1 8	16 33	0 58	14 21	1 45	21 11	0 40	7 9	1 54	2 46	12 48	6 1	6 29	5 16			n.a.
S 20	13 13	14 33	4 49	3 41	0 59	20 59	0 39	22 2	1 8	16 29	0 58	14 18	1 45	21 12	0 40	7 10	1 54	2 45	12 49	5 58	6 28	5 18			n.a.
M21	12 54	11 37	4 19	3 1	1 7	20 45	0 41	21 55	1 8	16 25	0 59	14 16	1 45	21 12	0 40	7 11	1 54	2 45	12 49	5 54	6 27	5 19			n.a.
T 22	12 33	8 14	3 37	2 23	1 15	20 30	0 43	21 48	1 9	16 21	0 59	14 13	1 46	21 13	0 40	7 11	1 54	2 45	12 49	5 51	6 26	5 21			n.a.
W23	12 13	4 33	2 46	1 44	1 23	20 16	0 46	21 40	1 9	16 17	0 59	14 11	1 46	21 13	0 40	7 12	1 54	2 45	12 49	5 49	6 24	5 23			n.a.
T 24	11 52	0 44	1 49	1 6	1 31	20 0	0 48	21 32	1 10	16 13	0 59	14 8	1 46	21 14	0 40	7 12	1 54	2 44	12 49	5 47	6 23	5 25			n.a.
F 25	11 32	3n 5	0 46	0 29	1 39	19 44	0 50	21 25	1 10	16 9	0 59	14 6	1 46	21 14	0 40	7 13	1 54	2 44	12 50	5 46	6 22	5 27			n.a.
S 26	11 11	6 45	0s18	0s 8	1 47	19 27	0 52	21 17	1 10	16 5	0 59	14 3	1 46	21 14	0 40	7 14	1 54	2 44	12 50	5 46	6 21	5 28			n.a.
S 27	10 49	10 9	1 21	0 44	1 55	19 10	0 54	21 9	1 11	16 1	0 59	14 1	1 46	21 15	0 40	7 14	1 54	2 43	12 50	5 46	6 20	5 30			n.a.
M28	10 28	13 9	2 21	1 19	2 3	18 52	0 57	21 0	1 11	15 57	0 59	13 58	1 46	21 15	0 40	7 15	1 54	2 43	12 50	5 47	6 18	5 32			n.a.
T 29	10 7	15 37	3 16	1 53	2 11	18 34	0 59	20 52	1 11	15 53	0 59	13 56	1 46	21 15	0 40	7 15	1 54	2 43	12 51	5 47	6 17	5 34			n.a.
W30	9 45	17 27	4 3	2 26	2 18	18 15	1 0	20 44	1 12	15 49	0 59	13 53	1 46	21 16	0 40	7 16	1 54	2 42	12 51	5 48	6 16	5 36			n.a.
T 31	9n23	18n29	4s39	2s59	2s26	17n55	1n 2	20n35	1n12	15n45	0n59	13n51	1n46	21s16	0s40	7s17	1n54	2n42	12s51	5s47	6s15	5n37			n.a.

Julian Day Number = 1777153.5, Delta T = 02h30m09s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'52, Lahiri = - 1°49'51 Julian Calendar 1 Aug. 153 == Greg. Calendar 31 July 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

SEPTEMBER 153 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 36 5	7♍ 1'33	0♋48	2♎53	14♌46	4♌44	20♌41	28♌24	28°R41	23♎ 3	9°R50	14°R30	15♎40	13♈48	n.a.	F 1
S 2	22 40 2	8° 0'36	14° 5	3°52	16° 0	5°21	20°54	28°32	28♏39	23° 5	9♉50	14♎26	15°36	13°55	n.a.	S 2
S 3	22 43 58	8°59'41	27°50	4°48	17°14	5°59	21° 6	28°39	28°38	23° 7	9°49	14°22	15°33	14° 2	n.a.	S 3
M 4	22 47 55	9°58'48	12♌ 2	5°40	18°28	6°36	21°19	28°46	28°36	23° 9	9°49	14°16	15°30	14° 8	n.a.	M 4
T 5	22 51 51	10°57'58	26°37	6°30	19°43	7°14	21°32	28°54	28°34	23°10	9°48	14°11	15°27	14°15	n.a.	T 5
W 6	22 55 48	11°57'09	11♍29	7°16	20°57	7°51	21°44	29° 1	28°33	23°12	9°48	14° 7	15°24	14°22	n.a.	W 6
T 7	22 59 44	12°56'23	26°30	7°58	22°11	8°29	21°57	29° 8	28°31	23°14	9°47	14° 4	15°21	14°28	n.a.	T 7
F 8	23 3 41	13°55'39	11♎31	8°36	23°26	9° 6	22°10	29°16	28°30	23°16	9°47	14°D 3	15°17	14°35	n.a.	F 8
S 9	23 7 37	14°54'57	26°23	9°10	24°40	9°43	22°22	29°23	28°28	23°18	9°46	14° 4	15°14	14°42	n.a.	S 9
S 10	23 11 34	15°54'17	11♏ 2	9°38	25°55	10°21	22°35	29°30	28°27	23°19	9°45	14° 5	15°11	14°48	n.a.	S 10
M11	23 15 31	16°53'39	25°21	10° 2	27° 9	10°58	22°47	29°37	28°26	23°21	9°45	14° 7	15° 8	14°55	n.a.	M11
T 12	23 19 27	17°53'02	9♐19	10°19	28°24	11°35	23° 0	29°45	28°24	23°23	9°44	14° 8	15° 5	15° 1	n.a.	T 12
W13	23 23 24	18°52'28	22°56	10°30	29°39	12°12	23°12	29°52	28°23	23°25	9°43	14°R 8	15° 1	15° 8	n.a.	W13
T 14	23 27 20	19°51'55	6♑13	10°R33	0♍53	12°50	23°24	29°59	28°22	23°27	9°43	14° 7	14°58	15°15	n.a.	T 14
F 15	23 31 17	20°51'24	19°12	10°30	2° 8	13°27	23°37	0♍ 6	28°21	23°29	9°42	14° 5	14°55	15°21	n.a.	F 15
S 16	23 35 13	21°50'55	1♒54	10°19	3°23	14° 4	23°49	0°13	28°20	23°31	9°41	14° 2	14°52	15°28	n.a.	S 16
S 17	23 39 10	22°50'28	14°23	10° 0	4°37	14°41	24° 1	0°20	28°19	23°33	9°41	13°58	14°49	15°35	n.a.	S 17
M18	23 43 6	23°50'02	26°40	9°32	5°52	15°18	24°13	0°27	28°17	23°35	9°40	13°55	14°46	15°41	n.a.	M18
T 19	23 47 3	24°49'39	8♓48	8°55	7° 7	15°56	24°25	0°34	28°16	23°37	9°39	13°52	14°42	15°48	n.a.	T 19
W20	23 51 0	25°49'17	20°47	8°11	8°22	16°33	24°37	0°41	28°16	23°39	9°38	13°50	14°39	15°55	n.a.	W20
T 21	23 54 56	26°48'58	2♈40	7°18	9°37	17°10	24°49	0°48	28°15	23°41	9°38	13°49	14°36	16° 1	n.a.	T 21
F 22	23 58 53	27°48'41	14°29	6°18	10°52	17°47	25° 1	0°55	28°14	23°43	9°37	13°D48	14°33	16° 8	n.a.	F 22
S 23	0 2 49	28°48'26	26°16	5°11	12° 7	18°24	25°13	1° 2	28°13	23°45	9°36	13°49	14°30	16°15	n.a.	S 23
S 24	0 6 46	29°48'13	8♉ 4	4° 0	13°21	19° 1	25°25	1° 9	28°12	23°47	9°35	13°50	14°27	16°21	n.a.	S 24
M25	0 10 42	0♎48'02	19°56	2°45	14°36	19°38	25°37	1°16	28°11	23°49	9°34	13°51	14°23	16°28	n.a.	M25
T 26	0 14 39	1°47'54	1♊55	1°30	15°52	20°15	25°49	1°22	28°11	23°52	9°34	13°52	14°20	16°34	n.a.	T 26
W27	0 18 35	2°47'48	14° 5	0°15	17° 7	20°52	26° 0	1°29	28°10	23°54	9°33	13°53	14°17	16°41	n.a.	W27
T 28	0 22 32	3°47'44	26°32	29♍ 4	18°22	21°29	26°12	1°36	28°10	23°56	9°32	13°54	14°14	16°48	n.a.	T 28
F 29	0 26 28	4°47'42	9♋18	27°59	19°37	22° 6	26°24	1°42	28° 9	23°58	9°31	13°R54	14°11	16°54	n.a.	F 29
S 30	0 30 25	5♎47'43	22♋28	27♍ 1	20♍52	22♌43	26♌35	1♍49	28♏ 9	24♎ 0	9♉30	13♎53	14♎ 7	17♈ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n 1	18n37	5s 3	3s30	2s33	17n35	1n 4	20n26	1n12	15n41	1n 0	13n48	1n46	21s16	0s40	7s17	1n54	2n42	12s51	5s46	6s13	5n39		n.a.
S 2	8 39	17 45	5 12	4 0	2 40	17 15	1 6	20 17	1 13	15 37	1 0	13 46	1 46	21 17	0 40	7 18	1 54	2 41	12 51	5 45	6 12	5 41		n.a.
S 3	8 17	15 50	5 3	4 28	2 47	16 54	1 8	20 8	1 13	15 33	1 0	13 43	1 46	21 17	0 40	7 19	1 54	2 41	12 52	5 43	6 11	5 43		n.a.
M 4	7 54	12 56	4 36	4 55	2 53	16 32	1 9	19 59	1 14	15 29	1 0	13 41	1 46	21 17	0 40	7 19	1 54	2 41	12 52	5 41	6 10	5 44		n.a.
T 5	7 31	9 9	3 51	5 21	2 59	16 10	1 11	19 50	1 14	15 25	1 0	13 38	1 47	21 18	0 40	7 20	1 53	2 40	12 52	5 39	6 8	5 46		n.a.
W 6	7 9	4 43	2 49	5 44	3 5	15 48	1 12	19 41	1 14	15 21	1 0	13 35	1 47	21 18	0 40	7 21	1 53	2 40	12 52	5 37	6 7	5 48		n.a.
T 7	6 46	0s 3	1 35	6 6	3 10	15 25	1 14	19 31	1 15	15 17	1 0	13 33	1 47	21 18	0 40	7 22	1 53	2 40	12 52	5 36	6 6	5 50		n.a.
F 8	6 23	4 49	0 14	6 25	3 15	15 2	1 15	19 22	1 15	15 12	1 0	13 31	1 47	21 19	0 40	7 22	1 53	2 39	12 53	5 36	6 5	5 52		n.a.
S 9	6 0	9 14	1n 7	6 43	3 19	14 38	1 17	19 12	1 15	15 8	1 0	13 28	1 47	21 19	0 40	7 23	1 53	2 39	12 53	5 36	6 3	5 53		n.a.
S 10	5 37	13 1	2 23	6 57	3 23	14 14	1 18	19 2	1 16	15 4	1 0	13 26	1 47	21 19	0 40	7 24	1 53	2 39	12 53	5 36	6 2	5 55		n.a.
M11	5 13	15 55	3 28	7 9	3 25	13 49	1 19	18 52	1 16	15 0	1 1	13 23	1 47	21 19	0 40	7 24	1 53	2 38	12 53	5 37	6 1	5 57		n.a.
T 12	4 50	17 48	4 19	7 17	3 27	13 24	1 20	18 42	1 16	14 56	1 1	13 21	1 47	21 20	0 40	7 25	1 53	2 38	12 53	5 37	6 0	5 59		n.a.
W13	4 27	18 36	4 54	7 23	3 28	12 59	1 21	18 32	1 17	14 52	1 1	13 18	1 47	21 20	0 40	7 26	1 53	2 37	12 54	5 38	5 58	6 1		n.a.
T 14	4 3	18 20	5 12	7 24	3 28	12 33	1 22	18 21	1 17	14 48	1 1	13 16	1 47	21 20	0 40	7 27	1 53	2 37	12 54	5 37	5 57	6 2		n.a.
F 15	3 40	17 6	5 14	7 21	3 27	12 7	1 23	18 11	1 17	14 44	1 1	13 13	1 48	21 20	0 40	7 27	1 53	2 37	12 54	5 36	5 56	6 4		n.a.
S 16	3 16	15 3	5 0	7 14	3 24	11 40	1 24	18 0	1 18	14 40	1 1	13 11	1 48	21 21	0 40	7 28	1 53	2 36	12 54	5 35	5 55	6 6		n.a.
S 17	2 52	12 20	4 32	7 3	3 20	11 14	1 25	17 50	1 18	14 36	1 1	13 8	1 48	21 21	0 39	7 29	1 53	2 36	12 54	5 34	5 54	6 8		n.a.
M18	2 28	9 7	3 52	6 47	3 14	10 47	1 26	17 39	1 18	14 33	1 1	13 6	1 48	21 21	0 39	7 30	1 53	2 36	12 54	5 33	5 52	6 9		n.a.
T 19	2 4	5 33	3 2	6 25	3 6	10 19	1 26	17 28	1 19	14 29	1 2	13 4	1 48	21 21	0 39	7 31	1 53	2 35	12 55	5 31	5 51	6 11		n.a.
W20	1 41	1 47	2 4	5 59	2 57	9 51	1 27	17 17	1 19	14 25	1 2	13 1	1 48	21 21	0 39	7 31	1 53	2 35	12 55	5 31	5 50	6 13		n.a.
T 21	1 17	2n 0	1 1	5 27	2 46	9 24	1 28	17 6	1 19	14 21	1 2	12 59	1 48	21 21	0 39	7 32	1 53	2 34	12 55	5 30	5 49	6 15		n.a.
F 22	0 53	5 42	0s 4	4 51	2 32	8 55	1 28	16 55	1 20	14 17	1 2	12 57	1 48	21 22	0 39	7 33	1 53	2 34	12 55	5 30	5 47	6 16		n.a.
S 23	0 29	9 10	1 9	4 11	2 17	8 27	1 28	16 44	1 20	14 13	1 2	12 54	1 49	21 22	0 39	7 34	1 53	2 34	12 55	5 30	5 46	6 18		n.a.
S 24	0 5	12 16	2 11	3 27	2 1	7 58	1 29	16 32	1 20	14 9	1 2	12 52	1 49	21 22	0 39	7 34	1 53	2 33	12 55	5 30	5 45	6 20		n.a.
M25	0s19	14 53	3 7	2 40	1 42	7 29	1 29	16 21	1 21	14 5	1 2	12 50	1 49	21 22	0 39	7 35	1 53	2 33	12 56	5 31	5 44	6 22		n.a.
T 26	0 43	16 53	3 57	1 52	1 23	7 0	1 29	16 10	1 21	14 1	1 3	12 47	1 49	21 22	0 39	7 36	1 53	2 32	12 56	5 31	5 42	6 23		n.a.
W27	1 7	18 9	4 36	1 4	1 3	6 30	1 29	15 58	1 21	13 57	1 3	12 45	1 49	21 22	0 39	7 37	1 53	2 32	12 56	5 32	5 41	6 25		n.a.
T 28	1 31	18 34	5 4	0 16	0 42	6 1	1 29	15 46	1 22	13 54	1 3	12 43	1 49	21 22	0 39	7 38	1 53	2 32	12 56	5 32	5 40	6 27		n.a.
F 29	1 55	18 4	5 17	0n29	0 22	5 31	1 29	15 34	1 22	13 50	1 3	12 40	1 49	21 22	0 39	7 39	1 53	2 31	12 56	5 32	5 39	6 29		n.a.
S 30	2s19	16n37	5s14	1n10	0s 1	5n 1	1n29	15n23	1n22	13n46	1n 3	12n38	1n50	21s22	0s39	7s39	1n53	2n31	12s56	5s32	5s37	6n31		n.a.

Julian Day Number = 1777184.5, Delta T = 02h30m08s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'47, Lahiri = - 1°49'47 Julian Calendar 1 Sept. 153 == Greg. Calendar 31 Aug. 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

OCTOBER 153 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 34 22	6♎47'46	6♌ 4	26°R13	22♍ 7	23♌19	26♌46	1♍56	28°R 8	24♎ 2	9°R29	13°R53	14♎ 4	17♈ 8	n.a.	S 1
M 2	0 38 18	7°47'51	20° 8	25♍35	23°22	23°56	26°58	2° 2	28♉ 8	24° 4	9♉28	13♎52	14° 1	17°14	n.a.	M 2
T 3	0 42 15	8°47'59	4♍38	25° 8	24°38	24°33	27° 9	2° 8	28° 7	24° 7	9°27	13°51	13°58	17°21	n.a.	T 3
W 4	0 46 11	9°48'08	19°30	24°53	25°53	25°10	27°20	2°15	28° 7	24° 9	9°26	13°51	13°55	17°28	n.a.	W 4
T 5	0 50 8	10°48'20	4♎37	24°D49	27° 8	25°47	27°31	2°21	28° 7	24°11	9°25	13°51	13°52	17°34	n.a.	T 5
F 6	0 54 4	11°48'33	19°50	24°57	28°23	26°23	27°42	2°28	28° 7	24°13	9°24	13°D51	13°48	17°41	n.a.	F 6
S 7	0 58 1	12°48'48	5♏ 0	25°15	29°39	27° 0	27°53	2°34	28° 7	24°15	9°23	13°51	13°45	17°48	n.a.	S 7
S 8	1 1 57	13°49'05	19°57	25°43	0♎54	27°37	28° 4	2°40	28° 6	24°18	9°22	13°R51	13°42	17°54	n.a.	S 8
M 9	1 5 54	14°49'24	4♐34	26°20	2° 9	28°13	28°15	2°46	28°D 6	24°20	9°21	13°51	13°39	18° 1	n.a.	M 9
T 10	1 9 51	15°49'45	18°46	27° 5	3°25	28°50	28°26	2°52	28° 6	24°22	9°20	13°51	13°36	18° 7	n.a.	T 10
W11	1 13 47	16°50'06	2♑32	27°58	4°40	29°27	28°36	2°58	28° 7	24°24	9°19	13°50	13°33	18°14	n.a.	W11
T 12	1 17 44	17°50'30	15°52	28°57	5°56	0♍ 3	28°47	3° 4	28° 7	24°27	9°18	13°D50	13°29	18°21	n.a.	T 12
F 13	1 21 40	18°50'55	28°48	0♎ 1	7°11	0°40	28°57	3°10	28° 7	24°29	9°17	13°50	13°26	18°27	n.a.	F 13
S 14	1 25 37	19°51'21	11♒24	1°11	8°26	1°16	29° 8	3°16	28° 7	24°31	9°16	13°51	13°23	18°34	n.a.	S 14
S 15	1 29 33	20°51'48	23°43	2°25	9°42	1°53	29°18	3°22	28° 7	24°33	9°15	13°51	13°20	18°41	n.a.	S 15
M16	1 33 30	21°52'17	5♓50	3°42	10°57	2°29	29°28	3°28	28° 8	24°36	9°14	13°52	13°17	18°47	n.a.	M16
T 17	1 37 26	22°52'48	17°47	5° 2	12°13	3° 5	29°38	3°33	28° 8	24°38	9°13	13°53	13°13	18°54	n.a.	T 17
W18	1 41 23	23°53'20	29°38	6°25	13°28	3°42	29°48	3°39	28° 9	24°40	9°12	13°54	13°10	19° 1	n.a.	W18
T 19	1 45 20	24°53'54	11♈26	7°51	14°44	4°18	29°58	3°45	28° 9	24°42	9°11	13°R54	13° 7	19° 7	n.a.	T 19
F 20	1 49 16	25°54'29	23°14	9°18	15°59	4°54	0♍ 8	3°50	28°10	24°45	9° 9	13°54	13° 4	19°14	n.a.	F 20
S 21	1 53 13	26°55'05	5♉ 3	10°46	17°15	5°31	0°18	3°56	28°10	24°47	9° 8	13°53	13° 1	19°21	n.a.	S 21
S 22	1 57 9	27°55'44	16°56	12°16	18°30	6° 7	0°27	4° 1	28°11	24°49	9° 7	13°52	12°58	19°27	n.a.	S 22
M23	2 1 6	28°56'23	28°55	13°47	19°46	6°43	0°37	4° 6	28°11	24°51	9° 6	13°49	12°54	19°34	n.a.	M23
T 24	2 5 2	29°57'05	11♊ 2	15°18	21° 1	7°19	0°46	4°11	28°12	24°54	9° 5	13°47	12°51	19°41	n.a.	T 24
W25	2 8 59	0♏57'48	23°18	16°50	22°17	7°56	0°56	4°17	28°13	24°56	9° 4	13°44	12°48	19°47	n.a.	W25
T 26	2 12 55	1°58'33	5♋48	18°23	23°32	8°32	1° 5	4°22	28°14	24°58	9° 3	13°42	12°45	19°54	n.a.	T 26
F 27	2 16 52	2°59'20	18°34	19°56	24°48	9° 8	1°14	4°27	28°15	25° 0	9° 2	13°40	12°42	20° 0	n.a.	F 27
S 28	2 20 49	4° 0'08	1♌39	21°30	26° 3	9°44	1°23	4°32	28°16	25° 3	9° 0	13°D40	12°38	20° 7	n.a.	S 28
S 29	2 24 45	5° 0'57	15° 5	23° 3	27°19	10°20	1°32	4°37	28°17	25° 5	8°59	13°40	12°35	20°14	n.a.	S 29
M30	2 28 42	6° 1'49	28°55	24°37	28°34	10°56	1°40	4°41	28°18	25° 7	8°58	13°41	12°32	20°20	n.a.	M30
T 31	2 32 38	7♏ 2'42	13♍ 8	26♎11	29♎50	11♍32	1♍49	4♍46	28♉19	25♎ 9	8♉57	13♎43	12♎29	20♈27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s43	14n11	4s55	1n48	0n18	4n31	1n29	15n11	1n23	13n42	1n 3	12n36	1n50	21s23	0s39	7s40	1n53	2n31	12s56	5s32	5s36	6n32			n.a.
M 2	3 7	10 51	4 17	2 19	0 36	4 1	1 29	14 59	1 23	13 38	1 4	12 34	1 50	21 23	0 39	7 41	1 53	2 30	12 56	5 31	5 35	6 34			n.a.
T 3	3 31	6 47	3 21	2 46	0 53	3 31	1 29	14 46	1 23	13 35	1 4	12 31	1 50	21 23	0 39	7 42	1 53	2 30	12 57	5 31	5 34	6 36			n.a.
W 4	3 55	2 11	2 11	3 6	1 8	3 0	1 28	14 34	1 24	13 31	1 4	12 29	1 50	21 23	0 39	7 43	1 53	2 29	12 57	5 31	5 32	6 38			n.a.
T 5	4 19	2s38	0 51	3 20	1 22	2 29	1 28	14 22	1 24	13 27	1 4	12 27	1 50	21 23	0 39	7 43	1 53	2 29	12 57	5 31	5 31	6 39			n.a.
F 6	4 43	7 19	0n33	3 27	1 34	1 59	1 27	14 10	1 24	13 23	1 4	12 25	1 51	21 23	0 39	7 44	1 53	2 29	12 57	5 31	5 30	6 41			n.a.
S 7	5 7	11 30	1 55	3 29	1 44	1 28	1 27	13 57	1 25	13 20	1 4	12 23	1 51	21 23	0 39	7 45	1 53	2 28	12 57	5 31	5 29	6 43			n.a.
S 8	5 30	14 53	3 8	3 26	1 52	0 57	1 26	13 45	1 25	13 16	1 5	12 21	1 51	21 23	0 39	7 46	1 53	2 28	12 57	5 31	5 27	6 44			n.a.
M 9	5 54	17 13	4 7	3 18	1 59	0 26	1 26	13 32	1 25	13 12	1 5	12 19	1 51	21 23	0 39	7 47	1 53	2 27	12 57	5 31	5 26	6 46			n.a.
T 10	6 17	18 24	4 48	3 4	2 5	0s 5	1 25	13 20	1 26	13 9	1 5	12 17	1 51	21 23	0 39	7 48	1 53	2 27	12 57	5 31	5 25	6 48			n.a.
W11	6 41	18 27	5 12	2 47	2 9	0 35	1 24	13 7	1 26	13 5	1 5	12 15	1 51	21 23	0 39	7 48	1 53	2 27	12 57	5 31	5 24	6 50			n.a.
T 12	7 4	17 27	5 18	2 26	2 11	1 6	1 23	12 54	1 26	13 2	1 5	12 13	1 52	21 23	0 39	7 49	1 53	2 26	12 57	5 31	5 22	6 51			n.a.
F 13	7 27	15 35	5 8	2 1	2 13	1 37	1 22	12 42	1 27	12 58	1 5	12 11	1 52	21 22	0 39	7 50	1 53	2 26	12 57	5 31	5 21	6 53			n.a.
S 14	7 50	13 0	4 42	1 34	2 14	2 8	1 21	12 29	1 27	12 55	1 6	12 9	1 52	21 22	0 39	7 51	1 53	2 25	12 57	5 31	5 20	6 55			n.a.
S 15	8 13	9 54	4 5	1 4	2 13	2 39	1 20	12 16	1 27	12 51	1 6	12 7	1 52	21 22	0 39	7 52	1 53	2 25	12 58	5 31	5 19	6 57			n.a.
M16	8 36	6 25	3 16	0 32	2 12	3 10	1 19	12 3	1 27	12 48	1 6	12 5	1 52	21 22	0 39	7 53	1 53	2 25	12 58	5 31	5 17	6 58			n.a.
T 17	8 59	2 44	2 20	0s 2	2 10	3 41	1 18	11 50	1 28	12 44	1 6	12 3	1 53	21 22	0 39	7 53	1 53	2 24	12 58	5 32	5 16	7 0			n.a.
W18	9 21	1n 3	1 18	0 38	2 8	4 12	1 17	11 37	1 28	12 41	1 6	12 1	1 53	21 22	0 39	7 54	1 53	2 24	12 58	5 32	5 15	7 2			n.a.
T 19	9 44	4 47	0 14	1 14	2 4	4 42	1 15	11 24	1 28	12 38	1 7	11 59	1 53	21 22	0 39	7 55	1 53	2 24	12 58	5 32	5 14	7 4			n.a.
F 20	10 6	8 19	0s52	1 52	2 1	5 13	1 14	11 11	1 29	12 34	1 7	11 57	1 53	21 22	0 39	7 56	1 53	2 23	12 58	5 32	5 12	7 5			n.a.
S 21	10 28	11 32	1 55	2 31	1 56	5 43	1 13	10 57	1 29	12 31	1 7	11 55	1 53	21 22	0 39	7 57	1 53	2 23	12 58	5 32	5 11	7 7			n.a.
S 22	10 50	14 18	2 53	3 11	1 52	6 14	1 11	10 44	1 29	12 28	1 7	11 54	1 54	21 21	0 39	7 58	1 53	2 23	12 58	5 31	5 10	7 9			n.a.
M23	11 12	16 28	3 44	3 51	1 47	6 44	1 10	10 31	1 30	12 25	1 7	11 52	1 54	21 21	0 39	7 58	1 53	2 22	12 58	5 30	5 9	7 10			n.a.
T 24	11 34	17 55	4 26	4 32	1 41	7 14	1 8	10 18	1 30	12 22	1 8	11 50	1 54	21 21	0 38	7 59	1 53	2 22	12 58	5 29	5 7	7 12			n.a.
W25	11 55	18 34	4 56	5 12	1 36	7 44	1 6	10 4	1 30	12 18	1 8	11 48	1 54	21 21	0 38	8 0	1 53	2 21	12 58	5 28	5 6	7 14			n.a.
T 26	12 17	18 20	5 13	5 53	1 30	8 13	1 5	9 51	1 30	12 15	1 8	11 47	1 54	21 21	0 38	8 1	1 53	2 21	12 58	5 27	5 5	7 16			n.a.
F 27	12 38	17 10	5 15	6 35	1 24	8 43	1 3	9 37	1 31	12 12	1 8	11 45	1 55	21 20	0 38	8 2	1 53	2 21	12 58	5 27	5 4	7 17			n.a.
S 28	12 59	15 6	5 1	7 16	1 18	9 12	1 1	9 24	1 31	12 9	1 9	11 43	1 55	21 20	0 38	8 3	1 53	2 20	12 58	5 27	5 2	7 19			n.a.
S 29	13 19	12 10	4 30	7 57	1 11	9 41	1 0	9 10	1 31	12 6	1 9	11 42	1 55	21 20	0 38	8 3	1 53	2 20	12 58	5 27	5 1	7 21			n.a.
M30	13 40	8 29	3 43	8 38	1 5	10 10	0 58	8 57	1 32	12 3	1 9	11 40	1 55	21 20	0 38	8 4	1 53	2 20	12 58	5 27	5 0	7 22			n.a.
T 31	14s 0	4n13	2s41	9s18	0n58	10s39	0n56	8n43	1n32	12n 0	1n 9	11n39	1n56	21s20	0s38	8s 5	1n53	2n19	12s58	5s28	4s59	7n24			n.a.

Julian Day Number = 1777214.5, Delta T = 02h30m07s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'43, Lahiri = - 1°49'43 Julian Calendar 1 Oct. 153 == Greg. Calendar 30 Sept. 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

NOVEMBER 153 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 36 35	8♏ 3'36	27♍45	27♎45	1♏ 6	12♍ 8	1♍57	4♍51	28♑20	25♎12	8°R56	13♎44	12♎26	20♈34	n.a.	W 1
T 2	2 40 31	9° 4'32	12♎40	29°19	2°21	12°44	2° 6	4°55	28°21	25°14	8♉55	13°R45	12°23	20°40	n.a.	T 2
F 3	2 44 28	10° 5'29	27°46	0♏53	3°37	13°19	2°14	5° 0	28°22	25°16	8°54	13°44	12°19	20°47	n.a.	F 3
S 4	2 48 24	11° 6'27	12♏56	2°28	4°52	13°55	2°22	5° 4	28°24	25°18	8°52	13°42	12°16	20°54	n.a.	S 4
S 5	2 52 21	12° 7'27	28° 0	4° 2	6° 8	14°31	2°30	5° 8	28°25	25°20	8°51	13°39	12°13	21° 0	n.a.	S 5
M 6	2 56 18	13° 8'28	12♐48	5°36	7°24	15° 7	2°38	5°13	28°26	25°23	8°50	13°34	12°10	21° 7	n.a.	M 6
T 7	3 0 14	14° 9'29	27°13	7°10	8°39	15°42	2°46	5°17	28°28	25°25	8°49	13°30	12° 7	21°14	n.a.	T 7
W 8	3 4 11	15°10'31	11♑10	8°44	9°55	16°18	2°53	5°21	28°29	25°27	8°48	13°25	12° 4	21°20	n.a.	W 8
T 9	3 8 7	16°11'34	24°39	10°18	11°10	16°54	3° 1	5°25	28°31	25°29	8°47	13°22	12° 0	21°27	n.a.	T 9
F 10	3 12 4	17°12'38	7♒41	11°52	12°26	17°29	3° 8	5°28	28°33	25°31	8°46	13°20	11°57	21°34	n.a.	F 10
S 11	3 16 0	18°13'42	20°18	13°26	13°41	18° 5	3°15	5°32	28°34	25°33	8°45	13°D19	11°54	21°40	n.a.	S 11
S 12	3 19 57	19°14'47	2♓35	15° 0	14°57	18°40	3°22	5°36	28°36	25°35	8°43	13°20	11°51	21°47	n.a.	S 12
M13	3 23 53	20°15'53	14°38	16°35	16°13	19°15	3°29	5°40	28°38	25°37	8°42	13°22	11°48	21°53	n.a.	M13
T 14	3 27 50	21°16'58	26°31	18° 9	17°28	19°51	3°36	5°43	28°39	25°40	8°41	13°24	11°44	22° 0	n.a.	T 14
W15	3 31 47	22°18'05	8♈18	19°43	18°44	20°26	3°42	5°46	28°41	25°42	8°40	13°R25	11°41	22° 7	n.a.	W15
T 16	3 35 43	23°19'12	20° 5	21°17	19°59	21° 1	3°49	5°50	28°43	25°44	8°39	13°25	11°38	22°13	n.a.	T 16
F 17	3 39 40	24°20'19	1♉54	22°52	21°15	21°36	3°55	5°53	28°45	25°46	8°38	13°23	11°35	22°20	n.a.	F 17
S 18	3 43 36	25°21'28	13°48	24°26	22°31	22°12	4° 1	5°56	28°47	25°48	8°37	13°19	11°32	22°27	n.a.	S 18
S 19	3 47 33	26°22'36	25°50	26° 1	23°46	22°47	4° 7	5°59	28°49	25°50	8°36	13°13	11°29	22°33	n.a.	S 19
M20	3 51 29	27°23'46	8♊ 0	27°35	25° 2	23°22	4°13	6° 2	28°51	25°52	8°35	13° 5	11°25	22°40	n.a.	M20
T 21	3 55 26	28°24'56	20°21	29°10	26°17	23°57	4°19	6° 5	28°53	25°54	8°34	12°56	11°22	22°47	n.a.	T 21
W22	3 59 22	29°26'06	2♋52	0♐45	27°33	24°32	4°24	6° 8	28°55	25°56	8°33	12°47	11°19	22°53	n.a.	W22
T 23	4 3 19	0♐27'17	15°35	2°20	28°48	25° 6	4°30	6°10	28°57	25°58	8°31	12°39	11°16	23° 0	n.a.	T 23
F 24	4 7 16	1°28'29	28°30	3°56	0♐ 4	25°41	4°35	6°13	28°59	26° 0	8°30	12°33	11°13	23° 7	n.a.	F 24
S 25	4 11 12	2°29'41	11♌39	5°31	1°19	26°16	4°40	6°15	29° 2	26° 2	8°29	12°28	11°10	23°13	n.a.	S 25
S 26	4 15 9	3°30'54	25° 3	7° 7	2°35	26°51	4°45	6°18	29° 4	26° 3	8°28	12°26	11° 6	23°20	n.a.	S 26
M27	4 19 5	4°32'08	8♍44	8°43	3°50	27°25	4°49	6°20	29° 6	26° 5	8°27	12°D26	11° 3	23°27	n.a.	M27
T 28	4 23 2	5°33'22	22°42	10°19	5° 6	28° 0	4°54	6°22	29° 9	26° 7	8°26	12°26	11° 0	23°33	n.a.	T 28
W29	4 26 58	6°34'37	6♎58	11°56	6°22	28°35	4°58	6°24	29°11	26° 9	8°25	12°R27	10°57	23°40	n.a.	W29
T 30	4 30 55	7♐35'52	21♎30	13♐32	7♐37	29♍ 9	5♍ 3	6♍26	29♑13	26♎11	8♉24	12♎27	10♎54	23♈46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s20	0s26	1s27	9s59	0n52	11s 7	0n54	8n30	1n32	11n58	1n 9	11n37	1n56	21s19	0s38	8s 6	1n53	2n19	12s58	5s28	4s57	7n26		n.a.
T 2	14 40	5 8	0 6	10 39	0 45	11 36	0 52	8 16	1 33	11 55	1 10	11 36	1 56	21 19	0 38	8 7	1 53	2 19	12 58	5 28	4 56	7 28		n.a.
F 3	14 59	9 36	1n17	11 18	0 38	12 3	0 50	8 3	1 33	11 52	1 10	11 34	1 56	21 19	0 38	8 7	1 53	2 18	12 58	5 28	4 55	7 29		n.a.
S 4	15 18	13 26	2 34	11 57	0 31	12 31	0 48	7 49	1 33	11 49	1 10	11 33	1 56	21 18	0 38	8 8	1 53	2 18	12 58	5 27	4 54	7 31		n.a.
S 5	15 37	16 20	3 40	12 36	0 24	12 58	0 46	7 35	1 33	11 47	1 10	11 32	1 57	21 18	0 38	8 9	1 53	2 18	12 58	5 26	4 52	7 33		n.a.
M 6	15 56	18 6	4 30	13 14	0 18	13 25	0 44	7 22	1 34	11 44	1 11	11 30	1 57	21 18	0 38	8 10	1 53	2 18	12 58	5 24	4 51	7 34		n.a.
T 7	16 15	18 38	5 1	13 52	0 11	13 52	0 42	7 8	1 34	11 41	1 11	11 29	1 57	21 17	0 38	8 10	1 53	2 17	12 57	5 23	4 50	7 36		n.a.
W 8	16 33	18 0	5 13	14 29	0 4	14 18	0 40	6 54	1 34	11 39	1 11	11 28	1 57	21 17	0 38	8 11	1 53	2 17	12 57	5 21	4 49	7 38		n.a.
T 9	16 51	16 22	5 7	15 6	0s 3	14 44	0 38	6 40	1 34	11 36	1 11	11 26	1 58	21 17	0 38	8 12	1 53	2 17	12 57	5 20	4 47	7 40		n.a.
F 10	17 8	13 56	4 46	15 41	0 9	15 9	0 35	6 27	1 35	11 34	1 12	11 25	1 58	21 16	0 38	8 13	1 53	2 16	12 57	5 19	4 46	7 41		n.a.
S 11	17 25	10 54	4 11	16 17	0 16	15 34	0 33	6 13	1 35	11 32	1 12	11 24	1 58	21 16	0 38	8 14	1 53	2 16	12 57	5 19	4 45	7 43		n.a.
S 12	17 42	7 28	3 25	16 51	0 22	15 59	0 31	5 59	1 35	11 29	1 12	11 23	1 58	21 16	0 38	8 14	1 53	2 16	12 57	5 19	4 44	7 45		n.a.
M13	17 59	3 48	2 31	17 25	0 29	16 23	0 29	5 45	1 36	11 27	1 12	11 22	1 59	21 15	0 38	8 15	1 53	2 16	12 57	5 20	4 42	7 46		n.a.
T 14	18 15	0 1	1 31	17 58	0 35	16 47	0 27	5 32	1 36	11 25	1 13	11 21	1 59	21 15	0 38	8 16	1 53	2 15	12 57	5 20	4 41	7 48		n.a.
W15	18 31	3n45	0 28	18 30	0 41	17 11	0 24	5 18	1 36	11 23	1 13	11 20	1 59	21 15	0 38	8 16	1 53	2 15	12 57	5 21	4 40	7 50		n.a.
T 16	18 47	7 22	0s36	19 1	0 47	17 34	0 22	5 4	1 36	11 20	1 13	11 19	1 59	21 14	0 38	8 17	1 53	2 15	12 57	5 21	4 39	7 51		n.a.
F 17	19 2	10 42	1 39	19 32	0 53	17 56	0 20	4 50	1 37	11 18	1 13	11 18	2 0	21 14	0 38	8 18	1 53	2 15	12 57	5 20	4 37	7 53		n.a.
S 18	19 17	13 38	2 38	20 1	0 59	18 18	0 17	4 36	1 37	11 16	1 14	11 17	2 0	21 13	0 38	8 19	1 53	2 14	12 57	5 18	4 36	7 55		n.a.
S 19	19 32	16 0	3 30	20 30	1 5	18 39	0 15	4 23	1 37	11 14	1 14	11 16	2 0	21 13	0 38	8 19	1 53	2 14	12 56	5 16	4 35	7 56		n.a.
M20	19 46	17 42	4 13	20 57	1 10	19 0	0 13	4 9	1 37	11 13	1 14	11 15	2 0	21 12	0 38	8 20	1 53	2 14	12 56	5 13	4 34	7 58		n.a.
T 21	20 0	18 35	4 45	21 24	1 16	19 21	0 10	3 55	1 38	11 11	1 15	11 14	2 1	21 12	0 38	8 21	1 53	2 14	12 56	5 9	4 32	8 0		n.a.
W22	20 14	18 35	5 3	21 50	1 21	19 41	0 8	3 41	1 38	11 9	1 15	11 13	2 1	21 12	0 38	8 21	1 53	2 14	12 56	5 6	4 31	8 1		n.a.
T 23	20 27	17 40	5 7	22 14	1 26	20 0	0 5	3 28	1 38	11 7	1 15	11 13	2 1	21 11	0 38	8 22	1 53	2 13	12 56	5 3	4 30	8 3		n.a.
F 24	20 39	15 50	4 56	22 37	1 31	20 19	0 3	3 14	1 38	11 5	1 15	11 12	2 2	21 11	0 38	8 23	1 53	2 13	12 56	5 0	4 29	8 5		n.a.
S 25	20 52	13 9	4 29	23 0	1 35	20 37	0 1	3 0	1 39	11 4	1 16	11 11	2 2	21 10	0 38	8 23	1 53	2 13	12 56	4 58	4 27	8 7		n.a.
S 26	21 4	9 44	3 47	23 21	1 40	20 55	0s 2	2 47	1 39	11 2	1 16	11 11	2 2	21 10	0 38	8 24	1 53	2 13	12 55	4 58	4 26	8 8		n.a.
M27	21 15	5 44	2 51	23 41	1 44	21 11	0 4	2 33	1 39	11 1	1 16	11 10	2 2	21 9	0 38	8 25	1 53	2 13	12 55	4 57	4 25	8 10		n.a.
T 28	21 26	1 20	1 44	23 59	1 47	21 28	0 6	2 19	1 39	10 59	1 16	11 10	2 3	21 9	0 38	8 25	1 53	2 13	12 55	4 58	4 24	8 12		n.a.
W29	21 37	3s14	0 30	24 16	1 51	21 44	0 9	2 6	1 40	10 58	1 17	11 9	2 3	21 8	0 38	8 26	1 53	2 12	12 55	4 58	4 22	8 13		n.a.
T 30	21s47	7s43	0n48	24s32	1s54	21s59	0s11	1n52	1n40	10n57	1n17	11n 9	2n 3	21s 7	0s38	8s27	1n53	2n12	12s55	4s58	4s21	8n15		n.a.

Julian Day Number = 1777245.5, Delta T = 02h30m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'39, Lahiri = - 1°49'39 Julian Calendar 1 Nov. 153 == Greg. Calendar 31 Oct. 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 153
geocentric

DECEMBER 153 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 34 51	8♐37'07	6♏15	15♐ 9	8♐53	29♍43	5♍ 7	6♍28	29♑16	26♎13	8°R23	12°R25	10♎50	23♈53	n.a.	F 1
S 2	4 38 48	9°38'23	21° 7	16°47	10° 8	0♎18	5°10	6°29	29°18	26°14	8♉22	12♎20	10°47	24° 0	n.a.	S 2
S 3	4 42 45	10°39'39	5♐58	18°24	11°24	0°52	5°14	6°31	29°21	26°16	8°21	12°13	10°44	24° 6	n.a.	S 3
M 4	4 46 41	11°40'55	20°40	20° 2	12°39	1°26	5°18	6°32	29°23	26°18	8°21	12° 3	10°41	24°13	n.a.	M 4
T 5	4 50 38	12°42'11	5♑ 5	21°39	13°55	2° 0	5°21	6°34	29°26	26°20	8°20	11°53	10°38	24°20	n.a.	T 5
W 6	4 54 34	13°43'27	19° 6	23°17	15°10	2°34	5°24	6°35	29°29	26°21	8°19	11°43	10°35	24°26	n.a.	W 6
T 7	4 58 31	14°44'43	2♒40	24°55	16°26	3° 8	5°27	6°36	29°31	26°23	8°18	11°34	10°31	24°33	n.a.	T 7
F 8	5 2 27	15°45'58	15°48	26°33	17°41	3°42	5°30	6°37	29°34	26°25	8°17	11°27	10°28	24°40	n.a.	F 8
S 9	5 6 24	16°47'13	28°30	28°11	18°57	4°16	5°32	6°38	29°37	26°26	8°16	11°23	10°25	24°46	n.a.	S 9
S 10	5 10 20	17°48'27	10♓50	29°49	20°12	4°50	5°35	6°39	29°40	26°28	8°15	11°22	10°22	24°53	n.a.	S 10
M11	5 14 17	18°49'41	22°54	1♑27	21°28	5°24	5°37	6°40	29°42	26°29	8°14	11°D21	10°19	25° 0	n.a.	M11
T 12	5 18 14	19°50'54	4♈47	3° 4	22°43	5°57	5°39	6°41	29°45	26°31	8°14	11°22	10°15	25° 6	n.a.	T 12
W13	5 22 10	20°52'07	16°34	4°41	23°58	6°31	5°41	6°41	29°48	26°32	8°13	11°R22	10°12	25°13	n.a.	W13
T 14	5 26 7	21°53'19	28°21	6°17	25°14	7° 4	5°42	6°41	29°51	26°34	8°12	11°20	10° 9	25°20	n.a.	T 14
F 15	5 30 3	22°54'30	10♉12	7°53	26°29	7°37	5°44	6°42	29°54	26°35	8°11	11°17	10° 6	25°26	n.a.	F 15
S 16	5 34 0	23°55'41	22°12	9°27	27°45	8°11	5°45	6°42	29°57	26°37	8°10	11°10	10° 3	25°33	n.a.	S 16
S 17	5 37 56	24°56'51	4♊23	11° 0	29° 0	8°44	5°46	6°R42	29°59	26°38	8°10	11° 0	10° 0	25°40	n.a.	S 17
M18	5 41 53	25°58'00	16°47	12°32	0♑15	9°17	5°47	6°42	0♒ 3	26°39	8° 9	10°49	9°56	25°46	n.a.	M18
T 19	5 45 50	26°59'09	29°25	14° 1	1°31	9°50	5°48	6°42	0° 6	26°41	8° 8	10°35	9°53	25°53	n.a.	T 19
W20	5 49 46	28° 0'18	12♋16	15°28	2°46	10°23	5°48	6°42	0° 9	26°42	8° 8	10°22	9°50	25°59	n.a.	W20
T 21	5 53 43	29° 1'25	25°20	16°51	4° 1	10°56	5°49	6°41	0°12	26°43	8° 7	10° 9	9°47	26° 6	n.a.	T 21
F 22	5 57 39	0♑ 2'33	8♌36	18°12	5°17	11°28	5°R49	6°41	0°15	26°45	8° 6	9°58	9°44	26°13	n.a.	F 22
S 23	6 1 36	1° 3'39	22° 2	19°28	6°32	12° 1	5°49	6°40	0°18	26°46	8° 6	9°51	9°41	26°19	n.a.	S 23
S 24	6 5 32	2° 4'45	5♍37	20°39	7°47	12°34	5°48	6°40	0°21	26°47	8° 5	9°46	9°37	26°26	n.a.	S 24
M25	6 9 29	3° 5'51	19°21	21°44	9° 3	13° 6	5°48	6°39	0°24	26°48	8° 4	9°44	9°34	26°33	n.a.	M25
T 26	6 13 25	4° 6'56	3♎15	22°43	10°18	13°38	5°47	6°38	0°28	26°49	8° 4	9°43	9°31	26°39	n.a.	T 26
W27	6 17 22	5° 8'00	17°19	23°35	11°33	14°11	5°47	6°37	0°31	26°51	8° 3	9°43	9°28	26°46	n.a.	W27
T 28	6 21 19	6° 9'04	1♏32	24°18	12°49	14°43	5°45	6°36	0°34	26°52	8° 3	9°42	9°25	26°53	n.a.	T 28
F 29	6 25 15	7°10'08	15°52	24°53	14° 4	15°15	5°44	6°35	0°37	26°53	8° 2	9°39	9°21	26°59	n.a.	F 29
S 30	6 29 12	8°11'10	0♐17	25°18	15°19	15°47	5°43	6°34	0°41	26°54	8° 2	9°33	9°18	27° 6	n.a.	S 30
S 31	6 33 8	9♑12'12	14♐42	25♑32	16♑34	16♎18	5♍41	6♍32	0♒44	26♎55	8♉ 1	9♎23	9♎15	27♈13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s57	11s47	2n 4	24s47	1s57	22s13	0s14	1n38	1n40	10n56	1n17	11n 8	2n 3	21s 7	0s38	8s27	1n53	2n12	12s55	4s57	4s20	8n17		n.a.
S 2	22 7	15 8	3 12	25 0	2 0	22 27	0 16	1 25	1 40	10 54	1 18	11 8	2 4	21 6	0 38	8 28	1 54	2 12	12 54	4 55	4 19	8 18		n.a.
S 3	22 16	17 28	4 6	25 11	2 2	22 40	0 18	1 11	1 41	10 53	1 18	11 7	2 4	21 6	0 37	8 28	1 54	2 12	12 54	4 52	4 17	8 20		n.a.
M 4	22 24	18 37	4 44	25 21	2 4	22 53	0 21	0 58	1 41	10 52	1 18	11 7	2 4	21 5	0 37	8 29	1 54	2 12	12 54	4 49	4 16	8 22		n.a.
T 5	22 33	18 32	5 2	25 30	2 6	23 4	0 23	0 44	1 41	10 51	1 19	11 7	2 5	21 5	0 37	8 30	1 54	2 12	12 54	4 44	4 15	8 23		n.a.
W 6	22 40	17 19	5 2	25 37	2 7	23 15	0 25	0 31	1 41	10 50	1 19	11 7	2 5	21 4	0 37	8 30	1 54	2 12	12 54	4 40	4 14	8 25		n.a.
T 7	22 47	15 8	4 44	25 42	2 7	23 26	0 27	0 17	1 42	10 50	1 19	11 6	2 5	21 4	0 37	8 31	1 54	2 11	12 54	4 37	4 12	8 27		n.a.
F 8	22 54	12 15	4 12	25 45	2 8	23 35	0 30	0 4	1 42	10 49	1 19	11 6	2 5	21 3	0 37	8 31	1 54	2 11	12 53	4 34	4 11	8 28		n.a.
S 9	23 1	8 52	3 28	25 47	2 7	23 44	0 32	0s 9	1 42	10 48	1 20	11 6	2 6	21 2	0 37	8 32	1 54	2 11	12 53	4 33	4 10	8 30		n.a.
S 10	23 6	5 11	2 35	25 47	2 7	23 52	0 34	0 23	1 42	10 48	1 20	11 6	2 6	21 2	0 37	8 32	1 54	2 11	12 53	4 32	4 9	8 31		n.a.
M11	23 12	1 22	1 37	25 45	2 5	24 0	0 36	0 36	1 42	10 47	1 20	11 6	2 6	21 1	0 37	8 33	1 54	2 11	12 53	4 32	4 7	8 33		n.a.
T 12	23 17	2n27	0 35	25 42	2 3	24 7	0 38	0 49	1 43	10 47	1 21	11 6	2 6	21 1	0 37	8 33	1 54	2 11	12 52	4 32	4 6	8 35		n.a.
W13	23 21	6 9	0s28	25 36	2 1	24 13	0 41	1 2	1 43	10 46	1 21	11 6	2 7	21 0	0 37	8 34	1 54	2 11	12 52	4 32	4 5	8 36		n.a.
T 14	23 25	9 36	1 29	25 29	1 58	24 18	0 43	1 15	1 43	10 46	1 21	11 6	2 7	20 59	0 37	8 34	1 54	2 11	12 52	4 32	4 4	8 38		n.a.
F 15	23 29	12 42	2 27	25 20	1 54	24 22	0 45	1 29	1 43	10 46	1 22	11 6	2 7	20 59	0 37	8 35	1 54	2 11	12 52	4 30	4 2	8 40		n.a.
S 16	23 32	15 18	3 19	25 9	1 49	24 26	0 47	1 42	1 43	10 45	1 22	11 7	2 8	20 58	0 37	8 35	1 54	2 11	12 52	4 28	4 1	8 41		n.a.
S 17	23 35	17 15	4 2	24 56	1 44	24 29	0 49	1 55	1 44	10 45	1 22	11 7	2 8	20 57	0 37	8 36	1 54	2 11	12 51	4 24	4 0	8 43		n.a.
M18	23 37	18 27	4 35	24 42	1 38	24 31	0 51	2 8	1 44	10 45	1 22	11 7	2 8	20 57	0 37	8 36	1 54	2 11	12 51	4 19	3 58	8 45		n.a.
T 19	23 38	18 45	4 55	24 26	1 31	24 33	0 53	2 20	1 44	10 45	1 23	11 7	2 8	20 56	0 37	8 37	1 54	2 11	12 51	4 14	3 57	8 46		n.a.
W20	23 39	18 7	5 1	24 9	1 23	24 33	0 55	2 33	1 44	10 45	1 23	11 8	2 9	20 55	0 37	8 37	1 54	2 11	12 51	4 8	3 56	8 48		n.a.
T 21	23 40	16 31	4 50	23 50	1 14	24 33	0 56	2 46	1 44	10 46	1 23	11 8	2 9	20 55	0 37	8 37	1 54	2 11	12 50	4 3	3 55	8 50		n.a.
F 22	23 40	14 2	4 25	23 29	1 5	24 32	0 58	2 59	1 44	10 46	1 24	11 9	2 9	20 54	0 37	8 38	1 55	2 11	12 50	3 59	3 53	8 51		n.a.
S 23	23 40	10 46	3 44	23 8	0 54	24 31	1 0	3 12	1 45	10 46	1 24	11 9	2 10	20 53	0 37	8 38	1 55	2 11	12 50	3 56	3 52	8 53		n.a.
S 24	23 39	6 55	2 50	22 46	0 42	24 28	1 2	3 24	1 45	10 46	1 24	11 9	2 10	20 53	0 37	8 39	1 55	2 11	12 50	3 54	3 51	8 54		n.a.
M25	23 38	2 38	1 46	22 23	0 29	24 25	1 3	3 37	1 45	10 47	1 25	11 10	2 10	20 52	0 37	8 39	1 55	2 11	12 49	3 53	3 50	8 56		n.a.
T 26	23 37	1s50	0 34	21 59	0 15	24 21	1 5	3 49	1 45	10 47	1 25	11 11	2 10	20 51	0 37	8 39	1 55	2 11	12 49	3 53	3 48	8 58		n.a.
W27	23 34	6 15	0n40	21 36	0 1	24 16	1 7	4 2	1 45	10 48	1 25	11 11	2 11	20 51	0 37	8 40	1 55	2 11	12 49	3 53	3 47	8 59		n.a.
T 28	23 32	10 22	1 53	21 13	0n15	24 11	1 8	4 14	1 45	10 49	1 25	11 12	2 11	20 50	0 37	8 40	1 55	2 11	12 49	3 53	3 46	9 1		n.a.
F 29	23 29	13 54	2 59	20 51	0 32	24 5	1 10	4 26	1 46	10 49	1 26	11 13	2 11	20 49	0 37	8 40	1 55	2 12	12 48	3 51	3 45	9 3		n.a.
S 30	23 25	16 36	3 53	20 29	0 49	23 58	1 11	4 39	1 46	10 50	1 26	11 13	2 11	20 48	0 37	8 41	1 55	2 12	12 48	3 49	3 43	9 4		n.a.
S 31	23s21	18s16	4n33	20s 9	1n 7	23s50	1s13	4s51	1n46	10n51	1n26	11n14	2n12	20s48	0s37	8s41	1n55	2n12	12s48	3s45	3s42	9n 6		n.a.

Julian Day Number = 1777275.5, Delta T = 02h30m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'35, Lahiri = - 1°49'35 Julian Calendar 1 Dec. 153 == Greg. Calendar 30 Nov. 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

JANUARY 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 5	10♉13'13	29♐ 2	25°R36	17♉50	16♎50	5°R39	6°R31	0♒47	26♎56	8°R 1	9°R12	9♎12	27♈19	n.a.	M 1
T 2	6 41 1	11°14'13	13♉ 9	25♉28	19° 5	17°22	5♍37	6♍29	0°50	26°57	8♉ 0	8♎59	9° 9	27°26	n.a.	T 2
W 3	6 44 58	12°15'12	26°59	25° 9	20°20	17°53	5°35	6°27	0°54	26°57	8° 0	8°46	9° 6	27°33	n.a.	W 3
T 4	6 48 54	13°16'10	10♒28	24°38	21°35	18°24	5°33	6°26	0°57	26°58	7°59	8°35	9° 2	27°39	n.a.	T 4
F 5	6 52 51	14°17'06	23°33	23°58	22°50	18°55	5°30	6°24	1° 1	26°59	7°59	8°25	8°59	27°46	n.a.	F 5
S 6	6 56 48	15°18'01	6♓16	23° 7	24° 6	19°26	5°28	6°22	1° 4	27° 0	7°59	8°19	8°56	27°53	n.a.	S 6
S 7	7 0 44	16°18'54	18°38	22° 9	25°21	19°57	5°25	6°20	1° 7	27° 1	7°58	8°16	8°53	27°59	n.a.	S 7
M 8	7 4 41	17°19'46	0♈44	21° 4	26°36	20°28	5°22	6°17	1°11	27° 1	7°58	8°14	8°50	28° 6	n.a.	M 8
T 9	7 8 37	18°20'36	12°38	19°55	27°51	20°58	5°18	6°15	1°14	27° 2	7°58	8°14	8°47	28°13	n.a.	T 9
W10	7 12 34	19°21'25	24°27	18°44	29° 6	21°29	5°15	6°13	1°17	27° 3	7°57	8°14	8°43	28°19	n.a.	W10
T 11	7 16 30	20°22'12	6♉15	17°31	0♒21	21°59	5°11	6°10	1°21	27° 3	7°57	8°13	8°40	28°26	n.a.	T 11
F 12	7 20 27	21°22'57	18° 9	16°20	1°36	22°29	5° 7	6° 8	1°24	27° 4	7°57	8°10	8°37	28°33	n.a.	F 12
S 13	7 24 23	22°23'41	0♊12	15°13	2°51	22°59	5° 3	6° 5	1°28	27° 5	7°57	8° 4	8°34	28°39	n.a.	S 13
S 14	7 28 20	23°24'23	12°29	14°10	4° 6	23°29	4°59	6° 2	1°31	27° 5	7°56	7°56	8°31	28°46	n.a.	S 14
M15	7 32 17	24°25'03	25° 3	13°13	5°21	23°59	4°55	5°59	1°35	27° 6	7°56	7°45	8°27	28°52	n.a.	M15
T 16	7 36 13	25°25'42	7♋55	12°23	6°36	24°28	4°50	5°56	1°38	27° 6	7°56	7°33	8°24	28°59	n.a.	T 16
W17	7 40 10	26°26'19	21° 6	11°41	7°51	24°58	4°46	5°53	1°42	27° 6	7°56	7°21	8°21	29° 6	n.a.	W17
T 18	7 44 6	27°26'55	4♌32	11° 6	9° 6	25°27	4°41	5°50	1°45	27° 7	7°56	7° 9	8°18	29°12	n.a.	T 18
F 19	7 48 3	28°27'29	18°13	10°39	10°21	25°56	4°36	5°47	1°48	27° 7	7°56	6°59	8°15	29°19	n.a.	F 19
S 20	7 51 59	29°28'01	2♍ 4	10°20	11°36	26°25	4°31	5°44	1°52	27° 8	7°56	6°52	8°12	29°26	n.a.	S 20
S 21	7 55 56	0♒28'32	16° 3	10° 8	12°51	26°54	4°26	5°41	1°55	27° 8	7°56	6°47	8° 8	29°32	n.a.	S 21
M22	7 59 52	1°29'02	0♎ 6	10°D 4	14° 6	27°22	4°20	5°37	1°59	27° 8	7°D56	6°46	8° 5	29°39	n.a.	M22
T 23	8 3 49	2°29'30	14°11	10° 7	15°21	27°50	4°15	5°34	2° 2	27° 8	7°56	6°D46	8° 2	29°46	n.a.	T 23
W24	8 7 46	3°29'57	28°17	10°16	16°35	28°19	4° 9	5°30	2° 6	27° 8	7°56	6°R46	7°59	29°52	n.a.	W24
T 25	8 11 42	4°30'22	12♏23	10°32	17°50	28°47	4° 3	5°27	2° 9	27° 9	7°56	6°46	7°56	29°59	n.a.	T 25
F 26	8 15 39	5°30'46	26°28	10°53	19° 5	29°14	3°57	5°23	2°13	27° 9	7°56	6°44	7°53	0♉ 6	n.a.	F 26
S 27	8 19 35	6°31'08	10♐31	11°20	20°20	29°42	3°51	5°19	2°16	27° 9	7°56	6°40	7°49	0°12	n.a.	S 27
S 28	8 23 32	7°31'29	24°30	11°52	21°35	0♏ 9	3°45	5°15	2°20	27° 9	7°56	6°33	7°46	0°19	n.a.	S 28
M29	8 27 28	8°31'49	8♑21	12°28	22°49	0°36	3°38	5°11	2°23	27°R 9	7°56	6°24	7°43	0°26	n.a.	M29
T 30	8 31 25	9°32'06	22° 1	13° 8	24° 4	1° 3	3°32	5° 8	2°27	27° 9	7°56	6°14	7°40	0°32	n.a.	T 30
W31	8 35 21	10♒32'22	5♒28	13♑53	25♒19	1♏30	3♍25	5♍ 4	2♒30	27♎ 9	7♉57	6♎ 4	7♎37	0♉39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s17	18s45	4n56	19s51	1n25	23s42	1s14	5s 3	1n46	10n52	1n27	11n15	2n12	20s47	0s37	8s41	1n55	2n12	12s48	3s41	3s41	9n 7			n.a.
T 2	23 12	18 3	5 0	19 34	1 43	23 32	1 15	5 15	1 46	10 53	1 27	11 16	2 12	20 46	0 37	8 42	1 55	2 12	12 47	3 36	3 40	9 9			n.a.
W 3	23 6	16 18	4 46	19 20	2 1	23 23	1 16	5 27	1 46	10 54	1 27	11 17	2 12	20 45	0 37	8 42	1 55	2 12	12 47	3 31	3 38	9 11			n.a.
T 4	23 0	13 41	4 16	19 8	2 19	23 12	1 18	5 39	1 46	10 55	1 28	11 18	2 13	20 45	0 37	8 42	1 55	2 12	12 47	3 26	3 37	9 12			n.a.
F 5	22 54	10 27	3 33	18 58	2 35	23 1	1 19	5 51	1 46	10 56	1 28	11 18	2 13	20 44	0 37	8 42	1 55	2 12	12 46	3 22	3 36	9 14			n.a.
S 6	22 47	6 49	2 41	18 52	2 51	22 49	1 20	6 2	1 47	10 58	1 28	11 19	2 13	20 43	0 37	8 43	1 55	2 13	12 46	3 20	3 35	9 16			n.a.
S 7	22 40	2 59	1 42	18 47	3 5	22 36	1 21	6 14	1 47	10 59	1 28	11 20	2 13	20 42	0 37	8 43	1 55	2 13	12 46	3 18	3 33	9 17			n.a.
M 8	22 32	0n54	0 40	18 45	3 17	22 23	1 22	6 25	1 47	11 1	1 29	11 22	2 14	20 42	0 37	8 43	1 56	2 13	12 46	3 18	3 32	9 19			n.a.
T 9	22 24	4 41	0s23	18 46	3 27	22 9	1 23	6 37	1 47	11 2	1 29	11 23	2 14	20 41	0 37	8 43	1 56	2 13	12 45	3 18	3 31	9 20			n.a.
W10	22 16	8 15	1 25	18 48	3 35	21 54	1 24	6 48	1 47	11 4	1 29	11 24	2 14	20 40	0 37	8 43	1 56	2 13	12 45	3 18	3 29	9 22			n.a.
T 11	22 7	11 29	2 23	18 52	3 40	21 39	1 24	7 0	1 47	11 5	1 29	11 25	2 14	20 39	0 37	8 44	1 56	2 13	12 45	3 17	3 28	9 24			n.a.
F 12	21 57	14 17	3 15	18 58	3 43	21 23	1 25	7 11	1 47	11 7	1 30	11 26	2 15	20 39	0 37	8 44	1 56	2 14	12 44	3 16	3 27	9 25			n.a.
S 13	21 48	16 30	3 59	19 5	3 44	21 6	1 26	7 22	1 47	11 9	1 30	11 27	2 15	20 38	0 37	8 44	1 56	2 14	12 44	3 14	3 26	9 27			n.a.
S 14	21 37	18 0	4 33	19 13	3 42	20 49	1 26	7 33	1 47	11 10	1 30	11 29	2 15	20 37	0 37	8 44	1 56	2 14	12 44	3 11	3 24	9 28			n.a.
M15	21 27	18 41	4 54	19 23	3 39	20 31	1 27	7 44	1 47	11 12	1 31	11 30	2 15	20 36	0 37	8 44	1 56	2 14	12 44	3 6	3 23	9 30			n.a.
T 16	21 16	18 25	5 2	19 33	3 33	20 13	1 27	7 55	1 47	11 14	1 31	11 31	2 16	20 36	0 37	8 44	1 56	2 15	12 43	3 2	3 22	9 32			n.a.
W17	21 4	17 10	4 53	19 44	3 27	19 54	1 28	8 6	1 47	11 16	1 31	11 32	2 16	20 35	0 37	8 44	1 56	2 15	12 43	2 57	3 21	9 33			n.a.
T 18	20 52	14 58	4 28	19 55	3 18	19 34	1 28	8 16	1 47	11 18	1 31	11 34	2 16	20 34	0 37	8 44	1 56	2 15	12 43	2 52	3 19	9 35			n.a.
F 19	20 40	11 54	3 48	20 6	3 9	19 14	1 28	8 27	1 47	11 20	1 32	11 35	2 16	20 33	0 37	8 44	1 56	2 15	12 42	2 48	3 18	9 36			n.a.
S 20	20 28	8 8	2 53	20 18	2 59	18 53	1 29	8 38	1 47	11 22	1 32	11 37	2 17	20 32	0 37	8 44	1 56	2 16	12 42	2 45	3 17	9 38			n.a.
S 21	20 15	3 54	1 48	20 30	2 48	18 32	1 29	8 48	1 47	11 24	1 32	11 38	2 17	20 32	0 37	8 45	1 56	2 16	12 42	2 43	3 16	9 40			n.a.
M22	20 1	0s35	0 35	20 41	2 36	18 10	1 29	8 58	1 47	11 27	1 32	11 40	2 17	20 31	0 37	8 45	1 56	2 16	12 41	2 43	3 14	9 41			n.a.
T 23	19 48	5 2	0n40	20 53	2 25	17 48	1 29	9 8	1 47	11 29	1 33	11 41	2 17	20 30	0 37	8 45	1 57	2 16	12 41	2 43	3 13	9 43			n.a.
W24	19 34	9 13	1 52	21 4	2 13	17 26	1 29	9 19	1 47	11 31	1 33	11 43	2 17	20 29	0 37	8 45	1 57	2 17	12 41	2 43	3 12	9 44			n.a.
T 25	19 19	12 53	2 58	21 15	2 0	17 2	1 29	9 29	1 47	11 34	1 33	11 44	2 18	20 28	0 37	8 45	1 57	2 17	12 41	2 43	3 10	9 46			n.a.
F 26	19 5	15 47	3 53	21 25	1 48	16 39	1 28	9 39	1 47	11 36	1 33	11 46	2 18	20 28	0 37	8 45	1 57	2 17	12 40	2 42	3 9	9 47			n.a.
S 27	18 50	17 43	4 34	21 35	1 36	16 15	1 28	9 48	1 47	11 38	1 33	11 47	2 18	20 27	0 37	8 45	1 57	2 18	12 40	2 40	3 8	9 49			n.a.
S 28	18 34	18 36	4 58	21 44	1 24	15 50	1 28	9 58	1 47	11 41	1 34	11 49	2 18	20 26	0 37	8 44	1 57	2 18	12 40	2 38	3 7	9 51			n.a.
M29	18 18	18 20	5 5	21 53	1 12	15 25	1 27	10 8	1 47	11 43	1 34	11 50	2 18	20 25	0 37	8 44	1 57	2 18	12 39	2 34	3 5	9 52			n.a.
T 30	18 2	17 2	4 53	22 1	1 1	15 0	1 27	10 17	1 47	11 46	1 34	11 52	2 18	20 25	0 37	8 44	1 57	2 19	12 39	2 30	3 4	9 54			n.a.
W31	17s46	14s47	4n26	22s 8	0n49	14s34	1s26	10s27	1n47	11n49	1n34	11n54	2n19	20s24	0s37	8s44	1n57	2n19	12s39	2s26	3s 3	9n55			n.a.

Julian Day Number = 1777306.5, Delta T = 02h30m05s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'31, Lahiri = - 1°49'30 Julian Calendar 1 Jan. 154 == Greg. Calendar 31 Dec. 153

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

FEBRUARY 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 39 18	11♒32'36	18♒38	14♉41	26♒33	1♏56	3°R19	4°R59	2♒34	27°R 9	7♉57	5°R55	7♎33	0♉46	n.a.	T 1
F 2	8 43 15	12°32'48	1♓31	15°32	27°48	2°22	3♍12	4♍55	2°37	27♎ 9	7°57	5♎48	7°30	0°52	n.a.	F 2
S 3	8 47 11	13°32'58	14° 6	16°27	29° 3	2°48	3° 5	4°51	2°40	27° 8	7°57	5°43	7°27	0°59	n.a.	S 3
S 4	8 51 8	14°33'06	26°25	17°25	0♓17	3°14	2°58	4°47	2°44	27° 8	7°57	5°41	7°24	1° 6	n.a.	S 4
M 5	8 55 4	15°33'12	8♈30	18°25	1°32	3°39	2°51	4°43	2°47	27° 8	7°58	5°D40	7°21	1°12	n.a.	M 5
T 6	8 59 1	16°33'15	20°25	19°28	2°46	4° 5	2°44	4°38	2°51	27° 8	7°58	5°41	7°18	1°19	n.a.	T 6
W 7	9 2 57	17°33'17	2♉14	20°33	4° 1	4°29	2°36	4°34	2°54	27° 8	7°58	5°42	7°14	1°26	n.a.	W 7
T 8	9 6 54	18°33'16	14° 3	21°40	5°15	4°54	2°29	4°30	2°57	27° 7	7°59	5°R43	7°11	1°32	n.a.	T 8
F 9	9 10 50	19°33'13	25°57	22°50	6°30	5°18	2°22	4°25	3° 1	27° 7	7°59	5°43	7° 8	1°39	n.a.	F 9
S 10	9 14 47	20°33'07	8♊ 0	24° 2	7°44	5°43	2°14	4°21	3° 4	27° 6	7°59	5°41	7° 5	1°46	n.a.	S 10
S 11	9 18 44	21°33'00	20°19	25°15	8°58	6° 6	2° 7	4°16	3° 7	27° 6	8° 0	5°38	7° 2	1°52	n.a.	S 11
M12	9 22 40	22°32'50	2♋56	26°31	10°13	6°30	1°59	4°12	3°11	27° 6	8° 0	5°32	6°59	1°59	n.a.	M12
T 13	9 26 37	23°32'38	15°55	27°48	11°27	6°53	1°52	4° 7	3°14	27° 5	8° 1	5°26	6°55	2° 6	n.a.	T 13
W14	9 30 33	24°32'23	29°17	29° 7	12°41	7°16	1°44	4° 3	3°17	27° 5	8° 1	5°19	6°52	2°12	n.a.	W14
T 15	9 34 30	25°32'07	13♌ 0	0♒27	13°56	7°38	1°36	3°58	3°21	27° 4	8° 2	5°12	6°49	2°19	n.a.	T 15
F 16	9 38 26	26°31'48	27° 2	1°49	15°10	8° 1	1°29	3°53	3°24	27° 4	8° 2	5° 6	6°46	2°26	n.a.	F 16
S 17	9 42 23	27°31'27	11♍18	3°13	16°24	8°23	1°21	3°49	3°27	27° 3	8° 3	5° 2	6°43	2°32	n.a.	S 17
S 18	9 46 19	28°31'04	25°44	4°38	17°38	8°44	1°13	3°44	3°30	27° 2	8° 3	5° 1	6°39	2°39	n.a.	S 18
M19	9 50 16	29°30'39	10♎14	6° 4	18°52	9° 6	1° 5	3°40	3°34	27° 2	8° 4	5°D 0	6°36	2°45	n.a.	M19
T 20	9 54 12	0♓30'12	24°42	7°32	20° 6	9°27	0°58	3°35	3°37	27° 1	8° 5	5° 1	6°33	2°52	n.a.	T 20
W21	9 58 9	1°29'44	9♏ 5	9° 1	21°20	9°47	0°50	3°30	3°40	27° 0	8° 5	5° 3	6°30	2°59	n.a.	W21
T 22	10 2 6	2°29'13	23°19	10°32	22°34	10° 7	0°42	3°25	3°43	26°59	8° 6	5° 4	6°27	3° 5	n.a.	T 22
F 23	10 6 2	3°28'41	7♐23	12° 4	23°48	10°27	0°34	3°21	3°46	26°59	8° 6	5°R 4	6°24	3°12	n.a.	F 23
S 24	10 9 59	4°28'07	21°16	13°38	25° 2	10°46	0°27	3°16	3°49	26°58	8° 7	5° 3	6°20	3°19	n.a.	S 24
S 25	10 13 55	5°27'31	4♑56	15°12	26°16	11° 5	0°19	3°11	3°52	26°57	8° 8	5° 1	6°17	3°25	n.a.	S 25
M26	10 17 52	6°26'54	18°24	16°49	27°30	11°24	0°11	3° 7	3°56	26°56	8° 9	4°57	6°14	3°32	n.a.	M26
T 27	10 21 48	7°26'14	1♒39	18°26	28°44	11°42	0° 3	3° 2	3°59	26°55	8° 9	4°53	6°11	3°39	n.a.	T 27
W28	10 25 45	8♓25'33	14♒41	20♒ 5	29♓58	12♏ 0	29♌56	2♍57	4♒ 2	26♎54	8♉10	4♎48	6♎ 8	3♉45	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	17s29	11s49	3n45	22s14	0n38	14s 8	1s26	10s36	1n47	11n51	1n34	11n55	2n19	20s23	0s37	8s44	1n57	2n19	12s38	2s22	3s 2	9n57		n.a.	
F 2	17 12	8 21	2 53	22 19	0 27	13 41	1 25	10 45	1 46	11 54	1 35	11 57	2 19	20 22	0 37	8 44	1 57	2 20	12 38	2 19	3 0	9 58		n.a.	
S 3	16 55	4 34	1 53	22 23	0 16	13 14	1 25	10 54	1 46	11 57	1 35	11 59	2 19	20 21	0 37	8 44	1 57	2 20	12 38	2 18	2 59	10 0		n.a.	
S 4	16 38	0 41	0 50	22 26	0 6	12 47	1 24	11 3	1 46	11 59	1 35	12 0	2 19	20 21	0 37	8 44	1 57	2 20	12 37	2 17	2 58	10 2		n.a.	
M 5	16 20	3n10	0s15	22 28	0s 4	12 19	1 23	11 12	1 46	12 2	1 35	12 2	2 19	20 20	0 37	8 44	1 57	2 21	12 37	2 16	2 57	10 3		n.a.	
T 6	16 2	6 50	1 19	22 29	0 14	11 52	1 22	11 21	1 46	12 5	1 35	12 4	2 20	20 19	0 37	8 44	1 57	2 21	12 37	2 17	2 55	10 5		n.a.	
W 7	15 43	10 12	2 19	22 28	0 23	11 23	1 21	11 29	1 46	12 8	1 35	12 6	2 20	20 18	0 37	8 43	1 58	2 22	12 37	2 17	2 54	10 6		n.a.	
T 8	15 25	13 9	3 12	22 27	0 32	10 55	1 20	11 38	1 45	12 10	1 35	12 7	2 20	20 18	0 37	8 43	1 58	2 22	12 36	2 18	2 53	10 8		n.a.	
F 9	15 6	15 34	3 58	22 24	0 41	10 26	1 19	11 46	1 45	12 13	1 36	12 9	2 20	20 17	0 37	8 43	1 58	2 22	12 36	2 18	2 51	10 9		n.a.	
S 10	14 47	17 21	4 34	22 20	0 49	9 57	1 18	11 54	1 45	12 16	1 36	12 11	2 20	20 16	0 37	8 43	1 58	2 23	12 36	2 17	2 50	10 11		n.a.	
S 11	14 28	18 21	4 59	22 14	0 58	9 28	1 16	12 2	1 45	12 19	1 36	12 13	2 20	20 15	0 37	8 43	1 58	2 23	12 35	2 15	2 49	10 13		n.a.	
M12	14 8	18 29	5 9	22 7	1 5	8 58	1 15	12 10	1 44	12 22	1 36	12 14	2 20	20 14	0 37	8 42	1 58	2 24	12 35	2 13	2 48	10 14		n.a.	
T 13	13 48	17 40	5 4	21 59	1 12	8 28	1 14	12 18	1 44	12 25	1 36	12 16	2 20	20 14	0 37	8 42	1 58	2 24	12 35	2 11	2 46	10 16		n.a.	
W14	13 28	15 53	4 43	21 50	1 19	7 58	1 12	12 26	1 44	12 27	1 36	12 18	2 21	20 13	0 37	8 42	1 58	2 24	12 35	2 8	2 45	10 17		n.a.	
T 15	13 8	13 9	4 5	21 39	1 26	7 28	1 11	12 34	1 43	12 30	1 36	12 20	2 21	20 12	0 37	8 42	1 58	2 25	12 34	2 5	2 44	10 19		n.a.	
F 16	12 48	9 37	3 12	21 27	1 32	6 58	1 9	12 41	1 43	12 33	1 36	12 22	2 21	20 11	0 37	8 41	1 58	2 25	12 34	2 3	2 43	10 20		n.a.	
S 17	12 27	5 28	2 6	21 13	1 38	6 27	1 8	12 49	1 43	12 36	1 36	12 23	2 21	20 11	0 37	8 41	1 58	2 26	12 34	2 1	2 41	10 22		n.a.	
S 18	12 6	0 56	0 50	20 58	1 43	5 57	1 6	12 56	1 42	12 39	1 37	12 25	2 21	20 10	0 37	8 41	1 58	2 26	12 33	2 1	2 40	10 23		n.a.	
M19	11 45	3s39	0n29	20 41	1 48	5 26	1 4	13 3	1 42	12 42	1 37	12 27	2 21	20 9	0 37	8 41	1 58	2 27	12 33	2 0	2 39	10 25		n.a.	
T 20	11 24	8 1	1 46	20 23	1 53	4 55	1 3	13 10	1 42	12 45	1 37	12 29	2 21	20 8	0 37	8 40	1 58	2 27	12 33	2 1	2 38	10 26		n.a.	
W21	11 3	11 53	2 56	20 3	1 57	4 24	1 1	13 17	1 41	12 47	1 37	12 31	2 21	20 8	0 37	8 40	1 58	2 27	12 33	2 1	2 36	10 28		n.a.	
T 22	10 41	15 1	3 54	19 42	2 1	3 53	0 59	13 24	1 41	12 50	1 37	12 32	2 21	20 7	0 37	8 40	1 58	2 28	12 32	2 2	2 35	10 29		n.a.	
F 23	10 20	17 12	4 38	19 19	2 4	3 21	0 57	13 31	1 40	12 53	1 37	12 34	2 21	20 6	0 37	8 39	1 58	2 28	12 32	2 2	2 34	10 31		n.a.	
S 24	9 58	18 19	5 4	18 55	2 7	2 50	0 55	13 37	1 40	12 56	1 37	12 36	2 21	20 6	0 37	8 39	1 59	2 29	12 32	2 2	2 32	10 33		n.a.	
S 25	9 36	18 22	5 13	18 29	2 9	2 18	0 53	13 44	1 39	12 59	1 37	12 38	2 21	20 5	0 37	8 39	1 59	2 29	12 31	2 1	2 31	10 34		n.a.	
M26	9 14	17 22	5 5	18 2	2 11	1 47	0 51	13 50	1 39	13 1	1 37	12 39	2 21	20 4	0 38	8 38	1 59	2 30	12 31	1 59	2 30	10 36		n.a.	
T 27	8 52	15 26	4 40	17 33	2 13	1 15	0 49	13 56	1 38	13 4	1 37	12 41	2 22	20 3	0 38	8 38	1 59	2 30	12 31	1 57	2 29	10 37		n.a.	
W28	8s29	12s45	4n 1	17s 3	2s14	0s44	0s47	14s 2	1n37	13n 7	1n37	12n43	2n22	20s 3	0s38	8s38	1n59	2n31	12s31	1s56	2s27	10n39		n.a.	

Julian Day Number = 1777337.5, Delta T = 02h30m04s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'27, Lahiri = - 1°49'26 Julian Calendar 1 Feb. 154 == Greg. Calendar 31 Jan. 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

MARCH 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 29 41	9♓24'49	27♒28	21♒45	1♈12	12♏17	29°R48	2°R53	4♒ 5	26°R53	8♉11	4°R44	6♎ 4	3♉52	n.a.	T 1
F 2	10 33 38	10°24'03	10♓ 3	23°27	2°25	12°34	29♌41	2♍48	4° 8	26♎52	8°12	4♎41	6° 1	3°59	n.a.	F 2
S 3	10 37 35	11°23'15	22°24	25° 9	3°39	12°51	29°33	2°43	4°11	26°51	8°12	4°39	5°58	4° 5	n.a.	S 3
S 4	10 41 31	12°22'25	4♈34	26°54	4°53	13° 7	29°26	2°39	4°13	26°50	8°13	4°D39	5°55	4°12	n.a.	S 4
M 5	10 45 28	13°21'33	16°33	28°39	6° 6	13°22	29°18	2°34	4°16	26°49	8°14	4°39	5°52	4°19	n.a.	M 5
T 6	10 49 24	14°20'38	28°26	0♓26	7°20	13°37	29°11	2°30	4°19	26°48	8°15	4°41	5°49	4°25	n.a.	T 6
W 7	10 53 21	15°19'41	10♉15	2°15	8°33	13°51	29° 4	2°25	4°22	26°47	8°16	4°42	5°45	4°32	n.a.	W 7
T 8	10 57 17	16°18'42	22° 4	4° 5	9°47	14° 5	28°56	2°21	4°25	26°46	8°17	4°44	5°42	4°39	n.a.	T 8
F 9	11 1 14	17°17'41	3♊58	5°56	11° 0	14°19	28°49	2°16	4°28	26°45	8°18	4°45	5°39	4°45	n.a.	F 9
S 10	11 5 10	18°16'37	16° 0	7°49	12°14	14°32	28°42	2°12	4°30	26°44	8°18	4°R45	5°36	4°52	n.a.	S 10
S 11	11 9 7	19°15'31	28°17	9°43	13°27	14°44	28°35	2° 8	4°33	26°43	8°19	4°45	5°33	4°59	n.a.	S 11
M12	11 13 3	20°14'22	10♋53	11°39	14°41	14°56	28°29	2° 3	4°36	26°41	8°20	4°44	5°30	5° 5	n.a.	M12
T 13	11 17 0	21°13'11	23°50	13°36	15°54	15° 7	28°22	1°59	4°38	26°40	8°21	4°43	5°26	5°12	n.a.	T 13
W14	11 20 57	22°11'58	7♌12	15°34	17° 7	15°18	28°15	1°55	4°41	26°39	8°22	4°41	5°23	5°19	n.a.	W14
T 15	11 24 53	23°10'43	21° 0	17°34	18°20	15°28	28° 9	1°50	4°44	26°38	8°23	4°40	5°20	5°25	n.a.	T 15
F 16	11 28 50	24° 9'25	5♍12	19°35	19°33	15°38	28° 2	1°46	4°46	26°36	8°24	4°38	5°17	5°32	n.a.	F 16
S 17	11 32 46	25° 8'05	19°45	21°37	20°47	15°47	27°56	1°42	4°49	26°35	8°25	4°38	5°14	5°39	n.a.	S 17
S 18	11 36 43	26° 6'43	4♎32	23°41	22° 0	15°55	27°50	1°38	4°51	26°34	8°26	4°D37	5°10	5°45	n.a.	S 18
M19	11 40 39	27° 5'19	19°26	25°45	23°13	16° 3	27°44	1°34	4°54	26°32	8°27	4°38	5° 7	5°52	n.a.	M19
T 20	11 44 36	28° 3'53	4♏20	27°50	24°25	16°10	27°38	1°30	4°56	26°31	8°28	4°38	5° 4	5°59	n.a.	T 20
W21	11 48 32	29° 2'25	19° 6	29°57	25°38	16°16	27°32	1°26	4°58	26°30	8°30	4°39	5° 1	6° 5	n.a.	W21
T 22	11 52 29	0♈ 0'55	3♐39	2♈ 4	26°51	16°22	27°27	1°22	5° 1	26°28	8°31	4°39	4°58	6°12	n.a.	T 22
F 23	11 56 26	0°59'24	17°54	4°11	28° 4	16°27	27°21	1°19	5° 3	26°27	8°32	4°39	4°55	6°19	n.a.	F 23
S 24	12 0 22	1°57'52	1♑49	6°18	29°17	16°31	27°16	1°15	5° 5	26°25	8°33	4°R39	4°51	6°25	n.a.	S 24
S 25	12 4 19	2°56'17	15°23	8°26	0♉30	16°35	27°11	1°11	5° 7	26°24	8°34	4°39	4°48	6°32	n.a.	S 25
M26	12 8 15	3°54'41	28°39	10°33	1°42	16°38	27° 5	1° 8	5°10	26°22	8°35	4°39	4°45	6°39	n.a.	M26
T 27	12 12 12	4°53'03	11♒36	12°39	2°55	16°40	27° 1	1° 4	5°12	26°21	8°36	4°D39	4°42	6°45	n.a.	T 27
W28	12 16 8	5°51'24	24°18	14°44	4° 7	16°42	26°56	1° 1	5°14	26°20	8°37	4°39	4°39	6°52	n.a.	W28
T 29	12 20 5	6°49'43	6♓47	16°49	5°20	16°43	26°51	0°57	5°16	26°18	8°39	4°40	4°36	6°59	n.a.	T 29
F 30	12 24 1	7°48'00	19° 3	18°51	6°32	16°R43	26°47	0°54	5°18	26°17	8°40	4°40	4°32	7° 5	n.a.	F 30
S 31	12 27 58	8♈46'15	1♈10	20♈52	7♉45	16♏42	26♌42	0♍51	5♒20	26♎15	8♉41	4°R40	4♎29	7♉12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	8s 7	9s29	3n10	16s31	2s15	0s12	0s44	14s 8	1n37	13n10	1n37	12n45	2n22	20s 2	0s38	8s37	1n59	2n31	12s30	1s54	2s26	10n40		n.a.	
F 2	7 44	5 51	2 11	15 57	2 15	0n20	0 42	14 14	1 36	13 12	1 37	12 46	2 22	20 1	0 38	8 37	1 59	2 32	12 30	1 53	2 25	10 42		n.a.	
S 3	7 22	2 1	1 7	15 22	2 14	0 51	0 40	14 20	1 35	13 15	1 37	12 48	2 22	20 1	0 38	8 36	1 59	2 32	12 30	1 52	2 24	10 43		n.a.	
S 4	6 59	1n50	0 0	14 45	2 14	1 23	0 38	14 25	1 35	13 18	1 37	12 50	2 22	20 0	0 38	8 36	1 59	2 33	12 30	1 52	2 22	10 45		n.a.	
M 5	6 36	5 34	1s 5	14 7	2 12	1 55	0 35	14 31	1 34	13 20	1 37	12 51	2 22	19 59	0 38	8 35	1 59	2 33	12 29	1 52	2 21	10 46		n.a.	
T 6	6 13	9 2	2 8	13 27	2 11	2 26	0 33	14 36	1 33	13 23	1 37	12 53	2 22	19 59	0 38	8 35	1 59	2 34	12 29	1 53	2 20	10 48		n.a.	
W 7	5 50	12 7	3 4	12 46	2 8	2 58	0 30	14 41	1 32	13 25	1 37	12 55	2 22	19 58	0 38	8 35	1 59	2 34	12 29	1 53	2 18	10 49		n.a.	
T 8	5 27	14 43	3 53	12 3	2 5	3 29	0 28	14 46	1 31	13 28	1 37	12 56	2 22	19 57	0 38	8 34	1 59	2 35	12 29	1 54	2 17	10 51		n.a.	
F 9	5 4	16 41	4 32	11 19	2 2	4 1	0 25	14 51	1 31	13 30	1 37	12 58	2 22	19 57	0 38	8 34	1 59	2 35	12 28	1 54	2 16	10 52		n.a.	
S 10	4 41	17 57	5 0	10 33	1 58	4 32	0 23	14 56	1 30	13 33	1 37	13 0	2 22	19 56	0 38	8 33	1 59	2 36	12 28	1 54	2 15	10 54		n.a.	
S 11	4 18	18 25	5 15	9 45	1 54	5 3	0 20	15 0	1 29	13 35	1 37	13 1	2 22	19 55	0 38	8 33	1 59	2 36	12 28	1 54	2 13	10 55		n.a.	
M12	3 54	18 0	5 15	8 56	1 49	5 34	0 17	15 5	1 28	13 37	1 36	13 3	2 22	19 55	0 38	8 32	1 59	2 37	12 28	1 54	2 12	10 57		n.a.	
T 13	3 31	16 38	4 59	8 6	1 43	6 5	0 15	15 9	1 27	13 40	1 36	13 4	2 22	19 54	0 38	8 32	1 59	2 37	12 28	1 53	2 11	10 58		n.a.	
W14	3 7	14 20	4 27	7 14	1 37	6 36	0 12	15 13	1 26	13 42	1 36	13 6	2 22	19 54	0 38	8 31	1 59	2 38	12 27	1 53	2 10	11 0		n.a.	
T 15	2 44	11 11	3 39	6 21	1 31	7 7	0 9	15 17	1 25	13 44	1 36	13 7	2 22	19 53	0 38	8 31	1 59	2 38	12 27	1 52	2 8	11 1		n.a.	
F 16	2 21	7 16	2 36	5 27	1 24	7 37	0 7	15 21	1 23	13 46	1 36	13 9	2 21	19 52	0 38	8 30	1 59	2 39	12 27	1 52	2 7	11 3		n.a.	
S 17	1 57	2 51	1 22	4 31	1 16	8 8	0 4	15 25	1 22	13 48	1 36	13 10	2 21	19 52	0 38	8 30	1 59	2 39	12 27	1 51	2 6	11 4		n.a.	
S 18	1 34	1s50	0 1	3 35	1 8	8 38	0 1	15 28	1 21	13 50	1 36	13 12	2 21	19 51	0 38	8 29	2 0	2 40	12 26	1 51	2 5	11 6		n.a.	
M19	1 10	6 26	1n21	2 37	1 0	9 8	0n 2	15 32	1 20	13 52	1 36	13 13	2 21	19 51	0 38	8 29	2 0	2 40	12 26	1 51	2 3	11 7		n.a.	
T 20	0 47	10 37	2 38	1 38	0 51	9 38	0 4	15 35	1 18	13 54	1 36	13 14	2 21	19 50	0 38	8 28	2 0	2 41	12 26	1 52	2 2	11 9		n.a.	
W21	0 23	14 6	3 43	0 39	0 41	10 7	0 7	15 38	1 17	13 56	1 36	13 16	2 21	19 50	0 38	8 28	2 0	2 41	12 26	1 52	2 1	11 10		n.a.	
T 22	0n 0	16 38	4 33	0n21	0 31	10 36	0 10	15 41	1 16	13 58	1 35	13 17	2 21	19 49	0 38	8 27	2 0	2 42	12 26	1 52	1 59	11 12		n.a.	
F 23	0 24	18 4	5 4	1 21	0 21	11 6	0 13	15 44	1 14	14 0	1 35	13 18	2 21	19 48	0 38	8 27	2 0	2 42	12 25	1 52	1 58	11 13		n.a.	
S 24	0 47	18 22	5 17	2 22	0 11	11 34	0 16	15 47	1 13	14 2	1 35	13 20	2 21	19 48	0 38	8 26	2 0	2 43	12 25	1 52	1 57	11 15		n.a.	
S 25	1 11	17 36	5 12	3 22	0 0	12 3	0 19	15 49	1 11	14 3	1 35	13 21	2 21	19 47	0 38	8 26	2 0	2 43	12 25	1 52	1 56	11 16		n.a.	
M26	1 34	15 54	4 50	4 23	0n11	12 31	0 22	15 52	1 10	14 5	1 35	13 22	2 21	19 47	0 38	8 25	2 0	2 44	12 25	1 52	1 54	11 18		n.a.	
T 27	1 58	13 24	4 14	5 23	0 22	12 59	0 25	15 54	1 8	14 7	1 35	13 23	2 21	19 46	0 38	8 24	2 0	2 44	12 25	1 52	1 53	11 19		n.a.	
W28	2 21	10 19	3 26	6 22	0 33	13 27	0 27	15 56	1 6	14 8	1 35	13 24	2 21	19 46	0 38	8 24	2 0	2 45	12 25	1 52	1 52	11 21		n.a.	
T 29	2 44	6 48	2 29	7 20	0 44	13 54	0 30	15 58	1 4	14 10	1 34	13 26	2 21	19 45	0 38	8 23	2 0	2 46	12 24	1 52	1 51	11 22		n.a.	
F 30	3 7	3 4	1 26	8 18	0 55	14 21	0 33	16 0	1 3	14 11	1 34	13 27	2 20	19 45	0 38	8 23	2 0	2 46	12 24	1 52	1 49	11 24		n.a.	
S 31	3n31	0n46	0n19	9n14	1n 5	14n48	0n36	16s 1	1n 1	14n12	1n34	13n28	2n20	19s44	0s38	8s22	2n 0	2n47	12s24	1s52	1s48	11n25		n.a.	

Julian Day Number = 1777365.5, Delta T = 02h30m03s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'23, Lahiri = - 1°49'22 Julian Calendar 1 March 154 == Greg. Calendar 28 Feb. 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

APRIL 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 31 54	9♈44'28	13♈10	22♈50	8♉57	16°R41	26°R38	0°R48	5♒22	26°R13	8♉42	4°R40	4♎26	7♉19	n.a.	S 1
M 2	12 35 51	10°42'40	25° 3	24°46	10°10	16♏38	26♌34	0♍45	5°24	26♎12	8°43	4♎40	4°23	7°25	n.a.	M 2
T 3	12 39 48	11°40'50	6♉53	26°39	11°22	16°35	26°31	0°42	5°26	26°10	8°45	4°39	4°20	7°32	n.a.	T 3
W 4	12 43 44	12°38'57	18°42	28°29	12°34	16°32	26°27	0°39	5°27	26° 9	8°46	4°38	4°16	7°39	n.a.	W 4
T 5	12 47 41	13°37'03	0♊32	0♉17	13°46	16°27	26°23	0°36	5°29	26° 7	8°47	4°37	4°13	7°45	n.a.	T 5
F 6	12 51 37	14°35'07	12°26	2° 0	14°58	16°22	26°20	0°33	5°31	26° 6	8°48	4°35	4°10	7°52	n.a.	F 6
S 7	12 55 34	15°33'09	24°30	3°41	16°10	16°16	26°17	0°31	5°33	26° 4	8°50	4°34	4° 7	7°59	n.a.	S 7
S 8	12 59 30	16°31'10	6♋45	5°17	17°22	16° 9	26°14	0°28	5°34	26° 2	8°51	4°34	4° 4	8° 5	n.a.	S 8
M 9	13 3 27	17°29'08	19°17	6°50	18°34	16° 2	26°11	0°26	5°36	26° 1	8°52	4°D33	4° 1	8°12	n.a.	M 9
T 10	13 7 23	18°27'04	2♌10	8°19	19°46	15°54	26° 9	0°23	5°37	25°59	8°53	4°34	3°57	8°19	n.a.	T 10
W11	13 11 20	19°24'58	15°26	9°45	20°58	15°45	26° 6	0°21	5°39	25°58	8°55	4°35	3°54	8°25	n.a.	W11
T 12	13 15 17	20°22'51	29° 9	11° 6	22°10	15°35	26° 4	0°19	5°40	25°56	8°56	4°36	3°51	8°32	n.a.	T 12
F 13	13 19 13	21°20'41	13♍18	12°23	23°21	15°24	26° 2	0°17	5°42	25°54	8°57	4°37	3°48	8°39	n.a.	F 13
S 14	13 23 10	22°18'30	27°52	13°36	24°33	15°13	26° 0	0°15	5°43	25°53	8°59	4°R38	3°45	8°45	n.a.	S 14
S 15	13 27 6	23°16'17	12♎47	14°45	25°45	15° 2	25°59	0°13	5°45	25°51	9° 0	4°38	3°41	8°52	n.a.	S 15
M16	13 31 3	24°14'02	27°55	15°50	26°56	14°49	25°57	0°11	5°46	25°50	9° 1	4°37	3°38	8°59	n.a.	M16
T 17	13 34 59	25°11'46	13♏ 7	16°51	28° 8	14°36	25°56	0° 9	5°47	25°48	9° 3	4°35	3°35	9° 5	n.a.	T 17
W18	13 38 56	26° 9'29	28°13	17°47	29°19	14°22	25°55	0° 8	5°48	25°46	9° 4	4°32	3°32	9°12	n.a.	W18
T 19	13 42 52	27° 7'10	13♐ 5	18°39	0♊30	14° 8	25°54	0° 6	5°49	25°45	9° 5	4°29	3°29	9°19	n.a.	T 19
F 20	13 46 49	28° 4'50	27°35	19°26	1°41	13°53	25°53	0° 5	5°51	25°43	9° 7	4°27	3°26	9°25	n.a.	F 20
S 21	13 50 46	29° 2'29	11♑40	20° 9	2°53	13°37	25°52	0° 3	5°52	25°41	9° 8	4°25	3°22	9°32	n.a.	S 21
S 22	13 54 42	0♉ 0'07	25°18	20°47	4° 4	13°21	25°52	0° 2	5°53	25°40	9° 9	4°D24	3°19	9°39	n.a.	S 22
M23	13 58 39	0°57'44	8♒32	21°20	5°15	13° 4	25°52	0° 1	5°54	25°38	9°11	4°24	3°16	9°45	n.a.	M23
T 24	14 2 35	1°55'20	21°22	21°49	6°26	12°47	25°D52	29♌59	5°54	25°37	9°12	4°25	3°13	9°52	n.a.	T 24
W25	14 6 32	2°52'55	3♓53	22°13	7°36	12°29	25°52	29°59	5°55	25°35	9°13	4°26	3°10	9°59	n.a.	W25
T 26	14 10 28	3°50'29	16°10	22°32	8°47	12°11	25°52	29°58	5°56	25°33	9°15	4°28	3° 7	10° 5	n.a.	T 26
F 27	14 14 25	4°48'01	28°14	22°47	9°58	11°52	25°53	29°57	5°57	25°32	9°16	4°29	3° 3	10°12	n.a.	F 27
S 28	14 18 21	5°45'33	10♈11	22°57	11° 9	11°33	25°53	29°57	5°58	25°30	9°17	4°R29	3° 0	10°19	n.a.	S 28
S 29	14 22 18	6°43'03	22° 3	23° 2	12°19	11°14	25°54	29°56	5°58	25°29	9°19	4°28	2°57	10°25	n.a.	S 29
M30	14 26 15	7♉40'33	3♉52	23°R 2	13♊30	10♏54	25♌55	29♌56	5♒59	25♎27	9♉20	4♎25	2♎54	10♉32	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n54	4n31	0s47	10n 8	1n16	15n14	0n39	16s 3	0n59	14n14	1n34	13n29	2n20	19s44	0s38	8s22	2n 0	2n47	12s24	1s52	1s47	11n27		n.a.
M 2	4 17	8 4	1 51	11 1	1 26	15 40	0 42	16 4	0 57	14 15	1 34	13 30	2 20	19 44	0 38	8 21	2 0	2 48	12 24	1 52	1 45	11 28		n.a.
T 3	4 40	11 17	2 50	11 51	1 35	16 6	0 45	16 5	0 55	14 16	1 34	13 31	2 20	19 43	0 39	8 20	2 0	2 48	12 24	1 52	1 44	11 29		n.a.
W 4	5 3	14 1	3 41	12 40	1 44	16 31	0 47	16 6	0 53	14 17	1 33	13 32	2 20	19 43	0 39	8 20	2 0	2 49	12 23	1 51	1 43	11 31		n.a.
T 5	5 25	16 11	4 23	13 26	1 53	16 56	0 50	16 7	0 51	14 18	1 33	13 33	2 20	19 42	0 39	8 19	2 0	2 49	12 23	1 51	1 42	11 32		n.a.
F 6	5 48	17 39	4 54	14 10	2 1	17 20	0 53	16 7	0 48	14 19	1 33	13 33	2 20	19 42	0 39	8 19	2 0	2 50	12 23	1 50	1 40	11 34		n.a.
S 7	6 11	18 22	5 12	14 52	2 8	17 44	0 56	16 8	0 46	14 20	1 33	13 34	2 19	19 42	0 39	8 18	2 0	2 50	12 23	1 50	1 39	11 35		n.a.
S 8	6 33	18 14	5 17	15 32	2 15	18 7	0 59	16 8	0 44	14 21	1 33	13 35	2 19	19 41	0 39	8 17	2 0	2 51	12 23	1 50	1 38	11 37		n.a.
M 9	6 56	17 13	5 7	16 8	2 21	18 30	1 1	16 8	0 41	14 21	1 32	13 36	2 19	19 41	0 39	8 17	2 0	2 51	12 23	1 50	1 37	11 38		n.a.
T 10	7 18	15 18	4 41	16 43	2 26	18 53	1 4	16 8	0 39	14 22	1 32	13 36	2 19	19 40	0 39	8 16	2 0	2 52	12 23	1 50	1 35	11 40		n.a.
W11	7 40	12 33	4 0	17 15	2 30	19 15	1 7	16 8	0 36	14 23	1 32	13 37	2 19	19 40	0 39	8 16	2 0	2 52	12 22	1 50	1 34	11 41		n.a.
T 12	8 2	9 1	3 4	17 44	2 33	19 37	1 10	16 8	0 34	14 23	1 32	13 38	2 19	19 40	0 39	8 15	2 0	2 53	12 22	1 51	1 33	11 43		n.a.
F 13	8 24	4 51	1 55	18 11	2 36	19 58	1 12	16 7	0 31	14 24	1 32	13 38	2 19	19 39	0 39	8 14	2 0	2 53	12 22	1 51	1 31	11 44		n.a.
S 14	8 46	0 17	0 37	18 35	2 38	20 18	1 15	16 6	0 28	14 24	1 31	13 39	2 19	19 39	0 39	8 14	2 0	2 54	12 22	1 51	1 30	11 45		n.a.
S 15	9 8	4s24	0n45	18 57	2 39	20 38	1 17	16 6	0 26	14 25	1 31	13 40	2 18	19 39	0 39	8 13	2 0	2 54	12 22	1 51	1 29	11 47		n.a.
M16	9 29	8 53	2 5	19 16	2 38	20 58	1 20	16 4	0 23	14 25	1 31	13 40	2 18	19 39	0 39	8 13	2 0	2 55	12 22	1 51	1 28	11 48		n.a.
T 17	9 51	12 48	3 17	19 33	2 37	21 17	1 23	16 3	0 20	14 25	1 31	13 41	2 18	19 38	0 39	8 12	2 0	2 55	12 22	1 50	1 26	11 50		n.a.
W18	10 12	15 50	4 14	19 47	2 35	21 35	1 25	16 2	0 17	14 25	1 31	13 41	2 18	19 38	0 39	8 12	2 0	2 56	12 22	1 49	1 25	11 51		n.a.
T 19	10 33	17 44	4 53	19 59	2 32	21 53	1 27	16 0	0 14	14 26	1 30	13 41	2 18	19 38	0 39	8 11	2 0	2 56	12 22	1 48	1 24	11 53		n.a.
F 20	10 54	18 26	5 13	20 8	2 28	22 10	1 30	15 59	0 11	14 26	1 30	13 42	2 18	19 38	0 39	8 10	2 0	2 57	12 22	1 47	1 23	11 54		n.a.
S 21	11 14	17 58	5 12	20 15	2 23	22 27	1 32	15 57	0 8	14 26	1 30	13 42	2 17	19 37	0 39	8 10	2 0	2 57	12 21	1 46	1 21	11 56		n.a.
S 22	11 35	16 28	4 54	20 20	2 17	22 43	1 35	15 55	0 5	14 26	1 30	13 42	2 17	19 37	0 39	8 9	2 0	2 58	12 21	1 46	1 20	11 57		n.a.
M23	11 55	14 7	4 21	20 22	2 10	22 58	1 37	15 53	0 2	14 25	1 29	13 43	2 17	19 37	0 39	8 9	2 0	2 58	12 21	1 46	1 19	11 58		n.a.
T 24	12 15	11 7	3 35	20 22	2 3	23 13	1 39	15 51	0s 1	14 25	1 29	13 43	2 17	19 37	0 39	8 8	2 0	2 59	12 21	1 46	1 17	12 0		n.a.
W25	12 35	7 41	2 40	20 20	1 54	23 27	1 41	15 48	0 4	14 25	1 29	13 43	2 17	19 37	0 39	8 7	2 0	2 59	12 21	1 47	1 16	12 1		n.a.
T 26	12 55	4 0	1 39	20 15	1 44	23 41	1 43	15 46	0 8	14 25	1 29	13 43	2 17	19 36	0 39	8 7	2 0	3 0	12 21	1 48	1 15	12 3		n.a.
F 27	13 15	0 11	0 34	20 8	1 33	23 54	1 45	15 43	0 11	14 24	1 29	13 43	2 16	19 36	0 39	8 6	2 0	3 0	12 21	1 48	1 14	12 4		n.a.
S 28	13 34	3n36	0s31	19 59	1 21	24 6	1 47	15 40	0 14	14 24	1 28	13 43	2 16	19 36	0 39	8 6	2 0	3 1	12 21	1 48	1 12	12 5		n.a.
S 29	13 53	7 12	1 35	19 48	1 8	24 18	1 49	15 37	0 17	14 23	1 28	13 43	2 16	19 36	0 39	8 5	2 0	3 1	12 21	1 47	1 11	12 7		n.a.
M30	14n12	10n31	2s34	19n35	0n54	24n29	1n51	15s34	0s21	14n23	1n28	13n43	2n16	19s36	0s39	8s 5	2n 0	3n 1	12s21	1s46	1s10	12n 8		n.a.

Julian Day Number = 1777396.5, Delta T = 02h30m02s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'18, Lahiri = - 1°49'18 Julian Calendar 1 Apr. 154 == Greg. Calendar 31 March 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

MAY 154 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 30 11	8♉38'01	15♉40	22°R58	14♊40	10°R35	25♌56	29°R55	6♒ 0	25°R25	9♉22	4°R20	2♎51	10♉39	n.a.	T 1
W 2	14 34 8	9°35'28	27°31	22♉49	15°51	10♏15	25°58	29♌55	6° 0	25♎24	9°23	4♎14	2°47	10°45	n.a.	W 2
T 3	14 38 4	10°32'54	9♊25	22°36	17° 1	9°55	25°59	29°55	6° 1	25°22	9°24	4° 8	2°44	10°52	n.a.	T 3
F 4	14 42 1	11°30'19	21°24	22°20	18°11	9°34	26° 1	29°D55	6° 1	25°21	9°26	4° 1	2°41	10°59	n.a.	F 4
S 5	14 45 57	12°27'43	3♋32	21°59	19°21	9°14	26° 3	29°55	6° 1	25°19	9°27	3°55	2°38	11° 6	n.a.	S 5
S 6	14 49 54	13°25'06	15°50	21°36	20°31	8°54	26° 5	29°55	6° 2	25°18	9°28	3°51	2°35	11°12	n.a.	S 6
M 7	14 53 50	14°22'27	28°22	21° 9	21°41	8°34	26° 7	29°56	6° 2	25°16	9°30	3°48	2°32	11°19	n.a.	M 7
T 8	14 57 47	15°19'47	11♌12	20°40	22°51	8°14	26°10	29°56	6° 2	25°15	9°31	3°D46	2°28	11°26	n.a.	T 8
W 9	15 1 44	16°17'06	24°22	20° 9	24° 1	7°54	26°12	29°56	6° 2	25°13	9°32	3°47	2°25	11°32	n.a.	W 9
T 10	15 5 40	17°14'24	7♍56	19°36	25°11	7°34	26°15	29°57	6° 2	25°12	9°34	3°48	2°22	11°39	n.a.	T 10
F 11	15 9 37	18°11'41	21°55	19° 3	26°20	7°14	26°18	29°58	6° 3	25°10	9°35	3°49	2°19	11°46	n.a.	F 11
S 12	15 13 33	19° 8'57	6♎20	18°29	27°30	6°55	26°21	29°58	6°R 3	25° 9	9°37	3°R49	2°16	11°52	n.a.	S 12
S 13	15 17 30	20° 6'11	21° 8	17°56	28°39	6°36	26°25	29°59	6° 3	25° 7	9°38	3°48	2°12	11°59	n.a.	S 13
M14	15 21 26	21° 3'25	6♏14	17°24	29°48	6°18	26°28	0♍ 0	6° 3	25° 6	9°39	3°45	2° 9	12° 6	n.a.	M14
T 15	15 25 23	22° 0'38	21°29	16°52	0♋57	6° 0	26°32	0° 1	6° 2	25° 4	9°41	3°40	2° 6	12°12	n.a.	T 15
W16	15 29 19	22°57'50	6♐42	16°23	2° 7	5°42	26°35	0° 2	6° 2	25° 3	9°42	3°33	2° 3	12°19	n.a.	W16
T 17	15 33 16	23°55'02	21°44	15°56	3°15	5°25	26°39	0° 4	6° 2	25° 2	9°43	3°26	2° 0	12°26	n.a.	T 17
F 18	15 37 13	24°52'14	6♑26	15°33	4°24	5° 8	26°43	0° 5	6° 2	25° 0	9°45	3°19	1°57	12°32	n.a.	F 18
S 19	15 41 9	25°49'25	20°41	15°12	5°33	4°52	26°48	0° 7	6° 1	24°59	9°46	3°13	1°53	12°39	n.a.	S 19
S 20	15 45 6	26°46'35	4♒27	14°55	6°42	4°36	26°52	0° 8	6° 1	24°58	9°47	3° 8	1°50	12°46	n.a.	S 20
M21	15 49 2	27°43'46	17°44	14°42	7°50	4°21	26°57	0°10	6° 1	24°56	9°48	3° 6	1°47	12°52	n.a.	M21
T 22	15 52 59	28°40'56	0♓35	14°33	8°59	4° 6	27° 1	0°12	6° 0	24°55	9°50	3°D 6	1°44	12°59	n.a.	T 22
W23	15 56 55	29°38'06	13° 4	14°28	10° 7	3°53	27° 6	0°13	6° 0	24°54	9°51	3° 6	1°41	13° 6	n.a.	W23
T 24	16 0 52	0♈35'16	25°15	14°D28	11°15	3°40	27°11	0°15	5°59	24°52	9°52	3° 7	1°38	13°12	n.a.	T 24
F 25	16 4 48	1°32'26	7♈15	14°33	12°23	3°27	27°17	0°17	5°59	24°51	9°54	3°R 7	1°34	13°19	n.a.	F 25
S 26	16 8 45	2°29'35	19° 7	14°42	13°31	3°16	27°22	0°20	5°58	24°50	9°55	3° 6	1°31	13°26	n.a.	S 26
S 27	16 12 42	3°26'45	0♉55	14°56	14°39	3° 5	27°27	0°22	5°57	24°49	9°56	3° 2	1°28	13°32	n.a.	S 27
M28	16 16 38	4°23'54	12°43	15°15	15°47	2°54	27°33	0°24	5°57	24°48	9°57	2°56	1°25	13°39	n.a.	M28
T 29	16 20 35	5°21'04	24°33	15°38	16°54	2°45	27°39	0°27	5°56	24°47	9°59	2°48	1°22	13°46	n.a.	T 29
W30	16 24 31	6°18'13	6♊28	16° 6	18° 2	2°37	27°45	0°29	5°55	24°45	10° 0	2°37	1°18	13°52	n.a.	W30
T 31	16 28 28	7♊15'22	18♊30	16♉39	19♋ 9	2♏29	27♌51	0♍32	5♒54	24♎44	10♉ 1	2♎26	1♎15	13♉59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n31	13n24	3s26	19n20	0n40	24n39	1n53	15s31	0s24	14n22	1n28	13n43	2n16	19s36	0s40	8s 4	2n 0	3n 2	12s21	1s44	1s 8	12n10			n.a.
W 2	14 50	15 45	4 10	19 3	0 25	24 49	1 54	15 28	0 27	14 21	1 27	13 43	2 16	19 36	0 40	8 3	2 0	3 2	12 21	1 42	1 7	12 11			n.a.
T 3	15 8	17 26	4 42	18 45	0 9	24 57	1 56	15 25	0 31	14 21	1 27	13 43	2 15	19 36	0 40	8 3	2 0	3 3	12 21	1 39	1 6	12 13			n.a.
F 4	15 26	18 21	5 3	18 25	0s 7	25 6	1 58	15 22	0 34	14 20	1 27	13 43	2 15	19 35	0 40	8 2	2 0	3 3	12 21	1 37	1 5	12 14			n.a.
S 5	15 44	18 27	5 10	18 3	0 24	25 13	1 59	15 18	0 38	14 19	1 27	13 43	2 15	19 35	0 40	8 2	2 0	3 4	12 21	1 34	1 3	12 15			n.a.
S 6	16 1	17 42	5 4	17 41	0 41	25 20	2 1	15 15	0 41	14 18	1 27	13 43	2 15	19 35	0 40	8 1	2 0	3 4	12 21	1 33	1 2	12 17			n.a.
M 7	16 18	16 5	4 43	17 17	0 58	25 26	2 2	15 12	0 44	14 17	1 26	13 42	2 15	19 35	0 40	8 1	2 0	3 5	12 21	1 31	1 1	12 18			n.a.
T 8	16 35	13 38	4 7	16 53	1 16	25 32	2 3	15 8	0 48	14 16	1 26	13 42	2 14	19 35	0 40	8 0	2 0	3 5	12 21	1 31	1 0	12 20			n.a.
W 9	16 52	10 25	3 18	16 28	1 33	25 37	2 4	15 5	0 51	14 15	1 26	13 42	2 14	19 35	0 40	8 0	2 0	3 5	12 21	1 31	0 58	12 21			n.a.
T 10	17 9	6 35	2 16	16 3	1 49	25 41	2 6	15 2	0 54	14 14	1 26	13 41	2 14	19 35	0 40	7 59	2 0	3 6	12 21	1 31	0 57	12 22			n.a.
F 11	17 25	2 15	1 4	15 38	2 6	25 44	2 7	14 58	0 58	14 13	1 25	13 41	2 14	19 35	0 40	7 59	2 0	3 6	12 21	1 32	0 56	12 24			n.a.
S 12	17 41	2s20	0n14	15 14	2 21	25 46	2 8	14 55	1 1	14 11	1 25	13 40	2 14	19 35	0 40	7 58	2 0	3 7	12 21	1 32	0 54	12 25			n.a.
S 13	17 56	6 54	1 32	14 50	2 36	25 48	2 8	14 52	1 4	14 10	1 25	13 40	2 14	19 35	0 40	7 58	2 0	3 7	12 21	1 32	0 53	12 27			n.a.
M14	18 12	11 7	2 46	14 28	2 50	25 50	2 9	14 49	1 7	14 8	1 25	13 39	2 13	19 35	0 40	7 57	2 0	3 7	12 21	1 30	0 52	12 28			n.a.
T 15	18 27	14 38	3 48	14 7	3 3	25 50	2 10	14 45	1 11	14 7	1 25	13 39	2 13	19 36	0 40	7 57	2 0	3 8	12 21	1 28	0 51	12 29			n.a.
W16	18 42	17 8	4 35	13 47	3 15	25 50	2 10	14 42	1 14	14 6	1 24	13 38	2 13	19 36	0 40	7 56	2 0	3 8	12 21	1 26	0 49	12 31			n.a.
T 17	18 56	18 24	5 1	13 29	3 26	25 49	2 11	14 40	1 17	14 4	1 24	13 38	2 13	19 36	0 40	7 56	2 0	3 9	12 21	1 23	0 48	12 32			n.a.
F 18	19 10	18 24	5 7	13 13	3 36	25 47	2 11	14 37	1 20	14 2	1 24	13 37	2 13	19 36	0 40	7 55	2 0	3 9	12 21	1 20	0 47	12 33			n.a.
S 19	19 24	17 14	4 53	12 59	3 44	25 45	2 12	14 34	1 23	14 1	1 24	13 36	2 12	19 36	0 40	7 55	1 59	3 9	12 21	1 17	0 46	12 35			n.a.
S 20	19 38	15 5	4 23	12 47	3 51	25 42	2 12	14 32	1 26	13 59	1 23	13 36	2 12	19 36	0 40	7 54	1 59	3 10	12 21	1 16	0 44	12 36			n.a.
M21	19 51	12 11	3 39	12 38	3 57	25 38	2 12	14 29	1 29	13 57	1 23	13 35	2 12	19 36	0 40	7 54	1 59	3 10	12 21	1 15	0 43	12 38			n.a.
T 22	20 4	8 48	2 46	12 31	4 1	25 34	2 12	14 27	1 32	13 55	1 23	13 34	2 12	19 36	0 40	7 53	1 59	3 10	12 21	1 15	0 42	12 39			n.a.
W23	20 16	5 6	1 46	12 27	4 5	25 29	2 12	14 25	1 35	13 53	1 23	13 33	2 12	19 36	0 40	7 53	1 59	3 11	12 21	1 15	0 40	12 40			n.a.
T 24	20 28	1 16	0 42	12 25	4 6	25 23	2 12	14 23	1 37	13 51	1 23	13 32	2 12	19 37	0 40	7 53	1 59	3 11	12 21	1 15	0 39	12 42			n.a.
F 25	20 40	2n34	0s22	12 25	4 7	25 16	2 11	14 21	1 40	13 49	1 22	13 31	2 11	19 37	0 40	7 52	1 59	3 11	12 21	1 15	0 38	12 43			n.a.
S 26	20 52	6 15	1 25	12 29	4 7	25 9	2 11	14 20	1 43	13 47	1 22	13 31	2 11	19 37	0 40	7 52	1 59	3 12	12 21	1 15	0 37	12 44			n.a.
S 27	21 3	9 40	2 23	12 34	4 5	25 1	2 11	14 18	1 45	13 45	1 22	13 30	2 11	19 37	0 40	7 51	1 59	3 12	12 21	1 13	0 35	12 46			n.a.
M28	21 14	12 42	3 15	12 42	4 2	24 53	2 10	14 17	1 48	13 43	1 22	13 29	2 11	19 37	0 41	7 51	1 59	3 12	12 21	1 11	0 34	12 47			n.a.
T 29	21 24	15 14	3 59	12 52	3 59	24 44	2 9	14 16	1 50	13 41	1 22	13 28	2 11	19 38	0 41	7 51	1 59	3 13	12 21	1 7	0 33	12 49			n.a.
W30	21 34	17 8	4 32	13 5	3 54	24 34	2 8	14 15	1 53	13 39	1 21	13 26	2 11	19 38	0 41	7 50	1 59	3 13	12 21	1 3	0 32	12 50			n.a.
T 31	21n44	18n17	4s54	13n19	3s49	24n24	2n 7	14s15	1s55	13n36	1n21	13n25	2n10	19s38	0s41	7s50	1n59	3n13	12s22	0s58	0s30	12n51			n.a.

Julian Day Number = 1777426.5, Delta T = 02h30m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'14, Lahiri = - 1°49'14 Julian Calendar 1 May 154 == Greg. Calendar 30 Apr. 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

JUNE 154 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 32 24	8♊12'30	0♋39	17♉16	20♋16	2°R22	27♌57	0♍34	5°R53	24°R43	10♉ 2	2°R14	1♎12	14♉ 6	n.a.	F 1
S 2	16 36 21	9° 9'39	12°56	17°58	21°23	2♏16	28° 3	0°37	5♒52	24♎42	10° 4	2♎ 3	1° 9	14°13	n.a.	S 2
S 3	16 40 17	10° 6'47	25°24	18°44	22°30	2°11	28°10	0°40	5°51	24°41	10° 5	1°54	1° 6	14°19	n.a.	S 3
M 4	16 44 14	11° 3'56	8♌ 3	19°35	23°37	2° 6	28°17	0°43	5°50	24°40	10° 6	1°47	1° 3	14°26	n.a.	M 4
T 5	16 48 11	12° 1'03	20°56	20°30	24°43	2° 3	28°23	0°46	5°49	24°39	10° 7	1°43	0°59	14°33	n.a.	T 5
W 6	16 52 7	12°58'11	4♍ 6	21°29	25°50	2° 0	28°30	0°49	5°48	24°38	10° 8	1°41	0°56	14°39	n.a.	W 6
T 7	16 56 4	13°55'18	17°34	22°33	26°56	1°58	28°37	0°52	5°47	24°37	10°10	1°D41	0°53	14°46	n.a.	T 7
F 8	17 0 0	14°52'25	1♎24	23°40	28° 2	1°57	28°44	0°56	5°46	24°36	10°11	1°R41	0°50	14°53	n.a.	F 8
S 9	17 3 57	15°49'32	15°36	24°52	29° 8	1°D57	28°52	0°59	5°45	24°35	10°12	1°41	0°47	14°59	n.a.	S 9
S 10	17 7 53	16°46'39	0♏ 9	26° 8	0♌13	1°58	28°59	1° 3	5°43	24°35	10°13	1°38	0°44	15° 6	n.a.	S 10
M11	17 11 50	17°43'46	15° 0	27°28	1°19	1°59	29° 7	1° 6	5°42	24°34	10°14	1°33	0°40	15°13	n.a.	M11
T 12	17 15 46	18°40'53	0♐ 3	28°52	2°24	2° 2	29°14	1°10	5°41	24°33	10°15	1°26	0°37	15°19	n.a.	T 12
W13	17 19 43	19°38'00	15° 8	0♊20	3°29	2° 5	29°22	1°14	5°39	24°32	10°16	1°16	0°34	15°26	n.a.	W13
T 14	17 23 40	20°35'07	0♑ 6	1°52	4°34	2° 9	29°30	1°18	5°38	24°31	10°18	1° 6	0°31	15°33	n.a.	T 14
F 15	17 27 36	21°32'15	14°47	3°27	5°39	2°14	29°38	1°21	5°36	24°31	10°19	0°55	0°28	15°39	n.a.	F 15
S 16	17 31 33	22°29'23	29° 5	5° 6	6°43	2°19	29°46	1°25	5°35	24°30	10°20	0°46	0°24	15°46	n.a.	S 16
S 17	17 35 29	23°26'32	12♒55	6°49	7°48	2°25	29°54	1°30	5°33	24°29	10°21	0°39	0°21	15°53	n.a.	S 17
M18	17 39 26	24°23'42	26°15	8°35	8°52	2°33	0♍ 3	1°34	5°32	24°29	10°22	0°34	0°18	15°59	n.a.	M18
T 19	17 43 22	25°20'52	9♓ 9	10°24	9°55	2°40	0°11	1°38	5°30	24°28	10°23	0°32	0°15	16° 6	n.a.	T 19
W20	17 47 19	26°18'02	21°40	12°16	10°59	2°49	0°20	1°42	5°28	24°28	10°24	0°32	0°12	16°13	n.a.	W20
T 21	17 51 15	27°15'14	3♈52	14°11	12° 2	2°58	0°29	1°47	5°27	24°27	10°25	0°31	0° 9	16°20	n.a.	T 21
F 22	17 55 12	28°12'26	15°51	16° 8	13° 6	3° 8	0°37	1°51	5°25	24°27	10°26	0°31	0° 5	16°26	n.a.	F 22
S 23	17 59 9	29° 9'40	27°42	18° 8	14° 8	3°19	0°46	1°56	5°23	24°26	10°27	0°29	0° 2	16°33	n.a.	S 23
S 24	18 3 5	0♋ 6'54	9♉31	20°10	15°11	3°31	0°55	2° 0	5°21	24°26	10°28	0°25	29♍59	16°40	n.a.	S 24
M25	18 7 2	1° 4'09	21°20	22°13	16°13	3°43	1° 4	2° 5	5°19	24°25	10°29	0°18	29°56	16°46	n.a.	M25
T 26	18 10 58	2° 1'25	3♊15	24°18	17°16	3°56	1°14	2°10	5°18	24°25	10°30	0° 8	29°53	16°53	n.a.	T 26
W27	18 14 55	2°58'41	15°17	26°23	18°17	4°10	1°23	2°14	5°16	24°24	10°30	29♍56	29°50	17° 0	n.a.	W27
T 28	18 18 51	3°55'59	27°29	28°30	19°19	4°24	1°32	2°19	5°14	24°24	10°31	29°43	29°46	17° 6	n.a.	T 28
F 29	18 22 48	4°53'18	9♋50	0♋36	20°20	4°39	1°42	2°24	5°12	24°24	10°32	29°29	29°43	17°13	n.a.	F 29
S 30	18 26 45	5♋50'37	22♋22	2♋43	21♌21	4♏55	1♍52	2♍29	5♒10	24♎24	10♉33	29♍17	29♍40	17♉20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n53	18n38	5s 3	13n36	3s42	24n13	2n 6	14s15	1s57	13n34	1n21	13n24	2n10	19s38	0s41	7s49	1n59	3n14	12s22	0s54	0s29	12n53		n.a.
S 2	22 2	18 6	4 57	13 54	3 35	24 1	2 5	14 14	1 59	13 32	1 21	13 23	2 10	19 39	0 41	7 49	1 59	3 14	12 22	0 49	0 28	12 54		n.a.
S 3	22 11	16 43	4 38	14 15	3 27	23 49	2 4	14 15	2 2	13 29	1 21	13 22	2 10	19 39	0 41	7 49	1 59	3 14	12 22	0 46	0 26	12 55		n.a.
M 4	22 19	14 29	4 5	14 37	3 19	23 36	2 3	14 15	2 4	13 27	1 20	13 21	2 10	19 39	0 41	7 48	1 59	3 14	12 22	0 43	0 25	12 57		n.a.
T 5	22 27	11 31	3 19	15 0	3 9	23 22	2 1	14 16	2 6	13 24	1 20	13 19	2 9	19 40	0 41	7 48	1 59	3 15	12 22	0 41	0 24	12 58		n.a.
W 6	22 35	7 55	2 21	15 25	3 0	23 8	1 59	14 17	2 8	13 21	1 20	13 18	2 9	19 40	0 41	7 48	1 59	3 15	12 22	0 41	0 23	12 59		n.a.
T 7	22 42	3 49	1 14	15 51	2 49	22 54	1 58	14 18	2 10	13 19	1 20	13 17	2 9	19 40	0 41	7 48	1 59	3 15	12 22	0 41	0 21	13 1		n.a.
F 8	22 48	0s35	0 2	16 19	2 39	22 39	1 56	14 19	2 11	13 16	1 20	13 15	2 9	19 40	0 41	7 47	1 59	3 15	12 22	0 41	0 20	13 2		n.a.
S 9	22 55	5 4	1n13	16 47	2 27	22 23	1 54	14 21	2 13	13 13	1 19	13 14	2 9	19 41	0 41	7 47	1 59	3 16	12 22	0 40	0 19	13 3		n.a.
S 10	23 1	9 23	2 25	17 17	2 16	22 7	1 52	14 23	2 15	13 11	1 19	13 13	2 9	19 41	0 41	7 47	1 58	3 16	12 23	0 39	0 17	13 5		n.a.
M11	23 6	13 11	3 28	17 47	2 4	21 50	1 49	14 25	2 17	13 8	1 19	13 11	2 9	19 42	0 41	7 46	1 58	3 16	12 23	0 38	0 16	13 6		n.a.
T 12	23 11	16 10	4 18	18 17	1 52	21 33	1 47	14 27	2 18	13 5	1 19	13 10	2 8	19 42	0 41	7 46	1 58	3 16	12 23	0 35	0 15	13 7		n.a.
W13	23 16	18 2	4 50	18 48	1 39	21 15	1 45	14 30	2 20	13 2	1 19	13 8	2 8	19 42	0 41	7 46	1 58	3 16	12 23	0 31	0 14	13 9		n.a.
T 14	23 20	18 39	5 1	19 19	1 27	20 57	1 42	14 32	2 21	12 59	1 18	13 7	2 8	19 43	0 41	7 46	1 58	3 17	12 23	0 26	0 12	13 10		n.a.
F 15	23 24	18 0	4 53	19 50	1 14	20 39	1 39	14 36	2 23	12 56	1 18	13 5	2 8	19 43	0 41	7 46	1 58	3 17	12 23	0 22	0 11	13 11		n.a.
S 16	23 27	16 13	4 26	20 21	1 1	20 20	1 36	14 39	2 24	12 53	1 18	13 3	2 8	19 43	0 41	7 45	1 58	3 17	12 23	0 19	0 10	13 13		n.a.
S 17	23 31	13 32	3 44	20 52	0 49	20 0	1 33	14 42	2 25	12 50	1 18	13 2	2 8	19 44	0 41	7 45	1 58	3 17	12 23	0 16	0 9	13 14		n.a.
M18	23 33	10 13	2 51	21 21	0 36	19 40	1 30	14 46	2 27	12 47	1 18	13 0	2 7	19 44	0 41	7 45	1 58	3 17	12 24	0 14	0 7	13 15		n.a.
T 19	23 35	6 30	1 51	21 50	0 24	19 20	1 27	14 50	2 28	12 43	1 18	12 59	2 7	19 45	0 41	7 45	1 58	3 18	12 24	0 13	0 6	13 17		n.a.
W20	23 37	2 37	0 47	22 18	0 12	18 59	1 23	14 54	2 29	12 40	1 17	12 57	2 7	19 45	0 41	7 45	1 58	3 18	12 24	0 13	0 5	13 18		n.a.
T 21	23 39	1n17	0s18	22 44	0n 0	18 38	1 20	14 58	2 30	12 37	1 17	12 55	2 7	19 46	0 41	7 44	1 58	3 18	12 24	0 13	0 3	13 19		n.a.
F 22	23 40	5 4	1 20	23 8	0 12	18 16	1 16	15 3	2 31	12 34	1 17	12 53	2 7	19 46	0 41	7 44	1 58	3 18	12 24	0 12	0 2	13 21		n.a.
S 23	23 40	8 36	2 19	23 31	0 23	17 54	1 13	15 8	2 33	12 30	1 17	12 52	2 7	19 47	0 41	7 44	1 58	3 18	12 24	0 12	0 1	13 22		n.a.
S 24	23 40	11 47	3 11	23 51	0 33	17 32	1 9	15 13	2 34	12 27	1 17	12 50	2 7	19 47	0 41	7 44	1 58	3 18	12 25	0 10	0n 0	13 23		n.a.
M25	23 40	14 30	3 54	24 10	0 43	17 9	1 5	15 18	2 35	12 23	1 17	12 48	2 6	19 47	0 41	7 44	1 58	3 18	12 25	0 7	0 2	13 25		n.a.
T 26	23 39	16 37	4 28	24 25	0 53	16 46	1 0	15 23	2 35	12 20	1 17	12 46	2 6	19 48	0 41	7 44	1 58	3 19	12 25	0 3	0 3	13 26		n.a.
W27	23 38	18 2	4 51	24 39	1 1	16 23	0 56	15 29	2 36	12 17	1 16	12 44	2 6	19 48	0 41	7 44	1 57	3 19	12 25	0n 2	0 4	13 27		n.a.
T 28	23 37	18 39	5 0	24 49	1 9	15 59	0 52	15 34	2 37	12 13	1 16	12 42	2 6	19 49	0 41	7 44	1 57	3 19	12 25	0 7	0 5	13 28		n.a.
F 29	23 35	18 24	4 55	24 57	1 16	15 36	0 47	15 40	2 38	12 9	1 16	12 40	2 6	19 49	0 41	7 44	1 57	3 19	12 25	0 12	0 7	13 30		n.a.
S 30	23n33	17n15	4s36	25n 2	1n23	15n11	0n42	15s46	2s39	12n 6	1n16	12n38	2n 6	19s50	0s42	7s44	1n57	3n19	12s26	0n17	0n 8	13n31		n.a.

Julian Day Number = 1777457.5, Delta T = 02h30m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'10, Lahiri = - 1°49'10 Julian Calendar 1 June 154 == Greg. Calendar 31 May 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

JULY 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 30 41	6♋47'57	5♌ 6	4♋50	22♌22	5♏11	2♍ 1	2♍34	5°R 8	24°R23	10♉34	29°R 6	29♍37	17♉26	n.a.	S 1
M 2	18 34 38	7°45'17	18° 0	6°56	23°22	5°28	2°11	2°40	5♒ 6	24♎23	10°35	28♍59	29°34	17°33	n.a.	M 2
T 3	18 38 34	8°42'39	1♍ 6	9° 2	24°22	5°45	2°21	2°45	5° 4	24°23	10°36	28°54	29°30	17°40	n.a.	T 3
W 4	18 42 31	9°40'01	14°24	11° 6	25°22	6° 3	2°31	2°50	5° 2	24°23	10°36	28°51	29°27	17°46	n.a.	W 4
T 5	18 46 27	10°37'23	27°56	13°10	26°21	6°22	2°41	2°55	5° 0	24°23	10°37	28°D51	29°24	17°53	n.a.	T 5
F 6	18 50 24	11°34'47	11♎43	15°13	27°20	6°41	2°51	3° 1	4°57	24°23	10°38	28°R51	29°21	18° 0	n.a.	F 6
S 7	18 54 20	12°32'11	25°46	17°14	28°18	7° 1	3° 1	3° 6	4°55	24°23	10°39	28°50	29°18	18° 7	n.a.	S 7
S 8	18 58 17	13°29'36	10♏ 5	19°15	29°16	7°22	3°12	3°12	4°53	24°D23	10°39	28°48	29°15	18°13	n.a.	S 8
M 9	19 2 14	14°27'02	24°37	21°13	0♍14	7°43	3°22	3°18	4°51	24°23	10°40	28°43	29°11	18°20	n.a.	M 9
T 10	19 6 10	15°24'28	9♐18	23°11	1°11	8° 4	3°33	3°23	4°49	24°23	10°41	28°36	29° 8	18°27	n.a.	T 10
W11	19 10 7	16°21'56	24° 2	25° 7	2° 8	8°26	3°43	3°29	4°47	24°23	10°41	28°27	29° 5	18°33	n.a.	W11
T 12	19 14 3	17°19'25	8♑41	27° 1	3° 5	8°49	3°54	3°35	4°44	24°23	10°42	28°17	29° 2	18°40	n.a.	T 12
F 13	19 18 0	18°16'55	23° 8	28°54	4° 0	9°12	4° 5	3°41	4°42	24°23	10°43	28° 7	28°59	18°47	n.a.	F 13
S 14	19 21 56	19°14'26	7♒16	0♌45	4°56	9°35	4°16	3°46	4°40	24°23	10°43	27°57	28°56	18°53	n.a.	S 14
S 15	19 25 53	20°11'58	21° 0	2°35	5°51	9°59	4°26	3°52	4°37	24°23	10°44	27°50	28°52	19° 0	n.a.	S 15
M16	19 29 49	21° 9'32	4♓19	4°24	6°45	10°24	4°37	3°58	4°35	24°24	10°44	27°46	28°49	19° 7	n.a.	M16
T 17	19 33 46	22° 7'07	17°14	6°10	7°39	10°49	4°48	4° 4	4°33	24°24	10°45	27°43	28°46	19°13	n.a.	T 17
W18	19 37 43	23° 4'44	29°46	7°56	8°32	11°14	5° 0	4°10	4°31	24°24	10°45	27°D43	28°43	19°20	n.a.	W18
T 19	19 41 39	24° 2'22	12♈ 0	9°40	9°25	11°40	5°11	4°17	4°28	24°25	10°46	27°43	28°40	19°27	n.a.	T 19
F 20	19 45 36	25° 0'03	24° 1	11°22	10°17	12° 6	5°22	4°23	4°26	24°25	10°46	27°R44	28°36	19°34	n.a.	F 20
S 21	19 49 32	25°57'44	5♉54	13° 3	11° 8	12°33	5°33	4°29	4°23	24°25	10°47	27°43	28°33	19°40	n.a.	S 21
S 22	19 53 29	26°55'28	17°44	14°43	11°59	13° 0	5°45	4°35	4°21	24°26	10°47	27°41	28°30	19°47	n.a.	S 22
M23	19 57 25	27°53'13	29°36	16°21	12°50	13°28	5°56	4°42	4°19	24°26	10°48	27°37	28°27	19°54	n.a.	M23
T 24	20 1 22	28°51'00	11♊35	17°58	13°39	13°55	6° 8	4°48	4°16	24°27	10°48	27°30	28°24	20° 0	n.a.	T 24
W25	20 5 18	29°48'49	23°43	19°33	14°28	14°24	6°19	4°54	4°14	24°27	10°49	27°21	28°21	20° 7	n.a.	W25
T 26	20 9 15	0♌46'39	6♋ 5	21° 7	15°16	14°52	6°31	5° 1	4°12	24°28	10°49	27°11	28°17	20°14	n.a.	T 26
F 27	20 13 12	1°44'31	18°39	22°39	16° 3	15°22	6°43	5° 7	4° 9	24°29	10°49	27° 1	28°14	20°20	n.a.	F 27
S 28	20 17 8	2°42'25	1♌28	24°10	16°50	15°51	6°54	5°14	4° 7	24°29	10°50	26°52	28°11	20°27	n.a.	S 28
S 29	20 21 5	3°40'21	14°31	25°40	17°35	16°21	7° 6	5°21	4° 4	24°30	10°50	26°44	28° 8	20°34	n.a.	S 29
M30	20 25 1	4°38'17	27°46	27° 8	18°20	16°51	7°18	5°27	4° 2	24°31	10°50	26°38	28° 5	20°40	n.a.	M30
T 31	20 28 58	5♌36'16	11♍13	28♌35	19♍ 4	17♏22	7♍30	5♍34	4♒ 0	24♎31	10♉51	26♍35	28♍ 1	20♉47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n30	15n14	4s 4	25n 4	1n29	14n47	0n38	15s53	2s40	12n 2	1n16	12n36	2n 6	19s50	0s42	7s44	1n57	3n19	12s26	0n22	0n 9	13n32			n.a.
M 2	23 27	12 27	3 18	25 3	1 34	14 22	0 33	15 59	2 40	11 58	1 16	12 34	2 6	19 51	0 42	7 44	1 57	3 19	12 26	0 25	0 11	13 34			n.a.
T 3	23 23	9 0	2 21	24 59	1 38	13 58	0 27	16 6	2 41	11 55	1 15	12 32	2 5	19 52	0 42	7 44	1 57	3 19	12 26	0 27	0 12	13 35			n.a.
W 4	23 19	5 2	1 16	24 53	1 41	13 32	0 22	16 12	2 41	11 51	1 15	12 30	2 5	19 52	0 42	7 44	1 57	3 19	12 26	0 28	0 13	13 36			n.a.
T 5	23 15	0 45	0 5	24 45	1 44	13 7	0 17	16 19	2 42	11 47	1 15	12 28	2 5	19 53	0 42	7 44	1 57	3 19	12 27	0 28	0 14	13 38			n.a.
F 6	23 10	3s39	1n 8	24 33	1 46	12 42	0 11	16 26	2 43	11 43	1 15	12 26	2 5	19 53	0 42	7 44	1 57	3 19	12 27	0 28	0 16	13 39			n.a.
S 7	23 5	7 55	2 18	24 20	1 48	12 16	0 6	16 33	2 43	11 39	1 15	12 24	2 5	19 54	0 42	7 44	1 57	3 19	12 27	0 28	0 17	13 40			n.a.
S 8	22 59	11 49	3 20	24 4	1 48	11 50	0s 0	16 41	2 44	11 36	1 15	12 22	2 5	19 54	0 42	7 44	1 57	3 19	12 27	0 29	0 18	13 41			n.a.
M 9	22 53	15 3	4 11	23 46	1 48	11 24	0 6	16 48	2 44	11 32	1 15	12 20	2 5	19 55	0 42	7 44	1 57	3 19	12 27	0 31	0 20	13 43			n.a.
T 10	22 46	17 22	4 45	23 26	1 48	10 58	0 12	16 56	2 45	11 28	1 15	12 18	2 5	19 55	0 42	7 44	1 57	3 19	12 28	0 34	0 21	13 44			n.a.
W11	22 40	18 31	5 1	23 4	1 47	10 32	0 18	17 3	2 45	11 24	1 14	12 15	2 5	19 56	0 42	7 44	1 57	3 19	12 28	0 37	0 22	13 45			n.a.
T 12	22 32	18 27	4 57	22 40	1 45	10 6	0 25	17 11	2 45	11 20	1 14	12 13	2 4	19 56	0 42	7 44	1 57	3 19	12 28	0 41	0 23	13 46			n.a.
F 13	22 25	17 10	4 34	22 15	1 42	9 39	0 31	17 19	2 46	11 16	1 14	12 11	2 4	19 57	0 42	7 44	1 56	3 19	12 28	0 46	0 25	13 48			n.a.
S 14	22 17	14 51	3 55	21 48	1 40	9 13	0 38	17 27	2 46	11 11	1 14	12 9	2 4	19 58	0 42	7 44	1 56	3 19	12 28	0 49	0 26	13 49			n.a.
S 15	22 8	11 45	3 2	21 20	1 36	8 46	0 44	17 35	2 46	11 7	1 14	12 6	2 4	19 58	0 42	7 45	1 56	3 19	12 29	0 52	0 27	13 50			n.a.
M16	21 59	8 8	2 1	20 51	1 33	8 20	0 51	17 43	2 47	11 3	1 14	12 4	2 4	19 59	0 42	7 45	1 56	3 19	12 29	0 54	0 28	13 52			n.a.
T 17	21 50	4 14	0 56	20 20	1 28	7 53	0 58	17 51	2 47	10 59	1 14	12 2	2 4	19 59	0 42	7 45	1 56	3 19	12 29	0 55	0 30	13 53			n.a.
W18	21 41	0 16	0s11	19 49	1 24	7 26	1 6	17 59	2 47	10 55	1 14	12 0	2 4	20 0	0 42	7 45	1 56	3 19	12 29	0 55	0 31	13 54			n.a.
T 19	21 31	3n38	1 16	19 16	1 19	7 0	1 13	18 8	2 47	10 51	1 14	11 57	2 4	20 0	0 42	7 45	1 56	3 19	12 29	0 55	0 32	13 55			n.a.
F 20	21 20	7 18	2 16	18 43	1 14	6 33	1 20	18 16	2 47	10 46	1 13	11 55	2 4	20 1	0 42	7 45	1 56	3 19	12 30	0 55	0 34	13 57			n.a.
S 21	21 10	10 38	3 9	18 9	1 8	6 6	1 28	18 24	2 47	10 42	1 13	11 52	2 4	20 2	0 42	7 46	1 56	3 19	12 30	0 55	0 35	13 58			n.a.
S 22	20 59	13 32	3 54	17 34	1 2	5 40	1 35	18 33	2 48	10 38	1 13	11 50	2 4	20 2	0 42	7 46	1 56	3 19	12 30	0 56	0 36	13 59			n.a.
M23	20 47	15 52	4 30	16 58	0 56	5 13	1 43	18 42	2 48	10 33	1 13	11 48	2 3	20 3	0 42	7 46	1 56	3 19	12 30	0 58	0 37	14 0			n.a.
T 24	20 35	17 33	4 53	16 22	0 49	4 47	1 51	18 50	2 48	10 29	1 13	11 45	2 3	20 3	0 42	7 46	1 56	3 19	12 31	1 0	0 39	14 2			n.a.
W25	20 23	18 27	5 4	15 46	0 42	4 21	1 59	18 59	2 48	10 24	1 13	11 43	2 3	20 4	0 42	7 47	1 56	3 19	12 31	1 4	0 40	14 3			n.a.
T 26	20 11	18 31	5 1	15 9	0 35	3 54	2 7	19 7	2 48	10 20	1 13	11 40	2 3	20 5	0 42	7 47	1 56	3 19	12 31	1 8	0 41	14 4			n.a.
F 27	19 58	17 41	4 44	14 32	0 28	3 28	2 16	19 16	2 48	10 16	1 13	11 38	2 3	20 5	0 42	7 47	1 56	3 18	12 31	1 12	0 42	14 5			n.a.
S 28	19 45	15 56	4 12	13 54	0 20	3 2	2 24	19 25	2 48	10 11	1 13	11 35	2 3	20 6	0 42	7 47	1 55	3 18	12 31	1 16	0 44	14 7			n.a.
S 29	19 31	13 21	3 26	13 17	0 12	2 37	2 33	19 34	2 48	10 7	1 13	11 33	2 3	20 6	0 42	7 48	1 55	3 18	12 32	1 19	0 45	14 8			n.a.
M30	19 17	10 3	2 28	12 39	0 4	2 11	2 41	19 42	2 48	10 2	1 13	11 30	2 3	20 7	0 42	7 48	1 55	3 18	12 32	1 21	0 46	14 9			n.a.
T 31	19n 3	6n10	1s22	12n 1	0s 4	1n46	2s50	19s51	2s47	9n57	1n12	11n28	2n 3	20s 7	0s42	7s48	1n55	3n18	12s32	1n22	0n48	14n10			n.a.

Julian Day Number = 1777487.5, Delta T = 02h30m00s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'06, Lahiri = - 1°49'06 Julian Calendar 1 July 154 == Greg. Calendar 30 June 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

AUGUST 154 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 32 54	6♌34'16	24♍51	0♍ 0	19♍47	17♏52	7♍42	5♍41	3°R57	24♎32	10♉51	26°D34	27♍58	20♉54	n.a.	W 1
T 2	20 36 51	7°32'17	8♎38	1°24	20°29	18°24	7°54	5°47	3♒55	24°33	10°51	26♍34	27°55	21° 1	n.a.	T 2
F 3	20 40 47	8°30'20	22°33	2°46	21°10	18°55	8° 6	5°54	3°52	24°34	10°51	26°35	27°52	21° 7	n.a.	F 3
S 4	20 44 44	9°28'24	6♏37	4° 7	21°50	19°27	8°18	6° 1	3°50	24°34	10°51	26°R36	27°49	21°14	n.a.	S 4
S 5	20 48 40	10°26'30	20°47	5°26	22°29	19°59	8°30	6° 8	3°48	24°35	10°52	26°36	27°46	21°21	n.a.	S 5
M 6	20 52 37	11°24'37	5♐ 4	6°44	23° 7	20°32	8°42	6°15	3°45	24°36	10°52	26°33	27°42	21°27	n.a.	M 6
T 7	20 56 34	12°22'46	19°23	8° 0	23°43	21° 4	8°55	6°22	3°43	24°37	10°52	26°29	27°39	21°34	n.a.	T 7
W 8	21 0 30	13°20'56	3♑41	9°14	24°19	21°38	9° 7	6°28	3°40	24°38	10°52	26°24	27°36	21°41	n.a.	W 8
T 9	21 4 27	14°19'08	17°53	10°26	24°53	22°11	9°19	6°35	3°38	24°39	10°52	26°17	27°33	21°47	n.a.	T 9
F 10	21 8 23	15°17'22	1♒55	11°37	25°25	22°45	9°32	6°42	3°36	24°40	10°52	26°11	27°30	21°54	n.a.	F 10
S 11	21 12 20	16°15'37	15°42	12°45	25°57	23°18	9°44	6°49	3°33	24°41	10°52	26° 5	27°27	22° 1	n.a.	S 11
S 12	21 16 16	17°13'55	29°11	13°51	26°26	23°53	9°57	6°56	3°31	24°42	10°R52	26° 0	27°23	22° 8	n.a.	S 12
M13	21 20 13	18°12'14	12♓20	14°55	26°55	24°27	10° 9	7° 4	3°29	24°44	10°52	25°58	27°20	22°14	n.a.	M13
T 14	21 24 9	19°10'35	25° 8	15°57	27°22	25° 2	10°22	7°11	3°27	24°45	10°52	25°D57	27°17	22°21	n.a.	T 14
W15	21 28 6	20° 8'59	7♈38	16°56	27°47	25°37	10°34	7°18	3°24	24°46	10°52	25°57	27°14	22°28	n.a.	W15
T 16	21 32 3	21° 7'24	19°52	17°53	28°10	26°12	10°47	7°25	3°22	24°47	10°52	25°59	27°11	22°34	n.a.	T 16
F 17	21 35 59	22° 5'52	1♉54	18°46	28°32	26°47	10°59	7°32	3°20	24°48	10°52	26° 1	27° 7	22°41	n.a.	F 17
S 18	21 39 56	23° 4'22	13°48	19°37	28°52	27°23	11°12	7°39	3°18	24°50	10°52	26° 2	27° 4	22°48	n.a.	S 18
S 19	21 43 52	24° 2'54	25°39	20°24	29°10	27°59	11°25	7°46	3°15	24°51	10°52	26°R 2	27° 1	22°54	n.a.	S 19
M20	21 47 49	25° 1'28	7♊33	21° 8	29°27	28°35	11°38	7°54	3°13	24°52	10°51	26° 2	26°58	23° 1	n.a.	M20
T 21	21 51 45	26° 0'05	19°33	21°48	29°41	29°11	11°50	8° 1	3°11	24°54	10°51	25°59	26°55	23° 8	n.a.	T 21
W22	21 55 42	26°58'44	1♋45	22°25	29°53	29°48	12° 3	8° 8	3° 9	24°55	10°51	25°56	26°52	23°15	n.a.	W22
T 23	21 59 38	27°57'26	14°12	22°56	0♎ 4	0♐25	12°16	8°15	3° 7	24°56	10°51	25°52	26°48	23°21	n.a.	T 23
F 24	22 3 35	28°56'09	26°55	23°23	0°12	1° 2	12°29	8°23	3° 5	24°58	10°51	25°47	26°45	23°28	n.a.	F 24
S 25	22 7 32	29°54'55	9♌58	23°45	0°18	1°39	12°42	8°30	3° 3	24°59	10°50	25°43	26°42	23°35	n.a.	S 25
S 26	22 11 28	0♍53'43	23°19	24° 2	0°21	2°16	12°55	8°37	3° 1	25° 1	10°50	25°40	26°39	23°41	n.a.	S 26
M27	22 15 25	1°52'33	6♍57	24°12	0°R23	2°54	13° 7	8°44	2°59	25° 2	10°50	25°38	26°36	23°48	n.a.	M27
T 28	22 19 21	2°51'25	20°49	24°R17	0°22	3°32	13°20	8°52	2°57	25° 4	10°50	25°D37	26°33	23°55	n.a.	T 28
W29	22 23 18	3°50'19	4♎53	24°15	0°19	4°10	13°33	8°59	2°55	25° 5	10°49	25°37	26°29	24° 1	n.a.	W29
T 30	22 27 14	4°49'15	19° 4	24° 6	0°13	4°48	13°46	9° 6	2°53	25° 7	10°49	25°38	26°26	24° 8	n.a.	T 30
F 31	22 31 11	5♍48'13	3♏20	23♍49	0♎ 5	5♐26	13♍59	9♍14	2♒51	25♎ 8	10♉48	25♍39	26♍23	24♉15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n49	1n56	0s 9	11n23	0s12	1n21	2s59	20s 0	2s47	9n53	1n12	11n25	2n 3	20s 8	0s42	7s49	1n55	3n18	12s32	1n23	0n49	14n11			n.a.
T 2	18 34	2s28	1n 5	10 46	0 21	0 56	3 8	20 9	2 47	9 48	1 12	11 23	2 3	20 9	0 42	7 49	1 55	3 18	12 33	1 23	0 50	14 13			n.a.
F 3	18 19	6 46	2 16	10 8	0 29	0 31	3 17	20 18	2 47	9 44	1 12	11 20	2 3	20 9	0 42	7 49	1 55	3 18	12 33	1 22	0 51	14 14			n.a.
S 4	18 3	10 43	3 19	9 30	0 38	0 7	3 26	20 26	2 47	9 39	1 12	11 17	2 3	20 10	0 42	7 50	1 55	3 17	12 33	1 22	0 53	14 15			n.a.
S 5	17 48	14 6	4 11	8 53	0 47	0s17	3 36	20 35	2 47	9 34	1 12	11 15	2 3	20 10	0 42	7 50	1 55	3 17	12 33	1 22	0 54	14 16			n.a.
M 6	17 32	16 38	4 48	8 16	0 56	0 41	3 45	20 44	2 47	9 30	1 12	11 12	2 3	20 11	0 42	7 51	1 55	3 17	12 33	1 23	0 55	14 18			n.a.
T 7	17 15	18 9	5 7	7 39	1 5	1 4	3 55	20 52	2 46	9 25	1 12	11 10	2 3	20 11	0 42	7 51	1 55	3 17	12 34	1 25	0 56	14 19			n.a.
W 8	16 59	18 31	5 6	7 3	1 14	1 27	4 4	21 1	2 46	9 20	1 12	11 7	2 3	20 12	0 42	7 51	1 55	3 17	12 34	1 27	0 58	14 20			n.a.
T 9	16 42	17 43	4 47	6 27	1 23	1 50	4 14	21 10	2 46	9 15	1 12	11 4	2 3	20 13	0 42	7 52	1 55	3 16	12 34	1 29	0 59	14 21			n.a.
F 10	16 25	15 51	4 11	5 52	1 32	2 12	4 24	21 18	2 46	9 11	1 12	11 2	2 3	20 13	0 42	7 52	1 55	3 16	12 34	1 32	1 0	14 22			n.a.
S 11	16 7	13 5	3 21	5 17	1 41	2 33	4 34	21 27	2 45	9 6	1 12	10 59	2 2	20 14	0 42	7 53	1 55	3 16	12 35	1 34	1 2	14 24			n.a.
S 12	15 49	9 41	2 20	4 43	1 50	2 54	4 44	21 35	2 45	9 1	1 12	10 56	2 2	20 14	0 42	7 53	1 55	3 16	12 35	1 36	1 3	14 25			n.a.
M13	15 31	5 52	1 14	4 10	1 59	3 15	4 54	21 44	2 45	8 56	1 12	10 54	2 2	20 15	0 42	7 54	1 54	3 16	12 35	1 37	1 4	14 26			n.a.
T 14	15 13	1 53	0 4	3 38	2 8	3 35	5 4	21 52	2 44	8 51	1 12	10 51	2 2	20 15	0 42	7 54	1 54	3 15	12 35	1 38	1 5	14 27			n.a.
W15	14 55	2n 5	1s 3	3 7	2 17	3 54	5 14	22 0	2 44	8 47	1 11	10 48	2 2	20 16	0 42	7 55	1 54	3 15	12 36	1 37	1 7	14 28			n.a.
T 16	14 36	5 53	2 7	2 37	2 25	4 12	5 24	22 8	2 44	8 42	1 11	10 46	2 2	20 16	0 42	7 55	1 54	3 15	12 36	1 37	1 8	14 30			n.a.
F 17	14 17	9 23	3 4	2 7	2 34	4 30	5 34	22 16	2 43	8 37	1 11	10 43	2 2	20 17	0 42	7 56	1 54	3 15	12 36	1 36	1 9	14 31			n.a.
S 18	13 58	12 27	3 52	1 40	2 42	4 48	5 44	22 24	2 43	8 32	1 11	10 40	2 2	20 17	0 42	7 56	1 54	3 14	12 36	1 36	1 11	14 32			n.a.
S 19	13 38	14 59	4 30	1 13	2 51	5 4	5 54	22 32	2 42	8 27	1 11	10 38	2 2	20 18	0 42	7 57	1 54	3 14	12 36	1 35	1 12	14 33			n.a.
M20	13 18	16 54	4 57	0 49	2 59	5 20	6 4	22 40	2 42	8 22	1 11	10 35	2 2	20 18	0 42	7 57	1 54	3 14	12 37	1 36	1 13	14 34			n.a.
T 21	12 58	18 5	5 11	0 26	3 6	5 35	6 14	22 48	2 42	8 17	1 11	10 32	2 2	20 19	0 42	7 58	1 54	3 14	12 37	1 37	1 14	14 36			n.a.
W22	12 38	18 28	5 11	0 5	3 14	5 49	6 24	22 56	2 41	8 12	1 11	10 29	2 2	20 19	0 42	7 58	1 54	3 13	12 37	1 38	1 16	14 37			n.a.
T 23	12 18	17 59	4 57	0s14	3 21	6 2	6 33	23 3	2 41	8 7	1 11	10 27	2 2	20 20	0 42	7 59	1 54	3 13	12 37	1 40	1 17	14 38			n.a.
F 24	11 57	16 35	4 28	0 31	3 27	6 14	6 43	23 10	2 40	8 2	1 11	10 24	2 2	20 20	0 42	7 59	1 54	3 13	12 38	1 41	1 18	14 39			n.a.
S 25	11 37	14 19	3 45	0 45	3 33	6 25	6 53	23 18	2 40	7 57	1 11	10 21	2 2	20 21	0 42	8 0	1 54	3 12	12 38	1 43	1 19	14 40			n.a.
S 26	11 16	11 14	2 48	0 56	3 38	6 35	7 2	23 25	2 39	7 52	1 11	10 18	2 2	20 21	0 42	8 1	1 54	3 12	12 38	1 44	1 21	14 42			n.a.
M27	10 55	7 29	1 41	1 4	3 42	6 44	7 11	23 32	2 39	7 47	1 11	10 16	2 2	20 22	0 42	8 1	1 54	3 12	12 38	1 45	1 22	14 43			n.a.
T 28	10 33	3 16	0 26	1 9	3 46	6 51	7 20	23 39	2 38	7 42	1 11	10 13	2 2	20 22	0 42	8 2	1 54	3 12	12 38	1 46	1 23	14 44			n.a.
W29	10 12	1s11	0n51	1 11	3 48	6 58	7 28	23 46	2 37	7 37	1 11	10 10	2 2	20 23	0 42	8 2	1 54	3 11	12 39	1 46	1 25	14 45			n.a.
T 30	9 50	5 36	2 6	1 9	3 50	7 3	7 36	23 52	2 37	7 32	1 11	10 7	2 2	20 23	0 42	8 3	1 54	3 11	12 39	1 45	1 26	14 46			n.a.
F 31	9n28	9s43	3n13	1s 2	3s50	7s 7	7s44	23s59	2s36	7n27	1n11	10n 4	2n 3	20s23	0s42	8s 4	1n54	3n11	12s39	1n45	1n27	14n47			n.a.

Julian Day Number = 1777518.5, Delta T = 02h29m59s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°56'02, Lahiri = - 1°49'01 Julian Calendar 1 Aug. 154 == Greg. Calendar 31 July 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

SEPTEMBER 154 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 35 7	6♍47'12	17♏36	23°R26	29°R55	6♐ 5	14♍12	9♍21	2°R49	25♎10	10°R48	25♍40	26♍20	24♉22	n.a.	S 1
S 2	22 39 4	7°46'14	1♐51	22♍54	29♍42	6°44	14°25	9°28	2♒47	25°12	10♉48	25°R41	26°17	24°28	n.a.	S 2
M 3	22 43 0	8°45'17	16° 1	22°16	29°27	7°23	14°38	9°36	2°45	25°13	10°47	25°41	26°13	24°35	n.a.	M 3
T 4	22 46 57	9°44'23	0♑ 5	21°30	29°10	8° 2	14°51	9°43	2°44	25°15	10°47	25°40	26°10	24°42	n.a.	T 4
W 5	22 50 54	10°43'30	14° 1	20°37	28°50	8°41	15° 4	9°50	2°42	25°17	10°46	25°39	26° 7	24°48	n.a.	W 5
T 6	22 54 50	11°42'39	27°47	19°38	28°28	9°20	15°17	9°58	2°40	25°18	10°46	25°37	26° 4	24°55	n.a.	T 6
F 7	22 58 47	12°41'49	11♒21	18°34	28° 4	10° 0	15°30	10° 5	2°38	25°20	10°45	25°35	26° 1	25° 2	n.a.	F 7
S 8	23 2 43	13°41'02	24°42	17°26	27°37	10°40	15°43	10°12	2°37	25°22	10°45	25°33	25°58	25° 8	n.a.	S 8
S 9	23 6 40	14°40'17	7♓48	16°16	27° 9	11°19	15°56	10°20	2°35	25°24	10°44	25°32	25°54	25°15	n.a.	S 9
M10	23 10 36	15°39'34	20°39	15° 6	26°39	11°59	16°10	10°27	2°34	25°26	10°44	25°D32	25°51	25°22	n.a.	M10
T 11	23 14 33	16°38'53	3♈16	13°57	26° 8	12°39	16°23	10°34	2°32	25°27	10°43	25°32	25°48	25°29	n.a.	T 11
W12	23 18 29	17°38'14	15°38	12°52	25°35	13°20	16°36	10°42	2°31	25°29	10°42	25°32	25°45	25°35	n.a.	W12
T 13	23 22 26	18°37'37	27°48	11°52	25° 1	14° 0	16°49	10°49	2°29	25°31	10°42	25°33	25°42	25°42	n.a.	T 13
F 14	23 26 23	19°37'03	9♉48	10°59	24°26	14°41	17° 2	10°56	2°28	25°33	10°41	25°34	25°38	25°49	n.a.	F 14
S 15	23 30 19	20°36'31	21°42	10°14	23°50	15°21	17°15	11° 3	2°26	25°35	10°40	25°34	25°35	25°55	n.a.	S 15
S 16	23 34 16	21°36'02	3♊33	9°39	23°14	16° 2	17°28	11°11	2°25	25°37	10°40	25°35	25°32	26° 2	n.a.	S 16
M17	23 38 12	22°35'35	15°26	9°15	22°37	16°43	17°41	11°18	2°24	25°39	10°39	25°35	25°29	26° 9	n.a.	M17
T 18	23 42 9	23°35'10	27°25	9° 2	22° 1	17°24	17°54	11°25	2°23	25°41	10°38	25°R35	25°26	26°15	n.a.	T 18
W19	23 46 5	24°34'47	9♋36	8°D59	21°24	18° 5	18° 7	11°32	2°21	25°43	10°38	25°35	25°23	26°22	n.a.	W19
T 20	23 50 2	25°34'27	22° 2	9° 8	20°48	18°47	18°20	11°40	2°20	25°45	10°37	25°D35	25°19	26°29	n.a.	T 20
F 21	23 53 58	26°34'10	4♌47	9°27	20°13	19°28	18°33	11°47	2°19	25°47	10°36	25°35	25°16	26°36	n.a.	F 21
S 22	23 57 55	27°33'54	17°54	9°56	19°39	20° 9	18°46	11°54	2°18	25°49	10°35	25°35	25°13	26°42	n.a.	S 22
S 23	0 1 52	28°33'41	1♍25	10°35	19° 6	20°51	18°59	12° 1	2°17	25°51	10°34	25°35	25°10	26°49	n.a.	S 23
M24	0 5 48	29°33'30	15°18	11°22	18°34	21°33	19°12	12° 8	2°16	25°53	10°34	25°36	25° 7	26°56	n.a.	M24
T 25	0 9 45	0♎33'21	29°33	12°17	18° 4	22°15	19°25	12°15	2°15	25°55	10°33	25°R36	25° 4	27° 2	n.a.	T 25
W26	0 13 41	1°33'15	14♎ 3	13°19	17°35	22°57	19°38	12°22	2°14	25°57	10°32	25°35	25° 0	27° 9	n.a.	W26
T 27	0 17 38	2°33'10	28°43	14°27	17° 8	23°39	19°51	12°30	2°13	25°59	10°31	25°35	24°57	27°16	n.a.	T 27
F 28	0 21 34	3°33'07	13♏26	15°40	16°43	24°21	20° 4	12°37	2°13	26° 1	10°30	25°34	24°54	27°23	n.a.	F 28
S 29	0 25 31	4°33'06	28° 6	16°58	16°21	25° 3	20°17	12°44	2°12	26° 3	10°29	25°33	24°51	27°29	n.a.	S 29
S 30	0 29 27	5♎33'07	12♐36	18♍19	16♍ 0	25♐45	20♍30	12♍51	2♒11	26♎ 6	10♉28	25♍32	24♍48	27♉36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 6	13s16	4n 9	0s52	3s49	7s 9	7s51	24s 5	2s36	7n22	1n11	10n 2	2n 3	20s24	0s42	8s 4	1n53	3n10	12s39	1n44	1n28	14n49		n.a.
S 2	8 44	16 1	4 49	0 37	3 46	7 11	7 58	24 12	2 35	7 17	1 11	9 59	2 3	20 24	0 42	8 5	1 53	3 10	12 40	1 44	1 30	14 50		n.a.
M 3	8 22	17 46	5 11	0 17	3 41	7 10	8 4	24 18	2 35	7 12	1 11	9 56	2 3	20 25	0 42	8 6	1 53	3 10	12 40	1 44	1 31	14 51		n.a.
T 4	8 0	18 25	5 15	0n 7	3 35	7 9	8 10	24 24	2 34	7 7	1 11	9 53	2 3	20 25	0 42	8 6	1 53	3 9	12 40	1 44	1 32	14 52		n.a.
W 5	7 37	17 57	5 0	0 36	3 27	7 5	8 15	24 29	2 33	7 2	1 11	9 51	2 3	20 25	0 42	8 7	1 53	3 9	12 40	1 45	1 33	14 53		n.a.
T 6	7 14	16 26	4 28	1 8	3 16	7 1	8 20	24 35	2 33	6 56	1 11	9 48	2 3	20 26	0 42	8 8	1 53	3 9	12 40	1 46	1 35	14 54		n.a.
F 7	6 52	14 0	3 41	1 45	3 4	6 55	8 24	24 40	2 32	6 51	1 11	9 45	2 3	20 26	0 42	8 8	1 53	3 8	12 41	1 46	1 36	14 56		n.a.
S 8	6 29	10 52	2 43	2 24	2 50	6 47	8 27	24 46	2 31	6 46	1 11	9 42	2 3	20 27	0 42	8 9	1 53	3 8	12 41	1 47	1 37	14 57		n.a.
S 9	6 6	7 14	1 37	3 6	2 34	6 38	8 29	24 51	2 31	6 41	1 11	9 40	2 3	20 27	0 42	8 10	1 53	3 8	12 41	1 47	1 39	14 58		n.a.
M10	5 42	3 20	0 27	3 50	2 17	6 27	8 31	24 55	2 30	6 36	1 11	9 37	2 3	20 27	0 42	8 10	1 53	3 7	12 41	1 48	1 40	14 59		n.a.
T 11	5 19	0n39	0s43	4 33	1 58	6 15	8 31	25 0	2 29	6 31	1 11	9 34	2 3	20 28	0 41	8 11	1 53	3 7	12 41	1 48	1 41	15 0		n.a.
W12	4 56	4 32	1 49	5 17	1 39	6 2	8 31	25 5	2 29	6 26	1 11	9 31	2 3	20 28	0 41	8 12	1 53	3 7	12 41	1 47	1 42	15 1		n.a.
T 13	4 32	8 9	2 50	5 59	1 18	5 47	8 30	25 9	2 28	6 21	1 11	9 29	2 3	20 28	0 41	8 13	1 53	3 6	12 42	1 47	1 44	15 2		n.a.
F 14	4 9	11 23	3 42	6 38	0 58	5 32	8 28	25 13	2 27	6 16	1 11	9 26	2 3	20 28	0 41	8 13	1 53	3 6	12 42	1 47	1 45	15 4		n.a.
S 15	3 45	14 7	4 24	7 13	0 38	5 15	8 25	25 17	2 26	6 10	1 11	9 23	2 3	20 29	0 41	8 14	1 53	3 5	12 42	1 47	1 46	15 5		n.a.
S 16	3 22	16 15	4 54	7 45	0 18	4 57	8 21	25 21	2 26	6 5	1 11	9 20	2 3	20 29	0 41	8 15	1 53	3 5	12 42	1 46	1 47	15 6		n.a.
M17	2 58	17 41	5 12	8 12	0n 1	4 38	8 16	25 24	2 25	6 0	1 11	9 18	2 3	20 29	0 41	8 16	1 53	3 5	12 42	1 46	1 49	15 7		n.a.
T 18	2 34	18 22	5 17	8 33	0 19	4 18	8 10	25 28	2 24	5 55	1 11	9 15	2 3	20 30	0 41	8 16	1 53	3 4	12 43	1 46	1 50	15 8		n.a.
W19	2 10	18 12	5 8	8 49	0 35	3 57	8 3	25 31	2 23	5 50	1 11	9 12	2 4	20 30	0 41	8 17	1 53	3 4	12 43	1 46	1 51	15 9		n.a.
T 20	1 47	17 10	4 44	9 0	0 51	3 36	7 56	25 34	2 23	5 45	1 11	9 10	2 4	20 30	0 41	8 18	1 53	3 4	12 43	1 46	1 53	15 10		n.a.
F 21	1 23	15 16	4 6	9 6	1 4	3 15	7 47	25 36	2 22	5 40	1 11	9 7	2 4	20 30	0 41	8 19	1 53	3 3	12 43	1 46	1 54	15 11		n.a.
S 22	0 59	12 32	3 14	9 6	1 17	2 53	7 38	25 39	2 21	5 35	1 11	9 4	2 4	20 31	0 41	8 19	1 53	3 3	12 43	1 46	1 55	15 13		n.a.
S 23	0 35	9 3	2 10	9 1	1 27	2 30	7 28	25 41	2 20	5 30	1 11	9 2	2 4	20 31	0 41	8 20	1 53	3 2	12 43	1 46	1 56	15 14		n.a.
M24	0 11	4 58	0 57	8 51	1 36	2 8	7 18	25 43	2 19	5 24	1 11	8 59	2 4	20 31	0 41	8 21	1 53	3 2	12 43	1 46	1 58	15 15		n.a.
T 25	0s13	0 31	0n22	8 37	1 44	1 46	7 6	25 45	2 19	5 19	1 11	8 56	2 4	20 31	0 41	8 22	1 53	3 2	12 44	1 46	1 59	15 16		n.a.
W26	0 37	4s 3	1 41	8 19	1 51	1 24	6 55	25 46	2 18	5 14	1 11	8 54	2 4	20 31	0 41	8 22	1 53	3 1	12 44	1 46	2 0	15 17		n.a.
T 27	1 1	8 25	2 54	7 57	1 56	1 2	6 42	25 48	2 17	5 9	1 12	8 51	2 4	20 31	0 41	8 23	1 53	3 1	12 44	1 46	2 1	15 18		n.a.
F 28	1 26	12 17	3 55	7 32	2 0	0 41	6 30	25 49	2 16	5 4	1 12	8 48	2 4	20 32	0 41	8 24	1 53	3 1	12 44	1 47	2 3	15 19		n.a.
S 29	1 50	15 21	4 41	7 4	2 2	0 20	6 16	25 50	2 15	4 59	1 12	8 46	2 5	20 32	0 41	8 25	1 52	3 0	12 44	1 47	2 4	15 20		n.a.
S 30	2s14	17s25	5n 9	6n34	2n 4	0n 0	6s 3	25s50	2s14	4n54	1n12	8n43	2n 5	20s32	0s41	8s26	1n52	3n 0	12s44	1n47	2n 5	15n21		n.a.

Julian Day Number = 1777549.5, Delta T = 02h29m58s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'58, Lahiri = - 1°48'57 Julian Calendar 1 Sept. 154 == Greg. Calendar 31 Aug. 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

OCTOBER 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 33 24	6♎33'09	26♐53	19♍44	15°R42	26♐28	20♍42	12♍58	2°R11	26♎ 8	10°R28	25°R32	24♍44	27♉43	n.a.	M 1
T 2	0 37 20	7°33'13	10♑54	21°12	15♍26	27°10	20°55	13° 4	2♒10	26°10	10♉27	25°D31	24°41	27°49	n.a.	T 2
W 3	0 41 17	8°33'19	24°38	22°42	15°13	27°53	21° 8	13°11	2° 9	26°12	10°26	25♍32	24°38	27°56	n.a.	W 3
T 4	0 45 14	9°33'26	8♒ 5	24°14	15° 2	28°36	21°21	13°18	2° 9	26°14	10°25	25°33	24°35	28° 3	n.a.	T 4
F 5	0 49 10	10°33'35	21°16	25°48	14°53	29°18	21°33	13°25	2° 8	26°16	10°24	25°34	24°32	28°10	n.a.	F 5
S 6	0 53 7	11°33'46	4♓13	27°22	14°47	0♑ 1	21°46	13°32	2° 8	26°19	10°23	25°35	24°29	28°16	n.a.	S 6
S 7	0 57 3	12°33'58	16°57	28°58	14°43	0°44	21°59	13°39	2° 8	26°21	10°22	25°36	24°25	28°23	n.a.	S 7
M 8	1 1 0	13°34'12	29°28	0♎34	14°D42	1°27	22°11	13°45	2° 7	26°23	10°21	25°R36	24°22	28°30	n.a.	M 8
T 9	1 4 56	14°34'28	11♈49	2°11	14°43	2°10	22°24	13°52	2° 7	26°25	10°20	25°36	24°19	28°36	n.a.	T 9
W10	1 8 53	15°34'46	24° 1	3°48	14°47	2°53	22°37	13°59	2° 7	26°27	10°19	25°34	24°16	28°43	n.a.	W10
T 11	1 12 49	16°35'05	6♉ 4	5°26	14°53	3°36	22°49	14° 5	2° 7	26°30	10°18	25°31	24°13	28°50	n.a.	T 11
F 12	1 16 46	17°35'27	18° 1	7° 4	15° 1	4°20	23° 2	14°12	2° 7	26°32	10°17	25°27	24° 9	28°56	n.a.	F 12
S 13	1 20 43	18°35'50	29°53	8°41	15°12	5° 3	23°14	14°18	2°D 7	26°34	10°16	25°23	24° 6	29° 3	n.a.	S 13
S 14	1 24 39	19°36'15	11♊44	10°19	15°25	5°46	23°26	14°25	2° 7	26°36	10°15	25°19	24° 3	29°10	n.a.	S 14
M15	1 28 36	20°36'43	23°36	11°57	15°39	6°30	23°39	14°31	2° 7	26°39	10°14	25°16	24° 0	29°17	n.a.	M15
T 16	1 32 32	21°37'12	5♋34	13°34	15°56	7°13	23°51	14°37	2° 7	26°41	10°13	25°13	23°57	29°23	n.a.	T 16
W17	1 36 29	22°37'43	17°41	15°11	16°15	7°57	24° 3	14°44	2° 7	26°43	10°11	25°D12	23°54	29°30	n.a.	W17
T 18	1 40 25	23°38'16	0♌ 2	16°49	16°36	8°40	24°16	14°50	2° 7	26°45	10°10	25°12	23°50	29°37	n.a.	T 18
F 19	1 44 22	24°38'51	12°42	18°26	16°59	9°24	24°28	14°56	2° 8	26°48	10° 9	25°13	23°47	29°43	n.a.	F 19
S 20	1 48 18	25°39'28	25°44	20° 2	17°24	10° 8	24°40	15° 2	2° 8	26°50	10° 8	25°15	23°44	29°50	n.a.	S 20
S 21	1 52 15	26°40'07	9♍13	21°39	17°50	10°51	24°52	15° 9	2° 8	26°52	10° 7	25°17	23°41	29°57	n.a.	S 21
M22	1 56 11	27°40'47	23° 9	23°15	18°18	11°35	25° 4	15°15	2° 9	26°54	10° 6	25°R17	23°38	0♊ 4	n.a.	M22
T 23	2 0 8	28°41'29	7♎31	24°51	18°48	12°19	25°16	15°21	2° 9	26°57	10° 5	25°17	23°35	0°10	n.a.	T 23
W24	2 4 5	29°42'13	22°17	26°27	19°19	13° 3	25°28	15°27	2°10	26°59	10° 4	25°15	23°31	0°17	n.a.	W24
T 25	2 8 1	0♏42'58	7♏18	28° 2	19°52	13°47	25°40	15°32	2°10	27° 1	10° 3	25°11	23°28	0°24	n.a.	T 25
F 26	2 11 58	1°43'45	22°27	29°38	20°27	14°31	25°51	15°38	2°11	27° 3	10° 1	25° 5	23°25	0°30	n.a.	F 26
S 27	2 15 54	2°44'33	7♐33	1♏13	21° 2	15°15	26° 3	15°44	2°12	27° 6	10° 0	25° 0	23°22	0°37	n.a.	S 27
S 28	2 19 51	3°45'22	22°26	2°48	21°39	15°59	26°15	15°50	2°12	27° 8	9°59	24°54	23°19	0°44	n.a.	S 28
M29	2 23 47	4°46'13	7♑ 0	4°23	22°18	16°43	26°26	15°55	2°13	27°10	9°58	24°50	23°15	0°51	n.a.	M29
T 30	2 27 44	5°47'04	21°10	5°58	22°57	17°27	26°38	16° 1	2°14	27°12	9°57	24°47	23°12	0°57	n.a.	T 30
W31	2 31 40	6♏47'57	4♒55	7♏32	23♍38	18♑11	26♍49	16♍ 7	2♒15	27♎15	9♉56	24°D46	23♍ 9	1♊ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	2s38	18s22	5n17	6n 1	2n 5	0n20	5s49	25s51	2s13	4n49	1n12	8n41	2n 5	20s32	0s41	8s26	1n52	2n59	12s44	1n48	2n 7	15n22			n.a.
T 2	3 2	18 9	5 6	5 26	2 5	0 39	5 35	25 51	2 13	4 44	1 12	8 38	2 5	20 32	0 41	8 27	1 52	2 59	12 45	1 48	2 8	15 24			n.a.
W 3	3 25	16 52	4 37	4 49	2 4	0 57	5 21	25 51	2 12	4 39	1 12	8 35	2 5	20 32	0 41	8 28	1 52	2 59	12 45	1 48	2 9	15 25			n.a.
T 4	3 49	14 40	3 54	4 11	2 2	1 14	5 7	25 51	2 11	4 34	1 12	8 33	2 5	20 32	0 41	8 29	1 52	2 58	12 45	1 47	2 10	15 26			n.a.
F 5	4 13	11 44	2 59	3 31	2 0	1 31	4 53	25 50	2 10	4 29	1 12	8 30	2 5	20 32	0 41	8 30	1 52	2 58	12 45	1 47	2 12	15 27			n.a.
S 6	4 37	8 16	1 56	2 51	1 57	1 46	4 39	25 49	2 9	4 24	1 12	8 28	2 5	20 32	0 41	8 30	1 52	2 57	12 45	1 46	2 13	15 28			n.a.
S 7	5 1	4 28	0 48	2 9	1 54	2 1	4 24	25 48	2 8	4 19	1 12	8 25	2 6	20 32	0 41	8 31	1 52	2 57	12 45	1 46	2 14	15 29			n.a.
M 8	5 24	0 32	0s21	1 27	1 50	2 14	4 10	25 47	2 7	4 14	1 12	8 23	2 6	20 33	0 41	8 32	1 52	2 57	12 45	1 46	2 15	15 30			n.a.
T 9	5 48	3n22	1 28	0 44	1 46	2 27	3 56	25 46	2 6	4 9	1 12	8 20	2 6	20 33	0 41	8 33	1 52	2 56	12 45	1 46	2 17	15 31			n.a.
W10	6 11	7 5	2 30	0 1	1 41	2 38	3 42	25 44	2 5	4 4	1 12	8 18	2 6	20 33	0 41	8 34	1 52	2 56	12 45	1 47	2 18	15 32			n.a.
T 11	6 35	10 27	3 25	0s42	1 36	2 49	3 28	25 42	2 4	3 59	1 12	8 15	2 6	20 33	0 41	8 35	1 52	2 56	12 45	1 48	2 19	15 33			n.a.
F 12	6 58	13 22	4 10	1 26	1 31	2 58	3 15	25 39	2 3	3 54	1 13	8 13	2 6	20 33	0 41	8 35	1 52	2 55	12 45	1 49	2 21	15 34			n.a.
S 13	7 21	15 42	4 44	2 10	1 26	3 6	3 1	25 37	2 2	3 49	1 13	8 11	2 6	20 33	0 41	8 36	1 52	2 55	12 46	1 51	2 22	15 35			n.a.
S 14	7 45	17 22	5 5	2 54	1 20	3 14	2 48	25 34	2 2	3 44	1 13	8 8	2 7	20 32	0 41	8 37	1 52	2 54	12 46	1 53	2 23	15 36			n.a.
M15	8 8	18 18	5 14	3 38	1 14	3 20	2 35	25 31	2 1	3 40	1 13	8 6	2 7	20 32	0 41	8 38	1 52	2 54	12 46	1 54	2 24	15 38			n.a.
T 16	8 30	18 25	5 9	4 22	1 8	3 25	2 22	25 28	2 0	3 35	1 13	8 4	2 7	20 32	0 41	8 39	1 52	2 54	12 46	1 55	2 26	15 39			n.a.
W17	8 53	17 42	4 50	5 5	1 2	3 29	2 10	25 24	1 59	3 30	1 13	8 1	2 7	20 32	0 41	8 39	1 52	2 53	12 46	1 55	2 27	15 40			n.a.
T 18	9 16	16 8	4 18	5 49	0 56	3 32	1 57	25 21	1 58	3 25	1 13	7 59	2 7	20 32	0 40	8 40	1 52	2 53	12 46	1 55	2 28	15 41			n.a.
F 19	9 38	13 46	3 32	6 32	0 49	3 34	1 46	25 17	1 57	3 20	1 13	7 57	2 7	20 32	0 40	8 41	1 52	2 53	12 46	1 55	2 29	15 42			n.a.
S 20	10 1	10 38	2 35	7 15	0 43	3 35	1 34	25 12	1 56	3 16	1 13	7 54	2 8	20 32	0 40	8 42	1 52	2 52	12 46	1 54	2 31	15 43			n.a.
S 21	10 23	6 51	1 27	7 57	0 36	3 35	1 22	25 8	1 55	3 11	1 13	7 52	2 8	20 32	0 40	8 43	1 52	2 52	12 46	1 54	2 32	15 44			n.a.
M22	10 45	2 34	0 12	8 40	0 30	3 35	1 11	25 3	1 54	3 6	1 13	7 50	2 8	20 32	0 40	8 44	1 52	2 51	12 46	1 53	2 33	15 45			n.a.
T 23	11 7	2s 0	1n 6	9 21	0 23	3 33	1 0	24 58	1 53	3 1	1 14	7 48	2 8	20 32	0 40	8 44	1 52	2 51	12 46	1 54	2 34	15 46			n.a.
W24	11 29	6 34	2 22	10 3	0 17	3 30	0 50	24 53	1 52	2 57	1 14	7 46	2 8	20 32	0 40	8 45	1 52	2 51	12 46	1 54	2 36	15 47			n.a.
T 25	11 50	10 48	3 29	10 44	0 10	3 27	0 39	24 47	1 51	2 52	1 14	7 43	2 8	20 31	0 40	8 46	1 52	2 50	12 46	1 56	2 37	15 48			n.a.
F 26	12 11	14 21	4 22	11 24	0 3	3 22	0 29	24 42	1 50	2 47	1 14	7 41	2 9	20 31	0 40	8 47	1 52	2 50	12 46	1 58	2 38	15 49			n.a.
S 27	12 33	16 55	4 56	12 4	0s 3	3 17	0 20	24 36	1 49	2 43	1 14	7 39	2 9	20 31	0 40	8 48	1 52	2 50	12 46	2 0	2 40	15 50			n.a.
S 28	12 53	18 18	5 10	12 43	0 10	3 11	0 10	24 29	1 48	2 38	1 14	7 37	2 9	20 31	0 40	8 48	1 52	2 49	12 46	2 3	2 41	15 51			n.a.
M29	13 14	18 26	5 3	13 22	0 16	3 4	0 1	24 23	1 47	2 34	1 14	7 35	2 9	20 31	0 40	8 49	1 52	2 49	12 46	2 5	2 42	15 52			n.a.
T 30	13 35	17 24	4 38	14 0	0 23	2 57	0n 8	24 16	1 46	2 29	1 14	7 33	2 9	20 30	0 40	8 50	1 52	2 49	12 46	2 6	2 43	15 53			n.a.
W31	13s55	15s23	3n58	14s37	0s29	2n48	0n17	24s 9	1s45	2n25	1n15	7n31	2n10	20s30	0s40	8s51	1n52	2n48	12s46	2n 6	2n45	15n54			n.a.

Julian Day Number = 1777579.5, Delta T = 02h29m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'53, Lahiri = - 1°48'53 Julian Calendar 1 Oct. 154 == Greg. Calendar 30 Sept. 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

NOVEMBER 154 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 35 37	7♏48'50	18♒16	9♏ 7	24♍20	18♉55	27♍ 1	16♍12	2♒16	27♎17	9°R55	24♍46	23♍ 6	1♊11	n.a.	T 1
F 2	2 39 34	8°49'44	1♓15	10°41	25° 3	19°40	27°12	16°17	2°17	27°19	9♉54	24°47	23° 3	1°17	n.a.	F 2
S 3	2 43 30	9°50'39	13°57	12°15	25°47	20°24	27°23	16°23	2°18	27°21	9°52	24°49	23° 0	1°24	n.a.	S 3
S 4	2 47 27	10°51'35	26°24	13°49	26°33	21° 8	27°34	16°28	2°19	27°24	9°51	24°R49	22°56	1°31	n.a.	S 4
M 5	2 51 23	11°52'32	8♈39	15°23	27°19	21°52	27°46	16°33	2°20	27°26	9°50	24°48	22°53	1°38	n.a.	M 5
T 6	2 55 20	12°53'30	20°47	16°57	28° 6	22°37	27°57	16°38	2°21	27°28	9°49	24°45	22°50	1°44	n.a.	T 6
W 7	2 59 16	13°54'29	2♉47	18°31	28°54	23°21	28° 8	16°43	2°22	27°30	9°48	24°39	22°47	1°51	n.a.	W 7
T 8	3 3 13	14°55'29	14°44	20° 5	29°43	24° 5	28°18	16°48	2°24	27°32	9°47	24°31	22°44	1°58	n.a.	T 8
F 9	3 7 9	15°56'30	26°37	21°39	0♎33	24°50	28°29	16°53	2°25	27°34	9°46	24°21	22°41	2° 4	n.a.	F 9
S 10	3 11 6	16°57'32	8♊29	23°13	1°23	25°34	28°40	16°58	2°26	27°37	9°44	24°10	22°37	2°11	n.a.	S 10
S 11	3 15 3	17°58'35	20°21	24°47	2°15	26°19	28°50	17° 3	2°28	27°39	9°43	24° 0	22°34	2°18	n.a.	S 11
M12	3 18 59	18°59'39	2♋15	26°21	3° 7	27° 3	29° 1	17° 8	2°29	27°41	9°42	23°50	22°31	2°25	n.a.	M12
T 13	3 22 56	20° 0'44	14°14	27°55	4° 0	27°47	29°11	17°12	2°31	27°43	9°41	23°42	22°28	2°31	n.a.	T 13
W14	3 26 52	21° 1'50	26°20	29°29	4°54	28°32	29°22	17°17	2°32	27°45	9°40	23°36	22°25	2°38	n.a.	W14
T 15	3 30 49	22° 2'57	8♌38	1♐ 3	5°48	29°16	29°32	17°21	2°34	27°47	9°39	23°33	22°21	2°45	n.a.	T 15
F 16	3 34 45	23° 4'05	21°12	2°37	6°43	0♒ 1	29°42	17°25	2°36	27°49	9°38	23°D32	22°18	2°51	n.a.	F 16
S 17	3 38 42	24° 5'14	4♍ 6	4°11	7°39	0°45	29°52	17°30	2°37	27°51	9°37	23°32	22°15	2°58	n.a.	S 17
S 18	3 42 38	25° 6'24	17°25	5°45	8°35	1°30	0♎ 2	17°34	2°39	27°54	9°35	23°R33	22°12	3° 5	n.a.	S 18
M19	3 46 35	26° 7'35	1♎11	7°19	9°32	2°14	0°12	17°38	2°41	27°56	9°34	23°32	22° 9	3°12	n.a.	M19
T 20	3 50 32	27° 8'47	15°27	8°53	10°30	2°59	0°22	17°42	2°43	27°58	9°33	23°31	22° 6	3°18	n.a.	T 20
W21	3 54 28	28° 9'59	0♏10	10°27	11°28	3°43	0°31	17°46	2°45	28° 0	9°32	23°26	22° 2	3°25	n.a.	W21
T 22	3 58 25	29°11'13	15°15	12° 1	12°26	4°28	0°41	17°50	2°46	28° 2	9°31	23°19	21°59	3°32	n.a.	T 22
F 23	4 2 21	0♐12'27	0♐34	13°35	13°25	5°12	0°50	17°54	2°48	28° 4	9°30	23° 9	21°56	3°38	n.a.	F 23
S 24	4 6 18	1°13'41	15°55	15° 8	14°25	5°57	1° 0	17°57	2°50	28° 6	9°29	22°59	21°53	3°45	n.a.	S 24
S 25	4 10 14	2°14'56	1♑ 7	16°41	15°24	6°41	1° 9	18° 1	2°53	28° 8	9°28	22°48	21°50	3°52	n.a.	S 25
M26	4 14 11	3°16'10	15°59	18°13	16°25	7°26	1°18	18° 4	2°55	28°10	9°27	22°39	21°47	3°59	n.a.	M26
T 27	4 18 8	4°17'25	0♒24	19°45	17°26	8°10	1°27	18° 8	2°57	28°11	9°26	22°32	21°43	4° 5	n.a.	T 27
W28	4 22 4	5°18'40	14°20	21°16	18°27	8°55	1°36	18°11	2°59	28°13	9°25	22°28	21°40	4°12	n.a.	W28
T 29	4 26 1	6°19'55	27°46	22°46	19°28	9°40	1°45	18°14	3° 1	28°15	9°24	22°27	21°37	4°19	n.a.	T 29
F 30	4 29 57	7♐21'10	10♓46	24♐15	20♎30	10♒24	1♎53	18♍17	3♒ 3	28♎17	9♉23	22°D26	21♍34	4♊25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	14s15	12s34	3n 5	15s14	0s36	2n39	0n25	24s 2	1s44	2n20	1n15	7n29	2n10	20s30	0s40	8s52	1n52	2n48	12s46	2n 6	2n46	15n55		n.a.	T 1
F 2	14 35	9 12	2 4	15 50	0 42	2 30	0 33	23 55	1 43	2 16	1 15	7 27	2 10	20 30	0 40	8 52	1 52	2 48	12 46	2 5	2 47	15 56		n.a.	F 2
S 3	14 54	5 28	0 59	16 25	0 48	2 19	0 41	23 47	1 42	2 12	1 15	7 25	2 10	20 29	0 40	8 53	1 52	2 47	12 46	2 5	2 48	15 57		n.a.	S 3
S 4	15 14	1 35	0s 9	17 0	0 54	2 8	0 49	23 39	1 41	2 7	1 15	7 23	2 10	20 29	0 40	8 54	1 52	2 47	12 46	2 5	2 50	15 58		n.a.	S 4
M 5	15 33	2n20	1 14	17 34	1 0	1 56	0 56	23 31	1 40	2 3	1 15	7 22	2 11	20 29	0 40	8 55	1 52	2 47	12 46	2 5	2 51	15 59		n.a.	M 5
T 6	15 52	6 6	2 15	18 7	1 6	1 44	1 3	23 23	1 39	1 59	1 15	7 20	2 11	20 29	0 40	8 56	1 52	2 47	12 46	2 6	2 52	16 0		n.a.	T 6
W 7	16 10	9 35	3 10	18 39	1 11	1 31	1 10	23 14	1 38	1 54	1 16	7 18	2 11	20 28	0 40	8 56	1 52	2 46	12 46	2 9	2 54	16 1		n.a.	W 7
T 8	16 28	12 40	3 56	19 10	1 17	1 17	1 17	23 5	1 37	1 50	1 16	7 16	2 11	20 28	0 40	8 57	1 52	2 46	12 46	2 12	2 55	16 2		n.a.	T 8
F 9	16 46	15 12	4 31	19 41	1 22	1 3	1 23	22 56	1 36	1 46	1 16	7 15	2 12	20 28	0 40	8 58	1 52	2 46	12 46	2 16	2 56	16 3		n.a.	F 9
S 10	17 4	17 6	4 54	20 10	1 27	0 48	1 29	22 47	1 35	1 42	1 16	7 13	2 12	20 27	0 40	8 59	1 52	2 45	12 46	2 20	2 57	16 4		n.a.	S 10
S 11	17 21	18 15	5 4	20 39	1 32	0 33	1 35	22 38	1 34	1 38	1 16	7 11	2 12	20 27	0 40	8 59	1 52	2 45	12 45	2 25	2 59	16 5		n.a.	S 11
M12	17 38	18 37	5 2	21 6	1 37	0 17	1 40	22 28	1 33	1 34	1 16	7 10	2 12	20 26	0 40	9 0	1 52	2 45	12 45	2 28	3 0	16 6		n.a.	M12
T 13	17 55	18 10	4 46	21 32	1 42	0 1	1 46	22 18	1 32	1 30	1 16	7 8	2 12	20 26	0 40	9 1	1 52	2 45	12 45	2 32	3 1	16 7		n.a.	T 13
W14	18 11	16 53	4 17	21 58	1 46	0s16	1 51	22 8	1 31	1 26	1 17	7 6	2 13	20 26	0 40	9 2	1 52	2 44	12 45	2 34	3 2	16 8		n.a.	W14
T 15	18 27	14 48	3 36	22 22	1 50	0 33	1 56	21 58	1 30	1 22	1 17	7 5	2 13	20 25	0 40	9 2	1 53	2 44	12 45	2 35	3 4	16 9		n.a.	T 15
F 16	18 43	11 59	2 44	22 45	1 54	0 51	2 1	21 47	1 29	1 18	1 17	7 3	2 13	20 25	0 40	9 3	1 53	2 44	12 45	2 36	3 5	16 10		n.a.	F 16
S 17	18 59	8 31	1 42	23 7	1 57	1 9	2 5	21 36	1 27	1 14	1 17	7 2	2 13	20 24	0 40	9 4	1 53	2 44	12 45	2 36	3 6	16 11		n.a.	S 17
S 18	19 14	4 31	0 33	23 27	2 1	1 27	2 9	21 26	1 26	1 10	1 17	7 0	2 14	20 24	0 40	9 5	1 53	2 43	12 45	2 35	3 7	16 12		n.a.	S 18
M19	19 28	0 9	0n41	23 46	2 3	1 46	2 14	21 14	1 25	1 6	1 17	6 59	2 14	20 24	0 40	9 5	1 53	2 43	12 45	2 35	3 9	16 13		n.a.	M19
T 20	19 43	4s23	1 54	24 4	2 6	2 5	2 17	21 3	1 24	1 2	1 18	6 58	2 14	20 23	0 40	9 6	1 53	2 43	12 45	2 36	3 10	16 14		n.a.	T 20
W21	19 57	8 48	3 2	24 21	2 8	2 25	2 21	20 52	1 23	0 59	1 18	6 56	2 14	20 23	0 39	9 7	1 53	2 43	12 45	2 38	3 11	16 15		n.a.	W21
T 22	20 10	12 46	3 59	24 36	2 10	2 45	2 25	20 40	1 22	0 55	1 18	6 55	2 15	20 22	0 39	9 7	1 53	2 42	12 44	2 41	3 13	16 16		n.a.	T 22
F 23	20 24	15 55	4 39	24 49	2 11	3 5	2 28	20 28	1 21	0 51	1 18	6 54	2 15	20 22	0 39	9 8	1 53	2 42	12 44	2 45	3 14	16 17		n.a.	F 23
S 24	20 36	17 57	5 0	25 2	2 12	3 25	2 31	20 16	1 20	0 48	1 18	6 53	2 15	20 21	0 39	9 9	1 53	2 42	12 44	2 49	3 15	16 18		n.a.	S 24
S 25	20 49	18 41	4 59	25 12	2 13	3 46	2 34	20 4	1 19	0 44	1 19	6 51	2 15	20 21	0 39	9 9	1 53	2 42	12 44	2 53	3 16	16 19		n.a.	S 25
M26	21 1	18 6	4 38	25 21	2 13	4 7	2 36	19 51	1 18	0 41	1 19	6 50	2 16	20 20	0 39	9 10	1 53	2 42	12 44	2 57	3 18	16 20		n.a.	M26
T 27	21 13	16 22	3 59	25 28	2 12	4 28	2 39	19 38	1 17	0 37	1 19	6 49	2 16	20 20	0 39	9 11	1 53	2 42	12 44	2 59	3 19	16 21		n.a.	T 27
W28	21 24	13 42	3 8	25 34	2 11	4 49	2 41	19 26	1 16	0 34	1 19	6 48	2 16	20 19	0 39	9 11	1 53	2 41	12 44	3 1	3 20	16 22		n.a.	W28
T 29	21 35	10 23	2 7	25 38	2 9	5 10	2 43	19 13	1 15	0 31	1 19	6 47	2 16	20 19	0 39	9 12	1 53	2 41	12 43	3 2	3 21	16 23		n.a.	T 29
F 30	21s45	6s39	1n 2	25s40	2s 7	5s32	2n45	19s 0	1s14	0n27	1n20	6n46	2n17	20s18	0s39	9s13	1n53	2n41	12s43	3n 2	3n23	16n24		n.a.	F 30

Julian Day Number = 1777610.5, Delta T = 02h29m56s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'49, Lahiri = - 1°48'49 Julian Calendar 1 Nov. 154 == Greg. Calendar 31 Oct. 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 154
geocentric

DECEMBER 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 54	8♐22'24	23♓23	25♐43	21♎33	11♒ 9	2♎ 2	18♍20	3♒ 6	28♎19	9°R22	22°R26	21♍31	4♊32	n.a.	S 1
S 2	4 37 50	9°23'38	5♈43	27° 9	22°36	11°53	2°10	18°23	3° 8	28°21	9♉21	22♍26	21°27	4°39	n.a.	S 2
M 3	4 41 47	10°24'53	17°51	28°33	23°39	12°38	2°18	18°26	3°10	28°23	9°20	22°23	21°24	4°46	n.a.	M 3
T 4	4 45 43	11°26'07	29°49	29°55	24°42	13°22	2°26	18°29	3°13	28°24	9°19	22°18	21°21	4°52	n.a.	T 4
W 5	4 49 40	12°27'20	11♉43	1♋14	25°46	14° 7	2°35	18°32	3°15	28°26	9°18	22° 9	21°18	4°59	n.a.	W 5
T 6	4 53 37	13°28'34	23°35	2°29	26°50	14°51	2°42	18°34	3°18	28°28	9°17	21°58	21°15	5° 6	n.a.	T 6
F 7	4 57 33	14°29'48	5♊26	3°41	27°54	15°35	2°50	18°36	3°20	28°30	9°16	21°44	21°12	5°12	n.a.	F 7
S 8	5 1 30	15°31'01	17°20	4°48	28°59	16°20	2°58	18°39	3°23	28°31	9°15	21°29	21° 8	5°19	n.a.	S 8
S 9	5 5 26	16°32'14	29°16	5°50	0♏ 4	17° 4	3° 5	18°41	3°26	28°33	9°14	21°14	21° 5	5°26	n.a.	S 9
M10	5 9 23	17°33'27	11♋16	6°46	1° 9	17°49	3°13	18°43	3°28	28°35	9°14	21° 0	21° 2	5°33	n.a.	M10
T 11	5 13 19	18°34'40	23°21	7°35	2°15	18°33	3°20	18°45	3°31	28°36	9°13	20°48	20°59	5°39	n.a.	T 11
W12	5 17 16	19°35'53	5♌33	8°16	3°20	19°18	3°27	18°47	3°34	28°38	9°12	20°39	20°56	5°46	n.a.	W12
T 13	5 21 12	20°37'06	17°55	8°49	4°26	20° 2	3°34	18°49	3°36	28°39	9°11	20°34	20°52	5°53	n.a.	T 13
F 14	5 25 9	21°38'18	0♍30	9°12	5°33	20°46	3°41	18°51	3°39	28°41	9°10	20°31	20°49	6° 0	n.a.	F 14
S 15	5 29 6	22°39'31	13°21	9°25	6°39	21°31	3°47	18°52	3°42	28°42	9° 9	20°30	20°46	6° 6	n.a.	S 15
S 16	5 33 2	23°40'43	26°33	9°R26	7°46	22°15	3°54	18°54	3°45	28°44	9° 9	20°30	20°43	6°13	n.a.	S 16
M17	5 36 59	24°41'55	10♎ 8	9°16	8°53	22°59	4° 0	18°55	3°47	28°45	9° 8	20°29	20°40	6°20	n.a.	M17
T 18	5 40 55	25°43'07	24° 9	8°54	10° 0	23°43	4° 6	18°57	3°50	28°47	9° 7	20°27	20°37	6°26	n.a.	T 18
W19	5 44 52	26°44'18	8♏37	8°21	11° 7	24°28	4°12	18°58	3°53	28°48	9° 6	20°22	20°33	6°33	n.a.	W19
T 20	5 48 48	27°45'29	23°28	7°36	12°15	25°12	4°18	18°59	3°56	28°50	9° 6	20°15	20°30	6°40	n.a.	T 20
F 21	5 52 45	28°46'40	8♐37	6°42	13°23	25°56	4°24	19° 0	3°59	28°51	9° 5	20° 4	20°27	6°47	n.a.	F 21
S 22	5 56 41	29°47'51	23°53	5°38	14°31	26°40	4°29	19° 1	4° 2	28°52	9° 4	19°53	20°24	6°53	n.a.	S 22
S 23	6 0 38	0♑49'00	9♑ 5	4°28	15°39	27°25	4°35	19° 2	4° 5	28°54	9° 4	19°41	20°21	7° 0	n.a.	S 23
M24	6 4 35	1°50'09	24° 3	3°14	16°47	28° 9	4°40	19° 2	4° 8	28°55	9° 3	19°31	20°18	7° 7	n.a.	M24
T 25	6 8 31	2°51'17	8♒37	1°56	17°55	28°53	4°45	19° 3	4°11	28°56	9° 2	19°23	20°14	7°13	n.a.	T 25
W26	6 12 28	3°52'24	22°43	0°39	19° 4	29°37	4°50	19° 3	4°14	28°57	9° 2	19°18	20°11	7°20	n.a.	W26
T 27	6 16 24	4°53'30	6♓19	29♐25	20°13	0♓21	4°55	19° 4	4°17	28°58	9° 1	19°15	20° 8	7°27	n.a.	T 27
F 28	6 20 21	5°54'34	19°26	28°14	21°21	1° 5	4°59	19° 4	4°21	29° 0	9° 1	19°D15	20° 5	7°34	n.a.	F 28
S 29	6 24 17	6°55'38	2♈ 9	27°10	22°30	1°49	5° 4	19° 4	4°24	29° 1	9° 0	19°R15	20° 2	7°40	n.a.	S 29
S 30	6 28 14	7°56'40	14°31	26°13	23°40	2°33	5° 8	19°R 4	4°27	29° 2	9° 0	19°15	19°58	7°47	n.a.	S 30
M31	6 32 11	8♑57'41	26♈37	25♐24	24♏49	3♓17	5♎12	19♍ 4	4♒30	29♎ 3	8♉59	19♍13	19♍55	7♊54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s55	2s44	0s 5	25s40	2s 4	5s54	2n47	18s46	1s13	0n24	1n20	6n45	2n17	20s18	0s39	9s13	1n53	2n41	12s43	3n 2	3n24	16n25		n.a.
S 2	22 5	1n14	1 10	25 39	2 0	6 16	2 49	18 33	1 12	0 21	1 20	6 44	2 17	20 17	0 39	9 14	1 53	2 41	12 43	3 2	3 25	16 26		n.a.
M 3	22 14	5 4	2 10	25 35	1 55	6 38	2 50	18 19	1 11	0 18	1 20	6 43	2 18	20 16	0 39	9 14	1 53	2 41	12 43	3 3	3 26	16 27		n.a.
T 4	22 22	8 39	3 4	25 30	1 50	7 0	2 52	18 5	1 10	0 15	1 20	6 43	2 18	20 16	0 39	9 15	1 53	2 41	12 43	3 5	3 28	16 28		n.a.
W 5	22 31	11 52	3 49	25 24	1 44	7 22	2 53	17 51	1 9	0 12	1 21	6 42	2 18	20 15	0 39	9 16	1 53	2 40	12 42	3 8	3 29	16 29		n.a.
T 6	22 38	14 35	4 24	25 15	1 36	7 45	2 54	17 37	1 8	0 9	1 21	6 41	2 18	20 15	0 39	9 16	1 53	2 40	12 42	3 13	3 30	16 30		n.a.
F 7	22 46	16 42	4 48	25 5	1 28	8 7	2 54	17 23	1 7	0 6	1 21	6 40	2 19	20 14	0 39	9 17	1 53	2 40	12 42	3 18	3 31	16 31		n.a.
S 8	22 53	18 7	4 58	24 54	1 19	8 30	2 55	17 9	1 6	0 3	1 21	6 40	2 19	20 13	0 39	9 17	1 53	2 40	12 42	3 24	3 33	16 31		n.a.
S 9	22 59	18 44	4 56	24 41	1 8	8 52	2 56	16 54	1 5	0 0	1 21	6 39	2 19	20 13	0 39	9 18	1 53	2 40	12 42	3 30	3 34	16 32		n.a.
M10	23 5	18 31	4 41	24 26	0 57	9 14	2 56	16 39	1 4	0s 2	1 22	6 38	2 20	20 12	0 39	9 18	1 53	2 40	12 41	3 36	3 35	16 33		n.a.
T 11	23 11	17 28	4 13	24 11	0 44	9 37	2 56	16 25	1 3	0 5	1 22	6 38	2 20	20 11	0 39	9 19	1 53	2 40	12 41	3 41	3 37	16 34		n.a.
W12	23 16	15 37	3 33	23 55	0 30	9 59	2 56	16 10	1 2	0 8	1 22	6 37	2 20	20 11	0 39	9 20	1 54	2 40	12 41	3 44	3 38	16 35		n.a.
T 13	23 20	13 2	2 43	23 37	0 15	10 22	2 56	15 55	1 1	0 10	1 22	6 37	2 20	20 10	0 39	9 20	1 54	2 40	12 41	3 47	3 39	16 36		n.a.
F 14	23 24	9 47	1 44	23 20	0n 1	10 44	2 56	15 39	1 0	0 13	1 23	6 36	2 21	20 9	0 39	9 21	1 54	2 40	12 41	3 48	3 40	16 37		n.a.
S 15	23 28	6 2	0 38	23 2	0 19	11 6	2 56	15 24	0 59	0 15	1 23	6 36	2 21	20 9	0 39	9 21	1 54	2 40	12 40	3 48	3 42	16 38		n.a.
S 16	23 31	1 52	0n32	22 43	0 37	11 29	2 55	15 9	0 58	0 18	1 23	6 36	2 21	20 8	0 39	9 22	1 54	2 40	12 40	3 48	3 43	16 39		n.a.
M17	23 34	2s30	1 42	22 26	0 55	11 51	2 55	14 53	0 57	0 20	1 23	6 35	2 21	20 7	0 39	9 22	1 54	2 40	12 40	3 48	3 44	16 40		n.a.
T 18	23 36	6 52	2 48	22 8	1 14	12 13	2 54	14 37	0 56	0 22	1 24	6 35	2 22	20 7	0 39	9 22	1 54	2 40	12 40	3 49	3 45	16 41		n.a.
W19	23 38	10 58	3 45	21 51	1 34	12 34	2 53	14 22	0 55	0 24	1 24	6 35	2 22	20 6	0 39	9 23	1 54	2 40	12 39	3 51	3 47	16 42		n.a.
T 20	23 39	14 29	4 29	21 35	1 53	12 56	2 52	14 6	0 54	0 27	1 24	6 35	2 22	20 5	0 39	9 23	1 54	2 40	12 39	3 54	3 48	16 43		n.a.
F 21	23 40	17 6	4 55	21 19	2 11	13 17	2 51	13 50	0 53	0 29	1 24	6 35	2 23	20 5	0 39	9 24	1 54	2 40	12 39	3 58	3 49	16 43		n.a.
S 22	23 40	18 32	5 0	21 5	2 28	13 39	2 50	13 34	0 52	0 31	1 25	6 35	2 23	20 4	0 39	9 24	1 54	2 40	12 39	4 3	3 50	16 44		n.a.
S 23	23 40	18 39	4 44	20 52	2 44	14 0	2 48	13 17	0 51	0 33	1 25	6 35	2 23	20 3	0 39	9 25	1 54	2 40	12 38	4 7	3 52	16 45		n.a.
M24	23 40	17 26	4 8	20 40	2 58	14 21	2 47	13 1	0 50	0 34	1 25	6 35	2 24	20 2	0 39	9 25	1 54	2 40	12 38	4 11	3 53	16 46		n.a.
T 25	23 39	15 7	3 17	20 30	3 10	14 41	2 46	12 45	0 49	0 36	1 25	6 35	2 24	20 2	0 39	9 25	1 54	2 40	12 38	4 15	3 54	16 47		n.a.
W26	23 37	11 56	2 16	20 21	3 19	15 2	2 44	12 28	0 48	0 38	1 26	6 35	2 24	20 1	0 39	9 26	1 54	2 40	12 38	4 17	3 55	16 48		n.a.
T 27	23 35	8 14	1 8	20 14	3 26	15 22	2 42	12 12	0 47	0 40	1 26	6 35	2 24	20 0	0 39	9 26	1 54	2 40	12 37	4 18	3 57	16 49		n.a.
F 28	23 32	4 14	0s 1	20 9	3 31	15 42	2 40	11 55	0 46	0 41	1 26	6 35	2 25	19 59	0 39	9 27	1 54	2 40	12 37	4 18	3 58	16 50		n.a.
S 29	23 29	0 11	1 8	20 6	3 33	16 1	2 38	11 38	0 45	0 43	1 26	6 35	2 25	19 59	0 39	9 27	1 54	2 40	12 37	4 18	3 59	16 51		n.a.
S 30	23 26	3n47	2 10	20 4	3 33	16 21	2 36	11 21	0 45	0 44	1 27	6 35	2 25	19 58	0 39	9 27	1 54	2 40	12 37	4 18	4 0	16 51		n.a.
M31	23s22	7n30	3s 5	20s 5	3n31	16s40	2n34	11s 5	0s44	0s46	1n27	6n36	2n26	19s57	0s39	9s28	1n55	2n40	12s36	4n18	4n 2	16n52		n.a.

Julian Day Number = 1777640.5, Delta T = 02h29m56s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'45, Lahiri = - 1°48'45 Julian Calendar 1 Dec. 154 == Greg. Calendar 30 Nov. 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

JANUARY 155 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 7	9♉58'40	8♉34	24°R43	25♏58	4♓ 1	5♎16	19°R 4	4♒33	29♎ 4	8°R59	19°R 9	19♍52	8♊ 0	n.a.	T 1
W 2	6 40 4	10°59'38	20°26	24♐12	27° 8	4°45	5°20	19♍ 3	4°37	29° 5	8♉58	19♍ 3	19°49	8° 7	n.a.	W 2
T 3	6 44 0	12° 0'35	2♊16	23°49	28°17	5°29	5°23	19° 3	4°40	29° 6	8°58	18°53	19°46	8°14	n.a.	T 3
F 4	6 47 57	13° 1'31	14° 9	23°35	29°27	6°13	5°27	19° 2	4°43	29° 7	8°57	18°42	19°43	8°21	n.a.	F 4
S 5	6 51 53	14° 2'26	26° 5	23°D29	0♐37	6°57	5°30	19° 2	4°46	29° 8	8°57	18°29	19°39	8°27	n.a.	S 5
S 6	6 55 50	15° 3'19	8♋ 7	23°31	1°47	7°40	5°33	19° 1	4°50	29° 9	8°56	18°17	19°36	8°34	n.a.	S 6
M 7	6 59 46	16° 4'11	20°17	23°40	2°57	8°24	5°36	19° 0	4°53	29° 9	8°56	18° 5	19°33	8°41	n.a.	M 7
T 8	7 3 43	17° 5'01	2♌34	23°56	4° 7	9° 8	5°38	18°59	4°56	29°10	8°56	17°55	19°30	8°48	n.a.	T 8
W 9	7 7 40	18° 5'51	14°59	24°18	5°17	9°52	5°41	18°58	5° 0	29°11	8°55	17°47	19°27	8°54	n.a.	W 9
T 10	7 11 36	19° 6'39	27°35	24°46	6°28	10°35	5°43	18°57	5° 3	29°12	8°55	17°43	19°24	9° 1	n.a.	T 10
F 11	7 15 33	20° 7'26	10♍22	25°19	7°38	11°19	5°45	18°56	5° 6	29°12	8°55	17°41	19°20	9° 8	n.a.	F 11
S 12	7 19 29	21° 8'11	23°21	25°57	8°49	12° 3	5°47	18°55	5°10	29°13	8°54	17°D40	19°17	9°14	n.a.	S 12
S 13	7 23 26	22° 8'56	6♎36	26°39	9°59	12°46	5°49	18°53	5°13	29°14	8°54	17°41	19°14	9°21	n.a.	S 13
M14	7 27 22	23° 9'39	20° 9	27°26	11°10	13°30	5°50	18°52	5°17	29°14	8°54	17°R42	19°11	9°28	n.a.	M14
T 15	7 31 19	24°10'21	4♏ 1	28°16	12°21	14°13	5°52	18°50	5°20	29°15	8°54	17°42	19° 8	9°35	n.a.	T 15
W16	7 35 15	25°11'03	18°13	29°10	13°32	14°57	5°53	18°48	5°23	29°16	8°54	17°39	19° 4	9°41	n.a.	W16
T 17	7 39 12	26°11'43	2♐44	0♑ 6	14°43	15°40	5°54	18°46	5°27	29°16	8°53	17°35	19° 1	9°48	n.a.	T 17
F 18	7 43 9	27°12'21	17°29	1° 6	15°54	16°24	5°55	18°45	5°30	29°17	8°53	17°28	18°58	9°55	n.a.	F 18
S 19	7 47 5	28°12'59	2♑23	2° 8	17° 5	17° 7	5°55	18°43	5°34	29°17	8°53	17°21	18°55	10° 2	n.a.	S 19
S 20	7 51 2	29°13'34	17°16	3°12	18°16	17°50	5°56	18°40	5°37	29°17	8°53	17°13	18°52	10° 8	n.a.	S 20
M21	7 54 58	0♒14'09	2♒ 0	4°19	19°27	18°34	5°56	18°38	5°41	29°18	8°53	17° 5	18°49	10°15	n.a.	M21
T 22	7 58 55	1°14'41	16°28	5°28	20°38	19°17	5°R56	18°36	5°44	29°18	8°53	17° 0	18°45	10°22	n.a.	T 22
W23	8 2 51	2°15'12	0♓32	6°39	21°50	20° 0	5°56	18°33	5°48	29°18	8°53	16°57	18°42	10°28	n.a.	W23
T 24	8 6 48	3°15'41	14°11	7°52	23° 1	20°43	5°55	18°31	5°51	29°19	8°D53	16°D55	18°39	10°35	n.a.	T 24
F 25	8 10 44	4°16'08	27°24	9° 7	24°12	21°26	5°55	18°28	5°54	29°19	8°53	16°56	18°36	10°42	n.a.	F 25
S 26	8 14 41	5°16'32	10♈12	10°23	25°24	22°10	5°54	18°26	5°58	29°19	8°53	16°57	18°33	10°49	n.a.	S 26
S 27	8 18 38	6°16'55	22°39	11°40	26°35	22°53	5°53	18°23	6° 1	29°19	8°53	16°59	18°30	10°55	n.a.	S 27
M28	8 22 34	7°17'16	4♉50	13° 0	27°47	23°36	5°52	18°20	6° 5	29°19	8°53	16°R59	18°26	11° 2	n.a.	M28
T 29	8 26 31	8°17'35	16°50	14°20	28°59	24°19	5°51	18°17	6° 8	29°19	8°53	16°59	18°23	11° 9	n.a.	T 29
W30	8 30 27	9°17'51	28°43	15°42	0♑10	25° 2	5°49	18°14	6°12	29°20	8°53	16°57	18°20	11°15	n.a.	W30
T 31	8 34 24	10♒18'06	10♊35	17♑ 6	1♑22	25♓45	5♎48	18♍11	6♒15	29°R20	8♉54	16♍53	18♍17	11♊22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s18	10n52	3s50	20s 7	3n27	16s58	2n32	10s48	0s43	0s47	1n27	6n36	2n26	19s56	0s39	9s28	1n55	2n40	12s36	4n20	4n 3	16n53			n.a.
W 2	23 13	13 46	4 26	20 11	3 22	17 17	2 30	10 30	0 42	0 48	1 27	6 36	2 26	19 55	0 39	9 28	1 55	2 41	12 36	4 23	4 4	16 54			n.a.
T 3	23 7	16 5	4 50	20 17	3 15	17 34	2 28	10 13	0 41	0 49	1 28	6 37	2 26	19 55	0 39	9 28	1 55	2 41	12 36	4 26	4 6	16 55			n.a.
F 4	23 2	17 44	5 1	20 24	3 7	17 52	2 25	9 56	0 40	0 50	1 28	6 37	2 27	19 54	0 39	9 29	1 55	2 41	12 35	4 31	4 7	16 56			n.a.
S 5	22 55	18 37	5 0	20 32	2 58	18 9	2 23	9 39	0 39	0 51	1 28	6 38	2 27	19 53	0 39	9 29	1 55	2 41	12 35	4 36	4 8	16 57			n.a.
S 6	22 49	18 41	4 45	20 42	2 49	18 26	2 20	9 22	0 38	0 52	1 28	6 38	2 27	19 52	0 39	9 29	1 55	2 41	12 35	4 41	4 9	16 57			n.a.
M 7	22 42	17 54	4 17	20 52	2 39	18 42	2 17	9 4	0 37	0 53	1 29	6 39	2 27	19 51	0 39	9 29	1 55	2 41	12 34	4 45	4 11	16 58			n.a.
T 8	22 34	16 16	3 36	21 3	2 29	18 58	2 15	8 47	0 36	0 54	1 29	6 40	2 28	19 51	0 39	9 30	1 55	2 41	12 34	4 49	4 12	16 59			n.a.
W 9	22 26	13 52	2 45	21 15	2 19	19 14	2 12	8 29	0 35	0 55	1 29	6 40	2 28	19 50	0 39	9 30	1 55	2 42	12 34	4 52	4 13	17 0			n.a.
T 10	22 18	10 47	1 45	21 26	2 8	19 29	2 9	8 12	0 34	0 56	1 29	6 41	2 28	19 49	0 39	9 30	1 55	2 42	12 34	4 54	4 14	17 1			n.a.
F 11	22 9	7 9	0 39	21 38	1 57	19 43	2 6	7 54	0 33	0 56	1 30	6 42	2 29	19 48	0 39	9 30	1 55	2 42	12 33	4 55	4 16	17 2			n.a.
S 12	22 0	3 8	0n30	21 50	1 46	19 57	2 3	7 37	0 33	0 57	1 30	6 42	2 29	19 47	0 39	9 30	1 55	2 42	12 33	4 55	4 17	17 3			n.a.
S 13	21 50	1s 7	1 40	22 2	1 35	20 11	2 0	7 19	0 32	0 57	1 30	6 43	2 29	19 46	0 39	9 31	1 55	2 42	12 33	4 55	4 18	17 3			n.a.
M14	21 40	5 24	2 45	22 14	1 25	20 24	1 57	7 1	0 31	0 57	1 30	6 44	2 29	19 46	0 39	9 31	1 55	2 43	12 32	4 54	4 19	17 4			n.a.
T 15	21 29	9 30	3 42	22 26	1 14	20 36	1 54	6 44	0 30	0 58	1 31	6 45	2 30	19 45	0 39	9 31	1 55	2 43	12 32	4 55	4 21	17 5			n.a.
W16	21 18	13 8	4 27	22 37	1 3	20 48	1 51	6 26	0 29	0 58	1 31	6 46	2 30	19 44	0 39	9 31	1 56	2 43	12 32	4 55	4 22	17 6			n.a.
T 17	21 7	16 4	4 57	22 47	0 53	21 0	1 48	6 8	0 28	0 58	1 31	6 47	2 30	19 43	0 39	9 31	1 56	2 43	12 32	4 57	4 23	17 7			n.a.
F 18	20 55	17 59	5 7	22 57	0 43	21 11	1 45	5 50	0 27	0 58	1 32	6 48	2 30	19 42	0 39	9 31	1 56	2 43	12 31	5 0	4 24	17 8			n.a.
S 19	20 43	18 43	4 56	23 7	0 33	21 21	1 42	5 32	0 26	0 58	1 32	6 49	2 31	19 41	0 39	9 31	1 56	2 44	12 31	5 3	4 26	17 8			n.a.
S 20	20 31	18 9	4 26	23 15	0 23	21 31	1 38	5 15	0 26	0 58	1 32	6 50	2 31	19 40	0 39	9 31	1 56	2 44	12 31	5 6	4 27	17 9			n.a.
M21	20 18	16 22	3 38	23 23	0 14	21 40	1 35	4 57	0 25	0 58	1 32	6 51	2 31	19 40	0 39	9 32	1 56	2 44	12 30	5 9	4 28	17 10			n.a.
T 22	20 5	13 34	2 37	23 29	0 4	21 49	1 32	4 39	0 24	0 58	1 33	6 52	2 31	19 39	0 39	9 32	1 56	2 44	12 30	5 11	4 29	17 11			n.a.
W23	19 51	10 2	1 27	23 35	0s 5	21 57	1 28	4 21	0 23	0 57	1 33	6 53	2 32	19 38	0 39	9 32	1 56	2 45	12 30	5 12	4 31	17 12			n.a.
T 24	19 37	6 3	0 15	23 40	0 14	22 5	1 25	4 3	0 22	0 57	1 33	6 55	2 32	19 37	0 39	9 32	1 56	2 45	12 29	5 13	4 32	17 13			n.a.
F 25	19 23	1 54	0s56	23 44	0 22	22 11	1 21	3 45	0 21	0 57	1 33	6 56	2 32	19 36	0 39	9 32	1 56	2 45	12 29	5 13	4 33	17 13			n.a.
S 26	19 8	2n12	2 3	23 46	0 30	22 18	1 18	3 27	0 20	0 56	1 34	6 57	2 32	19 35	0 39	9 32	1 56	2 46	12 29	5 12	4 34	17 14			n.a.
S 27	18 53	6 5	3 2	23 48	0 38	22 23	1 14	3 9	0 20	0 55	1 34	6 59	2 33	19 34	0 39	9 32	1 56	2 46	12 29	5 11	4 36	17 15			n.a.
M28	18 38	9 38	3 51	23 48	0 46	22 28	1 11	2 51	0 19	0 55	1 34	7 0	2 33	19 34	0 39	9 32	1 56	2 46	12 28	5 11	4 37	17 16			n.a.
T 29	18 22	12 44	4 29	23 47	0 54	22 33	1 8	2 33	0 18	0 54	1 34	7 1	2 33	19 33	0 39	9 32	1 56	2 47	12 28	5 11	4 38	17 17			n.a.
W30	18 6	15 16	4 55	23 45	1 1	22 36	1 4	2 15	0 17	0 53	1 35	7 3	2 33	19 32	0 39	9 32	1 56	2 47	12 28	5 12	4 39	17 17			n.a.
T 31	17s50	17n 9	5s 9	23s41	1s 7	22s39	1n 1	1s57	0s16	0s52	1n35	7n 4	2n34	19s31	0s39	9s32	1n57	2n47	12s27	5n14	4n41	17n18			n.a.

Julian Day Number = 1777671.5, Delta T = 02h29m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'41, Lahiri = - 1°48'40 Julian Calendar 1 Jan. 155 == Greg. Calendar 31 Dec. 154

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

FEBRUARY 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 38 20	11♒18'18	22♊28	18♉30	2♉34	26♓28	5°R46	18°R 8	6♒19	29°R20	8♉54	16°R48	18♍14	11♊29	n.a.	F 1
S 2	8 42 17	12°18'29	4♋28	19°56	3°46	27°11	5♎44	18♍ 5	6°22	29♎20	8°54	16♍42	18°10	11°36	n.a.	S 2
S 3	8 46 13	13°18'37	16°37	21°23	4°57	27°53	5°41	18° 1	6°26	29°19	8°54	16°36	18° 7	11°42	n.a.	S 3
M 4	8 50 10	14°18'43	28°55	22°52	6° 9	28°36	5°39	17°58	6°29	29°19	8°54	16°30	18° 4	11°49	n.a.	M 4
T 5	8 54 7	15°18'48	11♌26	24°21	7°21	29°19	5°36	17°55	6°32	29°19	8°55	16°25	18° 1	11°56	n.a.	T 5
W 6	8 58 3	16°18'50	24° 9	25°52	8°33	0♈ 2	5°34	17°51	6°36	29°19	8°55	16°22	17°58	12° 3	n.a.	W 6
T 7	9 2 0	17°18'50	7♍ 5	27°24	9°45	0°44	5°31	17°47	6°39	29°19	8°55	16°20	17°55	12° 9	n.a.	T 7
F 8	9 5 56	18°18'48	20°13	28°56	10°57	1°27	5°28	17°44	6°43	29°19	8°56	16°D20	17°51	12°16	n.a.	F 8
S 9	9 9 53	19°18'45	3♎33	0♒31	12° 9	2° 9	5°24	17°40	6°46	29°18	8°56	16°20	17°48	12°23	n.a.	S 9
S 10	9 13 49	20°18'39	17° 5	2° 6	13°21	2°52	5°21	17°36	6°50	29°18	8°56	16°22	17°45	12°29	n.a.	S 10
M11	9 17 46	21°18'32	0♏49	3°42	14°34	3°35	5°17	17°32	6°53	29°18	8°57	16°23	17°42	12°36	n.a.	M11
T 12	9 21 42	22°18'24	14°45	5°20	15°46	4°17	5°13	17°28	6°56	29°17	8°57	16°24	17°39	12°43	n.a.	T 12
W13	9 25 39	23°18'13	28°52	6°58	16°58	4°59	5° 9	17°24	7° 0	29°17	8°58	16°R25	17°36	12°50	n.a.	W13
T 14	9 29 35	24°18'01	13♐ 8	8°38	18°10	5°42	5° 5	17°20	7° 3	29°17	8°58	16°24	17°32	12°56	n.a.	T 14
F 15	9 33 32	25°17'47	27°31	10°19	19°22	6°24	5° 1	17°16	7° 6	29°16	8°58	16°22	17°29	13° 3	n.a.	F 15
S 16	9 37 29	26°17'31	11♑57	12° 2	20°35	7° 6	4°56	17°12	7°10	29°16	8°59	16°19	17°26	13°10	n.a.	S 16
S 17	9 41 25	27°17'14	26°21	13°45	21°47	7°49	4°52	17° 8	7°13	29°15	8°59	16°16	17°23	13°16	n.a.	S 17
M18	9 45 22	28°16'54	10♒38	15°30	22°59	8°31	4°47	17° 4	7°16	29°15	9° 0	16°14	17°20	13°23	n.a.	M18
T 19	9 49 18	29°16'32	24°43	17°16	24°12	9°13	4°42	17° 0	7°20	29°14	9° 1	16°12	17°16	13°30	n.a.	T 19
W20	9 53 15	0♓16'09	8♓32	19° 3	25°24	9°55	4°37	16°55	7°23	29°13	9° 1	16°11	17°13	13°37	n.a.	W20
T 21	9 57 11	1°15'43	22° 1	20°51	26°37	10°38	4°32	16°51	7°26	29°13	9° 2	16°D11	17°10	13°43	n.a.	T 21
F 22	10 1 8	2°15'14	5♈ 9	22°41	27°49	11°20	4°26	16°47	7°29	29°12	9° 2	16°12	17° 7	13°50	n.a.	F 22
S 23	10 5 4	3°14'44	17°57	24°32	29° 1	12° 2	4°21	16°42	7°32	29°11	9° 3	16°13	17° 4	13°57	n.a.	S 23
S 24	10 9 1	4°14'11	0♉27	26°24	0♒14	12°44	4°15	16°38	7°36	29°11	9° 4	16°14	17° 1	14° 4	n.a.	S 24
M25	10 12 58	5°13'36	12°41	28°17	1°26	13°26	4° 9	16°33	7°39	29°10	9° 4	16°15	16°57	14°10	n.a.	M25
T 26	10 16 54	6°12'58	24°44	0♓12	2°39	14° 8	4° 3	16°29	7°42	29° 9	9° 5	16°16	16°54	14°17	n.a.	T 26
W27	10 20 51	7°12'19	6♊39	2° 8	3°51	14°50	3°57	16°24	7°45	29° 8	9° 6	16°R16	16°51	14°24	n.a.	W27
T 28	10 24 47	8♓11'36	18♊32	4♓ 5	5♒ 4	15♈31	3♎51	16♍20	7♒48	29♎ 7	9♉ 6	16♍16	16♍48	14♊30	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s33	18n19	5s 9	23s36	1s14	22s42	0n57	1s39	0s15	0s51	1n35	7n 5	2n34	19s30	0s39	9s32	1n57	2n48	12s27	5n16	4n42	17n19		n.a.
S 2	17 16	18 40	4 56	23 30	1 20	22 44	0 54	1 21	0 15	0 50	1 35	7 7	2 34	19 29	0 39	9 31	1 57	2 48	12 27	5 18	4 43	17 20		n.a.
S 3	16 59	18 10	4 30	23 22	1 26	22 45	0 50	1 4	0 14	0 49	1 36	7 8	2 34	19 28	0 39	9 31	1 57	2 48	12 27	5 20	4 44	17 21		n.a.
M 4	16 42	16 49	3 50	23 13	1 31	22 45	0 47	0 46	0 13	0 48	1 36	7 10	2 34	19 28	0 39	9 31	1 57	2 49	12 26	5 23	4 46	17 21		n.a.
T 5	16 24	14 39	2 59	23 2	1 37	22 45	0 43	0 28	0 12	0 47	1 36	7 12	2 35	19 27	0 39	9 31	1 57	2 49	12 26	5 25	4 47	17 22		n.a.
W 6	16 6	11 44	1 58	22 50	1 41	22 44	0 40	0 10	0 11	0 45	1 36	7 13	2 35	19 26	0 39	9 31	1 57	2 49	12 26	5 26	4 48	17 23		n.a.
T 7	15 48	8 13	0 50	22 37	1 46	22 43	0 36	0n 8	0 11	0 44	1 37	7 15	2 35	19 25	0 39	9 31	1 57	2 50	12 25	5 27	4 49	17 24		n.a.
F 8	15 29	4 14	0n21	22 22	1 50	22 41	0 33	0 26	0 10	0 43	1 37	7 16	2 35	19 24	0 39	9 31	1 57	2 50	12 25	5 27	4 51	17 24		n.a.
S 9	15 10	0s 0	1 33	22 5	1 54	22 38	0 29	0 44	0 9	0 41	1 37	7 18	2 35	19 23	0 39	9 31	1 57	2 50	12 25	5 26	4 52	17 25		n.a.
S 10	14 51	4 18	2 41	21 47	1 57	22 34	0 26	1 1	0 8	0 39	1 37	7 20	2 36	19 22	0 39	9 30	1 57	2 51	12 24	5 26	4 53	17 26		n.a.
M11	14 32	8 26	3 40	21 27	2 0	22 30	0 22	1 19	0 8	0 38	1 38	7 21	2 36	19 22	0 39	9 30	1 57	2 51	12 24	5 25	4 54	17 27		n.a.
T 12	14 13	12 9	4 28	21 6	2 2	22 25	0 19	1 37	0 7	0 36	1 38	7 23	2 36	19 21	0 39	9 30	1 57	2 52	12 24	5 25	4 56	17 28		n.a.
W13	13 53	15 13	5 0	20 43	2 5	22 20	0 15	1 55	0 6	0 34	1 38	7 25	2 36	19 20	0 39	9 30	1 57	2 52	12 24	5 25	4 57	17 28		n.a.
T 14	13 33	17 24	5 14	20 18	2 6	22 14	0 12	2 12	0 5	0 32	1 38	7 26	2 36	19 19	0 39	9 30	1 57	2 52	12 23	5 25	4 58	17 29		n.a.
F 15	13 13	18 30	5 9	19 52	2 8	22 7	0 9	2 30	0 5	0 30	1 38	7 28	2 36	19 18	0 39	9 29	1 57	2 53	12 23	5 26	4 59	17 30		n.a.
S 16	12 53	18 25	4 44	19 24	2 8	21 59	0 5	2 47	0 4	0 28	1 39	7 30	2 37	19 17	0 39	9 29	1 58	2 53	12 23	5 27	5 1	17 31		n.a.
S 17	12 32	17 8	4 1	18 55	2 9	21 51	0 2	3 5	0 3	0 26	1 39	7 32	2 37	19 16	0 39	9 29	1 58	2 54	12 22	5 28	5 2	17 31		n.a.
M18	12 11	14 48	3 4	18 24	2 9	21 43	0s 1	3 22	0 2	0 24	1 39	7 34	2 37	19 16	0 39	9 29	1 58	2 54	12 22	5 29	5 3	17 32		n.a.
T 19	11 50	11 36	1 56	17 51	2 8	21 33	0 4	3 40	0 2	0 22	1 39	7 35	2 37	19 15	0 39	9 29	1 58	2 55	12 22	5 30	5 4	17 33		n.a.
W20	11 29	7 48	0 42	17 16	2 7	21 23	0 7	3 57	0 1	0 20	1 39	7 37	2 37	19 14	0 39	9 28	1 58	2 55	12 22	5 30	5 6	17 34		n.a.
T 21	11 8	3 41	0s32	16 40	2 6	21 13	0 11	4 15	0 0	0 18	1 40	7 39	2 37	19 13	0 39	9 28	1 58	2 55	12 21	5 30	5 7	17 34		n.a.
F 22	10 46	0n30	1 43	16 2	2 4	21 1	0 14	4 32	0n 1	0 15	1 40	7 41	2 37	19 12	0 39	9 28	1 58	2 56	12 21	5 30	5 8	17 35		n.a.
S 23	10 25	4 33	2 47	15 23	2 2	20 50	0 17	4 49	0 1	0 13	1 40	7 43	2 37	19 11	0 39	9 27	1 58	2 56	12 21	5 29	5 9	17 36		n.a.
S 24	10 3	8 17	3 41	14 42	1 59	20 37	0 20	5 6	0 2	0 11	1 40	7 45	2 38	19 11	0 39	9 27	1 58	2 57	12 20	5 29	5 11	17 36		n.a.
M25	9 41	11 36	4 24	13 59	1 55	20 24	0 23	5 24	0 3	0 8	1 40	7 46	2 38	19 10	0 39	9 27	1 58	2 57	12 20	5 29	5 12	17 37		n.a.
T 26	9 19	14 22	4 55	13 14	1 51	20 11	0 26	5 41	0 3	0 6	1 40	7 48	2 38	19 9	0 39	9 26	1 58	2 58	12 20	5 28	5 13	17 38		n.a.
W27	8 57	16 30	5 12	12 28	1 46	19 56	0 29	5 58	0 4	0 3	1 41	7 50	2 38	19 8	0 39	9 26	1 58	2 58	12 20	5 28	5 14	17 39		n.a.
T 28	8s35	17n55	5s17	11s41	1s41	19s42	0s31	6n15	0n 5	0s 0	1n41	7n52	2n38	19s 7	0s39	9s26	1n58	2n59	12s19	5n28	5n16	17n39		n.a.

Julian Day Number = 1777702.5, Delta T = 02h29m54s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'37, Lahiri = - 1°48'36 Julian Calendar 1 Feb. 155 == Greg. Calendar 31 Jan. 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

MARCH 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 28 44	9♓10'52	0♋27	6♓ 3	6♒17	16♈13	3°R45	16°R15	7♒51	29°R 6	9♉ 7	16°R15	16♍45	14♊37	n.a.	F 1
S 2	10 32 40	10°10'05	12°28	8° 3	7°29	16°55	3♎38	16♍11	7°54	29♎ 6	9° 8	16♍15	16°41	14°44	n.a.	S 2
S 3	10 36 37	11° 9'15	24°40	10° 3	8°42	17°37	3°32	16° 6	7°57	29° 5	9° 9	16°14	16°38	14°51	n.a.	S 3
M 4	10 40 33	12° 8'24	7♌ 5	12° 5	9°54	18°18	3°25	16° 1	8° 0	29° 4	9°10	16°13	16°35	14°57	n.a.	M 4
T 5	10 44 30	13° 7'30	19°47	14° 7	11° 7	19° 0	3°18	15°57	8° 3	29° 3	9°10	16°13	16°32	15° 4	n.a.	T 5
W 6	10 48 26	14° 6'33	2♍46	16°10	12°19	19°42	3°12	15°52	8° 6	29° 2	9°11	16°13	16°29	15°11	n.a.	W 6
T 7	10 52 23	15° 5'35	16° 2	18°14	13°32	20°23	3° 5	15°47	8° 9	29° 1	9°12	16°D13	16°26	15°18	n.a.	T 7
F 8	10 56 20	16° 4'34	29°34	20°18	14°45	21° 5	2°58	15°43	8°12	29° 0	9°13	16°R13	16°22	15°24	n.a.	F 8
S 9	11 0 16	17° 3'32	13♎21	22°22	15°57	21°46	2°51	15°38	8°15	28°58	9°14	16°13	16°19	15°31	n.a.	S 9
S 10	11 4 13	18° 2'27	27°20	24°26	17°10	22°28	2°44	15°34	8°18	28°57	9°15	16°13	16°16	15°38	n.a.	S 10
M11	11 8 9	19° 1'20	11♏27	26°30	18°23	23° 9	2°36	15°29	8°21	28°56	9°16	16°12	16°13	15°44	n.a.	M11
T 12	11 12 6	20° 0'12	25°40	28°34	19°36	23°50	2°29	15°24	8°24	28°55	9°17	16°12	16°10	15°51	n.a.	T 12
W13	11 16 2	20°59'02	9♐55	0♈36	20°48	24°32	2°22	15°20	8°26	28°54	9°17	16°12	16° 7	15°58	n.a.	W13
T 14	11 19 59	21°57'50	24° 9	2°37	22° 1	25°13	2°14	15°15	8°29	28°53	9°18	16°D12	16° 3	16° 5	n.a.	T 14
F 15	11 23 55	22°56'37	8♑19	4°37	23°14	25°54	2° 7	15°11	8°32	28°51	9°19	16°12	16° 0	16°11	n.a.	F 15
S 16	11 27 52	23°55'21	22°25	6°34	24°27	26°35	1°59	15° 6	8°35	28°50	9°20	16°12	15°57	16°18	n.a.	S 16
S 17	11 31 49	24°54'04	6♒23	8°29	25°39	27°17	1°52	15° 2	8°37	28°49	9°21	16°13	15°54	16°25	n.a.	S 17
M18	11 35 45	25°52'45	20°11	10°22	26°52	27°58	1°44	14°57	8°40	28°48	9°22	16°14	15°51	16°31	n.a.	M18
T 19	11 39 42	26°51'24	3♓48	12°11	28° 5	28°39	1°37	14°53	8°42	28°46	9°23	16°15	15°47	16°38	n.a.	T 19
W20	11 43 38	27°50'01	17°12	13°58	29°18	29°20	1°29	14°48	8°45	28°45	9°25	16°R15	15°44	16°45	n.a.	W20
T 21	11 47 35	28°48'36	0♈22	15°40	0♓31	0♉ 1	1°21	14°44	8°47	28°44	9°26	16°14	15°41	16°52	n.a.	T 21
F 22	11 51 31	29°47'09	13°16	17°19	1°43	0°42	1°14	14°39	8°50	28°42	9°27	16°13	15°38	16°58	n.a.	F 22
S 23	11 55 28	0♈45'40	25°56	18°54	2°56	1°23	1° 6	14°35	8°52	28°41	9°28	16°12	15°35	17° 5	n.a.	S 23
S 24	11 59 24	1°44'09	8♉21	20°24	4° 9	2° 4	0°58	14°31	8°55	28°40	9°29	16° 9	15°32	17°12	n.a.	S 24
M25	12 3 21	2°42'36	20°33	21°50	5°22	2°45	0°51	14°26	8°57	28°38	9°30	16° 7	15°28	17°19	n.a.	M25
T 26	12 7 17	3°41'01	2♊36	23°12	6°35	3°26	0°43	14°22	9° 0	28°37	9°31	16° 5	15°25	17°25	n.a.	T 26
W27	12 11 14	4°39'24	14°31	24°28	7°48	4° 6	0°35	14°18	9° 2	28°35	9°32	16° 3	15°22	17°32	n.a.	W27
T 28	12 15 11	5°37'44	26°24	25°40	9° 0	4°47	0°28	14°14	9° 4	28°34	9°33	16° 2	15°19	17°39	n.a.	T 28
F 29	12 19 7	6°36'03	8♋19	26°47	10°13	5°28	0°20	14°10	9° 6	28°32	9°35	16°D 1	15°16	17°45	n.a.	F 29
S 30	12 23 4	7°34'19	20°19	27°49	11°26	6° 9	0°12	14° 6	9° 9	28°31	9°36	16° 2	15°12	17°52	n.a.	S 30
S 31	12 27 0	8♈32'33	2♌31	28♈46	12♓39	6♉49	0♎ 5	14♍ 2	9♒11	28♎29	9♉37	16♍ 3	15♍ 9	17♊59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s12	18n33	5s 7	10s51	1s36	19s26	0s34	6n31	0n 6	0n 2	1n41	7n54	2n38	19s 7	0s39	9s25	1n58	2n59	12s19	5n28	5n17	17n40		n.a.
S 2	7 50	18 22	4 44	10 1	1 29	19 11	0 37	6 48	0 6	0 5	1 41	7 56	2 38	19 6	0 39	9 25	1 58	3 0	12 19	5 29	5 18	17 41		n.a.
S 3	7 27	17 20	4 8	9 9	1 23	18 54	0 40	7 5	0 7	0 8	1 41	7 58	2 38	19 5	0 39	9 25	1 58	3 0	12 19	5 29	5 19	17 42		n.a.
M 4	7 4	15 27	3 20	8 15	1 15	18 37	0 42	7 22	0 8	0 10	1 41	7 59	2 38	19 4	0 39	9 24	1 58	3 1	12 18	5 29	5 21	17 42		n.a.
T 5	6 42	12 47	2 21	7 20	1 7	18 20	0 45	7 38	0 8	0 13	1 41	8 1	2 38	19 4	0 39	9 24	1 58	3 1	12 18	5 29	5 22	17 43		n.a.
W 6	6 19	9 26	1 14	6 25	0 59	18 2	0 47	7 55	0 9	0 16	1 41	8 3	2 38	19 3	0 39	9 23	1 58	3 2	12 18	5 29	5 23	17 44		n.a.
T 7	5 56	5 33	0 1	5 28	0 50	17 43	0 50	8 11	0 10	0 19	1 42	8 5	2 38	19 2	0 39	9 23	1 59	3 2	12 18	5 29	5 24	17 44		n.a.
F 8	5 33	1 18	1n13	4 30	0 41	17 24	0 52	8 28	0 10	0 22	1 42	8 7	2 38	19 1	0 39	9 23	1 59	3 3	12 17	5 29	5 26	17 45		n.a.
S 9	5 10	3s 6	2 25	3 31	0 31	17 5	0 55	8 44	0 11	0 25	1 42	8 9	2 38	19 1	0 39	9 22	1 59	3 3	12 17	5 29	5 27	17 46		n.a.
S 10	4 46	7 23	3 29	2 32	0 20	16 45	0 57	9 0	0 12	0 28	1 42	8 11	2 38	19 0	0 39	9 22	1 59	3 4	12 17	5 30	5 28	17 46		n.a.
M11	4 23	11 17	4 21	1 33	0 10	16 24	0 59	9 16	0 12	0 31	1 42	8 12	2 38	18 59	0 39	9 21	1 59	3 4	12 17	5 30	5 29	17 47		n.a.
T 12	4 0	14 33	4 57	0 34	0n 1	16 3	1 1	9 32	0 13	0 34	1 42	8 14	2 39	18 58	0 39	9 21	1 59	3 5	12 16	5 30	5 31	17 48		n.a.
W13	3 36	16 58	5 15	0n26	0 12	15 42	1 4	9 48	0 14	0 37	1 42	8 16	2 39	18 58	0 39	9 20	1 59	3 5	12 16	5 30	5 32	17 48		n.a.
T 14	3 13	18 19	5 14	1 25	0 24	15 20	1 6	10 4	0 14	0 40	1 42	8 18	2 39	18 57	0 39	9 20	1 59	3 6	12 16	5 30	5 33	17 49		n.a.
F 15	2 50	18 31	4 54	2 23	0 35	14 58	1 8	10 20	0 15	0 43	1 42	8 20	2 39	18 56	0 39	9 19	1 59	3 6	12 16	5 30	5 34	17 50		n.a.
S 16	2 26	17 35	4 16	3 21	0 47	14 36	1 10	10 36	0 15	0 46	1 42	8 21	2 39	18 56	0 39	9 19	1 59	3 7	12 16	5 30	5 36	17 51		n.a.
S 17	2 3	15 35	3 23	4 17	0 58	14 13	1 11	10 51	0 16	0 49	1 42	8 23	2 39	18 55	0 39	9 18	1 59	3 7	12 15	5 29	5 37	17 51		n.a.
M18	1 39	12 42	2 19	5 13	1 10	13 49	1 13	11 7	0 17	0 52	1 42	8 25	2 39	18 54	0 39	9 18	1 59	3 8	12 15	5 29	5 38	17 52		n.a.
T 19	1 16	9 9	1 8	6 6	1 21	13 26	1 15	11 22	0 17	0 55	1 42	8 27	2 38	18 54	0 39	9 17	1 59	3 8	12 15	5 29	5 39	17 53		n.a.
W20	0 52	5 11	0s 5	6 58	1 32	13 1	1 17	11 37	0 18	0 58	1 42	8 28	2 38	18 53	0 40	9 17	1 59	3 9	12 15	5 29	5 41	17 53		n.a.
T 21	0 29	1 2	1 17	7 48	1 42	12 37	1 18	11 53	0 18	1 1	1 42	8 30	2 38	18 52	0 40	9 16	1 59	3 9	12 15	5 29	5 42	17 54		n.a.
F 22	0 5	3n 5	2 24	8 35	1 52	12 12	1 20	12 8	0 19	1 4	1 42	8 32	2 38	18 52	0 40	9 16	1 59	3 10	12 14	5 29	5 43	17 55		n.a.
S 23	0n18	6 59	3 22	9 21	2 2	11 47	1 21	12 23	0 20	1 7	1 42	8 33	2 38	18 51	0 40	9 15	1 59	3 10	12 14	5 30	5 44	17 55		n.a.
S 24	0 42	10 29	4 9	10 4	2 11	11 22	1 22	12 37	0 20	1 10	1 42	8 35	2 38	18 51	0 40	9 15	1 59	3 11	12 14	5 31	5 46	17 56		n.a.
M25	1 5	13 29	4 45	10 44	2 19	10 56	1 24	12 52	0 21	1 13	1 42	8 37	2 38	18 50	0 40	9 14	1 59	3 11	12 14	5 32	5 47	17 56		n.a.
T 26	1 29	15 52	5 7	11 22	2 27	10 30	1 25	13 7	0 21	1 16	1 42	8 38	2 38	18 49	0 40	9 14	1 59	3 12	12 14	5 33	5 48	17 57		n.a.
W27	1 52	17 33	5 15	11 57	2 33	10 4	1 26	13 21	0 22	1 19	1 42	8 40	2 38	18 49	0 40	9 13	1 59	3 12	12 13	5 33	5 49	17 58		n.a.
T 28	2 15	18 27	5 10	12 29	2 39	9 37	1 27	13 36	0 23	1 22	1 42	8 41	2 38	18 48	0 40	9 13	1 59	3 13	12 13	5 34	5 51	17 58		n.a.
F 29	2 39	18 33	4 52	12 59	2 44	9 10	1 28	13 50	0 23	1 25	1 42	8 43	2 38	18 48	0 40	9 12	1 59	3 13	12 13	5 34	5 52	17 59		n.a.
S 30	3 2	17 49	4 21	13 25	2 49	8 43	1 29	14 4	0 24	1 28	1 42	8 45	2 38	18 47	0 40	9 12	1 59	3 14	12 13	5 34	5 53	18 0		n.a.
S 31	3n25	16n16	3s37	13n49	2n52	8s16	1s30	14n18	0n24	1n31	1n42	8n46	2n38	18s46	0s40	9s11	1n59	3n14	12s13	5n33	5n54	18n 0		n.a.

Julian Day Number = 1777730.5, Delta T = 02h29m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'33, Lahiri = - 1°48'32 Julian Calendar 1 March 155 == Greg. Calendar 28 Feb. 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

APRIL 155 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 30 57	9♈30'45	14♌58	29♈37	13♓52	7♉30	29°R57	13°R58	9♒13	28°R28	9♉38	16♍ 5	15♍ 6	18♊ 6	n.a.	M 1
T 2	12 34 53	10°28'54	27°44	0♉23	15° 5	8°11	29♍50	13♍54	9°15	28♎26	9°39	16° 6	15° 3	18°12	n.a.	T 2
W 3	12 38 50	11°27'02	10♍52	1° 4	16°18	8°51	29°42	13°50	9°17	28°25	9°41	16°R 7	15° 0	18°19	n.a.	W 3
T 4	12 42 46	12°25'08	24°23	1°39	17°31	9°32	29°35	13°46	9°19	28°23	9°42	16° 7	14°57	18°26	n.a.	T 4
F 5	12 46 43	13°23'12	8♎16	2° 9	18°44	10°12	29°28	13°42	9°21	28°22	9°43	16° 5	14°53	18°32	n.a.	F 5
S 6	12 50 40	14°21'14	22°29	2°34	19°56	10°53	29°21	13°39	9°23	28°20	9°44	16° 3	14°50	18°39	n.a.	S 6
S 7	12 54 36	15°19'14	6♏56	2°53	21° 9	11°33	29°13	13°35	9°25	28°19	9°45	15°59	14°47	18°46	n.a.	S 7
M 8	12 58 33	16°17'13	21°31	3° 7	22°22	12°13	29° 6	13°32	9°26	28°17	9°47	15°55	14°44	18°53	n.a.	M 8
T 9	13 2 29	17°15'11	6♐ 9	3°16	23°35	12°54	28°59	13°28	9°28	28°16	9°48	15°50	14°41	18°59	n.a.	T 9
W10	13 6 26	18°13'07	20°42	3°R19	24°48	13°34	28°52	13°25	9°30	28°14	9°49	15°47	14°38	19° 6	n.a.	W10
T 11	13 10 22	19°11'02	5♑ 6	3°17	26° 1	14°14	28°46	13°21	9°32	28°12	9°51	15°45	14°34	19°13	n.a.	T 11
F 12	13 14 19	20° 8'55	19°16	3°10	27°14	14°54	28°39	13°18	9°33	28°11	9°52	15°D44	14°31	19°20	n.a.	F 12
S 13	13 18 15	21° 6'47	3♒13	2°59	28°27	15°35	28°32	13°15	9°35	28° 9	9°53	15°45	14°28	19°26	n.a.	S 13
S 14	13 22 12	22° 4'38	16°54	2°43	29°40	16°15	28°26	13°12	9°37	28° 8	9°54	15°46	14°25	19°33	n.a.	S 14
M15	13 26 9	23° 2'27	0♓21	2°23	0♈53	16°55	28°19	13° 9	9°38	28° 6	9°56	15°47	14°22	19°40	n.a.	M15
T 16	13 30 5	24° 0'15	13°34	1°59	2° 6	17°35	28°13	13° 6	9°40	28° 4	9°57	15°R48	14°18	19°46	n.a.	T 16
W17	13 34 2	24°58'02	26°34	1°32	3°19	18°15	28° 7	13° 3	9°41	28° 3	9°58	15°48	14°15	19°53	n.a.	W17
T 18	13 37 58	25°55'47	9♈22	1° 3	4°32	18°55	28° 1	13° 0	9°42	28° 1	10° 0	15°45	14°12	20° 0	n.a.	T 18
F 19	13 41 55	26°53'31	21°59	0°31	5°45	19°35	27°55	12°58	9°44	27°59	10° 1	15°41	14° 9	20° 7	n.a.	F 19
S 20	13 45 51	27°51'14	4♉24	29♈57	6°58	20°15	27°49	12°55	9°45	27°58	10° 2	15°35	14° 6	20°13	n.a.	S 20
S 21	13 49 48	28°48'55	16°40	29°23	8°11	20°55	27°43	12°52	9°46	27°56	10° 4	15°27	14° 3	20°20	n.a.	S 21
M22	13 53 44	29°46'34	28°47	28°48	9°24	21°35	27°37	12°50	9°47	27°55	10° 5	15°19	13°59	20°27	n.a.	M22
T 23	13 57 41	0♉44'13	10♊46	28°13	10°37	22°15	27°32	12°48	9°49	27°53	10° 6	15°11	13°56	20°34	n.a.	T 23
W24	14 1 37	1°41'49	22°40	27°39	11°50	22°55	27°27	12°45	9°50	27°51	10° 8	15° 4	13°53	20°40	n.a.	W24
T 25	14 5 34	2°39'24	4♋31	27° 6	13° 3	23°35	27°21	12°43	9°51	27°50	10° 9	14°58	13°50	20°47	n.a.	T 25
F 26	14 9 31	3°36'58	16°24	26°35	14°17	24°15	27°16	12°41	9°52	27°48	10°10	14°55	13°47	20°54	n.a.	F 26
S 27	14 13 27	4°34'30	28°23	26° 7	15°30	24°54	27°11	12°39	9°53	27°46	10°12	14°53	13°44	21° 0	n.a.	S 27
S 28	14 17 24	5°32'01	10♌32	25°41	16°43	25°34	27° 7	12°37	9°54	27°45	10°13	14°D53	13°40	21° 7	n.a.	S 28
M29	14 21 20	6°29'30	22°57	25°19	17°56	26°14	27° 2	12°35	9°55	27°43	10°15	14°54	13°37	21°14	n.a.	M29
T 30	14 25 17	7♉26'58	5♍42	25♈ 0	19♈ 9	26♉54	26♍58	12♍34	9♒55	27♎42	10♉16	14♍55	13♍34	21♊21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n48	13n54	2s43	14n 9	2n54	7s48	1s31	14n32	0n25	1n34	1n42	8n47	2n38	18s46	0s40	9s11	1n59	3n15	12s13	5n33	5n56	18n 1		n.a.
T 2	4 11	10 49	1 39	14 27	2 55	7 20	1 32	14 46	0 25	1 37	1 42	8 49	2 38	18 45	0 40	9 10	1 59	3 15	12 12	5 32	5 57	18 2		n.a.
W 3	4 34	7 7	0 29	14 42	2 55	6 52	1 32	15 0	0 26	1 40	1 42	8 50	2 38	18 45	0 40	9 9	1 59	3 16	12 12	5 32	5 58	18 2		n.a.
T 4	4 57	2 57	0n45	14 53	2 55	6 24	1 33	15 14	0 27	1 43	1 42	8 52	2 37	18 44	0 40	9 9	1 59	3 16	12 12	5 32	5 59	18 3		n.a.
F 5	5 20	1s30	1 59	15 2	2 52	5 56	1 33	15 27	0 27	1 46	1 42	8 53	2 37	18 44	0 40	9 8	2 0	3 17	12 12	5 32	6 0	18 3		n.a.
S 6	5 43	5 57	3 6	15 7	2 49	5 27	1 34	15 40	0 28	1 49	1 41	8 54	2 37	18 43	0 40	9 8	2 0	3 17	12 12	5 33	6 2	18 4		n.a.
S 7	6 5	10 8	4 3	15 10	2 45	4 59	1 34	15 53	0 28	1 51	1 41	8 56	2 37	18 43	0 40	9 7	2 0	3 18	12 12	5 35	6 3	18 5		n.a.
M 8	6 28	13 44	4 45	15 10	2 39	4 30	1 35	16 7	0 29	1 54	1 41	8 57	2 37	18 43	0 40	9 7	2 0	3 18	12 11	5 37	6 4	18 5		n.a.
T 9	6 50	16 30	5 8	15 6	2 32	4 1	1 35	16 19	0 29	1 57	1 41	8 58	2 37	18 42	0 40	9 6	2 0	3 19	12 11	5 38	6 5	18 6		n.a.
W10	7 13	18 10	5 11	15 0	2 24	3 32	1 35	16 32	0 30	2 0	1 41	8 59	2 37	18 42	0 40	9 5	2 0	3 19	12 11	5 40	6 7	18 6		n.a.
T 11	7 35	18 40	4 55	14 50	2 15	3 3	1 35	16 45	0 30	2 2	1 41	9 1	2 37	18 41	0 40	9 5	2 0	3 20	12 11	5 40	6 8	18 7		n.a.
F 12	7 57	17 59	4 20	14 38	2 4	2 34	1 35	16 57	0 31	2 5	1 41	9 2	2 36	18 41	0 40	9 4	2 0	3 21	12 11	5 41	6 9	18 8		n.a.
S 13	8 19	16 12	3 31	14 23	1 53	2 4	1 35	17 10	0 31	2 7	1 40	9 3	2 36	18 40	0 40	9 4	2 0	3 21	12 11	5 40	6 10	18 8		n.a.
S 14	8 41	13 32	2 31	14 6	1 40	1 35	1 35	17 22	0 32	2 10	1 40	9 4	2 36	18 40	0 40	9 3	2 0	3 22	12 11	5 40	6 12	18 9		n.a.
M15	9 2	10 10	1 23	13 46	1 27	1 5	1 35	17 34	0 32	2 12	1 40	9 5	2 36	18 40	0 40	9 2	2 0	3 22	12 11	5 39	6 13	18 9		n.a.
T 16	9 24	6 20	0 12	13 24	1 12	0 36	1 34	17 46	0 33	2 15	1 40	9 6	2 36	18 39	0 40	9 2	2 0	3 23	12 11	5 39	6 14	18 10		n.a.
W17	9 45	2 16	0s58	13 1	0 57	0 6	1 34	17 58	0 33	2 17	1 40	9 7	2 36	18 39	0 40	9 1	2 0	3 23	12 10	5 39	6 15	18 11		n.a.
T 18	10 7	1n51	2 4	12 35	0 41	0n23	1 34	18 10	0 34	2 19	1 40	9 8	2 36	18 39	0 40	9 1	2 0	3 24	12 10	5 40	6 17	18 11		n.a.
F 19	10 28	5 49	3 3	12 8	0 24	0 53	1 33	18 21	0 34	2 21	1 39	9 9	2 35	18 38	0 40	9 0	2 0	3 24	12 10	5 42	6 18	18 12		n.a.
S 20	10 49	9 28	3 53	11 41	0 7	1 23	1 33	18 32	0 35	2 24	1 39	9 10	2 35	18 38	0 41	9 0	2 0	3 24	12 10	5 44	6 19	18 12		n.a.
S 21	11 10	12 40	4 30	11 12	0s10	1 52	1 32	18 44	0 35	2 26	1 39	9 10	2 35	18 38	0 41	8 59	2 0	3 25	12 10	5 47	6 20	18 13		n.a.
M22	11 30	15 17	4 55	10 44	0 27	2 22	1 31	18 55	0 36	2 28	1 39	9 11	2 35	18 37	0 41	8 58	2 0	3 25	12 10	5 50	6 21	18 14		n.a.
T 23	11 51	17 13	5 7	10 15	0 44	2 51	1 31	19 6	0 36	2 30	1 39	9 12	2 35	18 37	0 41	8 58	2 0	3 26	12 10	5 54	6 23	18 14		n.a.
W24	12 11	18 23	5 5	9 47	1 1	3 21	1 30	19 16	0 37	2 32	1 38	9 13	2 35	18 37	0 41	8 57	2 0	3 26	12 10	5 56	6 24	18 15		n.a.
T 25	12 31	18 46	4 50	9 20	1 18	3 50	1 29	19 27	0 37	2 34	1 38	9 13	2 34	18 37	0 41	8 57	2 0	3 27	12 10	5 58	6 25	18 15		n.a.
F 26	12 51	18 18	4 23	8 54	1 34	4 20	1 28	19 37	0 38	2 35	1 38	9 14	2 34	18 36	0 41	8 56	2 0	3 27	12 10	6 0	6 26	18 16		n.a.
S 27	13 10	17 2	3 44	8 29	1 49	4 49	1 27	19 48	0 38	2 37	1 38	9 15	2 34	18 36	0 41	8 55	2 0	3 28	12 10	6 1	6 28	18 16		n.a.
S 28	13 30	14 58	2 54	8 6	2 4	5 18	1 26	19 58	0 39	2 39	1 38	9 15	2 34	18 36	0 41	8 55	2 0	3 28	12 10	6 1	6 29	18 17		n.a.
M29	13 49	12 11	1 55	7 45	2 18	5 48	1 25	20 8	0 39	2 41	1 37	9 16	2 34	18 36	0 41	8 54	2 0	3 29	12 10	6 0	6 30	18 17		n.a.
T 30	14n 8	8n45	0s49	7n26	2s31	6n17	1s24	20n18	0n40	2n42	1n37	9n16	2n33	18s35	0s41	8s54	2n 0	3n29	12s 9	6n 0	6n31	18n18		n.a.

Julian Day Number = 1777761.5, Delta T = 02h29m52s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'29, Lahiri = - 1°48'28 Julian Calendar 1 Apr. 155 == Greg. Calendar 31 March 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

MAY 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 29 13	8♉24'24	18♍51	24°R45	20♈22	27♉33	26°R53	12°R32	9♒56	27°R40	10♉17	14°R55	13♍31	21♊27	n.a.	W 1
T 2	14 33 10	9°21'49	2♎27	24♈34	21°35	28°13	26♍49	12♍31	9°57	27♎38	10°19	14♍54	13°28	21°34	n.a.	T 2
F 3	14 37 6	10°19'13	16°31	24°27	22°48	28°52	26°45	12°29	9°58	27°37	10°20	14°50	13°24	21°41	n.a.	F 3
S 4	14 41 3	11°16'35	0♏59	24°D25	24° 1	29°32	26°42	12°28	9°58	27°35	10°21	14°45	13°21	21°47	n.a.	S 4
S 5	14 45 0	12°13'57	15°47	24°27	25°14	0♊11	26°38	12°27	9°59	27°34	10°23	14°37	13°18	21°54	n.a.	S 5
M 6	14 48 56	13°11'17	0♐47	24°34	26°28	0°51	26°35	12°25	9°59	27°32	10°24	14°29	13°15	22° 1	n.a.	M 6
T 7	14 52 53	14° 8'37	15°49	24°45	27°41	1°30	26°31	12°24	10° 0	27°31	10°25	14°20	13°12	22° 8	n.a.	T 7
W 8	14 56 49	15° 5'56	0♑45	25° 1	28°54	2°10	26°28	12°23	10° 0	27°29	10°27	14°13	13° 9	22°14	n.a.	W 8
T 9	15 0 46	16° 3'15	15°25	25°21	0♉ 7	2°49	26°25	12°23	10° 1	27°28	10°28	14° 7	13° 5	22°21	n.a.	T 9
F 10	15 4 42	17° 0'32	29°45	25°45	1°20	3°29	26°22	12°22	10° 1	27°26	10°30	14° 4	13° 2	22°28	n.a.	F 10
S 11	15 8 39	17°57'49	13♒44	26°14	2°33	4° 8	26°20	12°21	10° 1	27°25	10°31	14°D 3	12°59	22°35	n.a.	S 11
S 12	15 12 35	18°55'06	27°20	26°47	3°47	4°47	26°17	12°21	10° 2	27°23	10°32	14° 3	12°56	22°41	n.a.	S 12
M13	15 16 32	19°52'22	10♓36	27°24	5° 0	5°27	26°15	12°20	10° 2	27°22	10°34	14°R 3	12°53	22°48	n.a.	M13
T 14	15 20 29	20°49'38	23°34	28° 6	6°13	6° 6	26°13	12°20	10° 2	27°20	10°35	14° 3	12°49	22°55	n.a.	T 14
W15	15 24 25	21°46'53	6♈17	28°51	7°26	6°45	26°11	12°19	10° 2	27°19	10°36	14° 1	12°46	23° 1	n.a.	W15
T 16	15 28 22	22°44'07	18°48	29°40	8°39	7°25	26° 9	12°19	10° 2	27°17	10°38	13°56	12°43	23° 8	n.a.	T 16
F 17	15 32 18	23°41'21	1♉ 9	0♉33	9°53	8° 4	26° 8	12°D19	10°R 2	27°16	10°39	13°49	12°40	23°15	n.a.	F 17
S 18	15 36 15	24°38'35	13°21	1°30	11° 6	8°43	26° 6	12°19	10° 2	27°14	10°40	13°39	12°37	23°22	n.a.	S 18
S 19	15 40 11	25°35'48	25°27	2°30	12°19	9°22	26° 5	12°19	10° 2	27°13	10°42	13°27	12°34	23°28	n.a.	S 19
M20	15 44 8	26°33'01	7♊26	3°34	13°33	10° 1	26° 4	12°20	10° 2	27°12	10°43	13°14	12°30	23°35	n.a.	M20
T 21	15 48 4	27°30'13	19°21	4°42	14°46	10°41	26° 3	12°20	10° 2	27°10	10°44	13° 1	12°27	23°42	n.a.	T 21
W22	15 52 1	28°27'24	1♋13	5°53	15°59	11°20	26° 3	12°20	10° 1	27° 9	10°46	12°49	12°24	23°48	n.a.	W22
T 23	15 55 58	29°24'35	13° 3	7° 7	17°13	11°59	26° 2	12°21	10° 1	27° 8	10°47	12°40	12°21	23°55	n.a.	T 23
F 24	15 59 54	0♊21'46	24°56	8°25	18°26	12°38	26° 2	12°22	10° 1	27° 6	10°48	12°32	12°18	24° 2	n.a.	F 24
S 25	16 3 51	1°18'55	6♌54	9°46	19°39	13°17	26°D 2	12°22	10° 0	27° 5	10°50	12°28	12°15	24° 9	n.a.	S 25
S 26	16 7 47	2°16'04	19° 1	11°10	20°53	13°56	26° 2	12°23	10° 0	27° 4	10°51	12°26	12°11	24°15	n.a.	S 26
M27	16 11 44	3°13'13	1♍23	12°38	22° 6	14°35	26° 2	12°24	10° 0	27° 3	10°52	12°D25	12° 8	24°22	n.a.	M27
T 28	16 15 40	4°10'21	14° 4	14° 9	23°19	15°14	26° 3	12°25	9°59	27° 1	10°53	12°R25	12° 5	24°29	n.a.	T 28
W29	16 19 37	5° 7'28	27°10	15°43	24°33	15°53	26° 3	12°26	9°58	27° 0	10°55	12°25	12° 2	24°36	n.a.	W29
T 30	16 23 34	6° 4'35	10♎43	17°20	25°46	16°32	26° 4	12°28	9°58	26°59	10°56	12°23	11°59	24°42	n.a.	T 30
F 31	16 27 30	7♊ 1'41	24♎45	19♉ 1	27♉ 0	17♊11	26♍ 5	12♍29	9♒57	26♎58	10♉57	12♍18	11♍55	24♊49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n27	4n47	0n21	7n10	2s42	6n45	1s23	20n27	0n40	2n44	1n37	9n17	2n33	18s35	0s41	8s53	2n 0	3n30	12s 9	6n 0	6n33	18n19			n.a.
T 2	14 45	0 26	1 33	6 56	2 53	7 14	1 21	20 37	0 40	2 45	1 37	9 17	2 33	18 35	0 41	8 53	2 0	3 30	12 9	6 0	6 34	18 19			n.a.
F 3	15 4	4s 5	2 41	6 44	3 3	7 43	1 20	20 46	0 41	2 46	1 36	9 17	2 33	18 35	0 41	8 52	2 0	3 31	12 9	6 2	6 35	18 20			n.a.
S 4	15 22	8 29	3 41	6 35	3 11	8 11	1 19	20 55	0 41	2 48	1 36	9 18	2 33	18 35	0 41	8 52	2 0	3 31	12 9	6 4	6 36	18 20			n.a.
S 5	15 39	12 28	4 27	6 29	3 19	8 40	1 17	21 4	0 42	2 49	1 36	9 18	2 32	18 35	0 41	8 51	1 59	3 31	12 9	6 7	6 38	18 21			n.a.
M 6	15 57	15 41	4 56	6 26	3 25	9 8	1 16	21 13	0 42	2 50	1 36	9 18	2 32	18 35	0 41	8 50	1 59	3 32	12 9	6 10	6 39	18 21			n.a.
T 7	16 14	17 52	5 4	6 25	3 31	9 36	1 14	21 22	0 43	2 51	1 35	9 19	2 32	18 34	0 41	8 50	1 59	3 32	12 9	6 13	6 40	18 22			n.a.
W 8	16 31	18 48	4 52	6 27	3 35	10 3	1 13	21 30	0 43	2 52	1 35	9 19	2 32	18 34	0 41	8 49	1 59	3 33	12 9	6 16	6 41	18 22			n.a.
T 9	16 48	18 28	4 21	6 31	3 38	10 31	1 11	21 38	0 43	2 53	1 35	9 19	2 32	18 34	0 41	8 49	1 59	3 33	12 9	6 19	6 42	18 23			n.a.
F 10	17 5	16 56	3 33	6 38	3 40	10 58	1 9	21 46	0 44	2 54	1 35	9 19	2 31	18 34	0 41	8 48	1 59	3 34	12 9	6 20	6 44	18 23			n.a.
S 11	17 21	14 24	2 34	6 47	3 41	11 25	1 8	21 54	0 44	2 55	1 34	9 19	2 31	18 34	0 41	8 48	1 59	3 34	12 9	6 20	6 45	18 24			n.a.
S 12	17 37	11 9	1 28	6 59	3 42	11 52	1 6	22 2	0 45	2 55	1 34	9 19	2 31	18 34	0 41	8 47	1 59	3 34	12 9	6 20	6 46	18 24			n.a.
M13	17 53	7 23	0 18	7 13	3 41	12 19	1 4	22 10	0 45	2 56	1 34	9 19	2 31	18 34	0 41	8 47	1 59	3 35	12 9	6 20	6 47	18 25			n.a.
T 14	18 8	3 21	0s50	7 29	3 39	12 45	1 2	22 17	0 45	2 57	1 33	9 19	2 31	18 34	0 41	8 46	1 59	3 35	12 9	6 20	6 49	18 25			n.a.
W15	18 23	0n45	1 55	7 48	3 37	13 11	1 0	22 24	0 46	2 57	1 33	9 19	2 30	18 34	0 41	8 46	1 59	3 36	12 9	6 21	6 50	18 26			n.a.
T 16	18 38	4 46	2 53	8 8	3 34	13 36	0 58	22 31	0 46	2 58	1 33	9 19	2 30	18 34	0 42	8 45	1 59	3 36	12 9	6 23	6 51	18 26			n.a.
F 17	18 53	8 31	3 42	8 30	3 30	14 2	0 56	22 38	0 47	2 58	1 33	9 19	2 30	18 34	0 42	8 45	1 59	3 36	12 9	6 26	6 52	18 27			n.a.
S 18	19 7	11 52	4 21	8 54	3 25	14 27	0 54	22 45	0 47	2 58	1 32	9 18	2 30	18 34	0 42	8 44	1 59	3 37	12 9	6 29	6 53	18 27			n.a.
S 19	19 21	14 40	4 46	9 20	3 19	14 51	0 52	22 51	0 47	2 59	1 32	9 18	2 30	18 34	0 42	8 44	1 59	3 37	12 9	6 34	6 55	18 28			n.a.
M20	19 34	16 51	4 59	9 48	3 13	15 16	0 50	22 58	0 48	2 59	1 32	9 18	2 29	18 34	0 42	8 43	1 59	3 37	12 9	6 39	6 56	18 28			n.a.
T 21	19 48	18 16	4 59	10 17	3 7	15 39	0 48	23 4	0 48	2 59	1 31	9 17	2 29	18 35	0 42	8 43	1 59	3 38	12 9	6 44	6 57	18 29			n.a.
W22	20 1	18 54	4 46	10 48	2 59	16 3	0 46	23 10	0 49	2 59	1 31	9 17	2 29	18 35	0 42	8 43	1 59	3 38	12 9	6 49	6 58	18 29			n.a.
T 23	20 13	18 43	4 20	11 19	2 51	16 26	0 44	23 15	0 49	2 59	1 31	9 17	2 29	18 35	0 42	8 42	1 59	3 38	12 9	6 52	7 0	18 30			n.a.
F 24	20 26	17 42	3 43	11 53	2 43	16 49	0 42	23 21	0 49	2 58	1 31	9 16	2 28	18 35	0 42	8 42	1 59	3 39	12 9	6 55	7 1	18 30			n.a.
S 25	20 37	15 53	2 56	12 27	2 34	17 11	0 39	23 26	0 50	2 58	1 30	9 16	2 28	18 35	0 42	8 41	1 59	3 39	12 10	6 57	7 2	18 31			n.a.
S 26	20 49	13 22	2 1	13 2	2 24	17 33	0 37	23 31	0 50	2 58	1 30	9 15	2 28	18 35	0 42	8 41	1 59	3 39	12 10	6 58	7 3	18 31			n.a.
M27	21 0	10 11	0 58	13 39	2 14	17 55	0 35	23 36	0 50	2 58	1 30	9 15	2 28	18 35	0 42	8 40	1 59	3 40	12 10	6 58	7 4	18 32			n.a.
T 28	21 11	6 28	0n 9	14 16	2 4	18 15	0 33	23 41	0 51	2 57	1 29	9 14	2 28	18 35	0 42	8 40	1 59	3 40	12 10	6 58	7 6	18 32			n.a.
W29	21 22	2 19	1 17	14 54	1 53	18 36	0 30	23 46	0 51	2 57	1 29	9 13	2 27	18 36	0 42	8 40	1 59	3 40	12 10	6 58	7 7	18 33			n.a.
T 30	21 32	2s 5	2 24	15 32	1 43	18 56	0 28	23 50	0 52	2 56	1 29	9 13	2 27	18 36	0 42	8 39	1 59	3 41	12 10	6 59	7 8	18 33			n.a.
F 31	21n42	6s31	3n24	16n11	1s31	19n16	0s26	23n55	0n52	2n55	1n29	9n12	2n27	18s36	0s42	8s39	1n59	3n41	12s10	7n 1	7n 9	18n33			n.a.

Julian Day Number = 1777791.5, Delta T = 02h29m52s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'25, Lahiri = - 1°48'24 Julian Calendar 1 May 155 == Greg. Calendar 30 Apr. 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

JUNE 155 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 31 27	7♊58'47	9♏17	20♉44	28♉13	17♊50	26♍ 6	12♍30	9°R56	26°R57	10♉58	12°R11	11♍52	24♊56	n.a.	S 1
S 2	16 35 23	8°55'53	24°13	22°31	29°26	18°28	26° 8	12°32	9♒56	26♎56	11° 0	12♍ 2	11°49	25° 2	n.a.	S 2
M 3	16 39 20	9°52'58	9♐25	24°20	0♊40	19° 7	26° 9	12°33	9°55	26°55	11° 1	11°51	11°46	25° 9	n.a.	M 3
T 4	16 43 16	10°50'04	24°42	26°12	1°53	19°46	26°11	12°35	9°54	26°53	11° 2	11°41	11°43	25°16	n.a.	T 4
W 5	16 47 13	11°47'10	9♑55	28° 7	3° 7	20°25	26°13	12°37	9°53	26°52	11° 3	11°31	11°40	25°23	n.a.	W 5
T 6	16 51 9	12°44'16	24°51	0♊ 4	4°20	21° 4	26°15	12°39	9°52	26°51	11° 4	11°24	11°36	25°29	n.a.	T 6
F 7	16 55 6	13°41'22	9♒25	2° 4	5°34	21°42	26°17	12°41	9°51	26°50	11° 6	11°19	11°33	25°36	n.a.	F 7
S 8	16 59 3	14°38'28	23°32	4° 6	6°48	22°21	26°19	12°43	9°50	26°49	11° 7	11°17	11°30	25°43	n.a.	S 8
S 9	17 2 59	15°35'35	7♓12	6°10	8° 1	23° 0	26°22	12°45	9°49	26°48	11° 8	11°16	11°27	25°49	n.a.	S 9
M10	17 6 56	16°32'42	20°27	8°15	9°15	23°39	26°25	12°47	9°48	26°48	11° 9	11°16	11°24	25°56	n.a.	M10
T 11	17 10 52	17°29'50	3♈20	10°22	10°28	24°17	26°28	12°50	9°47	26°47	11°10	11°16	11°21	26° 3	n.a.	T 11
W12	17 14 49	18°26'58	15°56	12°30	11°42	24°56	26°31	12°52	9°46	26°46	11°11	11°13	11°17	26°10	n.a.	W12
T 13	17 18 45	19°24'07	28°17	14°38	12°56	25°35	26°34	12°55	9°45	26°45	11°13	11° 9	11°14	26°16	n.a.	T 13
F 14	17 22 42	20°21'16	10♉27	16°47	14° 9	26°13	26°37	12°57	9°43	26°44	11°14	11° 1	11°11	26°23	n.a.	F 14
S 15	17 26 38	21°18'25	22°30	18°57	15°23	26°52	26°41	13° 0	9°42	26°43	11°15	10°51	11° 8	26°30	n.a.	S 15
S 16	17 30 35	22°15'36	4♊28	21° 6	16°37	27°31	26°45	13° 3	9°41	26°43	11°16	10°38	11° 5	26°36	n.a.	S 16
M17	17 34 32	23°12'46	16°22	23°15	17°50	28° 9	26°48	13° 6	9°39	26°42	11°17	10°25	11° 1	26°43	n.a.	M17
T 18	17 38 28	24° 9'57	28°14	25°23	19° 4	28°48	26°52	13° 9	9°38	26°41	11°18	10°12	10°58	26°50	n.a.	T 18
W19	17 42 25	25° 7'09	10♋ 5	27°31	20°18	29°27	26°57	13°12	9°36	26°41	11°19	10° 0	10°55	26°57	n.a.	W19
T 20	17 46 21	26° 4'21	21°57	29°37	21°31	0♋ 5	27° 1	13°15	9°35	26°40	11°20	9°49	10°52	27° 3	n.a.	T 20
F 21	17 50 18	27° 1'33	3♌52	1♋43	22°45	0°44	27° 6	13°18	9°33	26°39	11°21	9°42	10°49	27°10	n.a.	F 21
S 22	17 54 14	27°58'46	15°53	3°47	23°59	1°22	27°10	13°22	9°32	26°39	11°22	9°37	10°46	27°17	n.a.	S 22
S 23	17 58 11	28°55'59	28° 3	5°49	25°13	2° 1	27°15	13°25	9°30	26°38	11°23	9°34	10°42	27°24	n.a.	S 23
M24	18 2 7	29°53'12	10♍26	7°51	26°27	2°39	27°20	13°29	9°28	26°38	11°24	9°D34	10°39	27°30	n.a.	M24
T 25	18 6 4	0♋50'26	23° 6	9°50	27°40	3°18	27°25	13°32	9°27	26°37	11°25	9°34	10°36	27°37	n.a.	T 25
W26	18 10 1	1°47'40	6♎ 8	11°48	28°54	3°56	27°31	13°36	9°25	26°37	11°26	9°R34	10°33	27°44	n.a.	W26
T 27	18 13 57	2°44'55	19°35	13°45	0♋ 8	4°35	27°36	13°40	9°23	26°36	11°27	9°33	10°30	27°50	n.a.	T 27
F 28	18 17 54	3°42'10	3♏31	15°40	1°22	5°13	27°42	13°44	9°22	26°36	11°28	9°30	10°27	27°57	n.a.	F 28
S 29	18 21 50	4°39'26	17°54	17°33	2°36	5°52	27°48	13°48	9°20	26°35	11°29	9°24	10°23	28° 4	n.a.	S 29
S 30	18 25 47	5♋36'42	2♐43	19♋24	3♋50	6♋30	27♍53	13♍52	9♒18	26♎35	11♉29	9♍17	10♍20	28♊11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n51	10s44	4n13	16n50	1s20	19n35	0s23	23n59	0n52	2n55	1n28	9n11	2n27	18s36	0s42	8s38	1n59	3n41	12s10	7n 3	7n11	18n34		n.a.
S 2	22 0	14 23	4 46	17 29	1 8	19 53	0 21	24 2	0 53	2 54	1 28	9 10	2 26	18 37	0 42	8 38	1 59	3 42	12 10	7 7	7 12	18 34		n.a.
M 3	22 9	17 8	5 0	18 8	0 56	20 11	0 19	24 6	0 53	2 53	1 28	9 10	2 26	18 37	0 42	8 38	1 59	3 42	12 10	7 11	7 13	18 35		n.a.
T 4	22 17	18 41	4 53	18 46	0 45	20 29	0 16	24 10	0 53	2 52	1 27	9 9	2 26	18 37	0 42	8 37	1 58	3 42	12 10	7 15	7 14	18 35		n.a.
W 5	22 25	18 54	4 25	19 24	0 33	20 45	0 14	24 13	0 54	2 51	1 27	9 8	2 26	18 37	0 42	8 37	1 58	3 42	12 10	7 19	7 15	18 36		n.a.
T 6	22 33	17 47	3 39	20 1	0 21	21 2	0 12	24 16	0 54	2 50	1 27	9 7	2 26	18 38	0 42	8 37	1 58	3 43	12 10	7 21	7 17	18 36		n.a.
F 7	22 40	15 30	2 40	20 37	0 10	21 18	0 9	24 19	0 54	2 49	1 27	9 6	2 25	18 38	0 42	8 36	1 58	3 43	12 11	7 23	7 18	18 37		n.a.
S 8	22 47	12 21	1 32	21 12	0n 2	21 33	0 7	24 21	0 55	2 48	1 26	9 5	2 25	18 38	0 42	8 36	1 58	3 43	12 11	7 24	7 19	18 37		n.a.
S 9	22 53	8 37	0 22	21 45	0 13	21 47	0 4	24 24	0 55	2 46	1 26	9 4	2 25	18 39	0 42	8 36	1 58	3 43	12 11	7 24	7 20	18 37		n.a.
M10	22 59	4 34	0s48	22 17	0 23	22 1	0 2	24 26	0 55	2 45	1 26	9 3	2 25	18 39	0 42	8 36	1 58	3 44	12 11	7 24	7 22	18 38		n.a.
T 11	23 5	0 24	1 54	22 46	0 34	22 15	0n 0	24 28	0 56	2 43	1 25	9 2	2 24	18 39	0 42	8 35	1 58	3 44	12 11	7 25	7 23	18 38		n.a.
W12	23 10	3n41	2 52	23 14	0 43	22 27	0 3	24 30	0 56	2 42	1 25	9 0	2 24	18 40	0 43	8 35	1 58	3 44	12 11	7 26	7 24	18 39		n.a.
T 13	23 15	7 31	3 41	23 39	0 53	22 39	0 5	24 32	0 56	2 40	1 25	8 59	2 24	18 40	0 43	8 35	1 58	3 44	12 11	7 27	7 25	18 39		n.a.
F 14	23 19	11 0	4 19	24 2	1 1	22 51	0 8	24 34	0 56	2 39	1 25	8 58	2 24	18 40	0 43	8 35	1 58	3 45	12 11	7 30	7 26	18 40		n.a.
S 15	23 23	13 59	4 45	24 21	1 9	23 2	0 10	24 35	0 57	2 37	1 24	8 57	2 24	18 41	0 43	8 34	1 58	3 45	12 11	7 34	7 28	18 40		n.a.
S 16	23 27	16 21	4 59	24 39	1 17	23 12	0 12	24 36	0 57	2 35	1 24	8 56	2 23	18 41	0 43	8 34	1 58	3 45	12 12	7 39	7 29	18 40		n.a.
M17	23 30	18 1	4 59	24 53	1 23	23 21	0 15	24 37	0 57	2 34	1 24	8 54	2 23	18 42	0 43	8 34	1 58	3 45	12 12	7 44	7 30	18 41		n.a.
T 18	23 33	18 54	4 46	25 5	1 29	23 30	0 17	24 38	0 58	2 32	1 23	8 53	2 23	18 42	0 43	8 34	1 58	3 45	12 12	7 49	7 31	18 41		n.a.
W19	23 35	18 57	4 21	25 13	1 34	23 38	0 19	24 38	0 58	2 30	1 23	8 51	2 23	18 42	0 43	8 33	1 58	3 46	12 12	7 54	7 33	18 42		n.a.
T 20	23 37	18 11	3 44	25 19	1 39	23 46	0 22	24 39	0 58	2 28	1 23	8 50	2 23	18 43	0 43	8 33	1 58	3 46	12 12	7 58	7 34	18 42		n.a.
F 21	23 38	16 36	2 57	25 22	1 43	23 52	0 24	24 39	0 59	2 26	1 23	8 49	2 22	18 43	0 43	8 33	1 58	3 46	12 12	8 1	7 35	18 42		n.a.
S 22	23 39	14 17	2 2	25 23	1 46	23 58	0 26	24 39	0 59	2 24	1 22	8 47	2 22	18 44	0 43	8 33	1 57	3 46	12 12	8 2	7 36	18 43		n.a.
S 23	23 40	11 19	1 1	25 20	1 48	24 4	0 28	24 39	0 59	2 21	1 22	8 46	2 22	18 44	0 43	8 33	1 57	3 46	12 13	8 3	7 37	18 43		n.a.
M24	23 40	7 48	0n 5	25 16	1 50	24 8	0 31	24 38	0 59	2 19	1 22	8 44	2 22	18 45	0 43	8 33	1 57	3 46	12 13	8 4	7 39	18 43		n.a.
T 25	23 40	3 51	1 11	25 8	1 51	24 12	0 33	24 38	1 0	2 17	1 22	8 42	2 22	18 45	0 43	8 33	1 57	3 46	12 13	8 3	7 40	18 44		n.a.
W26	23 40	0s22	2 16	24 59	1 51	24 15	0 35	24 37	1 0	2 14	1 21	8 41	2 21	18 46	0 43	8 32	1 57	3 47	12 13	8 3	7 41	18 44		n.a.
T 27	23 39	4 43	3 16	24 47	1 50	24 18	0 37	24 36	1 0	2 12	1 21	8 39	2 21	18 46	0 43	8 32	1 57	3 47	12 13	8 4	7 42	18 45		n.a.
F 28	23 37	8 57	4 6	24 33	1 50	24 19	0 39	24 35	1 0	2 9	1 21	8 38	2 21	18 47	0 43	8 32	1 57	3 47	12 13	8 5	7 43	18 45		n.a.
S 29	23 35	12 48	4 43	24 18	1 48	24 20	0 41	24 33	1 1	2 7	1 20	8 36	2 21	18 47	0 43	8 32	1 57	3 47	12 14	8 7	7 45	18 45		n.a.
S 30	23n33	15s58	5n 2	24n 0	1n46	24n20	0n43	24n32	1n 1	2n 4	1n20	8n34	2n21	18s48	0s43	8s32	1n57	3n47	12s14	8n10	7n46	18n46		n.a.

Julian Day Number = 1777822.5, Delta T = 02h29m51s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'20, Lahiri = - 1°48'20 Julian Calendar 1 June 155 == Greg. Calendar 31 May 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

JULY 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 29 43	6♋33'59	17♐51	21♋14	5♋ 4	7♋ 8	27♍59	13♍56	9°R16	26°R35	11♉30	9°R 8	10♍17	28♊17	n.a.	M 1
T 2	18 33 40	7°31'17	3♑ 9	23° 2	6°18	7°47	28° 6	14° 0	9♒14	26♎34	11°31	8♍59	10°14	28°24	n.a.	T 2
W 3	18 37 37	8°28'35	18°25	24°48	7°32	8°25	28°12	14° 4	9°12	26°34	11°32	8°51	10°11	28°31	n.a.	W 3
T 4	18 41 33	9°25'55	3♒29	26°33	8°46	9° 4	28°18	14° 8	9°10	26°34	11°33	8°45	10° 7	28°37	n.a.	T 4
F 5	18 45 30	10°23'15	18°12	28°16	10° 0	9°42	28°25	14°13	9° 8	26°34	11°34	8°41	10° 4	28°44	n.a.	F 5
S 6	18 49 26	11°20'37	2♓28	29°57	11°14	10°20	28°32	14°17	9° 6	26°34	11°34	8°D40	10° 1	28°51	n.a.	S 6
S 7	18 53 23	12°18'00	16°16	1♌37	12°28	10°59	28°39	14°22	9° 4	26°34	11°35	8°40	9°58	28°58	n.a.	S 7
M 8	18 57 19	13°15'24	29°37	3°15	13°42	11°37	28°46	14°26	9° 2	26°33	11°36	8°40	9°55	29° 4	n.a.	M 8
T 9	19 1 16	14°12'50	12♈33	4°51	14°56	12°15	28°53	14°31	9° 0	26°33	11°37	8°R41	9°52	29°11	n.a.	T 9
W10	19 5 12	15°10'17	25° 8	6°26	16°10	12°54	29° 0	14°36	8°58	26°D33	11°37	8°41	9°48	29°18	n.a.	W10
T 11	19 9 9	16° 7'45	7♉26	7°59	17°24	13°32	29° 7	14°41	8°56	26°33	11°38	8°38	9°45	29°24	n.a.	T 11
F 12	19 13 5	17° 5'15	19°33	9°31	18°38	14°10	29°15	14°45	8°54	26°33	11°39	8°34	9°42	29°31	n.a.	F 12
S 13	19 17 2	18° 2'46	1♊31	11° 1	19°52	14°49	29°23	14°50	8°51	26°34	11°39	8°27	9°39	29°38	n.a.	S 13
S 14	19 20 59	19° 0'19	13°24	12°29	21° 6	15°27	29°30	14°55	8°49	26°34	11°40	8°19	9°36	29°45	n.a.	S 14
M15	19 24 55	19°57'53	25°16	13°55	22°21	16° 5	29°38	15° 1	8°47	26°34	11°41	8°10	9°33	29°51	n.a.	M15
T 16	19 28 52	20°55'29	7♋ 7	15°20	23°35	16°44	29°46	15° 6	8°45	26°34	11°41	8° 1	9°29	29°58	n.a.	T 16
W17	19 32 48	21°53'06	19° 1	16°43	24°49	17°22	29°55	15°11	8°42	26°34	11°42	7°53	9°26	0♋ 5	n.a.	W17
T 18	19 36 45	22°50'44	0♌59	18° 4	26° 3	18° 0	0♎ 3	15°16	8°40	26°34	11°42	7°46	9°23	0°11	n.a.	T 18
F 19	19 40 41	23°48'24	13° 2	19°24	27°18	18°38	0°11	15°22	8°38	26°35	11°43	7°41	9°20	0°18	n.a.	F 19
S 20	19 44 38	24°46'05	25°12	20°41	28°32	19°17	0°20	15°27	8°36	26°35	11°43	7°38	9°17	0°25	n.a.	S 20
S 21	19 48 35	25°43'47	7♍31	21°57	29°46	19°55	0°28	15°32	8°33	26°35	11°44	7°D37	9°13	0°32	n.a.	S 21
M22	19 52 31	26°41'30	20° 2	23°11	1♌ 0	20°33	0°37	15°38	8°31	26°36	11°44	7°38	9°10	0°38	n.a.	M22
T 23	19 56 28	27°39'14	2♎48	24°22	2°15	21°11	0°46	15°44	8°29	26°36	11°45	7°39	9° 7	0°45	n.a.	T 23
W24	20 0 24	28°37'00	15°52	25°32	3°29	21°50	0°55	15°49	8°26	26°36	11°45	7°41	9° 4	0°52	n.a.	W24
T 25	20 4 21	29°34'47	29°17	26°39	4°43	22°28	1° 4	15°55	8°24	26°37	11°46	7°R41	9° 1	0°58	n.a.	T 25
F 26	20 8 17	0♌32'36	13♏ 5	27°44	5°58	23° 6	1°13	16° 1	8°22	26°37	11°46	7°41	8°58	1° 5	n.a.	F 26
S 27	20 12 14	1°30'25	27°17	28°47	7°12	23°44	1°22	16° 7	8°19	26°38	11°46	7°38	8°54	1°12	n.a.	S 27
S 28	20 16 10	2°28'16	11♐50	29°47	8°26	24°23	1°32	16°12	8°17	26°38	11°47	7°35	8°51	1°19	n.a.	S 28
M29	20 20 7	3°26'08	26°41	0♍44	9°41	25° 1	1°41	16°18	8°14	26°39	11°47	7°30	8°48	1°25	n.a.	M29
T 30	20 24 4	4°24'02	11♑43	1°39	10°55	25°39	1°51	16°24	8°12	26°40	11°47	7°26	8°45	1°32	n.a.	T 30
W31	20 28 0	5♌21'58	26♑47	2♍30	12♌ 9	26♋17	2♎ 0	16♍30	8♒10	26♎40	11♉48	7♍21	8♍42	1♋39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23n31	18s 8	5n 0	23n41	1n43	24n20	0n45	24n30	1n 1	2n 2	1n20	8n32	2n20	18s48	0s43	8s32	1n57	3n47	12s14	8n13	7n47	18n46			n.a.
T 2	23 27	19 1	4 37	23 20	1 40	24 19	0 47	24 28	1 2	1 59	1 20	8 31	2 20	18 49	0 43	8 32	1 57	3 47	12 14	8 17	7 48	18 46			n.a.
W 3	23 24	18 31	3 55	22 57	1 36	24 17	0 49	24 26	1 2	1 56	1 19	8 29	2 20	18 49	0 43	8 32	1 57	3 47	12 14	8 20	7 50	18 47			n.a.
T 4	23 20	16 42	2 56	22 33	1 32	24 14	0 51	24 23	1 2	1 53	1 19	8 27	2 20	18 50	0 43	8 32	1 57	3 47	12 14	8 22	7 51	18 47			n.a.
F 5	23 16	13 49	1 47	22 8	1 27	24 11	0 53	24 21	1 2	1 50	1 19	8 25	2 20	18 50	0 43	8 32	1 57	3 47	12 15	8 23	7 52	18 47			n.a.
S 6	23 11	10 11	0 33	21 42	1 22	24 6	0 55	24 18	1 3	1 47	1 19	8 23	2 20	18 51	0 43	8 32	1 57	3 47	12 15	8 24	7 53	18 48			n.a.
S 7	23 6	6 5	0s41	21 15	1 17	24 1	0 57	24 15	1 3	1 44	1 18	8 21	2 19	18 51	0 43	8 32	1 57	3 47	12 15	8 24	7 54	18 48			n.a.
M 8	23 0	1 50	1 50	20 46	1 11	23 56	0 58	24 12	1 3	1 41	1 18	8 19	2 19	18 52	0 43	8 32	1 56	3 47	12 15	8 24	7 56	18 48			n.a.
T 9	22 54	2n23	2 51	20 17	1 5	23 49	1 0	24 9	1 3	1 38	1 18	8 17	2 19	18 53	0 43	8 32	1 56	3 47	12 15	8 24	7 57	18 49			n.a.
W10	22 48	6 22	3 43	19 47	0 58	23 42	1 2	24 6	1 3	1 35	1 18	8 15	2 19	18 53	0 43	8 32	1 56	3 48	12 16	8 24	7 58	18 49			n.a.
T 11	22 41	9 59	4 23	19 16	0 51	23 35	1 3	24 2	1 4	1 32	1 17	8 13	2 19	18 54	0 43	8 32	1 56	3 48	12 16	8 25	7 59	18 49			n.a.
F 12	22 34	13 8	4 50	18 45	0 44	23 26	1 5	23 58	1 4	1 29	1 17	8 11	2 19	18 54	0 43	8 32	1 56	3 48	12 16	8 26	8 0	18 50			n.a.
S 13	22 27	15 42	5 4	18 13	0 36	23 17	1 6	23 54	1 4	1 26	1 17	8 9	2 18	18 55	0 43	8 32	1 56	3 48	12 16	8 29	8 2	18 50			n.a.
S 14	22 19	17 35	5 5	17 41	0 29	23 7	1 8	23 50	1 4	1 22	1 17	8 7	2 18	18 56	0 43	8 32	1 56	3 48	12 16	8 32	8 3	18 50			n.a.
M15	22 10	18 42	4 53	17 8	0 20	22 56	1 9	23 46	1 5	1 19	1 17	8 5	2 18	18 56	0 43	8 33	1 56	3 48	12 17	8 35	8 4	18 51			n.a.
T 16	22 2	19 1	4 29	16 35	0 12	22 45	1 11	23 41	1 5	1 15	1 16	8 3	2 18	18 57	0 43	8 33	1 56	3 47	12 17	8 39	8 5	18 51			n.a.
W17	21 52	18 29	3 52	16 2	0 3	22 33	1 12	23 37	1 5	1 12	1 16	8 0	2 18	18 57	0 43	8 33	1 56	3 47	12 17	8 42	8 6	18 51			n.a.
T 18	21 43	17 8	3 5	15 29	0s 5	22 21	1 13	23 32	1 5	1 8	1 16	7 58	2 18	18 58	0 43	8 33	1 56	3 47	12 17	8 44	8 8	18 52			n.a.
F 19	21 33	15 0	2 9	14 55	0 14	22 7	1 14	23 27	1 6	1 5	1 16	7 56	2 17	18 59	0 43	8 33	1 56	3 47	12 17	8 46	8 9	18 52			n.a.
S 20	21 23	12 12	1 7	14 22	0 24	21 53	1 16	23 21	1 6	1 1	1 15	7 54	2 17	18 59	0 43	8 33	1 56	3 47	12 18	8 47	8 10	18 52			n.a.
S 21	21 12	8 49	0 1	13 48	0 33	21 39	1 17	23 16	1 6	0 57	1 15	7 51	2 17	19 0	0 43	8 33	1 56	3 47	12 18	8 48	8 11	18 53			n.a.
M22	21 1	5 1	1n 7	13 15	0 43	21 24	1 18	23 10	1 6	0 54	1 15	7 49	2 17	19 1	0 43	8 34	1 56	3 47	12 18	8 47	8 12	18 53			n.a.
T 23	20 50	0 54	2 13	12 42	0 52	21 8	1 19	23 5	1 6	0 50	1 15	7 47	2 17	19 1	0 43	8 34	1 56	3 47	12 18	8 47	8 14	18 53			n.a.
W24	20 38	3s20	3 13	12 9	1 2	20 51	1 20	22 59	1 7	0 46	1 15	7 45	2 17	19 2	0 43	8 34	1 55	3 47	12 19	8 46	8 15	18 53			n.a.
T 25	20 26	7 31	4 4	11 37	1 12	20 34	1 20	22 53	1 7	0 42	1 14	7 42	2 17	19 2	0 43	8 34	1 55	3 47	12 19	8 46	8 16	18 54			n.a.
F 26	20 14	11 25	4 43	11 5	1 22	20 17	1 21	22 46	1 7	0 39	1 14	7 40	2 17	19 3	0 43	8 35	1 55	3 47	12 19	8 46	8 17	18 54			n.a.
S 27	20 1	14 46	5 6	10 34	1 33	19 58	1 22	22 40	1 7	0 35	1 14	7 37	2 16	19 4	0 43	8 35	1 55	3 47	12 19	8 47	8 19	18 54			n.a.
S 28	19 48	17 18	5 11	10 3	1 43	19 39	1 23	22 33	1 7	0 31	1 14	7 35	2 16	19 4	0 43	8 35	1 55	3 47	12 19	8 49	8 20	18 55			n.a.
M29	19 35	18 44	4 54	9 34	1 53	19 20	1 23	22 27	1 8	0 27	1 14	7 33	2 16	19 5	0 43	8 35	1 55	3 47	12 20	8 50	8 21	18 55			n.a.
T 30	19 21	18 52	4 18	9 4	2 3	19 0	1 24	22 20	1 8	0 23	1 13	7 30	2 16	19 6	0 44	8 36	1 55	3 46	12 20	8 52	8 22	18 55			n.a.
W31	19n 7	17s41	3n23	8n36	2s14	18n40	1n24	22n13	1n 8	0n19	1n13	7n28	2n16	19s 6	0s44	8s36	1n55	3n46	12s20	8n54	8n23	18n55			n.a.

Julian Day Number = 1777852.5, Delta T = 02h29m50s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'16, Lahiri = - 1°48'16 Julian Calendar 1 July 155 == Greg. Calendar 30 June 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

AUGUST 155 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 31 57	6♌19'54	11♒44	3♍19	13♌24	26♋55	2♎10	16♍36	8°R 7	26♎41	11♉48	7°R18	8♍38	1♋45	n.a.	T 1
F 2	20 35 53	7°17'53	26°25	4° 4	14°38	27°33	2°20	16°43	8♒ 5	26°42	11°48	7♍16	8°35	1°52	n.a.	F 2
S 3	20 39 50	8°15'53	10♓43	4°45	15°53	28°12	2°30	16°49	8° 2	26°42	11°48	7°D16	8°32	1°59	n.a.	S 3
S 4	20 43 46	9°13'55	24°36	5°23	17° 7	28°50	2°40	16°55	8° 0	26°43	11°49	7°17	8°29	2° 6	n.a.	S 4
M 5	20 47 43	10°12'00	8♈ 3	5°56	18°21	29°28	2°50	17° 1	7°58	26°44	11°49	7°18	8°26	2°12	n.a.	M 5
T 6	20 51 39	11°10'06	21° 4	6°26	19°36	0♌ 6	3° 1	17° 7	7°55	26°45	11°49	7°20	8°23	2°19	n.a.	T 6
W 7	20 55 36	12° 8'14	3♉43	6°51	20°50	0°44	3°11	17°14	7°53	26°46	11°49	7°21	8°19	2°26	n.a.	W 7
T 8	20 59 32	13° 6'24	16° 4	7°10	22° 5	1°22	3°21	17°20	7°50	26°47	11°49	7°R21	8°16	2°32	n.a.	T 8
F 9	21 3 29	14° 4'37	28°10	7°25	23°19	2° 1	3°32	17°27	7°48	26°48	11°49	7°20	8°13	2°39	n.a.	F 9
S 10	21 7 26	15° 2'52	10♊ 8	7°34	24°34	2°39	3°42	17°33	7°46	26°49	11°49	7°18	8°10	2°46	n.a.	S 10
S 11	21 11 22	16° 1'08	22° 0	7°R38	25°48	3°17	3°53	17°40	7°43	26°50	11°50	7°16	8° 7	2°53	n.a.	S 11
M12	21 15 19	16°59'27	3♋52	7°35	27° 3	3°55	4° 4	17°46	7°41	26°51	11°50	7°13	8° 4	2°59	n.a.	M12
T 13	21 19 15	17°57'48	15°45	7°26	28°17	4°33	4°15	17°53	7°39	26°52	11°R50	7° 9	8° 0	3° 6	n.a.	T 13
W14	21 23 12	18°56'11	27°43	7°11	29°32	5°11	4°26	17°59	7°36	26°53	11°50	7° 6	7°57	3°13	n.a.	W14
T 15	21 27 8	19°54'36	9♌49	6°49	0♍46	5°50	4°37	18° 6	7°34	26°54	11°50	7° 4	7°54	3°19	n.a.	T 15
F 16	21 31 5	20°53'03	22° 3	6°20	2° 1	6°28	4°48	18°13	7°32	26°55	11°50	7° 3	7°51	3°26	n.a.	F 16
S 17	21 35 1	21°51'32	4♍27	5°45	3°15	7° 6	4°59	18°20	7°29	26°56	11°49	7°D 2	7°48	3°33	n.a.	S 17
S 18	21 38 58	22°50'03	17° 3	5° 4	4°30	7°44	5°10	18°26	7°27	26°57	11°49	7° 2	7°44	3°40	n.a.	S 18
M19	21 42 55	23°48'36	29°51	4°16	5°45	8°22	5°21	18°33	7°25	26°59	11°49	7° 3	7°41	3°46	n.a.	M19
T 20	21 46 51	24°47'10	12♎53	3°23	6°59	9° 0	5°33	18°40	7°22	27° 0	11°49	7° 4	7°38	3°53	n.a.	T 20
W21	21 50 48	25°45'47	26° 9	2°26	8°14	9°39	5°44	18°47	7°20	27° 1	11°49	7° 5	7°35	4° 0	n.a.	W21
T 22	21 54 44	26°44'25	9♏41	1°25	9°28	10°17	5°56	18°54	7°18	27° 2	11°49	7° 6	7°32	4° 6	n.a.	T 22
F 23	21 58 41	27°43'05	23°29	0°22	10°43	10°55	6° 7	19° 1	7°16	27° 4	11°49	7°R 6	7°29	4°13	n.a.	F 23
S 24	22 2 37	28°41'47	7♐32	29♌18	11°57	11°33	6°19	19° 8	7°14	27° 5	11°48	7° 6	7°25	4°20	n.a.	S 24
S 25	22 6 34	29°40'30	21°50	28°14	13°12	12°11	6°31	19°15	7°11	27° 6	11°48	7° 6	7°22	4°26	n.a.	S 25
M26	22 10 30	0♍39'15	6♑20	27°12	14°27	12°49	6°42	19°22	7° 9	27° 8	11°48	7° 5	7°19	4°33	n.a.	M26
T 27	22 14 27	1°38'03	20°57	26°15	15°41	13°27	6°54	19°29	7° 7	27° 9	11°48	7° 5	7°16	4°40	n.a.	T 27
W28	22 18 24	2°36'52	5♒36	25°22	16°56	14° 6	7° 6	19°36	7° 5	27°11	11°47	7° 4	7°13	4°47	n.a.	W28
T 29	22 22 20	3°35'42	20°12	24°36	18°10	14°44	7°18	19°43	7° 3	27°12	11°47	7° 4	7°10	4°53	n.a.	T 29
F 30	22 26 17	4°34'35	4♓36	23°58	19°25	15°22	7°30	19°50	7° 1	27°14	11°47	7°D 4	7° 6	5° 0	n.a.	F 30
S 31	22 30 13	5♍33'30	18♓45	23♌29	20♍39	16♌ 0	7♎42	19♍57	6♒59	27♎15	11♉46	7♍ 4	7♍ 3	5♋ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸		⚷		⚷		⚷		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl		decl	lat
T 1	18n52	15s16	2n15	8n 9	2s24	18n19	1n25	22n 5	1n 8	0n15	1n13	7n25	2n16	19s 7	0s44	8s36	1n55	3n46	12s20	8n55		8n25		18n56					n.a.
F 2	18 38	11 54	0 59	7 44	2 34	17 57	1 25	21 58	1 8	0 10	1 13	7 23	2 16	19 7	0 44	8 37	1 55	3 46	12 21	8 55		8 26		18 56					n.a.
S 3	18 23	7 55	0s19	7 19	2 44	17 35	1 25	21 50	1 8	0 6	1 13	7 20	2 16	19 8	0 44	8 37	1 55	3 46	12 21	8 56		8 27		18 56					n.a.
S 4	18 7	3 36	1 34	6 56	2 54	17 13	1 25	21 43	1 9	0 2	1 12	7 18	2 15	19 9	0 44	8 37	1 55	3 46	12 21	8 55		8 28		18 56					n.a.
M 5	17 52	0n46	2 41	6 35	3 3	16 50	1 26	21 35	1 9	0s 2	1 12	7 15	2 15	19 9	0 44	8 38	1 55	3 46	12 21	8 55		8 29		18 57					n.a.
T 6	17 36	4 56	3 38	6 16	3 13	16 26	1 26	21 27	1 9	0 6	1 12	7 12	2 15	19 10	0 44	8 38	1 55	3 45	12 21	8 54		8 31		18 57					n.a.
W 7	17 19	8 46	4 22	5 58	3 22	16 2	1 26	21 19	1 9	0 11	1 12	7 10	2 15	19 11	0 44	8 38	1 55	3 45	12 22	8 54		8 32		18 57					n.a.
T 8	17 3	12 8	4 53	5 43	3 30	15 38	1 26	21 10	1 9	0 15	1 12	7 7	2 15	19 11	0 44	8 39	1 54	3 45	12 22	8 54		8 33		18 57					n.a.
F 9	16 46	14 54	5 11	5 30	3 38	15 13	1 25	21 2	1 9	0 20	1 11	7 5	2 15	19 12	0 44	8 39	1 54	3 45	12 22	8 54		8 34		18 58					n.a.
S 10	16 29	17 0	5 14	5 20	3 46	14 48	1 25	20 53	1 10	0 24	1 11	7 2	2 15	19 12	0 44	8 39	1 54	3 45	12 22	8 55		8 35		18 58					n.a.
S 11	16 11	18 22	5 4	5 12	3 52	14 22	1 25	20 45	1 10	0 28	1 11	6 59	2 15	19 13	0 44	8 40	1 54	3 44	12 23	8 56		8 37		18 58					n.a.
M12	15 54	18 56	4 41	5 7	3 58	13 56	1 25	20 36	1 10	0 33	1 11	6 57	2 15	19 14	0 44	8 40	1 54	3 44	12 23	8 57		8 38		18 58					n.a.
T 13	15 36	18 39	4 6	5 6	4 3	13 30	1 24	20 27	1 10	0 37	1 11	6 54	2 15	19 14	0 44	8 41	1 54	3 44	12 23	8 58		8 39		18 59					n.a.
W14	15 18	17 33	3 20	5 8	4 7	13 3	1 24	20 17	1 10	0 42	1 11	6 51	2 15	19 15	0 44	8 41	1 54	3 44	12 23	8 59		8 40		18 59					n.a.
T 15	14 59	15 38	2 25	5 14	4 10	12 36	1 23	20 8	1 10	0 46	1 10	6 49	2 15	19 16	0 44	8 42	1 54	3 44	12 23	9 0		8 41		18 59					n.a.
F 16	14 40	13 0	1 22	5 23	4 11	12 9	1 23	19 59	1 10	0 51	1 10	6 46	2 14	19 16	0 44	8 42	1 54	3 43	12 24	9 1		8 43		18 59					n.a.
S 17	14 21	9 45	0 14	5 36	4 11	11 41	1 22	19 49	1 11	0 56	1 10	6 43	2 14	19 17	0 44	8 43	1 54	3 43	12 24	9 1		8 44		18 59					n.a.
S 18	14 2	6 0	0n55	5 53	4 10	11 13	1 22	19 39	1 11	1 0	1 10	6 40	2 14	19 17	0 44	8 43	1 54	3 43	12 24	9 1		8 45		19 0					n.a.
M19	13 43	1 56	2 3	6 13	4 6	10 45	1 21	19 29	1 11	1 5	1 10	6 38	2 14	19 18	0 43	8 44	1 54	3 43	12 24	9 0		8 46		19 0					n.a.
T 20	13 23	2s17	3 6	6 38	4 1	10 16	1 20	19 19	1 11	1 10	1 10	6 35	2 14	19 18	0 43	8 44	1 54	3 42	12 25	9 0		8 47		19 0					n.a.
W21	13 3	6 28	4 0	7 5	3 53	9 47	1 19	19 9	1 11	1 14	1 10	6 32	2 14	19 19	0 43	8 45	1 54	3 42	12 25	9 0		8 48		19 0					n.a.
T 22	12 43	10 24	4 42	7 36	3 44	9 18	1 18	18 59	1 11	1 19	1 9	6 29	2 14	19 20	0 43	8 45	1 54	3 42	12 25	8 59		8 50		19 0					n.a.
F 23	12 23	13 51	5 8	8 9	3 32	8 48	1 17	18 48	1 11	1 24	1 9	6 26	2 14	19 20	0 43	8 46	1 54	3 42	12 25	8 59		8 51		19 1					n.a.
S 24	12 3	16 34	5 17	8 44	3 19	8 19	1 16	18 38	1 12	1 29	1 9	6 24	2 14	19 21	0 43	8 46	1 54	3 41	12 25	8 59		8 52		19 1					n.a.
S 25	11 42	18 19	5 7	9 20	3 4	7 49	1 15	18 27	1 12	1 33	1 9	6 21	2 14	19 21	0 43	8 47	1 53	3 41	12 26	8 59		8 53		19 1					n.a.
M26	11 21	18 55	4 37	9 57	2 47	7 19	1 14	18 16	1 12	1 38	1 9	6 18	2 14	19 22	0 43	8 47	1 53	3 41	12 26	9 0		8 54		19 1					n.a.
T 27	11 0	18 15	3 49	10 33	2 30	6 48	1 12	18 6	1 12	1 43	1 9	6 15	2 14	19 22	0 43	8 48	1 53	3 41	12 26	9 0		8 56		19 1					n.a.
W28	10 39	16 22	2 46	11 8	2 11	6 18	1 11	17 55	1 12	1 48	1 9	6 12	2 14	19 23	0 43	8 48	1 53	3 40	12 26	9 0		8 57		19 2					n.a.
T 29	10 17	13 26	1 32	11 42	1 51	5 47	1 10	17 43	1 12	1 53	1 8	6 10	2 14	19 23	0 43	8 49	1 53	3 40	12 27	9 0		8 58		19 2					n.a.
F 30	9 56	9 42	0 14	12 14	1 31	5 16	1 8	17 32	1 12	1 58	1 8	6 7	2 14	19 24	0 43	8 50	1 53	3 40	12 27	9 0		8 59		19 2					n.a.
S 31	9n34	5s29	1s 4	12n42	1s11	4n46	1n 7	17n21	1n12	2s 3	1n 8	6n 4	2n14	19s24	0s43	8s50	1n53	3n39	12s27	9n 0		9n 0		19n 2					n.a.

Julian Day Number = 1777883.5, Delta T = 02h29m49s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'12, Lahiri = - 1°48'12 Julian Calendar 1 Aug. 155 == Greg. Calendar 31 July 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

SEPTEMBER 155 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 34 10	6♍32'27	2♈33	23°R 9	21♍54	16♌38	7♎54	20♍ 4	6°R57	27♎17	11°R46	7♍ 4	7♍ 0	5♋13	n.a.	S 1
M 2	22 38 6	7°31'27	16° 0	23°D 0	23° 8	17°16	8° 6	20°11	6♒55	27°18	11♉46	7°R 4	6°57	5°20	n.a.	M 2
T 3	22 42 3	8°30'28	29° 3	23♌ 1	24°23	17°54	8°19	20°18	6°53	27°20	11°45	7° 4	6°54	5°27	n.a.	T 3
W 4	22 45 59	9°29'32	11♉46	23°12	25°38	18°33	8°31	20°25	6°51	27°22	11°45	7° 3	6°50	5°34	n.a.	W 4
T 5	22 49 56	10°28'39	24° 9	23°33	26°52	19°11	8°43	20°33	6°49	27°23	11°44	7° 3	6°47	5°40	n.a.	T 5
F 6	22 53 52	11°27'47	6♊19	24° 4	28° 7	19°49	8°55	20°40	6°47	27°25	11°44	7°D 3	6°44	5°47	n.a.	F 6
S 7	22 57 49	12°26'59	18°17	24°44	29°21	20°27	9° 8	20°47	6°46	27°27	11°43	7° 3	6°41	5°54	n.a.	S 7
S 8	23 1 46	13°26'12	0♋10	25°33	0♎36	21° 5	9°20	20°54	6°44	27°28	11°43	7° 3	6°38	6° 0	n.a.	S 8
M 9	23 5 42	14°25'29	12° 2	26°29	1°50	21°43	9°33	21° 1	6°42	27°30	11°42	7° 4	6°35	6° 7	n.a.	M 9
T 10	23 9 39	15°24'47	23°57	27°33	3° 5	22°22	9°45	21° 9	6°40	27°32	11°42	7° 5	6°31	6°14	n.a.	T 10
W11	23 13 35	16°24'08	5♌59	28°44	4°20	23° 0	9°58	21°16	6°39	27°34	11°41	7° 6	6°28	6°20	n.a.	W11
T 12	23 17 32	17°23'31	18°12	29°59	5°34	23°38	10°11	21°23	6°37	27°36	11°41	7° 7	6°25	6°27	n.a.	T 12
F 13	23 21 28	18°22'56	0♍37	1♍21	6°49	24°16	10°23	21°30	6°35	27°37	11°40	7° 7	6°22	6°34	n.a.	F 13
S 14	23 25 25	19°22'24	13°18	2°46	8° 3	24°54	10°36	21°38	6°34	27°39	11°39	7°R 7	6°19	6°41	n.a.	S 14
S 15	23 29 21	20°21'53	26°15	4°15	9°18	25°33	10°49	21°45	6°32	27°41	11°39	7° 6	6°15	6°47	n.a.	S 15
M16	23 33 18	21°21'25	9♎26	5°47	10°32	26°11	11° 2	21°52	6°31	27°43	11°38	7° 5	6°12	6°54	n.a.	M16
T 17	23 37 15	22°20'59	22°53	7°22	11°47	26°49	11°14	21°59	6°29	27°45	11°37	7° 3	6° 9	7° 1	n.a.	T 17
W18	23 41 11	23°20'34	6♏32	8°58	13° 1	27°27	11°27	22° 7	6°28	27°47	11°37	7° 1	6° 6	7° 7	n.a.	W18
T 19	23 45 8	24°20'12	20°22	10°37	14°16	28° 5	11°40	22°14	6°27	27°49	11°36	6°59	6° 3	7°14	n.a.	T 19
F 20	23 49 4	25°19'52	4♐21	12°17	15°31	28°44	11°53	22°21	6°25	27°51	11°35	6°57	6° 0	7°21	n.a.	F 20
S 21	23 53 1	26°19'33	18°27	13°57	16°45	29°22	12° 6	22°28	6°24	27°53	11°34	6°56	5°56	7°27	n.a.	S 21
S 22	23 56 57	27°19'16	2♑37	15°39	18° 0	29°59	12°19	22°36	6°23	27°55	11°34	6°D56	5°53	7°34	n.a.	S 22
M23	0 0 54	28°19'01	16°50	17°20	19°14	0♍38	12°32	22°43	6°21	27°57	11°33	6°57	5°50	7°41	n.a.	M23
T 24	0 4 50	29°18'48	1♒ 4	19° 3	20°29	1°16	12°45	22°50	6°20	27°59	11°32	6°58	5°47	7°48	n.a.	T 24
W25	0 8 47	0♎18'37	15°15	20°45	21°43	1°55	12°58	22°57	6°19	28° 1	11°31	6°59	5°44	7°54	n.a.	W25
T 26	0 12 43	1°18'27	29°21	22°27	22°58	2°33	13°11	23° 5	6°18	28° 3	11°30	7° 0	5°41	8° 1	n.a.	T 26
F 27	0 16 40	2°18'19	13♓20	24° 9	24°12	3°11	13°24	23°12	6°17	28° 5	11°30	7°R 0	5°37	8° 8	n.a.	F 27
S 28	0 20 37	3°18'13	27° 7	25°51	25°27	3°49	13°37	23°19	6°16	28° 7	11°29	6°59	5°34	8°14	n.a.	S 28
S 29	0 24 33	4°18'09	10♈40	27°33	26°41	4°27	13°50	23°26	6°15	28° 9	11°28	6°56	5°31	8°21	n.a.	S 29
M30	0 28 30	5♎18'07	23♈57	29♍15	27♎56	5♍ 6	14♎ 4	23♍33	6♒14	28♎11	11♉27	6♍53	5♍28	8♋28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n12	1s 4	2s17	13n 7	0s52	4n14	1n 5	17n 9	1n12	2s 7	1n 8	6n 1	2n14	19s25	0s43	8s51	1n53	3n39	12s27	9n 0	9n 2	19n 2		n.a.
M 2	8 50	3n17	3 20	13 28	0 33	3 43	1 4	16 58	1 13	2 12	1 8	5 58	2 14	19 25	0 43	8 51	1 53	3 39	12 27	9 0	9 3	19 2		n.a.
T 3	8 28	7 21	4 10	13 45	0 14	3 12	1 2	16 46	1 13	2 17	1 8	5 55	2 14	19 26	0 43	8 52	1 53	3 38	12 28	9 0	9 4	19 2		n.a.
W 4	8 5	10 58	4 47	13 58	0n 3	2 40	1 0	16 34	1 13	2 22	1 8	5 52	2 14	19 26	0 43	8 53	1 53	3 38	12 28	9 0	9 5	19 3		n.a.
T 5	7 43	14 0	5 9	14 6	0 19	2 9	0 58	16 22	1 13	2 27	1 8	5 50	2 14	19 27	0 43	8 53	1 53	3 38	12 28	9 0	9 6	19 3		n.a.
F 6	7 20	16 22	5 17	14 10	0 34	1 37	0 57	16 10	1 13	2 32	1 7	5 47	2 14	19 27	0 43	8 54	1 53	3 37	12 28	9 0	9 8	19 3		n.a.
S 7	6 57	17 59	5 11	14 10	0 48	1 6	0 55	15 58	1 13	2 37	1 7	5 44	2 14	19 28	0 43	8 55	1 53	3 37	12 28	9 0	9 9	19 3		n.a.
S 8	6 34	18 48	4 52	14 5	1 1	0 34	0 53	15 46	1 13	2 42	1 7	5 41	2 14	19 28	0 43	8 55	1 53	3 37	12 29	9 0	9 10	19 3		n.a.
M 9	6 11	18 48	4 20	13 56	1 12	0 2	0 51	15 33	1 13	2 48	1 7	5 38	2 14	19 29	0 43	8 56	1 53	3 36	12 29	9 0	9 11	19 3		n.a.
T 10	5 48	17 58	3 37	13 43	1 22	0s29	0 49	15 21	1 13	2 53	1 7	5 35	2 14	19 29	0 43	8 57	1 53	3 36	12 29	9 0	9 12	19 3		n.a.
W11	5 25	16 19	2 44	13 26	1 30	1 1	0 47	15 8	1 13	2 58	1 7	5 32	2 14	19 29	0 43	8 57	1 53	3 36	12 29	8 59	9 13	19 4		n.a.
T 12	5 2	13 54	1 43	13 6	1 38	1 33	0 45	14 56	1 13	3 3	1 7	5 29	2 14	19 30	0 43	8 58	1 53	3 35	12 29	8 59	9 15	19 4		n.a.
F 13	4 38	10 48	0 36	12 43	1 44	2 5	0 43	14 43	1 14	3 8	1 7	5 27	2 14	19 30	0 43	8 59	1 53	3 35	12 30	8 59	9 16	19 4		n.a.
S 14	4 15	7 9	0n34	12 16	1 49	2 36	0 40	14 30	1 14	3 13	1 7	5 24	2 14	19 31	0 43	8 59	1 53	3 35	12 30	8 59	9 17	19 4		n.a.
S 15	3 51	3 6	1 44	11 47	1 52	3 8	0 38	14 17	1 14	3 18	1 7	5 21	2 14	19 31	0 43	9 0	1 53	3 34	12 30	8 59	9 18	19 4		n.a.
M16	3 28	1s11	2 49	11 16	1 55	3 40	0 36	14 4	1 14	3 23	1 6	5 18	2 14	19 31	0 43	9 1	1 52	3 34	12 30	9 0	9 19	19 4		n.a.
T 17	3 4	5 28	3 47	10 42	1 57	4 11	0 34	13 51	1 14	3 28	1 6	5 15	2 14	19 32	0 43	9 2	1 52	3 34	12 30	9 0	9 21	19 4		n.a.
W18	2 40	9 33	4 32	10 6	1 58	4 43	0 31	13 38	1 14	3 34	1 6	5 12	2 14	19 32	0 43	9 2	1 52	3 33	12 30	9 1	9 22	19 4		n.a.
T 19	2 16	13 9	5 2	9 29	1 58	5 14	0 29	13 24	1 14	3 39	1 6	5 9	2 14	19 32	0 43	9 3	1 52	3 33	12 31	9 2	9 23	19 5		n.a.
F 20	1 52	16 3	5 15	8 50	1 58	5 45	0 26	13 11	1 14	3 44	1 6	5 6	2 14	19 33	0 43	9 4	1 52	3 32	12 31	9 3	9 24	19 5		n.a.
S 21	1 28	18 2	5 9	8 10	1 56	6 17	0 24	12 58	1 14	3 49	1 6	5 4	2 14	19 33	0 43	9 5	1 52	3 32	12 31	9 3	9 25	19 5		n.a.
S 22	1 5	18 55	4 44	7 28	1 54	6 48	0 22	12 44	1 14	3 54	1 6	5 1	2 14	19 33	0 43	9 5	1 52	3 32	12 31	9 3	9 26	19 5		n.a.
M23	0 41	18 36	4 2	6 46	1 52	7 18	0 19	12 31	1 14	3 59	1 6	4 58	2 14	19 33	0 43	9 6	1 52	3 31	12 31	9 3	9 28	19 5		n.a.
T 24	0 17	17 6	3 5	6 3	1 49	7 49	0 17	12 17	1 14	4 5	1 6	4 55	2 14	19 34	0 43	9 7	1 52	3 31	12 31	9 2	9 29	19 5		n.a.
W25	0s 7	14 34	1 57	5 19	1 46	8 20	0 14	12 3	1 14	4 10	1 6	4 52	2 14	19 34	0 43	9 8	1 52	3 31	12 31	9 2	9 30	19 5		n.a.
T 26	0 31	11 9	0 42	4 35	1 42	8 50	0 11	11 49	1 14	4 15	1 6	4 49	2 14	19 34	0 43	9 8	1 52	3 30	12 32	9 1	9 31	19 5		n.a.
F 27	0 56	7 9	0s35	3 50	1 38	9 20	0 9	11 35	1 14	4 20	1 6	4 47	2 14	19 34	0 43	9 9	1 52	3 30	12 32	9 1	9 32	19 5		n.a.
S 28	1 20	2 49	1 48	3 5	1 33	9 50	0 6	11 21	1 14	4 25	1 5	4 44	2 14	19 35	0 43	9 10	1 52	3 29	12 32	9 2	9 34	19 5		n.a.
S 29	1 44	1n36	2 54	2 20	1 28	10 20	0 4	11 7	1 14	4 30	1 5	4 41	2 14	19 35	0 43	9 11	1 52	3 29	12 32	9 3	9 35	19 5		n.a.
M30	2s 8	5n50	3s49	1n34	1n23	10s49	0n 1	10n53	1n14	4s36	1n 5	4n38	2n14	19s35	0s43	9s11	1n52	3n29	12s32	9n 4	9n36	19n 5		n.a.

Julian Day Number = 1777914.5, Delta T = 02h29m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'08, Lahiri = - 1°48'07 Julian Calendar 1 Sept. 155 == Greg. Calendar 31 Aug. 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

OCTOBER 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 32 26	6♎18'07	6♉55	0♎56	29♎10	5♍44	14♎17	23♍40	6°R13	28♎13	11°R26	6°R48	5♍25	8♋34	n.a.	T 1
W 2	0 36 23	7°18'10	19°36	2°36	0♏24	6°22	14°30	23°48	6♒13	28°15	11♉25	6♍43	5°21	8°41	n.a.	W 2
T 3	0 40 19	8°18'14	2♊ 0	4°17	1°39	7° 0	14°43	23°55	6°12	28°18	11°24	6°38	5°18	8°48	n.a.	T 3
F 4	0 44 16	9°18'21	14° 9	5°56	2°53	7°38	14°56	24° 2	6°11	28°20	11°23	6°34	5°15	8°55	n.a.	F 4
S 5	0 48 12	10°18'30	26° 8	7°36	4° 8	8°17	15° 9	24° 9	6°10	28°22	11°22	6°31	5°12	9° 1	n.a.	S 5
S 6	0 52 9	11°18'41	8♋ 1	9°15	5°22	8°55	15°23	24°16	6°10	28°24	11°21	6°D30	5° 9	9° 8	n.a.	S 6
M 7	0 56 6	12°18'54	19°52	10°53	6°36	9°33	15°36	24°23	6° 9	28°26	11°20	6°30	5° 6	9°15	n.a.	M 7
T 8	1 0 2	13°19'10	1♌46	12°31	7°51	10°11	15°49	24°30	6° 9	28°28	11°19	6°31	5° 2	9°21	n.a.	T 8
W 9	1 3 59	14°19'27	13°49	14° 9	9° 5	10°50	16° 2	24°37	6° 8	28°31	11°18	6°33	4°59	9°28	n.a.	W 9
T 10	1 7 55	15°19'47	26° 5	15°46	10°20	11°28	16°16	24°44	6° 8	28°33	11°17	6°35	4°56	9°35	n.a.	T 10
F 11	1 11 52	16°20'08	8♍38	17°23	11°34	12° 6	16°29	24°51	6° 8	28°35	11°16	6°R35	4°53	9°41	n.a.	F 11
S 12	1 15 48	17°20'32	21°31	19° 0	12°48	12°45	16°42	24°58	6° 7	28°37	11°15	6°34	4°50	9°48	n.a.	S 12
S 13	1 19 45	18°20'57	4♎46	20°36	14° 3	13°23	16°55	25° 5	6° 7	28°39	11°14	6°31	4°46	9°55	n.a.	S 13
M14	1 23 41	19°21'24	18°21	22°11	15°17	14° 1	17° 9	25°12	6° 7	28°42	11°13	6°26	4°43	10° 2	n.a.	M14
T 15	1 27 38	20°21'53	2♏15	23°47	16°31	14°39	17°22	25°18	6° 7	28°44	11°12	6°19	4°40	10° 8	n.a.	T 15
W16	1 31 34	21°22'24	16°23	25°22	17°46	15°18	17°35	25°25	6° 7	28°46	11°11	6°11	4°37	10°15	n.a.	W16
T 17	1 35 31	22°22'56	0♐41	26°56	19° 0	15°56	17°48	25°32	6° 6	28°48	11°10	6° 4	4°34	10°22	n.a.	T 17
F 18	1 39 28	23°23'30	15° 3	28°31	20°14	16°34	18° 2	25°39	6°D 6	28°51	11° 9	5°57	4°31	10°28	n.a.	F 18
S 19	1 43 24	24°24'05	29°24	0♏ 5	21°29	17°12	18°15	25°45	6° 7	28°53	11° 8	5°53	4°27	10°35	n.a.	S 19
S 20	1 47 21	25°24'42	13♑40	1°39	22°43	17°51	18°28	25°52	6° 7	28°55	11° 7	5°50	4°24	10°42	n.a.	S 20
M21	1 51 17	26°25'19	27°48	3°12	23°57	18°29	18°41	25°59	6° 7	28°57	11° 6	5°D49	4°21	10°48	n.a.	M21
T 22	1 55 14	27°25'58	11♒48	4°46	25°12	19° 7	18°55	26° 5	6° 7	29° 0	11° 5	5°50	4°18	10°55	n.a.	T 22
W23	1 59 10	28°26'39	25°39	6°19	26°26	19°46	19° 8	26°12	6° 7	29° 2	11° 4	5°51	4°15	11° 2	n.a.	W23
T 24	2 3 7	29°27'20	9♓20	7°52	27°40	20°24	19°21	26°18	6° 8	29° 4	11° 2	5°R51	4°12	11° 9	n.a.	T 24
F 25	2 7 3	0♏28'03	22°51	9°24	28°54	21° 2	19°34	26°25	6° 8	29° 6	11° 1	5°50	4° 8	11°15	n.a.	F 25
S 26	2 11 0	1°28'46	6♈13	10°57	0♐ 8	21°40	19°47	26°31	6° 8	29° 9	11° 0	5°46	4° 5	11°22	n.a.	S 26
S 27	2 14 57	2°29'32	19°23	12°29	1°22	22°19	20° 0	26°37	6° 9	29°11	10°59	5°40	4° 2	11°29	n.a.	S 27
M28	2 18 53	3°30'18	2♉21	14° 1	2°37	22°57	20°13	26°44	6° 9	29°13	10°58	5°31	3°59	11°35	n.a.	M28
T 29	2 22 50	4°31'06	15° 7	15°33	3°51	23°35	20°27	26°50	6°10	29°15	10°57	5°20	3°56	11°42	n.a.	T 29
W30	2 26 46	5°31'55	27°39	17° 5	5° 5	24°14	20°40	26°56	6°10	29°18	10°56	5° 8	3°52	11°49	n.a.	W30
T 31	2 30 43	6♏32'46	9♊58	18♏36	6♐19	24♍52	20♎53	27♍ 2	6♒11	29♎20	10♉55	4♍57	3♍49	11♋55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s32	9n41	4s31	0n49	1n18	11s19	0s 2	10n39	1n14	4s41	1n 5	4n35	2n14	19s35	0s43	9s12	1n52	3n28	12s32	9n 6	9n37	19n 5			n.a.
W 2	2 56	13 1	4 59	0 3	1 12	11 48	0 4	10 25	1 14	4 46	1 5	4 33	2 14	19 35	0 43	9 13	1 52	3 28	12 32	9 8	9 38	19 6			n.a.
T 3	3 19	15 41	5 11	0s42	1 6	12 16	0 7	10 10	1 14	4 51	1 5	4 30	2 15	19 36	0 43	9 14	1 52	3 28	12 33	9 10	9 39	19 6			n.a.
F 4	3 43	17 36	5 9	1 28	1 0	12 45	0 10	9 56	1 14	4 56	1 5	4 27	2 15	19 36	0 43	9 15	1 52	3 27	12 33	9 11	9 41	19 6			n.a.
S 5	4 7	18 43	4 54	2 13	0 54	13 13	0 12	9 42	1 14	5 2	1 5	4 24	2 15	19 36	0 43	9 15	1 52	3 27	12 33	9 12	9 42	19 6			n.a.
S 6	4 31	19 0	4 26	2 58	0 48	13 41	0 15	9 27	1 14	5 7	1 5	4 21	2 15	19 36	0 43	9 16	1 52	3 26	12 33	9 13	9 43	19 6			n.a.
M 7	4 55	18 26	3 47	3 43	0 42	14 8	0 18	9 13	1 14	5 12	1 5	4 19	2 15	19 36	0 42	9 17	1 52	3 26	12 33	9 13	9 44	19 6			n.a.
T 8	5 18	17 4	2 58	4 27	0 35	14 35	0 21	8 58	1 14	5 17	1 5	4 16	2 15	19 36	0 42	9 18	1 52	3 26	12 33	9 12	9 45	19 6			n.a.
W 9	5 42	14 55	2 1	5 12	0 29	15 2	0 23	8 43	1 14	5 22	1 5	4 13	2 15	19 36	0 42	9 19	1 52	3 25	12 33	9 12	9 46	19 6			n.a.
T 10	6 6	12 3	0 57	5 55	0 22	15 28	0 26	8 29	1 14	5 28	1 5	4 11	2 15	19 36	0 42	9 19	1 52	3 25	12 33	9 11	9 48	19 6			n.a.
F 11	6 29	8 35	0n11	6 39	0 16	15 54	0 29	8 14	1 14	5 33	1 5	4 8	2 15	19 36	0 42	9 20	1 52	3 25	12 33	9 11	9 49	19 6			n.a.
S 12	6 52	4 37	1 20	7 22	0 9	16 20	0 31	7 59	1 14	5 38	1 5	4 5	2 15	19 37	0 42	9 21	1 52	3 24	12 33	9 11	9 50	19 6			n.a.
S 13	7 16	0 20	2 27	8 5	0 2	16 45	0 34	7 44	1 14	5 43	1 5	4 3	2 15	19 37	0 42	9 22	1 52	3 24	12 33	9 13	9 51	19 6			n.a.
M14	7 39	4s 5	3 27	8 47	0s 4	17 10	0 37	7 29	1 14	5 48	1 5	4 0	2 16	19 37	0 42	9 23	1 52	3 23	12 34	9 14	9 52	19 6			n.a.
T 15	8 2	8 22	4 16	9 29	0 11	17 34	0 39	7 14	1 14	5 53	1 5	3 57	2 16	19 37	0 42	9 23	1 52	3 23	12 34	9 17	9 54	19 6			n.a.
W16	8 25	12 16	4 50	10 10	0 17	17 58	0 42	7 0	1 14	5 58	1 5	3 55	2 16	19 37	0 42	9 24	1 52	3 23	12 34	9 20	9 55	19 6			n.a.
T 17	8 48	15 30	5 6	10 51	0 24	18 21	0 45	6 44	1 14	6 4	1 5	3 52	2 16	19 37	0 42	9 25	1 52	3 22	12 34	9 23	9 56	19 6			n.a.
F 18	9 10	17 47	5 4	11 31	0 30	18 44	0 47	6 29	1 14	6 9	1 5	3 49	2 16	19 37	0 42	9 26	1 52	3 22	12 34	9 25	9 57	19 6			n.a.
S 19	9 33	18 58	4 42	12 11	0 37	19 7	0 50	6 14	1 14	6 14	1 5	3 47	2 16	19 36	0 42	9 27	1 52	3 22	12 34	9 27	9 58	19 6			n.a.
S 20	9 55	18 56	4 4	12 50	0 43	19 29	0 53	5 59	1 14	6 19	1 5	3 44	2 16	19 36	0 42	9 27	1 52	3 21	12 34	9 28	9 59	19 6			n.a.
M21	10 18	17 42	3 10	13 28	0 49	19 50	0 55	5 44	1 14	6 24	1 5	3 42	2 16	19 36	0 42	9 28	1 52	3 21	12 34	9 28	10 1	19 6			n.a.
T 22	10 40	15 24	2 6	14 6	0 56	20 11	0 58	5 29	1 14	6 29	1 5	3 39	2 17	19 36	0 42	9 29	1 52	3 20	12 34	9 28	10 2	19 6			n.a.
W23	11 2	12 14	0 55	14 43	1 2	20 31	1 0	5 14	1 14	6 34	1 5	3 37	2 17	19 36	0 42	9 30	1 52	3 20	12 34	9 27	10 3	19 6			n.a.
T 24	11 23	8 26	0s19	15 20	1 8	20 51	1 3	4 58	1 14	6 39	1 4	3 34	2 17	19 36	0 42	9 31	1 52	3 20	12 34	9 27	10 4	19 6			n.a.
F 25	11 45	4 14	1 30	15 56	1 13	21 10	1 5	4 43	1 14	6 44	1 4	3 32	2 17	19 36	0 42	9 31	1 52	3 19	12 34	9 28	10 5	19 6			n.a.
S 26	12 6	0n 7	2 35	16 30	1 19	21 29	1 8	4 28	1 14	6 49	1 4	3 29	2 17	19 36	0 42	9 32	1 52	3 19	12 34	9 29	10 6	19 6			n.a.
S 27	12 27	4 24	3 31	17 5	1 25	21 47	1 10	4 13	1 14	6 54	1 4	3 27	2 17	19 36	0 42	9 33	1 52	3 19	12 34	9 32	10 8	19 6			n.a.
M28	12 48	8 25	4 15	17 38	1 30	22 4	1 12	3 57	1 14	6 59	1 4	3 25	2 17	19 36	0 42	9 34	1 52	3 18	12 34	9 35	10 9	19 6			n.a.
T 29	13 9	11 59	4 45	18 10	1 35	22 21	1 15	3 42	1 14	7 4	1 4	3 22	2 18	19 35	0 42	9 35	1 52	3 18	12 34	9 39	10 10	19 6			n.a.
W30	13 30	14 56	5 1	18 42	1 40	22 37	1 17	3 26	1 14	7 9	1 4	3 20	2 18	19 35	0 42	9 35	1 52	3 18	12 34	9 43	10 11	19 6			n.a.
T 31	13s50	17n11	5s 2	19s13	1s45	22s52	1s19	3n11	1n14	7s14	1n 4	3n18	2n18	19s35	0s42	9s36	1n52	3n17	12s34	9n47	10n12	19n 6			n.a.

Julian Day Number = 1777944.5, Delta T = 02h29m47s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°55'04, Lahiri = - 1°48'03 Julian Calendar 1 Oct. 155 == Greg. Calendar 30 Sept. 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

NOVEMBER 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 34 39	7♏33'38	22♊ 4	20♏ 7	7♐33	25♍30	21♎ 6	27♍ 8	6♒12	29♎22	10°R53	4°R47	3♍46	12♋ 2	n.a.	F 1
S 2	2 38 36	8°34'32	4♋ 2	21°38	8°47	26° 8	21°19	27°15	6°13	29°24	10♉52	4♍39	3°43	12° 9	n.a.	S 2
S 3	2 42 32	9°35'27	15°53	23° 9	10° 1	26°47	21°32	27°21	6°13	29°27	10°51	4°33	3°40	12°15	n.a.	S 3
M 4	2 46 29	10°36'23	27°42	24°40	11°15	27°25	21°45	27°27	6°14	29°29	10°50	4°30	3°37	12°22	n.a.	M 4
T 5	2 50 26	11°37'21	9♌34	26°10	12°29	28° 3	21°57	27°32	6°15	29°31	10°49	4°D29	3°33	12°29	n.a.	T 5
W 6	2 54 22	12°38'20	21°34	27°40	13°43	28°42	22°10	27°38	6°16	29°33	10°48	4°29	3°30	12°36	n.a.	W 6
T 7	2 58 19	13°39'21	3♍48	29° 9	14°57	29°20	22°23	27°44	6°17	29°36	10°47	4°R30	3°27	12°42	n.a.	T 7
F 8	3 2 15	14°40'23	16°21	0♐38	16°11	29°58	22°36	27°50	6°18	29°38	10°45	4°29	3°24	12°49	n.a.	F 8
S 9	3 6 12	15°41'26	29°17	2° 7	17°25	0♎37	22°49	27°55	6°19	29°40	10°44	4°27	3°21	12°56	n.a.	S 9
S 10	3 10 8	16°42'30	12♎40	3°35	18°39	1°15	23° 1	28° 1	6°21	29°42	10°43	4°21	3°18	13° 2	n.a.	S 10
M11	3 14 5	17°43'35	26°29	5° 2	19°53	1°53	23°14	28° 7	6°22	29°44	10°42	4°13	3°14	13° 9	n.a.	M11
T 12	3 18 1	18°44'42	10♏43	6°28	21° 6	2°32	23°27	28°12	6°23	29°47	10°41	4° 3	3°11	13°16	n.a.	T 12
W13	3 21 58	19°45'49	25°17	7°53	22°20	3°10	23°39	28°18	6°24	29°49	10°40	3°51	3° 8	13°22	n.a.	W13
T 14	3 25 55	20°46'57	10♐ 3	9°17	23°34	3°48	23°52	28°23	6°26	29°51	10°39	3°40	3° 5	13°29	n.a.	T 14
F 15	3 29 51	21°48'06	24°54	10°39	24°48	4°27	24° 4	28°28	6°27	29°53	10°38	3°29	3° 2	13°36	n.a.	F 15
S 16	3 33 48	22°49'15	9♑39	12° 0	26° 2	5° 5	24°17	28°33	6°29	29°55	10°36	3°21	2°58	13°42	n.a.	S 16
S 17	3 37 44	23°50'25	24°14	13°19	27°15	5°43	24°29	28°39	6°30	29°57	10°35	3°15	2°55	13°49	n.a.	S 17
M18	3 41 41	24°51'36	8♒32	14°35	28°29	6°21	24°42	28°44	6°32	29°59	10°34	3°13	2°52	13°56	n.a.	M18
T 19	3 45 37	25°52'46	22°33	15°49	29°43	7° 0	24°54	28°49	6°33	0♏ 1	10°33	3°12	2°49	14° 3	n.a.	T 19
W20	3 49 34	26°53'57	6♓16	16°59	0♑56	7°38	25° 6	28°54	6°35	0° 3	10°32	3°12	2°46	14° 9	n.a.	W20
T 21	3 53 30	27°55'08	19°44	18° 6	2°10	8°16	25°19	28°58	6°37	0° 6	10°31	3°11	2°43	14°16	n.a.	T 21
F 22	3 57 27	28°56'19	2♈56	19° 9	3°23	8°55	25°31	29° 3	6°38	0° 8	10°30	3° 9	2°39	14°23	n.a.	F 22
S 23	4 1 24	29°57'31	15°56	20° 7	4°37	9°33	25°43	29° 8	6°40	0°10	10°29	3° 3	2°36	14°29	n.a.	S 23
S 24	4 5 20	0♐58'42	28°45	20°59	5°50	10°11	25°55	29°13	6°42	0°12	10°28	2°55	2°33	14°36	n.a.	S 24
M25	4 9 17	1°59'54	11♉23	21°44	7° 4	10°49	26° 7	29°17	6°44	0°14	10°27	2°43	2°30	14°43	n.a.	M25
T 26	4 13 13	3° 1'07	23°52	22°23	8°17	11°28	26°19	29°22	6°46	0°16	10°26	2°30	2°27	14°49	n.a.	T 26
W27	4 17 10	4° 2'19	6♊11	22°53	9°30	12° 6	26°31	29°26	6°48	0°18	10°25	2°15	2°24	14°56	n.a.	W27
T 28	4 21 6	5° 3'32	18°20	23°14	10°44	12°44	26°42	29°30	6°50	0°19	10°23	2° 0	2°20	15° 3	n.a.	T 28
F 29	4 25 3	6° 4'45	0♋21	23°25	11°57	13°23	26°54	29°34	6°52	0°21	10°22	1°47	2°17	15° 9	n.a.	F 29
S 30	4 29 0	7♐ 5'59	12♋15	23°R26	13♑10	14♎ 1	27♎ 6	29♍39	6♒54	0♏23	10♉21	1♍36	2♍14	15♋16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s10	18n36	4s50	19s42	1s50	23s 7	1s21	2n56	1n14	7s19	1n 4	3n15	2n18	19s35	0s42	9s37	1n52	3n17	12s34	9n51	10n13	19n 6		n.a.
S 2	14 30	19 12	4 25	20 11	1 54	23 21	1 23	2 40	1 14	7 24	1 4	3 13	2 18	19 35	0 42	9 38	1 52	3 17	12 34	9 54	10 15	19 6		n.a.
S 3	14 50	18 56	3 49	20 39	1 58	23 35	1 26	2 25	1 13	7 29	1 4	3 11	2 18	19 34	0 42	9 39	1 52	3 16	12 34	9 56	10 16	19 6		n.a.
M 4	15 9	17 50	3 3	21 5	2 2	23 48	1 28	2 9	1 13	7 33	1 4	3 9	2 19	19 34	0 42	9 39	1 52	3 16	12 34	9 57	10 17	19 6		n.a.
T 5	15 28	15 58	2 9	21 31	2 5	24 0	1 30	1 54	1 13	7 38	1 4	3 6	2 19	19 34	0 42	9 40	1 52	3 16	12 34	9 58	10 18	19 5		n.a.
W 6	15 47	13 22	1 8	21 55	2 9	24 11	1 32	1 38	1 13	7 43	1 5	3 4	2 19	19 33	0 42	9 41	1 52	3 16	12 34	9 57	10 19	19 5		n.a.
T 7	16 6	10 9	0 4	22 18	2 12	24 22	1 33	1 23	1 13	7 48	1 5	3 2	2 19	19 33	0 41	9 42	1 52	3 15	12 34	9 57	10 20	19 5		n.a.
F 8	16 24	6 24	1n 3	22 40	2 14	24 32	1 35	1 7	1 13	7 53	1 5	3 0	2 19	19 33	0 41	9 42	1 52	3 15	12 34	9 58	10 21	19 5		n.a.
S 9	16 42	2 14	2 8	23 1	2 16	24 41	1 37	0 52	1 13	7 57	1 5	2 58	2 19	19 33	0 41	9 43	1 52	3 15	12 34	9 59	10 23	19 5		n.a.
S 10	17 0	2s10	3 8	23 20	2 18	24 49	1 39	0 37	1 13	8 2	1 5	2 56	2 20	19 32	0 41	9 44	1 52	3 14	12 34	10 0	10 24	19 5		n.a.
M11	17 17	6 36	3 59	23 37	2 19	24 57	1 40	0 21	1 13	8 7	1 5	2 54	2 20	19 32	0 41	9 45	1 52	3 14	12 34	10 3	10 25	19 5		n.a.
T 12	17 34	10 48	4 37	23 54	2 20	25 4	1 42	0 6	1 13	8 12	1 5	2 52	2 20	19 32	0 41	9 45	1 52	3 14	12 33	10 7	10 26	19 5		n.a.
W13	17 51	14 27	4 58	24 8	2 20	25 10	1 44	0s10	1 12	8 16	1 5	2 50	2 20	19 31	0 41	9 46	1 52	3 14	12 33	10 11	10 27	19 5		n.a.
T 14	18 7	17 15	4 59	24 22	2 20	25 16	1 45	0 25	1 12	8 21	1 5	2 48	2 20	19 31	0 41	9 47	1 52	3 13	12 33	10 16	10 28	19 5		n.a.
F 15	18 24	18 54	4 40	24 33	2 19	25 21	1 46	0 41	1 12	8 26	1 5	2 46	2 21	19 30	0 41	9 48	1 52	3 13	12 33	10 20	10 30	19 5		n.a.
S 16	18 39	19 17	4 3	24 43	2 17	25 25	1 48	0 56	1 12	8 30	1 5	2 44	2 21	19 30	0 41	9 48	1 52	3 13	12 33	10 23	10 31	19 5		n.a.
S 17	18 55	18 21	3 10	24 51	2 15	25 28	1 49	1 12	1 12	8 35	1 5	2 42	2 21	19 30	0 41	9 49	1 52	3 13	12 33	10 25	10 32	19 5		n.a.
M18	19 10	16 16	2 6	24 57	2 12	25 30	1 50	1 27	1 12	8 39	1 5	2 40	2 21	19 29	0 41	9 50	1 52	3 12	12 33	10 26	10 33	19 4		n.a.
T 19	19 25	13 15	0 56	25 2	2 8	25 32	1 51	1 43	1 12	8 44	1 5	2 38	2 21	19 29	0 41	9 51	1 52	3 12	12 33	10 26	10 34	19 4		n.a.
W20	19 39	9 33	0s16	25 4	2 3	25 33	1 53	1 58	1 11	8 48	1 5	2 36	2 22	19 28	0 41	9 51	1 52	3 12	12 33	10 26	10 35	19 4		n.a.
T 21	19 53	5 26	1 26	25 5	1 58	25 33	1 53	2 13	1 11	8 53	1 5	2 35	2 22	19 28	0 41	9 52	1 52	3 12	12 33	10 26	10 37	19 4		n.a.
F 22	20 7	1 7	2 30	25 4	1 51	25 32	1 54	2 29	1 11	8 57	1 5	2 33	2 22	19 27	0 41	9 53	1 52	3 11	12 32	10 27	10 38	19 4		n.a.
S 23	20 20	3n11	3 25	25 1	1 43	25 31	1 55	2 44	1 11	9 1	1 5	2 31	2 22	19 27	0 41	9 53	1 52	3 11	12 32	10 29	10 39	19 4		n.a.
S 24	20 33	7 16	4 9	24 56	1 34	25 28	1 56	2 59	1 11	9 6	1 5	2 30	2 23	19 26	0 41	9 54	1 52	3 11	12 32	10 32	10 40	19 4		n.a.
M25	20 46	10 58	4 39	24 49	1 24	25 25	1 57	3 15	1 11	9 10	1 5	2 28	2 23	19 26	0 41	9 55	1 52	3 11	12 32	10 36	10 41	19 4		n.a.
T 26	20 58	14 8	4 56	24 40	1 13	25 22	1 57	3 30	1 10	9 14	1 5	2 26	2 23	19 25	0 41	9 55	1 52	3 11	12 32	10 41	10 42	19 3		n.a.
W27	21 10	16 39	4 59	24 29	1 0	25 17	1 58	3 45	1 10	9 19	1 5	2 25	2 23	19 25	0 41	9 56	1 52	3 10	12 32	10 47	10 43	19 3		n.a.
T 28	21 21	18 23	4 48	24 16	0 46	25 12	1 58	4 0	1 10	9 23	1 5	2 23	2 24	19 24	0 41	9 57	1 52	3 10	12 32	10 52	10 45	19 3		n.a.
F 29	21 32	19 17	4 24	24 1	0 31	25 6	1 58	4 16	1 10	9 27	1 5	2 22	2 24	19 24	0 41	9 57	1 52	3 10	12 32	10 57	10 46	19 3		n.a.
S 30	21s42	19n19	3s48	23s44	0s14	24s59	1s59	4s31	1n10	9s31	1n 5	2n20	2n24	19s23	0s41	9s58	1n52	3n10	12s31	11n 1	10n47	19n 3		n.a.

Julian Day Number = 1777975.5, Delta T = 02h29m47s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'59, Lahiri = - 1°47'59 Julian Calendar 1 Nov. 155 == Greg. Calendar 31 Oct. 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 155
geocentric

DECEMBER 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 56	8♐ 7'13	24♋ 4	23°R15	14♑23	14♎39	27♎17	29♍43	6♒56	0♏25	10°R20	1°R28	2♍11	15♋23	n.a.	S 1
M 2	4 36 53	9° 8'27	5♌52	22♐52	15°36	15°17	27°29	29°47	6°58	0°27	10♉19	1♍23	2° 8	15°30	n.a.	M 2
T 3	4 40 49	10° 9'41	17°42	22°17	16°49	15°56	27°40	29°51	7° 0	0°29	10°18	1°21	2° 4	15°36	n.a.	T 3
W 4	4 44 46	11°10'56	29°40	21°31	18° 2	16°34	27°52	29°54	7° 3	0°31	10°18	1°D20	2° 1	15°43	n.a.	W 4
T 5	4 48 42	12°12'11	11♍50	20°35	19°15	17°12	28° 3	29°58	7° 5	0°33	10°17	1°R20	1°58	15°50	n.a.	T 5
F 6	4 52 39	13°13'26	24°18	19°29	20°28	17°50	28°14	0♎ 2	7° 7	0°34	10°16	1°20	1°55	15°56	n.a.	F 6
S 7	4 56 35	14°14'42	7♎10	18°16	21°41	18°29	28°25	0° 5	7°10	0°36	10°15	1°18	1°52	16° 3	n.a.	S 7
S 8	5 0 32	15°15'57	20°29	16°58	22°53	19° 7	28°36	0° 9	7°12	0°38	10°14	1°13	1°49	16°10	n.a.	S 8
M 9	5 4 29	16°17'13	4♏19	15°37	24° 6	19°45	28°47	0°12	7°14	0°40	10°13	1° 6	1°45	16°16	n.a.	M 9
T 10	5 8 25	17°18'29	18°37	14°16	25°19	20°23	28°58	0°15	7°17	0°41	10°12	0°56	1°42	16°23	n.a.	T 10
W11	5 12 22	18°19'44	3♐21	12°59	26°31	21° 2	29° 9	0°19	7°19	0°43	10°11	0°45	1°39	16°30	n.a.	W11
T 12	5 16 18	19°21'00	18°24	11°46	27°44	21°40	29°20	0°22	7°22	0°45	10°10	0°34	1°36	16°36	n.a.	T 12
F 13	5 20 15	20°22'15	3♑36	10°40	28°56	22°18	29°30	0°25	7°25	0°46	10° 9	0°24	1°33	16°43	n.a.	F 13
S 14	5 24 11	21°23'30	18°45	9°42	0♒ 9	22°56	29°41	0°28	7°27	0°48	10° 9	0°16	1°29	16°50	n.a.	S 14
S 15	5 28 8	22°24'44	3♒42	8°54	1°21	23°34	29°51	0°30	7°30	0°49	10° 8	0°10	1°26	16°56	n.a.	S 15
M16	5 32 4	23°25'58	18°20	8°15	2°33	24°12	0♏ 2	0°33	7°33	0°51	10° 7	0° 8	1°23	17° 3	n.a.	M16
T 17	5 36 1	24°27'11	2♓34	7°46	3°45	24°51	0°12	0°36	7°35	0°53	10° 6	0°D 7	1°20	17°10	n.a.	T 17
W18	5 39 58	25°28'23	16°25	7°27	4°57	25°29	0°22	0°38	7°38	0°54	10° 5	0° 8	1°17	17°16	n.a.	W18
T 19	5 43 54	26°29'34	29°52	7°17	6° 9	26° 7	0°32	0°41	7°41	0°56	10° 5	0°R 8	1°14	17°23	n.a.	T 19
F 20	5 47 51	27°30'44	12♈59	7°D16	7°21	26°45	0°42	0°43	7°44	0°57	10° 4	0° 7	1°10	17°30	n.a.	F 20
S 21	5 51 47	28°31'53	25°49	7°23	8°33	27°23	0°52	0°45	7°46	0°58	10° 3	0° 3	1° 7	17°37	n.a.	S 21
S 22	5 55 44	29°33'01	8♉24	7°37	9°45	28° 1	1° 2	0°47	7°49	1° 0	10° 2	29♌57	1° 4	17°43	n.a.	S 22
M23	5 59 40	0♑34'09	20°47	7°59	10°56	28°39	1°11	0°49	7°52	1° 1	10° 2	29°49	1° 1	17°50	n.a.	M23
T 24	6 3 37	1°35'15	3♊ 1	8°27	12° 8	29°17	1°21	0°51	7°55	1° 3	10° 1	29°38	0°58	17°57	n.a.	T 24
W25	6 7 33	2°36'21	15° 7	9° 1	13°19	29°55	1°30	0°53	7°58	1° 4	10° 0	29°26	0°55	18° 3	n.a.	W25
T 26	6 11 30	3°37'26	27° 6	9°40	14°31	0♏33	1°40	0°55	8° 1	1° 5	10° 0	29°15	0°51	18°10	n.a.	T 26
F 27	6 15 27	4°38'30	9♋ 1	10°23	15°42	1°11	1°49	0°56	8° 4	1° 6	9°59	29° 5	0°48	18°17	n.a.	F 27
S 28	6 19 23	5°39'33	20°52	11°11	16°53	1°49	1°58	0°58	8° 7	1° 8	9°59	28°56	0°45	18°23	n.a.	S 28
S 29	6 23 20	6°40'35	2♌40	12° 3	18° 4	2°27	2° 7	0°59	8°10	1° 9	9°58	28°50	0°42	18°30	n.a.	S 29
M30	6 27 16	7°41'36	14°29	12°59	19°15	3° 5	2°16	1° 1	8°13	1°10	9°58	28°46	0°39	18°37	n.a.	M30
T 31	6 31 13	8♑42'37	26♌22	13♐57	20♒25	3♏43	2♏24	1♎ 2	8♒16	1♏11	9♉57	28°D45	0♍35	18♋43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s53	18n30	3s 3	23s26	0n 4	24s51	1s59	4s46	1n 9	9s35	1n 6	2n19	2n24	19s23	0s41	9s59	1n52	3n10	12s31	11n 3	10n48	19n 3			n.a.
M 2	22 2	16 53	2 10	23 6	0 22	24 43	1 59	5 1	1 9	9 40	1 6	2 18	2 24	19 22	0 41	9 59	1 52	3 10	12 31	11 5	10 49	19 3			n.a.
T 3	22 11	14 32	1 12	22 45	0 42	24 34	1 59	5 16	1 9	9 44	1 6	2 16	2 25	19 22	0 41	10 0	1 53	3 10	12 31	11 6	10 50	19 2			n.a.
W 4	22 20	11 34	0 9	22 22	1 2	24 24	1 59	5 31	1 9	9 48	1 6	2 15	2 25	19 21	0 41	10 0	1 53	3 9	12 31	11 6	10 51	19 2			n.a.
T 5	22 29	8 3	0n55	21 59	1 22	24 14	1 59	5 46	1 8	9 52	1 6	2 14	2 25	19 20	0 41	10 1	1 53	3 9	12 31	11 6	10 53	19 2			n.a.
F 6	22 37	4 6	1 59	21 34	1 41	24 3	1 58	6 1	1 8	9 56	1 6	2 13	2 25	19 20	0 41	10 2	1 53	3 9	12 30	11 6	10 54	19 2			n.a.
S 7	22 44	0s 9	2 58	21 9	2 0	23 51	1 58	6 16	1 8	10 0	1 6	2 11	2 26	19 19	0 41	10 2	1 53	3 9	12 30	11 7	10 55	19 2			n.a.
S 8	22 51	4 32	3 50	20 45	2 17	23 38	1 58	6 31	1 8	10 3	1 6	2 10	2 26	19 18	0 41	10 3	1 53	3 9	12 30	11 9	10 56	19 2			n.a.
M 9	22 58	8 51	4 30	20 21	2 33	23 25	1 57	6 46	1 7	10 7	1 6	2 9	2 26	19 18	0 41	10 3	1 53	3 9	12 30	11 11	10 57	19 1			n.a.
T 10	23 4	12 48	4 55	19 59	2 46	23 11	1 56	7 0	1 7	10 11	1 6	2 8	2 27	19 17	0 41	10 4	1 53	3 9	12 30	11 15	10 58	19 1			n.a.
W11	23 9	16 6	5 1	19 38	2 58	22 57	1 56	7 15	1 7	10 15	1 6	2 7	2 27	19 16	0 41	10 4	1 53	3 9	12 29	11 19	10 59	19 1			n.a.
T 12	23 14	18 23	4 48	19 20	3 6	22 41	1 55	7 30	1 7	10 19	1 6	2 6	2 27	19 16	0 41	10 5	1 53	3 9	12 29	11 23	11 1	19 1			n.a.
F 13	23 19	19 24	4 13	19 5	3 13	22 26	1 54	7 44	1 6	10 22	1 6	2 5	2 27	19 15	0 41	10 6	1 53	3 9	12 29	11 26	11 2	19 1			n.a.
S 14	23 23	19 2	3 21	18 53	3 17	22 9	1 53	7 59	1 6	10 26	1 7	2 4	2 28	19 14	0 40	10 6	1 53	3 9	12 29	11 29	11 3	19 0			n.a.
S 15	23 27	17 19	2 16	18 44	3 19	21 52	1 52	8 13	1 6	10 30	1 7	2 3	2 28	19 14	0 40	10 7	1 53	3 9	12 29	11 31	11 4	19 0			n.a.
M16	23 31	14 30	1 2	18 38	3 18	21 34	1 50	8 28	1 5	10 33	1 7	2 2	2 28	19 13	0 40	10 7	1 53	3 9	12 28	11 32	11 5	19 0			n.a.
T 17	23 33	10 52	0s13	18 35	3 16	21 16	1 49	8 42	1 5	10 37	1 7	2 2	2 28	19 12	0 40	10 8	1 53	3 8	12 28	11 32	11 6	19 0			n.a.
W18	23 36	6 44	1 26	18 36	3 13	20 57	1 48	8 57	1 5	10 40	1 7	2 1	2 29	19 11	0 40	10 8	1 53	3 8	12 28	11 32	11 7	19 0			n.a.
T 19	23 38	2 22	2 32	18 39	3 8	20 38	1 46	9 11	1 4	10 44	1 7	2 0	2 29	19 11	0 40	10 8	1 53	3 8	12 28	11 32	11 9	18 59			n.a.
F 20	23 39	1n59	3 28	18 45	3 2	20 18	1 44	9 25	1 4	10 47	1 7	1 59	2 29	19 10	0 40	10 9	1 53	3 8	12 27	11 32	11 10	18 59			n.a.
S 21	23 40	6 9	4 12	18 52	2 55	19 57	1 43	9 39	1 4	10 50	1 7	1 59	2 29	19 9	0 40	10 9	1 53	3 8	12 27	11 34	11 11	18 59			n.a.
S 22	23 40	9 58	4 43	19 2	2 48	19 36	1 41	9 53	1 3	10 54	1 7	1 58	2 30	19 8	0 40	10 10	1 53	3 8	12 27	11 36	11 12	18 59			n.a.
M23	23 40	13 18	5 0	19 14	2 40	19 15	1 39	10 7	1 3	10 57	1 7	1 58	2 30	19 8	0 40	10 10	1 53	3 9	12 27	11 39	11 13	18 59			n.a.
T 24	23 40	16 0	5 4	19 27	2 31	18 52	1 37	10 21	1 3	11 0	1 8	1 57	2 30	19 7	0 40	10 11	1 53	3 9	12 26	11 43	11 14	18 58			n.a.
W25	23 39	17 59	4 53	19 41	2 22	18 30	1 35	10 35	1 2	11 3	1 8	1 57	2 31	19 6	0 40	10 11	1 54	3 9	12 26	11 47	11 15	18 58			n.a.
T 26	23 37	19 9	4 30	19 56	2 13	18 7	1 33	10 49	1 2	11 6	1 8	1 56	2 31	19 5	0 40	10 11	1 54	3 9	12 26	11 51	11 17	18 58			n.a.
F 27	23 35	19 28	3 54	20 11	2 3	17 43	1 30	11 2	1 2	11 10	1 8	1 56	2 31	19 5	0 40	10 12	1 54	3 9	12 26	11 54	11 18	18 58			n.a.
S 28	23 33	18 55	3 9	20 28	1 54	17 19	1 28	11 16	1 1	11 13	1 8	1 55	2 31	19 4	0 40	10 12	1 54	3 9	12 25	11 57	11 19	18 57			n.a.
S 29	23 30	17 33	2 16	20 44	1 44	16 55	1 25	11 30	1 1	11 16	1 8	1 55	2 32	19 3	0 40	10 13	1 54	3 9	12 25	12 0	11 20	18 57			n.a.
M30	23 27	15 26	1 16	21 1	1 34	16 30	1 23	11 43	1 0	11 19	1 8	1 55	2 32	19 2	0 40	10 13	1 54	3 9	12 25	12 1	11 21	18 57			n.a.
T 31	23s23	12n39	0s13	21s18	1n25	16s 5	1s20	11s56	1n 0	11s21	1n 8	1n55	2n32	19s 1	0s40	10s13	1n54	3n 9	12s25	12n 1	11n22	18n57			n.a.

Julian Day Number = 1778005.5, Delta T = 02h29m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'55, Lahiri = - 1°47'55 Julian Calendar 1 Dec. 155 == Greg. Calendar 30 Nov. 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

JANUARY 156 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 35 9	9♉43'37	8♍21	14♐59	21♒36	4♏21	2♏33	1♎ 3	8♒19	1♏12	9°R56	28♌46	0♍32	18♋50	n.a.	W 1
T 2	6 39 6	10°44'35	20°31	16° 3	22°46	4°59	2°41	1° 4	8°23	1°13	9♉56	28°47	0°29	18°57	n.a.	T 2
F 3	6 43 3	11°45'33	2♎57	17° 9	23°57	5°37	2°50	1° 5	8°26	1°14	9°56	28°48	0°26	19° 3	n.a.	F 3
S 4	6 46 59	12°46'30	15°44	18°18	25° 7	6°15	2°58	1° 6	8°29	1°15	9°55	28°R48	0°23	19°10	n.a.	S 4
S 5	6 50 56	13°47'26	28°56	19°28	26°17	6°53	3° 6	1° 6	8°32	1°16	9°55	28°47	0°20	19°17	n.a.	S 5
M 6	6 54 52	14°48'22	12♏35	20°41	27°27	7°31	3°14	1° 7	8°35	1°17	9°54	28°44	0°16	19°23	n.a.	M 6
T 7	6 58 49	15°49'16	26°45	21°55	28°37	8° 9	3°22	1° 7	8°39	1°18	9°54	28°39	0°13	19°30	n.a.	T 7
W 8	7 2 45	16°50'10	11♐21	23°11	29°46	8°47	3°30	1° 8	8°42	1°19	9°53	28°33	0°10	19°37	n.a.	W 8
T 9	7 6 42	17°51'02	26°21	24°28	0♓56	9°25	3°37	1° 8	8°45	1°20	9°53	28°26	0° 7	19°43	n.a.	T 9
F 10	7 10 38	18°51'53	11♑35	25°47	2° 5	10° 2	3°45	1° 8	8°48	1°21	9°53	28°20	0° 4	19°50	n.a.	F 10
S 11	7 14 35	19°52'43	26°52	27° 7	3°15	10°40	3°52	1°R 8	8°52	1°22	9°52	28°16	0° 1	19°57	n.a.	S 11
S 12	7 18 32	20°53'32	12♒ 3	28°28	4°24	11°18	3°59	1° 8	8°55	1°22	9°52	28°13	29♌57	20° 4	n.a.	S 12
M13	7 22 28	21°54'18	26°57	29°50	5°33	11°56	4° 6	1° 8	8°58	1°23	9°52	28°D12	29°54	20°10	n.a.	M13
T 14	7 26 25	22°55'03	11♓29	1♑14	6°41	12°33	4°13	1° 8	9° 2	1°24	9°52	28°12	29°51	20°17	n.a.	T 14
W15	7 30 21	23°55'47	25°34	2°38	7°50	13°11	4°20	1° 7	9° 5	1°24	9°51	28°14	29°48	20°24	n.a.	W15
T 16	7 34 18	24°56'28	9♈12	4° 4	8°58	13°49	4°26	1° 7	9° 8	1°25	9°51	28°15	29°45	20°30	n.a.	T 16
F 17	7 38 14	25°57'08	22°25	5°31	10° 6	14°26	4°32	1° 6	9°12	1°26	9°51	28°R16	29°41	20°37	n.a.	F 17
S 18	7 42 11	26°57'46	5♉15	6°58	11°14	15° 4	4°39	1° 5	9°15	1°26	9°51	28°16	29°38	20°44	n.a.	S 18
S 19	7 46 7	27°58'22	17°47	8°27	12°22	15°42	4°45	1° 5	9°19	1°27	9°51	28°14	29°35	20°50	n.a.	S 19
M20	7 50 4	28°58'56	0♊ 3	9°57	13°30	16°19	4°51	1° 4	9°22	1°27	9°51	28°11	29°32	20°57	n.a.	M20
T 21	7 54 1	29°59'29	12° 9	11°27	14°37	16°57	4°57	1° 3	9°25	1°28	9°51	28° 7	29°29	21° 4	n.a.	T 21
W22	7 57 57	0♒59'59	24° 7	12°59	15°44	17°34	5° 2	1° 2	9°29	1°28	9°50	28° 2	29°26	21°10	n.a.	W22
T 23	8 1 54	2° 0'28	5♋59	14°31	16°51	18°12	5° 8	1° 0	9°32	1°28	9°50	27°57	29°22	21°17	n.a.	T 23
F 24	8 5 50	3° 0'55	17°49	16° 5	17°58	18°49	5°13	0°59	9°36	1°29	9°50	27°53	29°19	21°24	n.a.	F 24
S 25	8 9 47	4° 1'20	29°39	17°39	19° 4	19°27	5°18	0°58	9°39	1°29	9°D50	27°49	29°16	21°30	n.a.	S 25
S 26	8 13 43	5° 1'44	11♌29	19°14	20°10	20° 4	5°23	0°56	9°43	1°29	9°50	27°47	29°13	21°37	n.a.	S 26
M27	8 17 40	6° 2'05	23°24	20°50	21°16	20°41	5°28	0°55	9°46	1°30	9°50	27°D46	29°10	21°44	n.a.	M27
T 28	8 21 36	7° 2'25	5♍23	22°28	22°22	21°19	5°33	0°53	9°50	1°30	9°50	27°46	29° 7	21°50	n.a.	T 28
W29	8 25 33	8° 2'43	17°31	24° 6	23°27	21°56	5°37	0°51	9°53	1°30	9°51	27°47	29° 3	21°57	n.a.	W29
T 30	8 29 30	9° 2'59	29°49	25°45	24°32	22°33	5°41	0°49	9°56	1°30	9°51	27°49	29° 0	22° 4	n.a.	T 30
F 31	8 33 26	10♒ 3'14	12♎21	27♑25	25♓37	23♏11	5♏46	0♎47	10♒ 0	1♏30	9♉51	27♌50	28♌57	22♋10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s19	9n19	0n52	21s34	1n15	15s40	1s17	12s10	1n 0	11s24	1n 8	1n54	2n33	19s 0	0s40	10s14	1n54	3n 9	12s24	12n 1	11n23	18n56			n.a.
T 2	23 14	5 33	1 55	21 51	1 6	15 14	1 14	12 23	0 59	11 27	1 9	1 54	2 33	19 0	0 40	10 14	1 54	3 9	12 24	12 1	11 25	18 56			n.a.
F 3	23 9	1 29	2 54	22 7	0 56	14 47	1 11	12 36	0 59	11 30	1 9	1 54	2 33	18 59	0 40	10 14	1 54	3 9	12 24	12 0	11 26	18 56			n.a.
S 4	23 3	2s46	3 47	22 22	0 47	14 21	1 8	12 49	0 58	11 33	1 9	1 54	2 33	18 58	0 40	10 15	1 54	3 9	12 24	12 0	11 27	18 56			n.a.
S 5	22 57	7 1	4 29	22 37	0 38	13 54	1 5	13 2	0 58	11 35	1 9	1 54	2 34	18 57	0 40	10 15	1 54	3 10	12 23	12 1	11 28	18 55			n.a.
M 6	22 51	11 3	4 58	22 52	0 29	13 27	1 2	13 15	0 57	11 38	1 9	1 54	2 34	18 56	0 40	10 15	1 54	3 10	12 23	12 2	11 29	18 55			n.a.
T 7	22 43	14 36	5 10	23 5	0 20	12 59	0 59	13 28	0 57	11 40	1 9	1 54	2 34	18 55	0 40	10 15	1 54	3 10	12 23	12 3	11 30	18 55			n.a.
W 8	22 36	17 22	5 2	23 18	0 11	12 31	0 55	13 41	0 56	11 43	1 9	1 54	2 35	18 54	0 40	10 16	1 54	3 10	12 23	12 6	11 31	18 54			n.a.
T 9	22 28	19 3	4 34	23 31	0 3	12 3	0 52	13 53	0 56	11 45	1 9	1 55	2 35	18 54	0 40	10 16	1 54	3 10	12 22	12 8	11 32	18 54			n.a.
F 10	22 20	19 24	3 46	23 42	0s 5	11 35	0 48	14 6	0 55	11 48	1 10	1 55	2 35	18 53	0 40	10 16	1 54	3 10	12 22	12 10	11 34	18 54			n.a.
S 11	22 11	18 20	2 42	23 52	0 14	11 6	0 44	14 18	0 55	11 50	1 10	1 55	2 35	18 52	0 40	10 16	1 55	3 10	12 22	12 12	11 35	18 54			n.a.
S 12	22 2	15 57	1 27	24 1	0 21	10 37	0 40	14 30	0 54	11 52	1 10	1 55	2 36	18 51	0 40	10 17	1 55	3 11	12 21	12 13	11 36	18 53			n.a.
M13	21 52	12 32	0 7	24 9	0 29	10 8	0 36	14 43	0 54	11 55	1 10	1 56	2 36	18 50	0 40	10 17	1 55	3 11	12 21	12 13	11 37	18 53			n.a.
T 14	21 42	8 26	1s12	24 17	0 37	9 39	0 33	14 55	0 53	11 57	1 10	1 56	2 36	18 49	0 40	10 17	1 55	3 11	12 21	12 13	11 38	18 53			n.a.
W15	21 32	3 59	2 24	24 23	0 44	9 9	0 28	15 7	0 53	11 59	1 10	1 56	2 37	18 48	0 40	10 17	1 55	3 11	12 21	12 12	11 39	18 52			n.a.
T 16	21 21	0n32	3 26	24 27	0 51	8 40	0 24	15 19	0 52	12 1	1 10	1 57	2 37	18 47	0 40	10 17	1 55	3 11	12 20	12 12	11 40	18 52			n.a.
F 17	21 10	4 53	4 14	24 31	0 57	8 10	0 20	15 30	0 52	12 3	1 11	1 57	2 37	18 46	0 40	10 17	1 55	3 12	12 20	12 11	11 41	18 52			n.a.
S 18	20 58	8 52	4 48	24 33	1 4	7 40	0 16	15 42	0 51	12 5	1 11	1 58	2 37	18 45	0 40	10 18	1 55	3 12	12 20	12 12	11 43	18 51			n.a.
S 19	20 46	12 22	5 8	24 34	1 10	7 10	0 11	15 54	0 50	12 7	1 11	1 58	2 38	18 45	0 40	10 18	1 55	3 12	12 19	12 12	11 44	18 51			n.a.
M20	20 34	15 16	5 13	24 33	1 16	6 39	0 7	16 5	0 50	12 9	1 11	1 59	2 38	18 44	0 40	10 18	1 55	3 12	12 19	12 13	11 45	18 51			n.a.
T 21	20 21	17 27	5 4	24 32	1 21	6 9	0 2	16 17	0 49	12 11	1 11	2 0	2 38	18 43	0 40	10 18	1 55	3 13	12 19	12 15	11 46	18 50			n.a.
W22	20 8	18 51	4 42	24 28	1 27	5 39	0n 2	16 28	0 49	12 12	1 11	2 0	2 38	18 42	0 40	10 18	1 55	3 13	12 19	12 16	11 47	18 50			n.a.
T 23	19 54	19 25	4 7	24 24	1 32	5 8	0 7	16 39	0 48	12 14	1 11	2 1	2 39	18 41	0 40	10 18	1 55	3 13	12 18	12 18	11 48	18 50			n.a.
F 24	19 41	19 8	3 22	24 17	1 36	4 37	0 12	16 50	0 47	12 16	1 12	2 2	2 39	18 40	0 40	10 18	1 55	3 13	12 18	12 20	11 49	18 49			n.a.
S 25	19 26	18 0	2 29	24 10	1 41	4 7	0 17	17 1	0 47	12 17	1 12	2 3	2 39	18 39	0 40	10 18	1 55	3 14	12 18	12 21	11 50	18 49			n.a.
S 26	19 12	16 5	1 29	24 0	1 45	3 36	0 22	17 12	0 46	12 19	1 12	2 4	2 40	18 38	0 40	10 18	1 55	3 14	12 17	12 22	11 52	18 49			n.a.
M27	18 57	13 28	0 24	23 50	1 48	3 5	0 27	17 22	0 45	12 20	1 12	2 4	2 40	18 37	0 40	10 18	1 56	3 14	12 17	12 22	11 53	18 48			n.a.
T 28	18 42	10 17	0n42	23 37	1 52	2 34	0 32	17 33	0 44	12 22	1 12	2 5	2 40	18 36	0 40	10 18	1 56	3 15	12 17	12 22	11 54	18 48			n.a.
W29	18 26	6 37	1 47	23 23	1 55	2 4	0 37	17 43	0 44	12 23	1 12	2 6	2 40	18 35	0 40	10 18	1 56	3 15	12 16	12 22	11 55	18 48			n.a.
T 30	18 10	2 38	2 48	23 7	1 58	1 33	0 42	17 54	0 43	12 24	1 13	2 7	2 41	18 34	0 40	10 18	1 56	3 15	12 16	12 21	11 56	18 47			n.a.
F 31	17s54	1s31	3n42	22s50	2s 0	1s 2	0n47	18s 4	0n42	12s26	1n13	2n 8	2n41	18s33	0s40	10s18	1n56	3n16	12s16	12n21	11n57	18n47			n.a.

Julian Day Number = 1778036.5, Delta T = 02h29m45s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'51, Lahiri = - 1°47'51 Julian Calendar 1 Jan. 156 == Greg. Calendar 31 Dec. 155

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

FEBRUARY 156 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 37 23	11♒ 3'27	25♎10	29♑ 6	26♓42	23♏48	5♏50	0°R45	10♒ 3	1♏30	9♉51	27♌51	28♌54	22♋17	n.a.	S 1
S 2	8 41 19	12° 3'39	8♏19	0♒49	27°46	24°25	5°53	0♎43	10° 7	1°30	9°51	27°R52	28°51	22°24	n.a.	S 2
M 3	8 45 16	13° 3'49	21°51	2°32	28°50	25° 2	5°57	0°41	10°10	1°R30	9°51	27°52	28°47	22°30	n.a.	M 3
T 4	8 49 12	14° 3'57	5♐47	4°16	29°54	25°39	6° 1	0°38	10°14	1°30	9°52	27°51	28°44	22°37	n.a.	T 4
W 5	8 53 9	15° 4'04	20° 7	6° 2	0♈57	26°16	6° 4	0°36	10°17	1°30	9°52	27°50	28°41	22°44	n.a.	W 5
T 6	8 57 5	16° 4'09	4♑49	7°48	2° 0	26°53	6° 7	0°33	10°21	1°30	9°52	27°48	28°38	22°50	n.a.	T 6
F 7	9 1 2	17° 4'12	19°47	9°36	3° 3	27°30	6°10	0°31	10°24	1°30	9°52	27°47	28°35	22°57	n.a.	F 7
S 8	9 4 59	18° 4'14	4♒53	11°24	4° 5	28° 7	6°13	0°28	10°28	1°30	9°53	27°46	28°32	23° 4	n.a.	S 8
S 9	9 8 55	19° 4'13	19°59	13°14	5° 7	28°44	6°15	0°25	10°31	1°30	9°53	27°45	28°28	23°10	n.a.	S 9
M10	9 12 52	20° 4'11	4♓55	15° 5	6° 9	29°21	6°18	0°22	10°34	1°30	9°53	27°D45	28°25	23°17	n.a.	M10
T 11	9 16 48	21° 4'06	19°34	16°57	7°10	29°58	6°20	0°20	10°38	1°29	9°54	27°46	28°22	23°24	n.a.	T 11
W12	9 20 45	22° 3'59	3♈49	18°50	8°11	0♐34	6°22	0°16	10°41	1°29	9°54	27°46	28°19	23°30	n.a.	W12
T 13	9 24 41	23° 3'50	17°38	20°44	9°11	1°11	6°24	0°13	10°45	1°29	9°54	27°47	28°16	23°37	n.a.	T 13
F 14	9 28 38	24° 3'39	1♉ 0	22°39	10°11	1°48	6°25	0°10	10°48	1°28	9°55	27°47	28°13	23°44	n.a.	F 14
S 15	9 32 34	25° 3'25	13°58	24°35	11°11	2°24	6°27	0° 7	10°51	1°28	9°55	27°47	28° 9	23°50	n.a.	S 15
S 16	9 36 31	26° 3'09	26°33	26°32	12°10	3° 1	6°28	0° 4	10°55	1°28	9°56	27°R47	28° 6	23°57	n.a.	S 16
M17	9 40 27	27° 2'50	8♊50	28°30	13° 9	3°37	6°29	0° 0	10°58	1°27	9°56	27°47	28° 3	24° 4	n.a.	M17
T 18	9 44 24	28° 2'30	20°54	0♓29	14° 7	4°14	6°30	29♍57	11° 1	1°27	9°57	27°D47	28° 0	24°10	n.a.	T 18
W19	9 48 21	29° 2'06	2♋49	2°28	15° 5	4°50	6°31	29°53	11° 5	1°26	9°57	27°47	27°57	24°17	n.a.	W19
T 20	9 52 17	0♓ 1'41	14°38	4°28	16° 2	5°26	6°31	29°50	11° 8	1°26	9°58	27°48	27°53	24°24	n.a.	T 20
F 21	9 56 14	1° 1'13	26°27	6°28	16°58	6° 3	6°32	29°46	11°11	1°25	9°58	27°48	27°50	24°30	n.a.	F 21
S 22	10 0 10	2° 0'43	8♌17	8°29	17°54	6°39	6°R32	29°42	11°15	1°24	9°59	27°48	27°47	24°37	n.a.	S 22
S 23	10 4 7	3° 0'11	20°13	10°29	18°50	7°15	6°32	29°38	11°18	1°24	10° 0	27°49	27°44	24°44	n.a.	S 23
M24	10 8 3	3°59'36	2♍15	12°29	19°45	7°51	6°31	29°35	11°21	1°23	10° 0	27°R49	27°41	24°50	n.a.	M24
T 25	10 12 0	4°59'00	14°27	14°29	20°39	8°27	6°31	29°31	11°24	1°22	10° 1	27°48	27°38	24°57	n.a.	T 25
W26	10 15 56	5°58'21	26°49	16°27	21°33	9° 3	6°30	29°27	11°28	1°22	10° 2	27°48	27°34	25° 4	n.a.	W26
T 27	10 19 53	6°57'40	9♎23	18°24	22°26	9°39	6°30	29°23	11°31	1°21	10° 2	27°47	27°31	25°10	n.a.	T 27
F 28	10 23 50	7°56'57	22°11	20°20	23°18	10°15	6°29	29°19	11°34	1°20	10° 3	27°45	27°28	25°17	n.a.	F 28
S 29	10 27 46	8♓56'13	5♏12	22♓13	24♈ 9	10♐50	6♏27	29♍15	11♒37	1♏19	10♉ 4	27♌44	27♌25	25♋24	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s37	5s42	4n27	22s31	2s 2	0s31	0n53	18s14	0n42	12s27	1n13	2n 9	2n41	18s32	0s40	10s18	1n56	3n16	12s16	12n20	11n58	18n47		n.a.
S 2	17 21	9 42	4 59	22 10	2 3	0 1	0 58	18 24	0 41	12 28	1 13	2 10	2 41	18 32	0 40	10 18	1 56	3 16	12 15	12 20	11 59	18 46		n.a.
M 3	17 4	13 20	5 15	21 48	2 4	0n30	1 3	18 34	0 40	12 29	1 13	2 12	2 42	18 31	0 40	10 18	1 56	3 17	12 15	12 20	12 0	18 46		n.a.
T 4	16 46	16 20	5 14	21 24	2 5	1 1	1 9	18 44	0 39	12 30	1 13	2 13	2 42	18 30	0 40	10 18	1 56	3 17	12 15	12 20	12 2	18 45		n.a.
W 5	16 28	18 26	4 53	20 58	2 5	1 31	1 14	18 53	0 38	12 31	1 14	2 14	2 42	18 29	0 40	10 18	1 56	3 17	12 14	12 21	12 3	18 45		n.a.
T 6	16 10	19 22	4 13	20 30	2 5	2 1	1 20	19 3	0 38	12 32	1 14	2 15	2 42	18 28	0 40	10 18	1 56	3 18	12 14	12 21	12 4	18 45		n.a.
F 7	15 52	18 58	3 16	20 1	2 4	2 32	1 26	19 12	0 37	12 33	1 14	2 16	2 42	18 27	0 40	10 18	1 56	3 18	12 14	12 22	12 5	18 44		n.a.
S 8	15 34	17 14	2 4	19 30	2 3	3 2	1 31	19 21	0 36	12 33	1 14	2 18	2 43	18 26	0 40	10 18	1 56	3 18	12 14	12 22	12 6	18 44		n.a.
S 9	15 15	14 17	0 43	18 57	2 1	3 32	1 37	19 30	0 35	12 34	1 14	2 19	2 43	18 25	0 40	10 17	1 56	3 19	12 13	12 22	12 7	18 44		n.a.
M10	14 56	10 25	0s40	18 22	1 59	4 2	1 43	19 39	0 34	12 35	1 14	2 20	2 43	18 24	0 40	10 17	1 56	3 19	12 13	12 22	12 8	18 43		n.a.
T 11	14 37	5 59	1 58	17 45	1 56	4 32	1 48	19 48	0 33	12 35	1 14	2 22	2 43	18 23	0 40	10 17	1 57	3 19	12 13	12 22	12 9	18 43		n.a.
W12	14 17	1 20	3 7	17 7	1 53	5 1	1 54	19 57	0 32	12 36	1 15	2 23	2 44	18 22	0 40	10 17	1 57	3 20	12 12	12 22	12 11	18 42		n.a.
T 13	13 58	3n15	4 3	16 27	1 49	5 31	2 0	20 5	0 31	12 36	1 15	2 25	2 44	18 21	0 40	10 17	1 57	3 20	12 12	12 22	12 12	18 42		n.a.
F 14	13 38	7 30	4 44	15 45	1 45	6 0	2 6	20 14	0 30	12 37	1 15	2 26	2 44	18 20	0 40	10 17	1 57	3 21	12 12	12 22	12 13	18 42		n.a.
S 15	13 18	11 16	5 9	15 2	1 40	6 29	2 12	20 22	0 29	12 37	1 15	2 28	2 44	18 19	0 40	10 17	1 57	3 21	12 11	12 22	12 14	18 41		n.a.
S 16	12 57	14 25	5 18	14 16	1 35	6 58	2 18	20 30	0 28	12 37	1 15	2 29	2 44	18 18	0 40	10 16	1 57	3 21	12 11	12 21	12 15	18 41		n.a.
M17	12 37	16 51	5 12	13 30	1 29	7 27	2 24	20 38	0 28	12 38	1 15	2 31	2 45	18 18	0 40	10 16	1 57	3 22	12 11	12 21	12 16	18 40		n.a.
T 18	12 16	18 30	4 52	12 41	1 22	7 55	2 30	20 46	0 26	12 38	1 16	2 32	2 45	18 17	0 40	10 16	1 57	3 22	12 11	12 21	12 17	18 40		n.a.
W19	11 55	19 18	4 21	11 51	1 15	8 23	2 36	20 54	0 25	12 38	1 16	2 34	2 45	18 16	0 40	10 16	1 57	3 23	12 10	12 21	12 18	18 39		n.a.
T 20	11 34	19 15	3 38	11 0	1 7	8 51	2 42	21 1	0 24	12 38	1 16	2 35	2 45	18 15	0 40	10 15	1 57	3 23	12 10	12 21	12 19	18 39		n.a.
F 21	11 13	18 22	2 46	10 8	0 59	9 19	2 48	21 9	0 23	12 38	1 16	2 37	2 45	18 14	0 40	10 15	1 57	3 24	12 10	12 21	12 20	18 38		n.a.
S 22	10 52	16 39	1 46	9 14	0 50	9 46	2 54	21 16	0 22	12 38	1 16	2 39	2 45	18 13	0 40	10 15	1 57	3 24	12 10	12 21	12 22	18 38		n.a.
S 23	10 30	14 13	0 42	8 20	0 40	10 13	3 0	21 23	0 21	12 38	1 16	2 40	2 46	18 12	0 40	10 15	1 57	3 24	12 9	12 21	12 23	18 38		n.a.
M24	10 8	11 9	0n25	7 24	0 30	10 39	3 6	21 30	0 20	12 37	1 17	2 42	2 46	18 11	0 40	10 14	1 57	3 25	12 9	12 21	12 24	18 37		n.a.
T 25	9 47	7 35	1 31	6 28	0 20	11 6	3 12	21 37	0 19	12 37	1 17	2 44	2 46	18 10	0 40	10 14	1 57	3 25	12 9	12 21	12 25	18 37		n.a.
W26	9 25	3 38	2 34	5 32	0 9	11 32	3 18	21 44	0 18	12 37	1 17	2 45	2 46	18 9	0 40	10 14	1 57	3 26	12 8	12 21	12 26	18 36		n.a.
T 27	9 2	0s32	3 31	4 35	0n 3	11 58	3 24	21 50	0 17	12 36	1 17	2 47	2 46	18 9	0 40	10 13	1 57	3 26	12 8	12 22	12 27	18 36		n.a.
F 28	8 40	4 44	4 18	3 39	0 14	12 23	3 30	21 57	0 15	12 36	1 17	2 49	2 46	18 8	0 40	10 13	1 57	3 27	12 8	12 22	12 28	18 35		n.a.
S 29	8s18	8s47	4n53	2s43	0n26	12n48	3n36	22s 3	0n14	12s35	1n17	2n51	2n46	18s 7	0s40	10s13	1n58	3n27	12s 8	12n23	12n29	18n35		n.a.

Julian Day Number = 1778067.5, Delta T = 02h29m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'47, Lahiri = - 1°47'46 Julian Calendar 1 Feb. 156 == Greg. Calendar 31 Jan. 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

MARCH 156 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 31 43	9♓55'26	18♏30	24♓ 4	25♈ 0	11♐26	6°R26	29°R10	11♒40	1°R19	10♉ 4	27°R43	27♌22	25♋30	n.a.	S 1
M 2	10 35 39	10°54'37	2♐ 3	25°53	25°50	12° 2	6♏25	29♍ 6	11°44	1♏18	10° 5	27♌42	27°18	25°37	n.a.	M 2
T 3	10 39 36	11°53'47	15°53	27°37	26°40	12°37	6°23	29° 2	11°47	1°17	10° 6	27°D42	27°15	25°44	n.a.	T 3
W 4	10 43 32	12°52'55	29°59	29°19	27°28	13°13	6°21	28°58	11°50	1°16	10° 7	27°42	27°12	25°50	n.a.	W 4
T 5	10 47 29	13°52'02	14♑22	0♈56	28°16	13°48	6°19	28°53	11°53	1°15	10° 8	27°43	27° 9	25°57	n.a.	T 5
F 6	10 51 25	14°51'06	28°56	2°28	29° 3	14°23	6°17	28°49	11°56	1°14	10° 8	27°45	27° 6	26° 4	n.a.	F 6
S 7	10 55 22	15°50'08	13♒38	3°56	29°48	14°59	6°14	28°45	11°59	1°13	10° 9	27°46	27° 3	26°10	n.a.	S 7
S 8	10 59 18	16°49'09	28°23	5°19	0♉33	15°34	6°12	28°40	12° 2	1°12	10°10	27°R46	26°59	26°17	n.a.	S 8
M 9	11 3 15	17°48'07	13♓ 3	6°37	1°17	16° 9	6° 9	28°36	12° 5	1°11	10°11	27°45	26°56	26°24	n.a.	M 9
T 10	11 7 12	18°47'03	27°33	7°49	2° 0	16°44	6° 6	28°31	12° 8	1°10	10°12	27°44	26°53	26°30	n.a.	T 10
W11	11 11 8	19°45'57	11♈45	8°55	2°42	17°18	6° 3	28°27	12°11	1° 9	10°13	27°41	26°50	26°37	n.a.	W11
T 12	11 15 5	20°44'49	25°35	9°56	3°23	17°53	5°59	28°22	12°14	1° 8	10°14	27°38	26°47	26°44	n.a.	T 12
F 13	11 19 1	21°43'39	9♉ 1	10°50	4° 3	18°28	5°56	28°18	12°16	1° 6	10°15	27°34	26°44	26°50	n.a.	F 13
S 14	11 22 58	22°42'26	22° 4	11°38	4°42	19° 2	5°52	28°13	12°19	1° 5	10°16	27°31	26°40	26°57	n.a.	S 14
S 15	11 26 54	23°41'11	4♊43	12°20	5°19	19°37	5°48	28° 9	12°22	1° 4	10°17	27°29	26°37	27° 4	n.a.	S 15
M16	11 30 51	24°39'54	17° 4	12°55	5°55	20°11	5°44	28° 4	12°25	1° 3	10°18	27°27	26°34	27°10	n.a.	M16
T 17	11 34 47	25°38'35	29° 9	13°24	6°30	20°45	5°40	28° 0	12°28	1° 2	10°19	27°D27	26°31	27°17	n.a.	T 17
W18	11 38 44	26°37'13	11♋ 4	13°47	7° 3	21°19	5°36	27°55	12°30	1° 0	10°20	27°28	26°28	27°24	n.a.	W18
T 19	11 42 41	27°35'49	22°54	14° 3	7°35	21°53	5°31	27°51	12°33	0°59	10°21	27°30	26°24	27°30	n.a.	T 19
F 20	11 46 37	28°34'22	4♌43	14°13	8° 5	22°27	5°26	27°46	12°36	0°58	10°22	27°31	26°21	27°37	n.a.	F 20
S 21	11 50 34	29°32'54	16°36	14°R16	8°34	23° 1	5°22	27°42	12°38	0°57	10°23	27°33	26°18	27°44	n.a.	S 21
S 22	11 54 30	0♈31'23	28°36	14°14	9° 1	23°34	5°17	27°37	12°41	0°55	10°24	27°R33	26°15	27°50	n.a.	S 22
M23	11 58 27	1°29'50	10♍48	14° 6	9°27	24° 8	5°12	27°32	12°43	0°54	10°25	27°32	26°12	27°57	n.a.	M23
T 24	12 2 23	2°28'15	23°13	13°52	9°51	24°41	5° 6	27°28	12°46	0°52	10°26	27°30	26° 9	28° 4	n.a.	T 24
W25	12 6 20	3°26'38	5♎53	13°33	10°13	25°15	5° 1	27°23	12°48	0°51	10°27	27°26	26° 5	28°10	n.a.	W25
T 26	12 10 16	4°24'59	18°48	13°10	10°33	25°48	4°55	27°19	12°51	0°50	10°28	27°20	26° 2	28°17	n.a.	T 26
F 27	12 14 13	5°23'18	1♏58	12°42	10°52	26°21	4°50	27°14	12°53	0°48	10°29	27°14	25°59	28°24	n.a.	F 27
S 28	12 18 9	6°21'36	15°22	12°11	11° 8	26°53	4°44	27°10	12°56	0°47	10°31	27° 8	25°56	28°30	n.a.	S 28
S 29	12 22 6	7°19'51	28°57	11°36	11°22	27°26	4°38	27° 5	12°58	0°45	10°32	27° 2	25°53	28°37	n.a.	S 29
M30	12 26 3	8°18'05	12♐44	10°59	11°35	27°59	4°32	27° 1	13° 0	0°44	10°33	26°58	25°49	28°44	n.a.	M30
T 31	12 29 59	9♈16'18	26♐39	10♈21	11♉45	28♐31	4♏26	26♍56	13♒ 3	0♏42	10♉34	26♌55	25♌46	28♋50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	7s55	12s29	5n13	1s47	0n39	13n12	3n42	22s10	0n13	12s35	1n17	2n52	2n47	18s 6	0s40	10s12	1n58	3n28	12s 7	12n23	12n30	18n34			n.a.
M 2	7 33	15 37	5 16	0 53	0 51	13 36	3 48	22 16	0 12	12 34	1 18	2 54	2 47	18 5	0 40	10 12	1 58	3 28	12 7	12 23	12 32	18 34			n.a.
T 3	7 10	17 56	5 1	0n 1	1 3	14 0	3 54	22 22	0 10	12 33	1 18	2 56	2 47	18 4	0 40	10 12	1 58	3 29	12 7	12 23	12 33	18 33			n.a.
W 4	6 47	19 12	4 28	0 52	1 15	14 23	4 0	22 27	0 9	12 33	1 18	2 58	2 47	18 3	0 40	10 11	1 58	3 29	12 7	12 23	12 34	18 33			n.a.
T 5	6 24	19 17	3 38	1 43	1 28	14 46	4 5	22 33	0 8	12 32	1 18	3 0	2 47	18 2	0 40	10 11	1 58	3 30	12 6	12 23	12 35	18 32			n.a.
F 6	6 1	18 5	2 33	2 31	1 39	15 9	4 11	22 39	0 6	12 31	1 18	3 2	2 47	18 2	0 40	10 11	1 58	3 30	12 6	12 22	12 36	18 32			n.a.
S 7	5 38	15 39	1 17	3 17	1 51	15 31	4 17	22 44	0 5	12 30	1 18	3 3	2 47	18 1	0 40	10 10	1 58	3 31	12 6	12 22	12 37	18 31			n.a.
S 8	5 15	12 12	0s 3	4 0	2 2	15 52	4 23	22 49	0 4	12 29	1 18	3 5	2 47	18 0	0 41	10 10	1 58	3 31	12 6	12 22	12 38	18 31			n.a.
M 9	4 52	8 0	1 24	4 41	2 13	16 13	4 28	22 54	0 2	12 28	1 18	3 7	2 47	17 59	0 41	10 9	1 58	3 32	12 5	12 22	12 39	18 30			n.a.
T 10	4 29	3 23	2 37	5 19	2 23	16 33	4 34	22 59	0 1	12 27	1 19	3 9	2 47	17 58	0 41	10 9	1 58	3 32	12 5	12 23	12 40	18 30			n.a.
W11	4 5	1n20	3 39	5 54	2 32	16 53	4 39	23 4	0s 1	12 26	1 19	3 11	2 48	17 58	0 41	10 9	1 58	3 33	12 5	12 24	12 41	18 29			n.a.
T 12	3 42	5 51	4 27	6 26	2 41	17 13	4 44	23 9	0 2	12 24	1 19	3 13	2 48	17 57	0 41	10 8	1 58	3 33	12 5	12 25	12 42	18 29			n.a.
F 13	3 19	9 56	4 58	6 55	2 49	17 31	4 50	23 14	0 4	12 23	1 19	3 15	2 48	17 56	0 41	10 8	1 58	3 34	12 5	12 26	12 44	18 28			n.a.
S 14	2 55	13 25	5 13	7 20	2 56	17 50	4 55	23 18	0 5	12 22	1 19	3 16	2 48	17 55	0 41	10 7	1 58	3 34	12 4	12 27	12 45	18 28			n.a.
S 15	2 32	16 10	5 12	7 42	3 1	18 7	5 0	23 22	0 7	12 20	1 19	3 18	2 48	17 54	0 41	10 7	1 58	3 35	12 4	12 28	12 46	18 27			n.a.
M16	2 8	18 7	4 56	8 0	3 6	18 24	5 5	23 27	0 8	12 19	1 19	3 20	2 48	17 54	0 41	10 6	1 58	3 35	12 4	12 28	12 47	18 27			n.a.
T 17	1 45	19 12	4 28	8 15	3 10	18 41	5 10	23 31	0 10	12 18	1 19	3 22	2 48	17 53	0 41	10 6	1 58	3 36	12 4	12 29	12 48	18 26			n.a.
W18	1 21	19 25	3 48	8 26	3 13	18 56	5 14	23 35	0 11	12 16	1 19	3 24	2 48	17 52	0 41	10 5	1 58	3 36	12 3	12 28	12 49	18 26			n.a.
T 19	0 58	18 46	2 59	8 34	3 14	19 11	5 19	23 38	0 13	12 14	1 20	3 26	2 48	17 51	0 41	10 5	1 58	3 37	12 3	12 28	12 50	18 25			n.a.
F 20	0 34	17 18	2 2	8 38	3 14	19 26	5 23	23 42	0 15	12 13	1 20	3 28	2 48	17 51	0 41	10 4	1 58	3 37	12 3	12 27	12 51	18 25			n.a.
S 21	0 11	15 4	1 0	8 38	3 12	19 39	5 28	23 46	0 16	12 11	1 20	3 29	2 48	17 50	0 41	10 4	1 58	3 38	12 3	12 27	12 52	18 24			n.a.
S 22	0n13	12 10	0n 6	8 34	3 10	19 52	5 32	23 49	0 18	12 9	1 20	3 31	2 48	17 49	0 41	10 3	1 59	3 38	12 3	12 26	12 53	18 24			n.a.
M23	0 36	8 42	1 12	8 27	3 5	20 4	5 36	23 52	0 20	12 8	1 20	3 33	2 48	17 49	0 41	10 3	1 59	3 39	12 2	12 27	12 55	18 23			n.a.
T 24	1 0	4 47	2 16	8 17	3 0	20 15	5 39	23 56	0 22	12 6	1 20	3 35	2 48	17 48	0 41	10 2	1 59	3 39	12 2	12 28	12 56	18 22			n.a.
W25	1 23	0 36	3 14	8 3	2 53	20 26	5 43	23 59	0 24	12 4	1 20	3 37	2 48	17 47	0 41	10 2	1 59	3 40	12 2	12 29	12 57	18 22			n.a.
T 26	1 46	3s41	4 3	7 46	2 44	20 36	5 46	24 2	0 25	12 2	1 20	3 39	2 48	17 46	0 41	10 1	1 59	3 40	12 2	12 31	12 58	18 21			n.a.
F 27	2 10	7 53	4 41	7 26	2 34	20 44	5 49	24 5	0 27	12 0	1 20	3 40	2 48	17 46	0 41	10 1	1 59	3 41	12 2	12 33	12 59	18 21			n.a.
S 28	2 33	11 45	5 4	7 3	2 23	20 52	5 51	24 7	0 29	11 58	1 20	3 42	2 48	17 45	0 41	10 0	1 59	3 41	12 1	12 35	13 0	18 20			n.a.
S 29	2 56	15 5	5 10	6 38	2 11	20 59	5 54	24 10	0 31	11 56	1 20	3 44	2 48	17 45	0 41	10 0	1 59	3 42	12 1	12 37	13 1	18 20			n.a.
M30	3 19	17 37	4 59	6 11	1 58	21 5	5 56	24 13	0 33	11 54	1 20	3 46	2 48	17 44	0 41	9 59	1 59	3 42	12 1	12 39	13 2	18 19			n.a.
T 31	3n43	19s 8	4n30	5n43	1n43	21n10	5n57	24s15	0s35	11s52	1n20	3n47	2n48	17s43	0s41	9s59	1n59	3n43	12s 1	12n40	13n 3	18n18			n.a.

Julian Day Number = 1778096.5, Delta T = 02h29m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'43, Lahiri = - 1°47'42 Julian Calendar 1 March 156 == Greg. Calendar 29 Feb. 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

APRIL 156 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 33 56	10♈14'29	10♉43	9°R41	11♉53	29♐ 3	4°R20	26°R52	13♒ 5	0°R41	10♉35	26°D55	25♌43	28♋57	n.a.	W 1
T 2	12 37 52	11°12'39	24°53	9♈ 2	11°59	29°35	4♏13	26♍48	13° 7	0♏40	10°36	26♌55	25°40	29° 4	n.a.	T 2
F 3	12 41 49	12°10'47	9♒ 8	8°23	12° 2	0♉ 7	4° 7	26°43	13° 9	0°38	10°38	26°56	25°37	29°10	n.a.	F 3
S 4	12 45 45	13° 8'53	23°26	7°44	12°R 3	0°39	4° 0	26°39	13°11	0°36	10°39	26°R57	25°34	29°17	n.a.	S 4
S 5	12 49 42	14° 6'58	7♓45	7° 8	12° 2	1°10	3°53	26°35	13°13	0°35	10°40	26°57	25°30	29°24	n.a.	S 5
M 6	12 53 38	15° 5'02	22° 0	6°34	11°59	1°42	3°47	26°31	13°15	0°33	10°41	26°55	25°27	29°30	n.a.	M 6
T 7	12 57 35	16° 3'03	6♈ 7	6° 3	11°53	2°13	3°40	26°26	13°17	0°32	10°43	26°50	25°24	29°37	n.a.	T 7
W 8	13 1 32	17° 1'04	20° 2	5°36	11°44	2°44	3°33	26°22	13°19	0°30	10°44	26°43	25°21	29°44	n.a.	W 8
T 9	13 5 28	17°59'02	3♉41	5°12	11°34	3°15	3°26	26°18	13°21	0°29	10°45	26°35	25°18	29°50	n.a.	T 9
F 10	13 9 25	18°56'59	17° 1	4°52	11°20	3°45	3°19	26°14	13°23	0°27	10°46	26°26	25°15	29°57	n.a.	F 10
S 11	13 13 21	19°54'54	29°59	4°36	11° 5	4°15	3°11	26°10	13°25	0°26	10°48	26°17	25°11	0♌ 4	n.a.	S 11
S 12	13 17 18	20°52'47	12♊39	4°25	10°47	4°45	3° 4	26° 6	13°27	0°24	10°49	26°10	25° 8	0°10	n.a.	S 12
M13	13 21 14	21°50'38	25° 0	4°19	10°26	5°15	2°57	26° 2	13°29	0°22	10°50	26° 4	25° 5	0°17	n.a.	M13
T 14	13 25 11	22°48'28	7♋ 6	4°D17	10° 4	5°45	2°50	25°58	13°30	0°21	10°52	26° 1	25° 2	0°24	n.a.	T 14
W15	13 29 7	23°46'16	19° 1	4°19	9°39	6°14	2°42	25°55	13°32	0°19	10°53	25°D59	24°59	0°30	n.a.	W15
T 16	13 33 4	24°44'02	0♌51	4°27	9°12	6°44	2°35	25°51	13°34	0°18	10°54	26° 0	24°55	0°37	n.a.	T 16
F 17	13 37 1	25°41'46	12°40	4°39	8°43	7°13	2°27	25°47	13°35	0°16	10°56	26° 0	24°52	0°44	n.a.	F 17
S 18	13 40 57	26°39'29	24°35	4°55	8°13	7°41	2°20	25°44	13°37	0°14	10°57	26°R 1	24°49	0°50	n.a.	S 18
S 19	13 44 54	27°37'09	6♍40	5°16	7°40	8°10	2°12	25°40	13°38	0°13	10°58	26° 0	24°46	0°57	n.a.	S 19
M20	13 48 50	28°34'49	18°58	5°41	7° 7	8°38	2° 4	25°37	13°40	0°11	11° 0	25°58	24°43	1° 4	n.a.	M20
T 21	13 52 47	29°32'26	1♎35	6°10	6°32	9° 6	1°57	25°33	13°41	0° 9	11° 1	25°53	24°40	1°10	n.a.	T 21
W22	13 56 43	0♉30'02	14°30	6°44	5°55	9°34	1°49	25°30	13°42	0° 8	11° 2	25°46	24°36	1°17	n.a.	W22
T 23	14 0 40	1°27'37	27°46	7°21	5°18	10° 1	1°42	25°27	13°44	0° 6	11° 4	25°36	24°33	1°24	n.a.	T 23
F 24	14 4 36	2°25'10	11♏20	8° 3	4°41	10°28	1°34	25°24	13°45	0° 5	11° 5	25°26	24°30	1°30	n.a.	F 24
S 25	14 8 33	3°22'42	25° 9	8°48	4° 3	10°55	1°26	25°20	13°46	0° 3	11° 6	25°15	24°27	1°37	n.a.	S 25
S 26	14 12 29	4°20'13	9♐10	9°36	3°25	11°21	1°19	25°17	13°47	0° 1	11° 8	25° 6	24°24	1°43	n.a.	S 26
M27	14 16 26	5°17'43	23°19	10°28	2°47	11°48	1°11	25°14	13°49	29♎59	11° 9	24°58	24°21	1°50	n.a.	M27
T 28	14 20 23	6°15'12	7♑31	11°24	2°10	12°14	1° 3	25°12	13°50	29°58	11°10	24°53	24°17	1°57	n.a.	T 28
W29	14 24 19	7°12'41	21°43	12°23	1°33	12°39	0°56	25° 9	13°51	29°56	11°12	24°50	24°14	2° 3	n.a.	W29
T 30	14 28 16	8♉10'08	5♒53	13♈25	0♉57	13♉ 4	0♏48	25♍ 6	13♒52	29♎55	11♉13	24°D49	24♌11	2♌10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	4n 6	19s31	3n44	5n13	1n28	21n13	5n59	24s17	0s37	11s50	1n20	3n49	2n48	17s43	0s41	9s58	1n59	3n43	12s 1	12n40	13n 4	18n18		n.a.	W 1
T 2	4 29	18 39	2 45	4 43	1 12	21 16	6 0	24 20	0 39	11 47	1 20	3 51	2 48	17 42	0 41	9 58	1 59	3 44	12 1	12 40	13 5	18 17		n.a.	T 2
F 3	4 52	16 37	1 35	4 12	0 56	21 18	6 0	24 22	0 41	11 45	1 20	3 52	2 48	17 41	0 41	9 57	1 59	3 44	12 0	12 39	13 6	18 17		n.a.	F 3
S 4	5 14	13 32	0 19	3 42	0 39	21 18	6 0	24 24	0 43	11 43	1 21	3 54	2 48	17 41	0 41	9 57	1 59	3 45	12 0	12 39	13 8	18 16		n.a.	S 4
S 5	5 37	9 39	0s58	3 12	0 22	21 18	6 0	24 26	0 46	11 41	1 21	3 56	2 47	17 40	0 41	9 56	1 59	3 45	12 0	12 39	13 9	18 15		n.a.	S 5
M 6	6 0	5 13	2 11	2 43	0 5	21 16	5 59	24 28	0 48	11 38	1 21	3 57	2 47	17 40	0 41	9 55	1 59	3 46	12 0	12 40	13 10	18 15		n.a.	M 6
T 7	6 22	0 32	3 15	2 15	0s12	21 13	5 58	24 29	0 50	11 36	1 21	3 59	2 47	17 39	0 41	9 55	1 59	3 46	12 0	12 41	13 11	18 14		n.a.	T 7
W 8	6 45	4n 6	4 7	1 49	0 28	21 8	5 56	24 31	0 52	11 34	1 21	4 1	2 47	17 39	0 41	9 54	1 59	3 47	12 0	12 44	13 12	18 14		n.a.	W 8
T 9	7 7	8 26	4 43	1 25	0 44	21 2	5 54	24 33	0 55	11 31	1 21	4 2	2 47	17 38	0 41	9 54	1 59	3 47	12 0	12 47	13 13	18 13		n.a.	T 9
F 10	7 30	12 15	5 2	1 2	1 0	20 55	5 51	24 34	0 57	11 29	1 21	4 4	2 47	17 38	0 41	9 53	1 59	3 48	11 59	12 50	13 14	18 12		n.a.	F 10
S 11	7 52	15 22	5 6	0 43	1 15	20 47	5 47	24 36	0 59	11 26	1 21	4 5	2 47	17 37	0 41	9 53	1 59	3 48	11 59	12 53	13 15	18 12		n.a.	S 11
S 12	8 14	17 40	4 54	0 25	1 29	20 37	5 43	24 37	1 2	11 24	1 21	4 7	2 47	17 37	0 42	9 52	1 59	3 49	11 59	12 55	13 16	18 11		n.a.	S 12
M13	8 36	19 6	4 29	0 10	1 42	20 26	5 38	24 38	1 4	11 21	1 20	4 8	2 47	17 36	0 42	9 51	1 59	3 49	11 59	12 57	13 17	18 11		n.a.	M13
T 14	8 57	19 38	3 52	0s 2	1 55	20 14	5 33	24 39	1 7	11 19	1 20	4 10	2 47	17 36	0 42	9 51	1 59	3 50	11 59	12 58	13 18	18 10		n.a.	T 14
W15	9 19	19 15	3 5	0 12	2 6	20 0	5 27	24 41	1 9	11 16	1 20	4 11	2 46	17 35	0 42	9 50	1 59	3 50	11 59	12 59	13 19	18 9		n.a.	W15
T 16	9 40	18 2	2 11	0 19	2 17	19 45	5 20	24 42	1 12	11 14	1 20	4 12	2 46	17 35	0 42	9 50	1 59	3 51	11 59	12 59	13 20	18 9		n.a.	T 16
F 17	10 2	16 2	1 11	0 23	2 27	19 28	5 13	24 43	1 14	11 11	1 20	4 14	2 46	17 34	0 42	9 49	1 59	3 51	11 59	12 58	13 22	18 8		n.a.	F 17
S 18	10 23	13 20	0 8	0 25	2 36	19 11	5 5	24 44	1 17	11 9	1 20	4 15	2 46	17 34	0 42	9 49	1 59	3 52	11 59	12 58	13 23	18 7		n.a.	S 18
S 19	10 44	10 2	0n57	0 24	2 44	18 52	4 56	24 45	1 20	11 6	1 20	4 16	2 46	17 34	0 42	9 48	1 59	3 52	11 58	12 58	13 24	18 7		n.a.	S 19
M20	11 4	6 14	2 0	0 20	2 51	18 31	4 47	24 46	1 22	11 4	1 20	4 18	2 46	17 33	0 42	9 47	1 59	3 53	11 58	12 59	13 25	18 6		n.a.	M20
T 21	11 25	2 5	2 58	0 14	2 58	18 10	4 37	24 46	1 25	11 1	1 20	4 19	2 46	17 33	0 42	9 47	1 59	3 53	11 58	13 1	13 26	18 5		n.a.	T 21
W22	11 46	2s16	3 49	0 6	3 3	17 48	4 26	24 47	1 28	10 58	1 20	4 20	2 45	17 32	0 42	9 46	1 59	3 54	11 58	13 3	13 27	18 5		n.a.	W22
T 23	12 6	6 36	4 28	0n 5	3 7	17 25	4 15	24 48	1 31	10 56	1 20	4 21	2 45	17 32	0 42	9 46	1 59	3 54	11 58	13 7	13 28	18 4		n.a.	T 23
F 24	12 26	10 43	4 54	0 18	3 11	17 1	4 3	24 49	1 34	10 53	1 20	4 22	2 45	17 32	0 42	9 45	1 59	3 55	11 58	13 10	13 29	18 3		n.a.	F 24
S 25	12 46	14 21	5 3	0 33	3 14	16 37	3 51	24 49	1 37	10 51	1 20	4 23	2 45	17 31	0 42	9 45	1 59	3 55	11 58	13 14	13 30	18 3		n.a.	S 25
S 26	13 5	17 12	4 54	0 51	3 16	16 12	3 39	24 50	1 40	10 48	1 20	4 24	2 45	17 31	0 42	9 44	1 59	3 56	11 58	13 17	13 31	18 2		n.a.	S 26
M27	13 25	19 4	4 27	1 10	3 17	15 46	3 26	24 51	1 43	10 46	1 20	4 25	2 45	17 31	0 42	9 43	1 59	3 56	11 58	13 20	13 32	18 1		n.a.	M27
T 28	13 44	19 44	3 43	1 32	3 17	15 21	3 12	24 51	1 46	10 43	1 19	4 26	2 44	17 31	0 42	9 43	1 59	3 57	11 58	13 21	13 33	18 1		n.a.	T 28
W29	14 3	19 10	2 46	1 55	3 17	14 55	2 59	24 52	1 49	10 40	1 19	4 27	2 44	17 30	0 42	9 42	1 59	3 57	11 58	13 22	13 34	18 0		n.a.	W29
T 30	14n22	17s23	1n39	2n20	3s16	14n29	2n45	24s53	1s52	10s38	1n19	4n28	2n44	17s30	0s42	9s42	1n59	3n57	11s58	13n23	13n35	17n59		n.a.	T 30

Julian Day Number = 1778127.5, Delta T = 02h29m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'39, Lahiri = - 1°47'38 Julian Calendar 1 Apr. 156 == Greg. Calendar 31 March 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

MAY 156 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 32 12	9♉ 7'34	19♒59	14♈30	0°R23	13♑29	0°R41	25°R 3	13♒53	29°R53	11♉14	24°R49	24♌ 8	2♌17	n.a.	F 1
S 2	14 36 9	10° 5'00	4♓ 1	15°38	29♈49	13°54	0♏33	25♍ 1	13°54	29♎52	11°16	24♌49	24° 5	2°23	n.a.	S 2
S 3	14 40 5	11° 2'25	17°57	16°50	29°17	14°18	0°26	24°58	13°54	29°50	11°17	24°47	24° 1	2°30	n.a.	S 3
M 4	14 44 2	11°59'49	1♈48	18° 4	28°47	14°42	0°19	24°56	13°55	29°49	11°19	24°43	23°58	2°37	n.a.	M 4
T 5	14 47 58	12°57'12	15°29	19°21	28°19	15° 5	0°11	24°54	13°56	29°47	11°20	24°36	23°55	2°43	n.a.	T 5
W 6	14 51 55	13°54'35	29° 1	20°41	27°52	15°28	0° 4	24°51	13°57	29°45	11°21	24°27	23°52	2°50	n.a.	W 6
T 7	14 55 52	14°51'56	12♉20	22° 4	27°27	15°50	29♎57	24°49	13°57	29°44	11°23	24°15	23°49	2°57	n.a.	T 7
F 8	14 59 48	15°49'17	25°24	23°29	27° 5	16°13	29°50	24°47	13°58	29°42	11°24	24° 3	23°46	3° 3	n.a.	F 8
S 9	15 3 45	16°46'37	8♊11	24°57	26°45	16°34	29°43	24°45	13°58	29°41	11°25	23°50	23°42	3°10	n.a.	S 9
S 10	15 7 41	17°43'56	20°43	26°28	26°27	16°56	29°36	24°43	13°59	29°39	11°27	23°39	23°39	3°17	n.a.	S 10
M11	15 11 38	18°41'14	2♋59	28° 2	26°12	17°16	29°29	24°41	13°59	29°38	11°28	23°31	23°36	3°23	n.a.	M11
T 12	15 15 34	19°38'31	15° 2	29°38	25°59	17°37	29°22	24°40	14° 0	29°36	11°29	23°24	23°33	3°30	n.a.	T 12
W13	15 19 31	20°35'47	26°56	1♌17	25°48	17°57	29°15	24°38	14° 0	29°35	11°31	23°21	23°30	3°37	n.a.	W13
T 14	15 23 28	21°33'02	8♌45	2°59	25°40	18°16	29° 9	24°37	14° 0	29°33	11°32	23°19	23°26	3°43	n.a.	T 14
F 15	15 27 24	22°30'16	20°34	4°43	25°34	18°35	29° 2	24°35	14° 1	29°32	11°33	23°19	23°23	3°50	n.a.	F 15
S 16	15 31 21	23°27'29	2♍29	6°30	25°30	18°53	28°56	24°34	14° 1	29°30	11°35	23°19	23°20	3°57	n.a.	S 16
S 17	15 35 17	24°24'41	14°34	8°19	25°D29	19°11	28°49	24°33	14° 1	29°29	11°36	23°18	23°17	4° 3	n.a.	S 17
M18	15 39 14	25°21'52	26°56	10°11	25°30	19°29	28°43	24°32	14° 1	29°27	11°38	23°15	23°14	4°10	n.a.	M18
T 19	15 43 10	26°19'03	9♎38	12° 6	25°33	19°45	28°37	24°31	14° 1	29°26	11°39	23°10	23°11	4°17	n.a.	T 19
W20	15 47 7	27°16'13	22°43	14° 2	25°39	20° 2	28°31	24°30	14°R 1	29°25	11°40	23° 2	23° 7	4°23	n.a.	W20
T 21	15 51 3	28°13'22	6♏13	16° 1	25°47	20°18	28°25	24°29	14° 1	29°23	11°41	22°52	23° 4	4°30	n.a.	T 21
F 22	15 55 0	29°10'30	20° 6	18° 3	25°57	20°33	28°20	24°28	14° 1	29°22	11°43	22°41	23° 1	4°36	n.a.	F 22
S 23	15 58 56	0♊ 7'39	4♐18	20° 6	26° 9	20°47	28°14	24°27	14° 1	29°21	11°44	22°30	22°58	4°43	n.a.	S 23
S 24	16 2 53	1° 4'47	18°45	22°11	26°23	21° 1	28° 9	24°27	14° 1	29°19	11°45	22°19	22°55	4°50	n.a.	S 24
M25	16 6 50	2° 1'54	3♑19	24°17	26°39	21°15	28° 4	24°26	14° 1	29°18	11°47	22°11	22°52	4°56	n.a.	M25
T 26	16 10 46	2°59'02	17°54	26°25	26°57	21°28	27°58	24°26	14° 0	29°17	11°48	22° 5	22°48	5° 3	n.a.	T 26
W27	16 14 43	3°56'09	2♒23	28°34	27°17	21°40	27°53	24°26	14° 0	29°15	11°49	22° 2	22°45	5°10	n.a.	W27
T 28	16 18 39	4°53'17	16°44	0♊44	27°38	21°51	27°49	24°26	14° 0	29°14	11°51	22°D 1	22°42	5°16	n.a.	T 28
F 29	16 22 36	5°50'24	0♓53	2°55	28° 2	22° 2	27°44	24°D26	13°59	29°13	11°52	22°R 1	22°39	5°23	n.a.	F 29
S 30	16 26 32	6°47'31	14°50	5° 6	28°27	22°13	27°39	24°26	13°59	29°12	11°53	22° 1	22°36	5°30	n.a.	S 30
S 31	16 30 29	7♊44'39	28♓35	7♊17	28♈53	22♑22	27♎35	24♍26	13♒58	29♎10	11♉54	21♌59	22♌32	5♌36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n41	14s33	0n26	2n48	3s14	14n 4	2n31	24s53	1s55	10s35	1n19	4n29	2n44	17s30	0s42	9s41	1n59	3n58	11s58	13n23	13n36	17n59		n.a.
S 2	14 59	10 53	0s49	3 16	3 12	13 39	2 17	24 54	1 58	10 33	1 19	4 30	2 44	17 30	0 42	9 41	1 59	3 58	11 58	13 23	13 38	17 58		n.a.
S 3	15 17	6 38	1 59	3 47	3 8	13 14	2 3	24 55	2 2	10 30	1 19	4 31	2 44	17 29	0 42	9 40	1 59	3 59	11 58	13 23	13 39	17 57		n.a.
M 4	15 35	2 4	3 3	4 19	3 5	12 50	1 48	24 55	2 5	10 28	1 19	4 32	2 43	17 29	0 42	9 40	1 59	3 59	11 58	13 25	13 40	17 56		n.a.
T 5	15 53	2n33	3 54	4 52	3 0	12 27	1 34	24 56	2 8	10 25	1 18	4 32	2 43	17 29	0 42	9 39	1 59	4 0	11 58	13 27	13 41	17 56		n.a.
W 6	16 10	7 0	4 32	5 27	2 55	12 4	1 20	24 57	2 12	10 23	1 18	4 33	2 43	17 29	0 42	9 39	1 59	4 0	11 57	13 30	13 42	17 55		n.a.
T 7	16 27	11 1	4 54	6 3	2 49	11 42	1 6	24 58	2 15	10 21	1 18	4 34	2 43	17 29	0 42	9 38	1 59	4 0	11 57	13 34	13 43	17 54		n.a.
F 8	16 44	14 26	5 1	6 41	2 43	11 21	0 53	24 58	2 19	10 18	1 18	4 34	2 42	17 29	0 42	9 37	1 59	4 1	11 57	13 38	13 44	17 54		n.a.
S 9	17 1	17 5	4 52	7 20	2 36	11 1	0 39	24 59	2 22	10 16	1 18	4 35	2 42	17 28	0 43	9 37	1 59	4 1	11 57	13 42	13 45	17 53		n.a.
S 10	17 17	18 53	4 28	8 0	2 29	10 43	0 26	25 0	2 26	10 14	1 18	4 36	2 42	17 28	0 43	9 36	1 59	4 2	11 57	13 46	13 46	17 52		n.a.
M11	17 33	19 45	3 53	8 41	2 21	10 25	0 13	25 1	2 30	10 11	1 17	4 36	2 42	17 28	0 43	9 36	1 59	4 2	11 57	13 49	13 47	17 51		n.a.
T 12	17 49	19 42	3 8	9 23	2 13	10 8	0 1	25 2	2 33	10 9	1 17	4 37	2 42	17 28	0 43	9 35	1 59	4 3	11 57	13 51	13 48	17 51		n.a.
W13	18 4	18 46	2 15	10 6	2 4	9 53	0s11	25 3	2 37	10 7	1 17	4 37	2 41	17 28	0 43	9 35	1 59	4 3	11 57	13 52	13 49	17 50		n.a.
T 14	18 20	17 1	1 16	10 50	1 55	9 39	0 23	25 4	2 41	10 5	1 17	4 37	2 41	17 28	0 43	9 34	1 59	4 3	11 57	13 53	13 50	17 49		n.a.
F 15	18 35	14 33	0 15	11 34	1 45	9 26	0 35	25 5	2 45	10 3	1 17	4 38	2 41	17 28	0 43	9 34	1 59	4 4	11 57	13 53	13 51	17 48		n.a.
S 16	18 49	11 27	0n48	12 19	1 35	9 15	0 46	25 7	2 49	10 1	1 17	4 38	2 41	17 28	0 43	9 33	1 59	4 4	11 57	13 53	13 52	17 48		n.a.
S 17	19 3	7 49	1 50	13 5	1 25	9 4	0 57	25 8	2 53	9 58	1 16	4 38	2 40	17 28	0 43	9 33	1 59	4 4	11 57	13 53	13 53	17 47		n.a.
M18	19 17	3 48	2 48	13 51	1 14	8 55	1 7	25 9	2 57	9 56	1 16	4 39	2 40	17 28	0 43	9 32	1 59	4 5	11 57	13 54	13 54	17 46		n.a.
T 19	19 31	0s30	3 39	14 36	1 3	8 47	1 17	25 11	3 1	9 54	1 16	4 39	2 40	17 28	0 43	9 32	1 59	4 5	11 58	13 56	13 56	17 45		n.a.
W20	19 44	4 54	4 20	15 22	0 53	8 40	1 27	25 12	3 5	9 53	1 16	4 39	2 40	17 28	0 43	9 32	1 59	4 6	11 58	13 58	13 57	17 45		n.a.
T 21	19 58	9 11	4 49	16 8	0 41	8 34	1 36	25 14	3 9	9 51	1 15	4 39	2 40	17 28	0 43	9 31	1 59	4 6	11 58	14 2	13 58	17 44		n.a.
F 22	20 10	13 7	5 1	16 53	0 30	8 30	1 44	25 16	3 13	9 49	1 15	4 39	2 39	17 28	0 43	9 31	1 58	4 6	11 58	14 5	13 59	17 43		n.a.
S 23	20 23	16 23	4 55	17 38	0 19	8 26	1 53	25 18	3 17	9 47	1 15	4 39	2 39	17 28	0 43	9 30	1 58	4 7	11 58	14 9	14 0	17 42		n.a.
S 24	20 35	18 42	4 30	18 22	0 8	8 24	2 1	25 20	3 22	9 45	1 15	4 39	2 39	17 28	0 43	9 30	1 58	4 7	11 58	14 12	14 1	17 41		n.a.
M25	20 46	19 50	3 48	19 4	0n 3	8 23	2 8	25 22	3 26	9 44	1 15	4 39	2 39	17 28	0 43	9 29	1 58	4 7	11 58	14 15	14 2	17 41		n.a.
T 26	20 58	19 39	2 50	19 46	0 14	8 23	2 16	25 24	3 30	9 42	1 14	4 39	2 38	17 28	0 43	9 29	1 58	4 8	11 58	14 17	14 3	17 40		n.a.
W27	21 9	18 10	1 42	20 26	0 24	8 23	2 23	25 26	3 35	9 40	1 14	4 39	2 38	17 29	0 43	9 28	1 58	4 8	11 58	14 18	14 4	17 39		n.a.
T 28	21 19	15 32	0 28	21 4	0 34	8 25	2 29	25 29	3 39	9 39	1 14	4 39	2 38	17 29	0 43	9 28	1 58	4 8	11 58	14 18	14 5	17 38		n.a.
F 29	21 29	12 0	0s47	21 40	0 44	8 28	2 35	25 32	3 44	9 37	1 14	4 39	2 38	17 29	0 43	9 28	1 58	4 9	11 58	14 18	14 6	17 37		n.a.
S 30	21 39	7 50	1 58	22 14	0 53	8 31	2 41	25 34	3 48	9 36	1 13	4 38	2 37	17 29	0 43	9 27	1 58	4 9	11 58	14 18	14 7	17 37		n.a.
S 31	21n49	3s20	3s 1	22n45	1n 2	8n35	2s47	25s37	3s53	9s35	1n13	4n38	2n37	17s29	0s43	9s27	1n58	4n 9	11s58	14n19	14n 8	17n36		n.a.

Julian Day Number = 1778157.5, Delta T = 02h29m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'35, Lahiri = - 1°47'34 Julian Calendar 1 May 156 == Greg. Calendar 30 Apr. 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

JUNE 156 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 34 26	8♊41'47	12♈ 7	9♊28	29♈21	22♉31	27°R31	24♍26	13°R58	29°R 9	11♉56	21°R56	22♌29	5♌43	n.a.	M 1
T 2	16 38 22	9°38'55	25°28	11°38	29°51	22°39	27♎27	24°26	13♒57	29♎ 8	11°57	21♌49	22°26	5°50	n.a.	T 2
W 3	16 42 19	10°36'03	8♉37	13°47	0♉22	22°46	27°23	24°27	13°57	29° 7	11°58	21°40	22°23	5°56	n.a.	W 3
T 4	16 46 15	11°33'11	21°34	15°56	0°54	22°53	27°19	24°27	13°56	29° 6	11°59	21°29	22°20	6° 3	n.a.	T 4
F 5	16 50 12	12°30'19	4♊18	18° 3	1°28	22°59	27°15	24°28	13°55	29° 5	12° 0	21°18	22°17	6°10	n.a.	F 5
S 6	16 54 8	13°27'28	16°50	20° 9	2° 3	23° 4	27°12	24°29	13°54	29° 4	12° 2	21° 6	22°13	6°16	n.a.	S 6
S 7	16 58 5	14°24'36	29° 9	22°14	2°39	23° 9	27° 9	24°30	13°54	29° 3	12° 3	20°56	22°10	6°23	n.a.	S 7
M 8	17 2 1	15°21'45	11♋17	24°17	3°17	23°12	27° 6	24°30	13°53	29° 2	12° 4	20°47	22° 7	6°30	n.a.	M 8
T 9	17 5 58	16°18'54	23°14	26°19	3°55	23°15	27° 3	24°31	13°52	29° 1	12° 5	20°41	22° 4	6°36	n.a.	T 9
W10	17 9 55	17°16'02	5♌ 5	28°19	4°35	23°17	27° 0	24°33	13°51	29° 0	12° 6	20°38	22° 1	6°43	n.a.	W10
T 11	17 13 51	18°13'11	16°52	0♋16	5°16	23°19	26°57	24°34	13°50	28°59	12° 8	20°D37	21°58	6°50	n.a.	T 11
F 12	17 17 48	19°10'19	28°40	2°13	5°57	23°R19	26°55	24°35	13°49	28°58	12° 9	20°37	21°54	6°56	n.a.	F 12
S 13	17 21 44	20° 7'28	10♍34	4° 7	6°40	23°19	26°53	24°37	13°48	28°57	12°10	20°38	21°51	7° 3	n.a.	S 13
S 14	17 25 41	21° 4'37	22°38	5°59	7°24	23°18	26°51	24°38	13°47	28°56	12°11	20°R38	21°48	7° 9	n.a.	S 14
M15	17 29 37	22° 1'45	4♎59	7°50	8° 8	23°17	26°49	24°40	13°45	28°55	12°12	20°37	21°45	7°16	n.a.	M15
T 16	17 33 34	22°58'54	17°41	9°38	8°53	23°14	26°47	24°41	13°44	28°55	12°13	20°34	21°42	7°23	n.a.	T 16
W17	17 37 30	23°56'03	0♏49	11°25	9°40	23°11	26°46	24°43	13°43	28°54	12°14	20°29	21°38	7°29	n.a.	W17
T 18	17 41 27	24°53'12	14°23	13°10	10°27	23° 7	26°44	24°45	13°42	28°53	12°15	20°23	21°35	7°36	n.a.	T 18
F 19	17 45 24	25°50'22	28°24	14°53	11°14	23° 2	26°43	24°47	13°40	28°52	12°16	20°15	21°32	7°43	n.a.	F 19
S 20	17 49 20	26°47'32	12♐50	16°34	12° 3	22°57	26°42	24°49	13°39	28°52	12°17	20° 6	21°29	7°49	n.a.	S 20
S 21	17 53 17	27°44'42	27°34	18°13	12°52	22°51	26°42	24°51	13°38	28°51	12°18	19°59	21°26	7°56	n.a.	S 21
M22	17 57 13	28°41'53	12♑29	19°50	13°42	22°44	26°41	24°54	13°36	28°50	12°19	19°53	21°23	8° 3	n.a.	M22
T 23	18 1 10	29°39'05	27°26	21°26	14°33	22°36	26°41	24°56	13°35	28°50	12°20	19°49	21°19	8° 9	n.a.	T 23
W24	18 5 6	0♋36'17	12♒18	22°59	15°24	22°28	26°40	24°58	13°33	28°49	12°21	19°47	21°16	8°16	n.a.	W24
T 25	18 9 3	1°33'31	26°56	24°31	16°16	22°19	26°D40	25° 1	13°32	28°49	12°22	19°D47	21°13	8°23	n.a.	T 25
F 26	18 13 0	2°30'45	11♓18	26° 0	17° 9	22° 9	26°41	25° 3	13°30	28°48	12°23	19°48	21°10	8°29	n.a.	F 26
S 27	18 16 56	3°28'00	25°20	27°28	18° 2	21°59	26°41	25° 6	13°28	28°48	12°24	19°49	21° 7	8°36	n.a.	S 27
S 28	18 20 53	4°25'16	9♈ 4	28°54	18°55	21°48	26°41	25° 9	13°27	28°47	12°25	19°R49	21° 4	8°43	n.a.	S 28
M29	18 24 49	5°22'34	22°29	0♌17	19°50	21°37	26°42	25°12	13°25	28°47	12°26	19°48	21° 0	8°49	n.a.	M29
T 30	18 28 46	6♋19'52	5♉37	1♌39	20♉44	21♉25	26♎43	25♍15	13♒23	28♎46	12♉27	19♌44	20♌57	8♌56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n58	1n16	3s53	23n14	1n10	8n40	2s52	25s40	3s57	9s33	1n13	4n38	2n37	17s29	0s43	9s27	1n58	4n10	11s58	14n20	14n 9	17n35		n.a.
T 2	22 7	5 44	4 31	23 41	1 18	8 46	2 57	25 43	4 2	9 32	1 13	4 37	2 37	17 30	0 43	9 26	1 58	4 10	11 58	14 22	14 10	17 34		n.a.
W 3	22 15	9 52	4 55	24 4	1 24	8 53	3 1	25 47	4 6	9 31	1 12	4 37	2 36	17 30	0 43	9 26	1 58	4 10	11 58	14 25	14 11	17 33		n.a.
T 4	22 23	13 28	5 2	24 25	1 31	9 0	3 6	25 50	4 11	9 30	1 12	4 36	2 36	17 30	0 44	9 25	1 58	4 10	11 58	14 29	14 12	17 33		n.a.
F 5	22 31	16 23	4 55	24 44	1 36	9 8	3 9	25 54	4 16	9 29	1 12	4 36	2 36	17 30	0 44	9 25	1 58	4 11	11 59	14 32	14 13	17 32		n.a.
S 6	22 38	18 29	4 33	24 59	1 41	9 17	3 13	25 57	4 20	9 28	1 12	4 35	2 36	17 31	0 44	9 25	1 58	4 11	11 59	14 36	14 14	17 31		n.a.
S 7	22 45	19 42	3 58	25 11	1 45	9 26	3 17	26 1	4 25	9 27	1 11	4 35	2 35	17 31	0 44	9 24	1 58	4 11	11 59	14 40	14 15	17 30		n.a.
M 8	22 52	19 58	3 14	25 21	1 48	9 36	3 20	26 5	4 30	9 26	1 11	4 34	2 35	17 31	0 44	9 24	1 58	4 11	11 59	14 42	14 16	17 29		n.a.
T 9	22 58	19 20	2 21	25 28	1 51	9 46	3 23	26 9	4 35	9 25	1 11	4 34	2 35	17 31	0 44	9 24	1 58	4 12	11 59	14 44	14 17	17 28		n.a.
W10	23 3	17 51	1 22	25 33	1 53	9 57	3 25	26 13	4 39	9 25	1 10	4 33	2 35	17 32	0 44	9 24	1 58	4 12	11 59	14 45	14 18	17 28		n.a.
T 11	23 9	15 37	0 20	25 35	1 54	10 9	3 28	26 18	4 44	9 24	1 10	4 32	2 34	17 32	0 44	9 23	1 58	4 12	11 59	14 46	14 20	17 27		n.a.
F 12	23 14	12 43	0n43	25 34	1 55	10 20	3 30	26 22	4 49	9 23	1 10	4 32	2 34	17 32	0 44	9 23	1 58	4 12	11 59	14 46	14 21	17 26		n.a.
S 13	23 18	9 18	1 45	25 31	1 55	10 33	3 32	26 27	4 53	9 23	1 10	4 31	2 34	17 33	0 44	9 23	1 57	4 13	11 59	14 45	14 22	17 25		n.a.
S 14	23 22	5 26	2 43	25 26	1 54	10 45	3 33	26 32	4 58	9 22	1 9	4 30	2 34	17 33	0 44	9 22	1 57	4 13	11 59	14 45	14 23	17 24		n.a.
M15	23 26	1 17	3 35	25 19	1 53	10 58	3 35	26 37	5 3	9 22	1 9	4 29	2 33	17 34	0 44	9 22	1 57	4 13	12 0	14 46	14 24	17 23		n.a.
T 16	23 29	3s 2	4 18	25 9	1 51	11 11	3 36	26 42	5 7	9 21	1 9	4 28	2 33	17 34	0 44	9 22	1 57	4 13	12 0	14 46	14 25	17 22		n.a.
W17	23 32	7 22	4 49	24 58	1 48	11 25	3 37	26 47	5 12	9 21	1 9	4 27	2 33	17 34	0 44	9 22	1 57	4 13	12 0	14 48	14 26	17 22		n.a.
T 18	23 34	11 28	5 5	24 45	1 45	11 39	3 38	26 52	5 16	9 21	1 8	4 26	2 33	17 35	0 44	9 22	1 57	4 14	12 0	14 50	14 27	17 21		n.a.
F 19	23 36	15 4	5 3	24 31	1 41	11 53	3 39	26 57	5 21	9 21	1 8	4 25	2 32	17 35	0 44	9 21	1 57	4 14	12 0	14 53	14 28	17 20		n.a.
S 20	23 38	17 53	4 43	24 14	1 37	12 8	3 39	27 2	5 25	9 21	1 8	4 24	2 32	17 36	0 44	9 21	1 57	4 14	12 0	14 55	14 29	17 19		n.a.
S 21	23 39	19 36	4 3	23 57	1 32	12 22	3 39	27 8	5 30	9 21	1 7	4 23	2 32	17 36	0 44	9 21	1 57	4 14	12 0	14 58	14 30	17 18		n.a.
M22	23 40	19 59	3 7	23 38	1 27	12 37	3 39	27 13	5 34	9 21	1 7	4 22	2 32	17 36	0 44	9 21	1 57	4 14	12 1	15 0	14 31	17 17		n.a.
T 23	23 40	18 57	1 58	23 17	1 22	12 52	3 39	27 19	5 38	9 21	1 7	4 21	2 31	17 37	0 44	9 21	1 57	4 14	12 1	15 1	14 32	17 16		n.a.
W24	23 40	16 38	0 40	22 56	1 15	13 7	3 39	27 24	5 42	9 21	1 7	4 20	2 31	17 37	0 44	9 21	1 57	4 14	12 1	15 2	14 33	17 15		n.a.
T 25	23 40	13 16	0s39	22 33	1 9	13 22	3 39	27 30	5 46	9 21	1 6	4 18	2 31	17 38	0 44	9 20	1 57	4 15	12 1	15 2	14 34	17 14		n.a.
F 26	23 39	9 9	1 54	22 10	1 2	13 38	3 38	27 35	5 50	9 22	1 6	4 17	2 31	17 38	0 44	9 20	1 57	4 15	12 1	15 1	14 35	17 14		n.a.
S 27	23 38	4 37	3 0	21 46	0 54	13 53	3 38	27 41	5 54	9 22	1 6	4 16	2 30	17 39	0 44	9 20	1 57	4 15	12 1	15 1	14 36	17 13		n.a.
S 28	23 36	0n 2	3 55	21 21	0 47	14 9	3 37	27 47	5 58	9 23	1 5	4 14	2 30	17 39	0 44	9 20	1 57	4 15	12 1	15 1	14 37	17 12		n.a.
M29	23 34	4 34	4 35	20 55	0 39	14 24	3 36	27 52	6 2	9 23	1 5	4 13	2 30	17 40	0 44	9 20	1 57	4 15	12 2	15 1	14 38	17 11		n.a.
T 30	23n31	8n48	5s 0	20n28	0n30	14n40	3s35	27s58	6s 5	9s24	1n 5	4n12	2n30	17s40	0s44	9s20	1n56	4n15	12s 2	15n 2	14n39	17n10		n.a.

Julian Day Number = 1778188.5, Delta T = 02h29m41s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'30, Lahiri = - 1°47'30 Julian Calendar 1 June 156 == Greg. Calendar 31 May 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

JULY 156 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 32 42	7♋17'12	18♉29	2♌59	21♉40	21°R12	26♎44	25♍18	13°R21	28°R46	12♉28	19°R39	20♌54	9♌ 3	n.a.	W 1
T 2	18 36 39	8°14'33	1♊ 9	4°16	22°36	20♏59	26°45	25°21	13♒20	28♎46	12°29	19♌33	20°51	9° 9	n.a.	T 2
F 3	18 40 35	9°11'54	13°35	5°32	23°32	20°45	26°47	25°24	13°18	28°45	12°29	19°26	20°48	9°16	n.a.	F 3
S 4	18 44 32	10° 9'17	25°51	6°45	24°28	20°31	26°48	25°28	13°16	28°45	12°30	19°19	20°44	9°22	n.a.	S 4
S 5	18 48 29	11° 6'41	7♋58	7°56	25°26	20°17	26°50	25°31	13°14	28°45	12°31	19°12	20°41	9°29	n.a.	S 5
M 6	18 52 25	12° 4'06	19°56	9° 5	26°23	20° 2	26°52	25°35	13°12	28°45	12°32	19° 8	20°38	9°36	n.a.	M 6
T 7	18 56 22	13° 1'32	1♌47	10°11	27°21	19°47	26°54	25°38	13°10	28°45	12°33	19° 4	20°35	9°42	n.a.	T 7
W 8	19 0 18	13°58'59	13°35	11°15	28°20	19°32	26°57	25°42	13° 8	28°44	12°33	19°D 3	20°32	9°49	n.a.	W 8
T 9	19 4 15	14°56'27	25°21	12°16	29°19	19°16	26°59	25°45	13° 6	28°44	12°34	19° 3	20°29	9°56	n.a.	T 9
F 10	19 8 11	15°53'56	7♍ 9	13°14	0♊18	19° 1	27° 2	25°49	13° 4	28°44	12°35	19° 4	20°25	10° 2	n.a.	F 10
S 11	19 12 8	16°51'26	19° 3	14° 9	1°17	18°45	27° 5	25°53	13° 2	28°44	12°35	19° 6	20°22	10° 9	n.a.	S 11
S 12	19 16 4	17°48'57	1♎ 8	15° 1	2°17	18°29	27° 8	25°57	13° 0	28°D44	12°36	19° 7	20°19	10°16	n.a.	S 12
M13	19 20 1	18°46'28	13°28	15°51	3°17	18°13	27°11	26° 1	12°58	28°44	12°37	19°R 8	20°16	10°22	n.a.	M13
T 14	19 23 58	19°44'01	26° 7	16°36	4°18	17°57	27°14	26° 5	12°56	28°44	12°37	19° 8	20°13	10°29	n.a.	T 14
W15	19 27 54	20°41'35	9♏11	17°19	5°19	17°41	27°18	26°10	12°54	28°44	12°38	19° 7	20°10	10°36	n.a.	W15
T 16	19 31 51	21°39'09	22°41	17°57	6°20	17°26	27°21	26°14	12°51	28°45	12°39	19° 4	20° 6	10°42	n.a.	T 16
F 17	19 35 47	22°36'45	6♐40	18°32	7°22	17°10	27°25	26°18	12°49	28°45	12°39	19° 1	20° 3	10°49	n.a.	F 17
S 18	19 39 44	23°34'22	21° 5	19° 3	8°24	16°55	27°29	26°23	12°47	28°45	12°40	18°58	20° 0	10°56	n.a.	S 18
S 19	19 43 40	24°32'01	5♑53	19°29	9°26	16°40	27°34	26°27	12°45	28°45	12°40	18°54	19°57	11° 2	n.a.	S 19
M20	19 47 37	25°29'40	20°57	19°50	10°28	16°25	27°38	26°32	12°43	28°45	12°41	18°52	19°54	11° 9	n.a.	M20
T 21	19 51 33	26°27'21	6♒ 8	20° 7	11°31	16°10	27°42	26°36	12°40	28°46	12°41	18°50	19°50	11°15	n.a.	T 21
W22	19 55 30	27°25'03	21°16	20°19	12°34	15°56	27°47	26°41	12°38	28°46	12°42	18°D50	19°47	11°22	n.a.	W22
T 23	19 59 27	28°22'47	6♓12	20°26	13°37	15°43	27°52	26°46	12°36	28°46	12°42	18°51	19°44	11°29	n.a.	T 23
F 24	20 3 23	29°20'33	20°50	20°R27	14°41	15°29	27°57	26°51	12°33	28°47	12°43	18°52	19°41	11°35	n.a.	F 24
S 25	20 7 20	0♌18'20	5♈ 6	20°22	15°45	15°17	28° 2	26°56	12°31	28°47	12°43	18°53	19°38	11°42	n.a.	S 25
S 26	20 11 16	1°16'10	18°57	20°12	16°49	15° 4	28° 7	27° 1	12°29	28°48	12°44	18°54	19°35	11°49	n.a.	S 26
M27	20 15 13	2°14'01	2♉24	19°56	17°53	14°52	28°13	27° 6	12°26	28°48	12°44	18°R54	19°31	11°55	n.a.	M27
T 28	20 19 9	3°11'54	15°28	19°34	18°58	14°41	28°19	27°11	12°24	28°48	12°44	18°54	19°28	12° 2	n.a.	T 28
W29	20 23 6	4° 9'49	28°13	19° 6	20° 3	14°31	28°24	27°16	12°22	28°49	12°45	18°53	19°25	12° 9	n.a.	W29
T 30	20 27 2	5° 7'45	10♊41	18°33	21° 8	14°21	28°30	27°21	12°19	28°50	12°45	18°51	19°22	12°15	n.a.	T 30
F 31	20 30 59	6♌ 5'44	22♊56	17♌54	22♊13	14♏11	28♎36	27♍26	12♒17	28♎50	12♉45	18♌49	19♌19	12♌22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n28	12n32	5s 9	20n 2	0n21	14n56	3s33	28s 3	6s 9	9s24	1n 5	4n10	2n30	17s41	0s44	9s20	1n56	4n15	12s 2	15n 4	14n40	17n 9			n.a.
T 2	23 25	15 38	5 3	19 34	0 12	15 11	3 32	28 8	6 12	9 25	1 4	4 9	2 29	17 42	0 44	9 20	1 56	4 15	12 2	15 6	14 41	17 8			n.a.
F 3	23 21	17 59	4 43	19 7	0 3	15 27	3 30	28 14	6 15	9 26	1 4	4 7	2 29	17 42	0 44	9 20	1 56	4 15	12 2	15 8	14 42	17 7			n.a.
S 4	23 17	19 27	4 9	18 39	0s 7	15 42	3 29	28 19	6 18	9 27	1 4	4 6	2 29	17 43	0 44	9 20	1 56	4 15	12 3	15 11	14 43	17 6			n.a.
S 5	23 12	20 1	3 25	18 11	0 17	15 58	3 27	28 24	6 21	9 28	1 3	4 4	2 29	17 43	0 44	9 20	1 56	4 16	12 3	15 12	14 44	17 5			n.a.
M 6	23 7	19 40	2 32	17 43	0 27	16 13	3 25	28 29	6 24	9 28	1 3	4 2	2 28	17 44	0 45	9 20	1 56	4 16	12 3	15 14	14 45	17 4			n.a.
T 7	23 2	18 27	1 33	17 15	0 38	16 28	3 23	28 33	6 26	9 30	1 3	4 1	2 28	17 44	0 45	9 20	1 56	4 16	12 3	15 15	14 46	17 3			n.a.
W 8	22 56	16 26	0 30	16 47	0 49	16 43	3 21	28 38	6 28	9 31	1 3	3 59	2 28	17 45	0 45	9 20	1 56	4 16	12 3	15 16	14 47	17 2			n.a.
T 9	22 50	13 44	0n34	16 20	1 0	16 58	3 19	28 43	6 30	9 32	1 2	3 57	2 28	17 46	0 45	9 20	1 56	4 16	12 3	15 16	14 48	17 1			n.a.
F 10	22 43	10 29	1 38	15 53	1 11	17 13	3 16	28 47	6 32	9 33	1 2	3 56	2 28	17 46	0 45	9 20	1 56	4 16	12 4	15 15	14 49	17 0			n.a.
S 11	22 36	6 47	2 37	15 26	1 22	17 27	3 14	28 51	6 34	9 34	1 2	3 54	2 27	17 47	0 45	9 20	1 56	4 16	12 4	15 15	14 50	17 0			n.a.
S 12	22 28	2 46	3 31	15 0	1 34	17 42	3 11	28 55	6 36	9 36	1 1	3 52	2 27	17 47	0 45	9 20	1 56	4 16	12 4	15 14	14 51	16 59			n.a.
M13	22 21	1s27	4 16	14 34	1 45	17 56	3 9	28 58	6 37	9 37	1 1	3 50	2 27	17 48	0 45	9 20	1 56	4 16	12 4	15 14	14 52	16 58			n.a.
T 14	22 12	5 41	4 49	14 9	1 57	18 10	3 6	29 2	6 38	9 39	1 1	3 49	2 27	17 49	0 45	9 20	1 56	4 16	12 4	15 14	14 53	16 57			n.a.
W15	22 4	9 48	5 10	13 45	2 9	18 24	3 3	29 5	6 39	9 40	1 1	3 47	2 27	17 49	0 45	9 20	1 56	4 16	12 5	15 14	14 54	16 56			n.a.
T 16	21 55	13 34	5 14	13 22	2 20	18 37	3 0	29 8	6 40	9 42	1 0	3 45	2 26	17 50	0 45	9 20	1 55	4 16	12 5	15 15	14 55	16 55			n.a.
F 17	21 45	16 43	5 0	13 1	2 32	18 50	2 57	29 11	6 41	9 43	1 0	3 43	2 26	17 51	0 45	9 20	1 55	4 16	12 5	15 16	14 56	16 54			n.a.
S 18	21 36	18 56	4 27	12 40	2 44	19 3	2 54	29 13	6 41	9 45	1 0	3 41	2 26	17 51	0 45	9 20	1 55	4 16	12 5	15 17	14 57	16 53			n.a.
S 19	21 25	19 58	3 35	12 21	2 55	19 16	2 51	29 15	6 41	9 47	1 0	3 39	2 26	17 52	0 45	9 21	1 55	4 16	12 5	15 18	14 58	16 52			n.a.
M20	21 15	19 35	2 28	12 4	3 6	19 28	2 48	29 17	6 41	9 49	0 59	3 37	2 26	17 53	0 45	9 21	1 55	4 16	12 6	15 19	14 59	16 51			n.a.
T 21	21 4	17 48	1 10	11 48	3 17	19 40	2 45	29 19	6 41	9 51	0 59	3 35	2 25	17 53	0 45	9 21	1 55	4 16	12 6	15 19	15 0	16 50			n.a.
W22	20 53	14 46	0s13	11 34	3 28	19 51	2 41	29 20	6 41	9 52	0 59	3 33	2 25	17 54	0 45	9 21	1 55	4 15	12 6	15 20	15 1	16 49			n.a.
T 23	20 41	10 47	1 35	11 22	3 38	20 3	2 38	29 21	6 40	9 54	0 59	3 31	2 25	17 55	0 45	9 21	1 55	4 15	12 6	15 19	15 2	16 48			n.a.
F 24	20 29	6 14	2 48	11 13	3 48	20 13	2 35	29 22	6 39	9 56	0 58	3 29	2 25	17 55	0 45	9 21	1 55	4 15	12 6	15 19	15 3	16 47			n.a.
S 25	20 17	1 27	3 49	11 6	3 57	20 24	2 31	29 23	6 38	9 59	0 58	3 26	2 25	17 56	0 45	9 22	1 55	4 15	12 7	15 19	15 4	16 46			n.a.
S 26	20 4	3n16	4 34	11 1	4 5	20 34	2 28	29 23	6 37	10 1	0 58	3 24	2 24	17 57	0 45	9 22	1 55	4 15	12 7	15 18	15 6	16 45			n.a.
M27	19 51	7 40	5 4	10 59	4 12	20 43	2 24	29 24	6 36	10 3	0 58	3 22	2 24	17 57	0 45	9 22	1 55	4 15	12 7	15 18	15 7	16 44			n.a.
T 28	19 38	11 36	5 16	11 0	4 19	20 53	2 20	29 24	6 35	10 5	0 57	3 20	2 24	17 58	0 45	9 22	1 55	4 15	12 7	15 18	15 8	16 43			n.a.
W29	19 24	14 53	5 12	11 4	4 24	21 1	2 17	29 23	6 33	10 8	0 57	3 18	2 24	17 59	0 45	9 23	1 55	4 15	12 8	15 19	15 9	16 42			n.a.
T 30	19 10	17 25	4 54	11 11	4 27	21 10	2 13	29 23	6 31	10 10	0 57	3 15	2 24	17 59	0 45	9 23	1 55	4 15	12 8	15 19	15 10	16 41			n.a.
F 31	18n56	19n 7	4s22	11n20	4s30	21n17	2s 9	29s22	6s30	10s12	0n57	3n13	2n24	18s 0	0s45	9s23	1n54	4n15	12s 8	15n20	15n11	16n40			n.a.

Julian Day Number = 1778218.5, Delta T = 02h29m40s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'26, Lahiri = - 1°47'26 Julian Calendar 1 July 156 == Greg. Calendar 30 June 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

AUGUST 156 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 34 56	7♌ 3'45	5♋ 0	17°R10	23♊19	14°R 3	28♎43	27♍32	12°R15	28♎51	12♉45	18°R48	19♌16	12♌29	n.a.	S 1
S 2	20 38 52	8° 1'47	16°56	16♌22	24°24	13♏55	28°49	27°37	12♒12	28°52	12°46	18♌46	19°12	12°35	n.a.	S 2
M 3	20 42 49	8°59'52	28°47	15°30	25°30	13°48	28°56	27°43	12°10	28°52	12°46	18°45	19° 9	12°42	n.a.	M 3
T 4	20 46 45	9°57'58	10♌35	14°35	26°36	13°41	29° 2	27°48	12° 7	28°53	12°46	18°45	19° 6	12°49	n.a.	T 4
W 5	20 50 42	10°56'06	22°21	13°38	27°43	13°35	29° 9	27°54	12° 5	28°54	12°46	18°D44	19° 3	12°55	n.a.	W 5
T 6	20 54 38	11°54'15	4♍10	12°41	28°49	13°30	29°16	28° 0	12° 3	28°54	12°47	18°45	19° 0	13° 2	n.a.	T 6
F 7	20 58 35	12°52'27	16° 2	11°44	29°56	13°26	29°23	28° 5	12° 0	28°55	12°47	18°45	18°56	13° 8	n.a.	F 7
S 8	21 2 31	13°50'39	28° 1	10°48	1♋ 3	13°23	29°30	28°11	11°58	28°56	12°47	18°46	18°53	13°15	n.a.	S 8
S 9	21 6 28	14°48'54	10♎10	9°56	2°10	13°20	29°38	28°17	11°55	28°57	12°47	18°46	18°50	13°22	n.a.	S 9
M10	21 10 24	15°47'10	22°32	9° 8	3°17	13°19	29°45	28°23	11°53	28°58	12°47	18°47	18°47	13°28	n.a.	M10
T 11	21 14 21	16°45'28	5♏11	8°25	4°25	13°18	29°53	28°29	11°51	28°59	12°47	18°47	18°44	13°35	n.a.	T 11
W12	21 18 18	17°43'48	18°11	7°49	5°32	13°D18	0♏ 1	28°35	11°48	29° 0	12°47	18°R47	18°41	13°42	n.a.	W12
T 13	21 22 14	18°42'09	1♐34	7°20	6°40	13°18	0° 8	28°41	11°46	29° 1	12°47	18°D47	18°37	13°48	n.a.	T 13
F 14	21 26 11	19°40'32	15°22	6°59	7°48	13°20	0°16	28°47	11°43	29° 2	12°R47	18°47	18°34	13°55	n.a.	F 14
S 15	21 30 7	20°38'56	29°37	6°47	8°56	13°22	0°25	28°53	11°41	29° 3	12°47	18°47	18°31	14° 2	n.a.	S 15
S 16	21 34 4	21°37'23	14♏14	6°D44	10° 4	13°25	0°33	28°59	11°39	29° 4	12°47	18°47	18°28	14° 8	n.a.	S 16
M17	21 38 0	22°35'51	29°11	6°50	11°13	13°29	0°41	29° 5	11°36	29° 5	12°47	18°48	18°25	14°15	n.a.	M17
T 18	21 41 57	23°34'21	14♒20	7° 5	12°21	13°34	0°50	29°12	11°34	29° 6	12°47	18°R48	18°21	14°22	n.a.	T 18
W19	21 45 53	24°32'52	29°32	7°30	13°30	13°40	0°58	29°18	11°32	29° 8	12°47	18°48	18°18	14°28	n.a.	W19
T 20	21 49 50	25°31'26	14♓38	8° 4	14°39	13°46	1° 7	29°24	11°29	29° 9	12°47	18°47	18°15	14°35	n.a.	T 20
F 21	21 53 47	26°30'02	29°28	8°46	15°48	13°53	1°16	29°31	11°27	29°10	12°47	18°47	18°12	14°42	n.a.	F 21
S 22	21 57 43	27°28'40	13♈56	9°37	16°57	14° 1	1°25	29°37	11°25	29°11	12°46	18°46	18° 9	14°48	n.a.	S 22
S 23	22 1 40	28°27'20	27°58	10°35	18° 7	14° 9	1°34	29°44	11°23	29°13	12°46	18°45	18° 6	14°55	n.a.	S 23
M24	22 5 36	29°26'03	11♉33	11°41	19°16	14°18	1°43	29°50	11°20	29°14	12°46	18°44	18° 2	15° 1	n.a.	M24
T 25	22 9 33	0♍24'48	24°41	12°53	20°26	14°28	1°53	29°57	11°18	29°15	12°46	18°D43	17°59	15° 8	n.a.	T 25
W26	22 13 29	1°23'36	7♊26	14°11	21°36	14°39	2° 2	0♎ 3	11°16	29°17	12°46	18°43	17°56	15°15	n.a.	W26
T 27	22 17 26	2°22'25	19°50	15°34	22°46	14°50	2°12	0°10	11°14	29°18	12°45	18°44	17°53	15°21	n.a.	T 27
F 28	22 21 22	3°21'18	1♋59	17° 3	23°56	15° 2	2°21	0°16	11°11	29°19	12°45	18°45	17°50	15°28	n.a.	F 28
S 29	22 25 19	4°20'12	13°57	18°35	25° 6	15°15	2°31	0°23	11° 9	29°21	12°45	18°46	17°47	15°35	n.a.	S 29
S 30	22 29 16	5°19'09	25°47	20°10	26°16	15°29	2°41	0°30	11° 7	29°22	12°44	18°48	17°43	15°41	n.a.	S 30
M31	22 33 12	6♍18'08	7♌34	21♌49	27♋27	15♏43	2♏51	0♎37	11♒ 5	29♎24	12♉44	18♌49	17♌40	15♌48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n41	19n55	3s40	11n33	4s30	21n25	2s 6	29s21	6s28	10s15	0n56	3n11	2n23	18s 1	0s45	9s23	1n54	4n14	12s 8	15n20	15n12	16n39		n.a.
S 2	18 26	19 49	2 48	11 48	4 29	21 32	2 2	29 20	6 25	10 17	0 56	3 8	2 23	18 1	0 45	9 24	1 54	4 14	12 8	15 21	15 13	16 37		n.a.
M 3	18 11	18 50	1 49	12 7	4 26	21 38	1 58	29 18	6 23	10 20	0 56	3 6	2 23	18 2	0 45	9 24	1 54	4 14	12 9	15 21	15 14	16 36		n.a.
T 4	17 55	17 2	0 45	12 27	4 21	21 44	1 54	29 16	6 21	10 22	0 56	3 4	2 23	18 3	0 45	9 24	1 54	4 14	12 9	15 21	15 15	16 35		n.a.
W 5	17 39	14 31	0n20	12 50	4 14	21 49	1 50	29 14	6 18	10 25	0 55	3 1	2 23	18 3	0 45	9 25	1 54	4 14	12 9	15 21	15 16	16 34		n.a.
T 6	17 23	11 23	1 25	13 15	4 5	21 54	1 46	29 12	6 16	10 28	0 55	2 59	2 23	18 4	0 45	9 25	1 54	4 14	12 9	15 21	15 17	16 33		n.a.
F 7	17 7	7 48	2 26	13 41	3 55	21 58	1 42	29 10	6 13	10 31	0 55	2 56	2 22	18 5	0 45	9 25	1 54	4 14	12 10	15 21	15 18	16 32		n.a.
S 8	16 50	3 52	3 22	14 8	3 42	22 2	1 38	29 8	6 10	10 33	0 55	2 54	2 22	18 5	0 45	9 26	1 54	4 13	12 10	15 21	15 19	16 31		n.a.
S 9	16 33	0s15	4 9	14 36	3 28	22 5	1 34	29 5	6 7	10 36	0 54	2 52	2 22	18 6	0 45	9 26	1 54	4 13	12 10	15 21	15 20	16 30		n.a.
M10	16 16	4 26	4 45	15 3	3 12	22 8	1 30	29 2	6 4	10 39	0 54	2 49	2 22	18 7	0 45	9 26	1 54	4 13	12 10	15 21	15 21	16 29		n.a.
T 11	15 58	8 31	5 9	15 31	2 56	22 10	1 26	28 59	6 1	10 42	0 54	2 47	2 22	18 7	0 45	9 27	1 54	4 13	12 10	15 21	15 22	16 28		n.a.
W12	15 40	12 19	5 18	15 57	2 38	22 11	1 22	28 56	5 58	10 45	0 54	2 44	2 22	18 8	0 45	9 27	1 54	4 13	12 11	15 21	15 23	16 27		n.a.
T 13	15 22	15 37	5 10	16 22	2 19	22 12	1 18	28 53	5 55	10 48	0 53	2 41	2 22	18 9	0 45	9 28	1 54	4 12	12 11	15 21	15 23	16 26		n.a.
F 14	15 4	18 9	4 45	16 46	2 1	22 12	1 14	28 49	5 51	10 51	0 53	2 39	2 21	18 9	0 45	9 28	1 54	4 12	12 11	15 21	15 24	16 25		n.a.
S 15	14 45	19 39	4 1	17 7	1 42	22 12	1 10	28 46	5 48	10 54	0 53	2 36	2 21	18 10	0 45	9 29	1 54	4 12	12 11	15 20	15 25	16 24		n.a.
S 16	14 26	19 55	3 1	17 26	1 23	22 11	1 6	28 42	5 45	10 57	0 53	2 34	2 21	18 11	0 45	9 29	1 53	4 12	12 12	15 20	15 26	16 23		n.a.
M17	14 7	18 47	1 47	17 43	1 4	22 10	1 2	28 38	5 41	11 0	0 53	2 31	2 21	18 11	0 45	9 29	1 53	4 12	12 12	15 20	15 27	16 21		n.a.
T 18	13 48	16 18	0 25	17 57	0 46	22 8	0 58	28 34	5 38	11 4	0 52	2 29	2 21	18 12	0 45	9 30	1 53	4 11	12 12	15 20	15 28	16 20		n.a.
W19	13 28	12 40	0s59	18 7	0 28	22 5	0 54	28 30	5 34	11 7	0 52	2 26	2 21	18 13	0 45	9 30	1 53	4 11	12 12	15 20	15 29	16 19		n.a.
T 20	13 8	8 14	2 19	18 15	0 11	22 2	0 50	28 26	5 31	11 10	0 52	2 23	2 21	18 13	0 45	9 31	1 53	4 11	12 12	15 20	15 30	16 18		n.a.
F 21	12 48	3 23	3 27	18 19	0n 5	21 58	0 46	28 22	5 27	11 13	0 52	2 21	2 21	18 14	0 45	9 31	1 53	4 11	12 13	15 21	15 31	16 17		n.a.
S 22	12 28	1n33	4 21	18 20	0 20	21 53	0 42	28 17	5 23	11 17	0 51	2 18	2 21	18 15	0 45	9 32	1 53	4 10	12 13	15 21	15 32	16 16		n.a.
S 23	12 8	6 14	4 57	18 17	0 33	21 48	0 38	28 13	5 20	11 20	0 51	2 15	2 20	18 15	0 45	9 32	1 53	4 10	12 13	15 21	15 33	16 15		n.a.
M24	11 47	10 27	5 15	18 11	0 46	21 42	0 35	28 8	5 16	11 23	0 51	2 12	2 20	18 16	0 45	9 33	1 53	4 10	12 13	15 22	15 34	16 14		n.a.
T 25	11 26	14 1	5 16	18 2	0 58	21 36	0 31	28 3	5 13	11 27	0 51	2 10	2 20	18 17	0 45	9 33	1 53	4 9	12 14	15 22	15 35	16 13		n.a.
W26	11 5	16 49	5 1	17 49	1 8	21 29	0 27	27 58	5 9	11 30	0 51	2 7	2 20	18 17	0 45	9 34	1 53	4 9	12 14	15 22	15 36	16 11		n.a.
T 27	10 44	18 46	4 32	17 33	1 17	21 21	0 23	27 54	5 5	11 34	0 50	2 4	2 20	18 18	0 45	9 35	1 53	4 9	12 14	15 22	15 37	16 10		n.a.
F 28	10 22	19 48	3 52	17 14	1 25	21 13	0 19	27 48	5 1	11 37	0 50	2 2	2 20	18 18	0 45	9 35	1 53	4 9	12 14	15 21	15 38	16 9		n.a.
S 29	10 1	19 56	3 1	16 52	1 32	21 4	0 15	27 43	4 58	11 41	0 50	1 59	2 20	18 19	0 45	9 36	1 53	4 8	12 14	15 21	15 39	16 8		n.a.
S 30	9 39	19 10	2 4	16 27	1 38	20 55	0 12	27 38	4 54	11 45	0 50	1 56	2 20	18 19	0 45	9 36	1 53	4 8	12 15	15 20	15 40	16 7		n.a.
M31	9n17	17n34	1s 2	16n 0	1n43	20n45	0s 8	27s33	4s50	11s48	0n50	1n53	2n20	18s20	0s45	9s37	1n53	4n 8	12s15	15n20	15n41	16n 6		n.a.

Julian Day Number = 1778249.5, Delta T = 02h29m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'22, Lahiri = - 1°47'22 Julian Calendar 1 Aug. 156 == Greg. Calendar 31 July 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

SEPTEMBER 156 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 9	7♍17'09	19♌21	23♌30	28♋37	15♉58	3♏ 1	0♎43	11°R 3	29♎25	12°R44	18°R49	17♌37	15♌55	n.a.	T 1
W 2	22 41 5	8°16'13	1♍11	25°13	29°48	16°13	3°11	0°50	11♒ 1	29°27	12♉43	18♌48	17°34	16° 1	n.a.	W 2
T 3	22 45 2	9°15'18	13° 5	26°57	0♌59	16°29	3°21	0°57	10°59	29°29	12°43	18°47	17°31	16° 8	n.a.	T 3
F 4	22 48 58	10°14'26	25° 6	28°43	2°10	16°46	3°32	1° 4	10°57	29°30	12°42	18°44	17°27	16°15	n.a.	F 4
S 5	22 52 55	11°13'36	7♎16	0♍29	3°21	17° 3	3°42	1°11	10°55	29°32	12°42	18°41	17°24	16°21	n.a.	S 5
S 6	22 56 51	12°12'48	19°36	2°16	4°32	17°21	3°53	1°18	10°53	29°33	12°41	18°37	17°21	16°28	n.a.	S 6
M 7	23 0 48	13°12'01	2♏ 9	4° 3	5°43	17°39	4° 3	1°25	10°51	29°35	12°41	18°33	17°18	16°34	n.a.	M 7
T 8	23 4 44	14°11'17	14°55	5°51	6°55	17°58	4°14	1°32	10°49	29°37	12°40	18°30	17°15	16°41	n.a.	T 8
W 9	23 8 41	15°10'35	27°57	7°38	8° 6	18°18	4°25	1°39	10°47	29°39	12°40	18°28	17°12	16°48	n.a.	W 9
T 10	23 12 38	16° 9'54	11♐16	9°25	9°18	18°38	4°36	1°46	10°45	29°40	12°39	18°D26	17° 8	16°54	n.a.	T 10
F 11	23 16 34	17° 9'16	24°56	11°12	10°29	18°59	4°47	1°53	10°44	29°42	12°39	18°27	17° 5	17° 1	n.a.	F 11
S 12	23 20 31	18° 8'39	8♑55	12°58	11°41	19°20	4°58	2° 0	10°42	29°44	12°38	18°28	17° 2	17° 8	n.a.	S 12
S 13	23 24 27	19° 8'04	23°15	14°44	12°53	19°41	5° 9	2° 7	10°40	29°46	12°38	18°29	16°59	17°14	n.a.	S 13
M14	23 28 24	20° 7'31	7♒53	16°29	14° 5	20° 4	5°20	2°14	10°38	29°47	12°37	18°30	16°56	17°21	n.a.	M14
T 15	23 32 20	21° 7'00	22°45	18°14	15°17	20°26	5°32	2°21	10°37	29°49	12°36	18°R31	16°53	17°28	n.a.	T 15
W16	23 36 17	22° 6'31	7♓44	19°58	16°29	20°49	5°43	2°28	10°35	29°51	12°36	18°29	16°49	17°34	n.a.	W16
T 17	23 40 13	23° 6'03	22°43	21°42	17°41	21°13	5°55	2°35	10°34	29°53	12°35	18°26	16°46	17°41	n.a.	T 17
F 18	23 44 10	24° 5'38	7♈32	23°25	18°54	21°37	6° 6	2°42	10°32	29°55	12°34	18°22	16°43	17°48	n.a.	F 18
S 19	23 48 7	25° 5'15	22° 4	25° 7	20° 6	22° 1	6°18	2°49	10°31	29°57	12°34	18°16	16°40	17°54	n.a.	S 19
S 20	23 52 3	26° 4'54	6♉12	26°48	21°19	22°26	6°29	2°57	10°29	29°59	12°33	18°10	16°37	18° 1	n.a.	S 20
M21	23 56 0	27° 4'36	19°54	28°29	22°31	22°52	6°41	3° 4	10°28	0♏ 1	12°32	18° 5	16°33	18° 7	n.a.	M21
T 22	23 59 56	28° 4'20	3♊ 8	0♎ 9	23°44	23°17	6°53	3°11	10°26	0° 3	12°31	18° 1	16°30	18°14	n.a.	T 22
W23	0 3 53	29° 4'06	15°57	1°49	24°57	23°43	7° 5	3°18	10°25	0° 5	12°31	17°58	16°27	18°21	n.a.	W23
T 24	0 7 49	0♎ 3'55	28°23	3°28	26°10	24°10	7°17	3°25	10°24	0° 7	12°30	17°D57	16°24	18°27	n.a.	T 24
F 25	0 11 46	1° 3'46	10♋32	5° 6	27°23	24°37	7°29	3°32	10°22	0° 9	12°29	17°57	16°21	18°34	n.a.	F 25
S 26	0 15 42	2° 3'39	22°28	6°44	28°36	25° 4	7°41	3°40	10°21	0°11	12°28	17°59	16°18	18°41	n.a.	S 26
S 27	0 19 39	3° 3'34	4♌17	8°21	29°49	25°31	7°53	3°47	10°20	0°13	12°27	18° 0	16°14	18°47	n.a.	S 27
M28	0 23 35	4° 3'32	16° 3	9°58	1♍ 2	25°59	8° 6	3°54	10°19	0°15	12°26	18°R 1	16°11	18°54	n.a.	M28
T 29	0 27 32	5° 3'32	27°51	11°34	2°16	26°27	8°18	4° 1	10°18	0°17	12°26	18° 0	16° 8	19° 1	n.a.	T 29
W30	0 31 29	6♎ 3'34	9♍46	13♎10	3♍29	26♉56	8♏30	4♎ 8	10♒17	0♏19	12♉25	17♌58	16♌ 5	19♌ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n55	15n13	0n 3	15n30	1n47	20n34	0s 4	27s27	4s47	11s52	0n49	1n50	2n20	18s21	0s45	9s37	1n53	4n 7	12s15	15n20	15n42	16n 5		n.a.
W 2	8 33	12 13	1 8	14 58	1 50	20 23	0 1	27 22	4 43	11 56	0 49	1 48	2 20	18 21	0 45	9 38	1 53	4 7	12 15	15 20	15 43	16 3		n.a.
T 3	8 11	8 42	2 10	14 24	1 52	20 11	0n 3	27 16	4 39	11 59	0 49	1 45	2 19	18 22	0 45	9 39	1 52	4 7	12 15	15 21	15 44	16 2		n.a.
F 4	7 48	4 49	3 7	13 48	1 53	19 59	0 6	27 10	4 36	12 3	0 49	1 42	2 19	18 22	0 45	9 39	1 52	4 7	12 16	15 21	15 45	16 1		n.a.
S 5	7 25	0 42	3 56	13 10	1 53	19 46	0 10	27 4	4 32	12 7	0 49	1 39	2 19	18 23	0 45	9 40	1 52	4 6	12 16	15 22	15 46	16 0		n.a.
S 6	7 3	3s30	4 35	12 31	1 53	19 32	0 13	26 58	4 28	12 10	0 49	1 36	2 19	18 23	0 45	9 40	1 52	4 6	12 16	15 24	15 47	15 59		n.a.
M 7	6 40	7 37	5 2	11 51	1 52	19 18	0 17	26 52	4 25	12 14	0 48	1 33	2 19	18 24	0 45	9 41	1 52	4 6	12 16	15 25	15 48	15 58		n.a.
T 8	6 17	11 28	5 14	11 10	1 50	19 3	0 20	26 46	4 21	12 18	0 48	1 31	2 19	18 24	0 45	9 42	1 52	4 5	12 16	15 26	15 49	15 56		n.a.
W 9	5 54	14 52	5 10	10 28	1 48	18 48	0 23	26 40	4 18	12 22	0 48	1 28	2 19	18 25	0 45	9 42	1 52	4 5	12 17	15 27	15 50	15 55		n.a.
T 10	5 31	17 34	4 50	9 45	1 46	18 32	0 27	26 33	4 14	12 26	0 48	1 25	2 19	18 25	0 45	9 43	1 52	4 5	12 17	15 27	15 51	15 54		n.a.
F 11	5 7	19 22	4 13	9 1	1 42	18 16	0 30	26 27	4 10	12 30	0 48	1 22	2 19	18 26	0 45	9 44	1 52	4 4	12 17	15 27	15 52	15 53		n.a.
S 12	4 44	20 2	3 20	8 16	1 39	17 59	0 33	26 20	4 7	12 34	0 47	1 19	2 19	18 26	0 45	9 44	1 52	4 4	12 17	15 27	15 53	15 52		n.a.
S 13	4 20	19 27	2 14	7 32	1 35	17 41	0 36	26 14	4 3	12 37	0 47	1 16	2 19	18 27	0 45	9 45	1 52	4 4	12 17	15 26	15 54	15 51		n.a.
M14	3 57	17 33	0 58	6 46	1 31	17 23	0 39	26 7	4 0	12 41	0 47	1 13	2 19	18 27	0 45	9 46	1 52	4 3	12 17	15 26	15 55	15 49		n.a.
T 15	3 33	14 26	0s23	6 1	1 26	17 5	0 42	26 0	3 57	12 45	0 47	1 11	2 19	18 28	0 45	9 46	1 52	4 3	12 18	15 26	15 56	15 48		n.a.
W16	3 10	10 21	1 43	5 15	1 21	16 46	0 45	25 53	3 53	12 49	0 47	1 8	2 19	18 28	0 44	9 47	1 52	4 2	12 18	15 26	15 57	15 47		n.a.
T 17	2 46	5 37	2 56	4 29	1 16	16 26	0 48	25 46	3 50	12 53	0 47	1 5	2 19	18 28	0 44	9 48	1 52	4 2	12 18	15 27	15 58	15 46		n.a.
F 18	2 22	0 36	3 56	3 43	1 11	16 6	0 51	25 38	3 46	12 57	0 46	1 2	2 19	18 29	0 44	9 49	1 52	4 2	12 18	15 28	15 59	15 45		n.a.
S 19	1 58	4n21	4 39	2 57	1 5	15 46	0 53	25 31	3 43	13 1	0 46	0 59	2 19	18 29	0 44	9 49	1 52	4 1	12 18	15 30	16 0	15 43		n.a.
S 20	1 34	8 56	5 4	2 11	0 59	15 25	0 56	25 24	3 40	13 5	0 46	0 56	2 19	18 30	0 44	9 50	1 52	4 1	12 18	15 32	16 1	15 42		n.a.
M21	1 10	12 54	5 11	1 25	0 53	15 4	0 58	25 16	3 36	13 9	0 46	0 53	2 19	18 30	0 44	9 51	1 52	4 1	12 19	15 34	16 2	15 41		n.a.
T 22	0 46	16 5	5 0	0 39	0 47	14 42	1 1	25 8	3 33	13 13	0 46	0 50	2 19	18 30	0 44	9 51	1 52	4 0	12 19	15 35	16 3	15 40		n.a.
W23	0 22	18 22	4 35	0s 6	0 41	14 20	1 3	25 1	3 30	13 18	0 46	0 48	2 19	18 31	0 44	9 52	1 52	4 0	12 19	15 36	16 4	15 38		n.a.
T 24	0s 2	19 43	3 57	0 52	0 34	13 57	1 6	24 53	3 27	13 22	0 46	0 45	2 19	18 31	0 44	9 53	1 52	4 0	12 19	15 36	16 5	15 37		n.a.
F 25	0 26	20 6	3 9	1 37	0 28	13 34	1 8	24 45	3 23	13 26	0 45	0 42	2 19	18 31	0 44	9 54	1 52	3 59	12 19	15 36	16 6	15 36		n.a.
S 26	0 50	19 34	2 14	2 22	0 21	13 10	1 10	24 36	3 20	13 30	0 45	0 39	2 19	18 32	0 44	9 54	1 52	3 59	12 19	15 36	16 6	15 35		n.a.
S 27	1 14	18 11	1 14	3 7	0 15	12 46	1 12	24 28	3 17	13 34	0 45	0 36	2 19	18 32	0 44	9 55	1 52	3 58	12 19	15 35	16 7	15 33		n.a.
M28	1 38	16 1	0 11	3 52	0 8	12 22	1 14	24 20	3 14	13 38	0 45	0 33	2 19	18 32	0 44	9 56	1 51	3 58	12 20	15 35	16 8	15 32		n.a.
T 29	2 2	13 10	0n53	4 36	0 2	11 58	1 16	24 11	3 11	13 42	0 45	0 30	2 19	18 32	0 44	9 57	1 51	3 58	12 20	15 35	16 9	15 31		n.a.
W30	2s26	9n45	1n55	5s19	0s 5	11n33	1n18	24s 3	3s 8	13s46	0n45	0n27	2n19	18s33	0s44	9s57	1n51	3n57	12s20	15n36	16n10	15n30		n.a.

Julian Day Number = 1778280.5, Delta T = 02h29m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'18, Lahiri = - 1°47'17 Julian Calendar 1 Sept. 156 == Greg. Calendar 31 Aug. 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

OCTOBER 156 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 35 25	7♎ 3'38	21♍48	14♎45	4♍42	27♏25	8♏43	4♎16	10°R16	0♏21	12°R24	17°R53	16♌ 2	19♌14	n.a.	T 1
F 2	0 39 22	8° 3'45	4♎ 2	16°19	5°56	27°54	8°55	4°23	10♒15	0°23	12♉23	17♌46	15°58	19°21	n.a.	F 2
S 3	0 43 18	9° 3'53	16°27	17°54	7°10	28°23	9° 8	4°30	10°14	0°25	12°22	17°37	15°55	19°27	n.a.	S 3
S 4	0 47 15	10° 4'03	29° 5	19°27	8°23	28°53	9°20	4°37	10°13	0°27	12°21	17°27	15°52	19°34	n.a.	S 4
M 5	0 51 11	11° 4'15	11♏56	21° 0	9°37	29°23	9°33	4°44	10°12	0°30	12°20	17°17	15°49	19°41	n.a.	M 5
T 6	0 55 8	12° 4'28	24°58	22°33	10°51	29°54	9°45	4°51	10°11	0°32	12°19	17° 8	15°46	19°47	n.a.	T 6
W 7	0 59 4	13° 4'44	8♐13	24° 5	12° 5	0♒24	9°58	4°59	10°11	0°34	12°18	17° 1	15°43	19°54	n.a.	W 7
T 8	1 3 1	14° 5'01	21°40	25°37	13°18	0°55	10°11	5° 6	10°10	0°36	12°17	16°56	15°39	20° 0	n.a.	T 8
F 9	1 6 58	15° 5'20	5♑19	27° 9	14°32	1°27	10°24	5°13	10° 9	0°38	12°16	16°54	15°36	20° 7	n.a.	F 9
S 10	1 10 54	16° 5'40	19°11	28°40	15°46	1°58	10°37	5°20	10° 9	0°41	12°15	16°D54	15°33	20°14	n.a.	S 10
S 11	1 14 51	17° 6'02	3♒16	0♏11	17° 0	2°30	10°50	5°27	10° 8	0°43	12°14	16°54	15°30	20°20	n.a.	S 11
M12	1 18 47	18° 6'25	17°33	1°41	18°14	3° 2	11° 2	5°34	10° 8	0°45	12°13	16°R55	15°27	20°27	n.a.	M12
T 13	1 22 44	19° 6'49	2♓ 0	3°11	19°29	3°34	11°15	5°41	10° 7	0°47	12°12	16°54	15°24	20°34	n.a.	T 13
W14	1 26 40	20° 7'15	16°35	4°40	20°43	4° 6	11°29	5°48	10° 7	0°49	12°11	16°51	15°20	20°40	n.a.	W14
T 15	1 30 37	21° 7'43	1♈12	6° 9	21°57	4°39	11°42	5°55	10° 7	0°52	12°10	16°45	15°17	20°47	n.a.	T 15
F 16	1 34 33	22° 8'12	15°44	7°38	23°11	5°12	11°55	6° 2	10° 6	0°54	12° 9	16°36	15°14	20°54	n.a.	F 16
S 17	1 38 30	23° 8'43	0♉ 5	9° 6	24°26	5°45	12° 8	6° 9	10° 6	0°56	12° 8	16°26	15°11	21° 0	n.a.	S 17
S 18	1 42 27	24° 9'15	14° 7	10°33	25°40	6°18	12°21	6°16	10° 6	0°58	12° 7	16°14	15° 8	21° 7	n.a.	S 18
M19	1 46 23	25° 9'49	27°47	12° 0	26°55	6°52	12°34	6°23	10° 6	1° 1	12° 6	16° 3	15° 4	21°14	n.a.	M19
T 20	1 50 20	26°10'25	11♊ 3	13°27	28° 9	7°25	12°47	6°30	10° 6	1° 3	12° 5	15°54	15° 1	21°20	n.a.	T 20
W21	1 54 16	27°11'03	23°54	14°53	29°24	7°59	13° 1	6°37	10°D 6	1° 5	12° 4	15°47	14°58	21°27	n.a.	W21
T 22	1 58 13	28°11'43	6♋23	16°18	0♎38	8°33	13°14	6°44	10° 6	1° 7	12° 2	15°42	14°55	21°33	n.a.	T 22
F 23	2 2 9	29°12'24	18°33	17°42	1°53	9° 7	13°27	6°51	10° 6	1°10	12° 1	15°40	14°52	21°40	n.a.	F 23
S 24	2 6 6	0♏13'07	0♌30	19° 6	3° 7	9°42	13°41	6°58	10° 6	1°12	12° 0	15°D39	14°49	21°47	n.a.	S 24
S 25	2 10 2	1°13'52	12°19	20°28	4°22	10°16	13°54	7° 4	10° 6	1°14	11°59	15°R40	14°45	21°53	n.a.	S 25
M26	2 13 59	2°14'39	24° 6	21°50	5°37	10°51	14° 7	7°11	10° 7	1°16	11°58	15°39	14°42	22° 0	n.a.	M26
T 27	2 17 56	3°15'27	5♍56	23°10	6°52	11°26	14°21	7°18	10° 7	1°19	11°57	15°38	14°39	22° 7	n.a.	T 27
W28	2 21 52	4°16'17	17°55	24°29	8° 6	12° 1	14°34	7°25	10° 7	1°21	11°56	15°34	14°36	22°13	n.a.	W28
T 29	2 25 49	5°17'08	0♎ 5	25°47	9°21	12°36	14°48	7°31	10° 8	1°23	11°55	15°27	14°33	22°20	n.a.	T 29
F 30	2 29 45	6°18'01	12°29	27° 2	10°36	13°11	15° 1	7°38	10° 8	1°25	11°53	15°17	14°29	22°27	n.a.	F 30
S 31	2 33 42	7♏18'55	25♎11	28♏15	11♎51	13♒47	15♏15	7♎45	10♒ 8	1♏28	11♉52	15♌ 5	14♌26	22♌33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s50	5n55	2n52	6s 3	0s12	11n 7	1n20	23s54	3s 5	13s50	0n44	0n25	2n19	18s33	0s44	9s58	1n51	3n57	12s20	15n37	16n11	15n28			n.a.
F 2	3 14	1 46	3 42	6 46	0 18	10 42	1 22	23 45	3 2	13 55	0 44	0 22	2 19	18 33	0 44	9 59	1 51	3 57	12 20	15 39	16 12	15 27			n.a.
S 3	3 38	2s30	4 22	7 28	0 25	10 16	1 24	23 36	2 59	13 59	0 44	0 19	2 19	18 33	0 44	10 0	1 51	3 56	12 20	15 42	16 13	15 26			n.a.
S 4	4 1	6 44	4 50	8 10	0 32	9 49	1 25	23 27	2 56	14 3	0 44	0 16	2 19	18 34	0 44	10 0	1 51	3 56	12 20	15 45	16 14	15 25			n.a.
M 5	4 25	10 44	5 4	8 52	0 38	9 23	1 27	23 18	2 53	14 7	0 44	0 13	2 19	18 34	0 44	10 1	1 51	3 55	12 20	15 48	16 15	15 23			n.a.
T 6	4 49	14 18	5 3	9 33	0 45	8 56	1 28	23 8	2 50	14 11	0 44	0 10	2 19	18 34	0 44	10 2	1 51	3 55	12 21	15 51	16 16	15 22			n.a.
W 7	5 13	17 12	4 45	10 14	0 51	8 29	1 30	22 59	2 47	14 15	0 44	0 8	2 19	18 34	0 44	10 3	1 51	3 55	12 21	15 53	16 17	15 21			n.a.
T 8	5 36	19 13	4 12	10 54	0 58	8 1	1 31	22 49	2 44	14 20	0 44	0 5	2 19	18 34	0 44	10 4	1 51	3 54	12 21	15 55	16 18	15 20			n.a.
F 9	6 0	20 10	3 24	11 33	1 4	7 34	1 32	22 39	2 41	14 24	0 43	0 2	2 19	18 34	0 44	10 4	1 51	3 54	12 21	15 55	16 19	15 18			n.a.
S 10	6 23	19 56	2 23	12 12	1 10	7 6	1 33	22 29	2 39	14 28	0 43	0s 1	2 19	18 35	0 44	10 5	1 51	3 54	12 21	15 56	16 20	15 17			n.a.
S 11	6 47	18 27	1 12	12 50	1 16	6 37	1 34	22 19	2 36	14 32	0 43	0 4	2 19	18 35	0 44	10 6	1 51	3 53	12 21	15 55	16 21	15 16			n.a.
M12	7 10	15 47	0s 3	13 28	1 22	6 9	1 35	22 9	2 33	14 36	0 43	0 6	2 19	18 35	0 44	10 7	1 51	3 53	12 21	15 55	16 22	15 14			n.a.
T 13	7 33	12 6	1 20	14 4	1 28	5 41	1 36	21 59	2 31	14 40	0 43	0 9	2 19	18 35	0 44	10 7	1 51	3 52	12 21	15 55	16 23	15 13			n.a.
W14	7 56	7 40	2 31	14 41	1 34	5 12	1 37	21 49	2 28	14 45	0 43	0 12	2 19	18 35	0 44	10 8	1 51	3 52	12 21	15 56	16 24	15 12			n.a.
T 15	8 19	2 46	3 33	15 16	1 40	4 43	1 38	21 38	2 25	14 49	0 43	0 15	2 19	18 35	0 44	10 9	1 51	3 52	12 21	15 58	16 25	15 10			n.a.
F 16	8 42	2n15	4 21	15 50	1 45	4 14	1 38	21 27	2 23	14 53	0 43	0 18	2 19	18 35	0 44	10 10	1 51	3 51	12 21	16 1	16 26	15 9			n.a.
S 17	9 5	7 4	4 51	16 24	1 50	3 45	1 39	21 17	2 20	14 57	0 42	0 20	2 19	18 35	0 44	10 11	1 51	3 51	12 21	16 4	16 26	15 8			n.a.
S 18	9 27	11 25	5 3	16 57	1 55	3 15	1 39	21 6	2 18	15 1	0 42	0 23	2 20	18 35	0 44	10 11	1 51	3 51	12 21	16 7	16 27	15 7			n.a.
M19	9 50	15 3	4 57	17 29	2 0	2 46	1 40	20 55	2 15	15 5	0 42	0 26	2 20	18 35	0 44	10 12	1 51	3 50	12 21	16 11	16 28	15 5			n.a.
T 20	10 12	17 47	4 35	18 0	2 4	2 16	1 40	20 44	2 12	15 10	0 42	0 28	2 20	18 35	0 43	10 13	1 51	3 50	12 22	16 14	16 29	15 4			n.a.
W21	10 34	19 33	3 59	18 30	2 8	1 47	1 40	20 32	2 10	15 14	0 42	0 31	2 20	18 35	0 43	10 14	1 51	3 50	12 22	16 16	16 30	15 3			n.a.
T 22	10 56	20 18	3 13	18 59	2 12	1 17	1 41	20 21	2 8	15 18	0 42	0 34	2 20	18 35	0 43	10 15	1 51	3 49	12 22	16 17	16 31	15 1			n.a.
F 23	11 18	20 5	2 19	19 27	2 16	0 47	1 41	20 10	2 5	15 22	0 42	0 36	2 20	18 35	0 43	10 15	1 51	3 49	12 22	16 18	16 32	15 0			n.a.
S 24	11 40	18 57	1 20	19 54	2 19	0 17	1 41	19 58	2 3	15 26	0 42	0 39	2 20	18 35	0 43	10 16	1 51	3 49	12 22	16 18	16 33	14 59			n.a.
S 25	12 1	16 59	0 18	20 19	2 22	0s13	1 41	19 46	2 0	15 30	0 42	0 42	2 20	18 35	0 43	10 17	1 51	3 48	12 22	16 18	16 34	14 57			n.a.
M26	12 22	14 19	0n45	20 44	2 25	0 43	1 40	19 34	1 58	15 34	0 41	0 44	2 20	18 35	0 43	10 18	1 51	3 48	12 22	16 18	16 35	14 56			n.a.
T 27	12 43	11 3	1 45	21 7	2 27	1 13	1 40	19 22	1 56	15 39	0 41	0 47	2 20	18 35	0 43	10 19	1 51	3 47	12 22	16 18	16 36	14 55			n.a.
W28	13 4	7 18	2 42	21 28	2 28	1 43	1 40	19 10	1 53	15 43	0 41	0 49	2 20	18 34	0 43	10 19	1 51	3 47	12 22	16 20	16 37	14 53			n.a.
T 29	13 25	3 13	3 32	21 48	2 29	2 13	1 40	18 58	1 51	15 47	0 41	0 52	2 21	18 34	0 43	10 20	1 51	3 47	12 22	16 22	16 38	14 52			n.a.
F 30	13 45	1s 6	4 13	22 7	2 30	2 43	1 39	18 46	1 49	15 51	0 41	0 54	2 21	18 34	0 43	10 21	1 51	3 46	12 22	16 25	16 39	14 50			n.a.
S 31	14s 5	5s27	4n43	22s24	2s30	3s13	1n39	18s33	1s47	15s55	0n41	0s57	2n21	18s34	0s43	10s22	1n51	3n46	12s22	16n28	16n40	14n49			n.a.

Julian Day Number = 1778310.5, Delta T = 02h29m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'14, Lahiri = - 1°47'13 Julian Calendar 1 Oct. 156 == Greg. Calendar 30 Sept. 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

NOVEMBER 156 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 37 38	8♏19'50	8♏ 8	29♏27	13♎ 6	14♒22	15♏28	7♎51	10♒ 9	1♏30	11°R51	14°R51	14♌23	22♌40	n.a.	S 1
M 2	2 41 35	9°20'47	21°22	0♐35	14°21	14°58	15°42	7°58	10°10	1°32	11♉50	14♌37	14°20	22°47	n.a.	M 2
T 3	2 45 31	10°21'45	4♐49	1°40	15°36	15°34	15°55	8° 4	10°10	1°34	11°49	14°25	14°17	22°53	n.a.	T 3
W 4	2 49 28	11°22'43	18°27	2°42	16°51	16°10	16° 9	8°11	10°11	1°37	11°48	14°15	14°14	23° 0	n.a.	W 4
T 5	2 53 25	12°23'43	2♑13	3°40	18° 6	16°46	16°22	8°17	10°12	1°39	11°47	14° 7	14°10	23° 7	n.a.	T 5
F 6	2 57 21	13°24'44	16° 5	4°32	19°21	17°22	16°36	8°23	10°13	1°41	11°45	14° 3	14° 7	23°13	n.a.	F 6
S 7	3 1 18	14°25'46	0♒ 2	5°20	20°36	17°59	16°50	8°30	10°13	1°43	11°44	14° 1	14° 4	23°20	n.a.	S 7
S 8	3 5 14	15°26'48	14° 4	6° 2	21°51	18°35	17° 3	8°36	10°14	1°46	11°43	14° 1	14° 1	23°26	n.a.	S 8
M 9	3 9 11	16°27'50	28° 9	6°37	23° 6	19°12	17°17	8°42	10°15	1°48	11°42	14° 1	13°58	23°33	n.a.	M 9
T 10	3 13 7	17°28'54	12♓18	7° 4	24°21	19°48	17°30	8°48	10°16	1°50	11°41	13°59	13°55	23°40	n.a.	T 10
W11	3 17 4	18°29'58	26°28	7°22	25°36	20°25	17°44	8°54	10°17	1°52	11°40	13°55	13°51	23°46	n.a.	W11
T 12	3 21 0	19°31'02	10♈37	7°R32	26°52	21° 2	17°58	9° 0	10°18	1°54	11°39	13°49	13°48	23°53	n.a.	T 12
F 13	3 24 57	20°32'07	24°42	7°31	28° 7	21°39	18°11	9° 6	10°20	1°56	11°37	13°39	13°45	24° 0	n.a.	F 13
S 14	3 28 54	21°33'13	8♉38	7°19	29°22	22°16	18°25	9°12	10°21	1°59	11°36	13°27	13°42	24° 6	n.a.	S 14
S 15	3 32 50	22°34'20	22°21	6°56	0♏37	22°53	18°38	9°18	10°22	2° 1	11°35	13°14	13°39	24°13	n.a.	S 15
M16	3 36 47	23°35'27	5♊47	6°21	1°52	23°31	18°52	9°24	10°23	2° 3	11°34	13° 1	13°35	24°20	n.a.	M16
T 17	3 40 43	24°36'35	18°54	5°35	3° 8	24° 8	19° 5	9°30	10°25	2° 5	11°33	12°50	13°32	24°26	n.a.	T 17
W18	3 44 40	25°37'44	1♋40	4°39	4°23	24°45	19°19	9°35	10°26	2° 7	11°32	12°41	13°29	24°33	n.a.	W18
T 19	3 48 36	26°38'54	14° 7	3°33	5°38	25°23	19°33	9°41	10°28	2° 9	11°31	12°35	13°26	24°40	n.a.	T 19
F 20	3 52 33	27°40'04	26°18	2°19	6°53	26° 0	19°46	9°47	10°29	2°11	11°30	12°31	13°23	24°46	n.a.	F 20
S 21	3 56 29	28°41'15	8♌16	0°59	8° 9	26°38	20° 0	9°52	10°31	2°13	11°29	12°D30	13°20	24°53	n.a.	S 21
S 22	4 0 26	29°42'27	20° 5	29♏37	9°24	27°16	20°13	9°58	10°32	2°15	11°28	12°30	13°16	25° 0	n.a.	S 22
M23	4 4 23	0♐43'40	1♍53	28°14	10°39	27°54	20°27	10° 3	10°34	2°18	11°26	12°R31	13°13	25° 6	n.a.	M23
T 24	4 8 19	1°44'53	13°44	26°55	11°54	28°31	20°40	10° 9	10°36	2°20	11°25	12°30	13°10	25°13	n.a.	T 24
W25	4 12 16	2°46'07	25°43	25°40	13°10	29° 9	20°54	10°14	10°37	2°22	11°24	12°27	13° 7	25°19	n.a.	W25
T 26	4 16 12	3°47'21	7♎56	24°33	14°25	29°47	21° 7	10°19	10°39	2°24	11°23	12°22	13° 4	25°26	n.a.	T 26
F 27	4 20 9	4°48'36	20°26	23°34	15°40	0♓25	21°21	10°24	10°41	2°26	11°22	12°14	13° 1	25°33	n.a.	F 27
S 28	4 24 5	5°49'51	3♏17	22°46	16°56	1° 3	21°34	10°29	10°43	2°28	11°21	12° 4	12°57	25°39	n.a.	S 28
S 29	4 28 2	6°51'07	16°29	22° 7	18°11	1°42	21°47	10°34	10°45	2°30	11°20	11°53	12°54	25°46	n.a.	S 29
M30	4 31 58	7♐52'23	0♐ 2	21♏40	19♏26	2♓20	22♏ 1	10♎39	10♒47	2♏31	11♉19	11♌41	12♌51	25♌53	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s25	9s39	4n58	22s39	2s29	3s43	1n38	18s21	1s44	15s59	0n41	0s59	2n21	18s34	0s43	10s22	1n51	3n46	12s22	16n32	16n41	14n48		n.a.
M 2	14 45	13 29	4 58	22 52	2 27	4 13	1 37	18 8	1 42	16 3	0 41	1 2	2 21	18 34	0 43	10 23	1 51	3 46	12 22	16 36	16 41	14 46		n.a.
T 3	15 4	16 41	4 42	23 4	2 25	4 43	1 37	17 55	1 40	16 7	0 41	1 4	2 21	18 33	0 43	10 24	1 51	3 45	12 22	16 40	16 42	14 45		n.a.
W 4	15 24	19 2	4 9	23 13	2 22	5 13	1 36	17 42	1 38	16 11	0 41	1 7	2 21	18 33	0 43	10 25	1 51	3 45	12 22	16 43	16 43	14 44		n.a.
T 5	15 42	20 18	3 22	23 21	2 18	5 42	1 35	17 29	1 36	16 15	0 41	1 9	2 21	18 33	0 43	10 26	1 51	3 45	12 22	16 45	16 44	14 42		n.a.
F 6	16 1	20 21	2 22	23 26	2 13	6 12	1 34	17 16	1 34	16 19	0 40	1 12	2 21	18 33	0 43	10 26	1 51	3 44	12 21	16 46	16 45	14 41		n.a.
S 7	16 19	19 9	1 13	23 29	2 7	6 41	1 33	17 3	1 32	16 23	0 40	1 14	2 22	18 32	0 43	10 27	1 51	3 44	12 21	16 47	16 46	14 39		n.a.
S 8	16 38	16 46	0s 0	23 29	2 0	7 10	1 32	16 49	1 30	16 27	0 40	1 16	2 22	18 32	0 43	10 28	1 51	3 44	12 21	16 47	16 47	14 38		n.a.
M 9	16 55	13 23	1 14	23 27	1 51	7 40	1 31	16 36	1 28	16 31	0 40	1 19	2 22	18 32	0 43	10 29	1 51	3 43	12 21	16 47	16 48	14 37		n.a.
T 10	17 13	9 13	2 24	23 22	1 41	8 9	1 30	16 22	1 26	16 35	0 40	1 21	2 22	18 32	0 43	10 29	1 51	3 43	12 21	16 47	16 49	14 35		n.a.
W11	17 30	4 32	3 24	23 14	1 30	8 37	1 28	16 9	1 24	16 39	0 40	1 23	2 22	18 31	0 43	10 30	1 51	3 43	12 21	16 49	16 50	14 34		n.a.
T 12	17 47	0n23	4 12	23 3	1 18	9 6	1 27	15 55	1 22	16 43	0 40	1 26	2 22	18 31	0 43	10 31	1 51	3 43	12 21	16 51	16 51	14 32		n.a.
F 13	18 4	5 15	4 44	22 49	1 3	9 34	1 26	15 41	1 20	16 47	0 40	1 28	2 22	18 31	0 43	10 32	1 51	3 42	12 21	16 53	16 52	14 31		n.a.
S 14	18 20	9 47	4 59	22 32	0 48	10 3	1 24	15 27	1 18	16 50	0 40	1 30	2 23	18 30	0 43	10 32	1 51	3 42	12 21	16 57	16 53	14 30		n.a.
S 15	18 36	13 45	4 57	22 11	0 31	10 31	1 23	15 13	1 16	16 54	0 40	1 32	2 23	18 30	0 43	10 33	1 51	3 42	12 21	17 1	16 53	14 28		n.a.
M16	18 51	16 56	4 38	21 47	0 13	10 58	1 21	14 59	1 14	16 58	0 40	1 34	2 23	18 29	0 43	10 34	1 51	3 42	12 21	17 4	16 54	14 27		n.a.
T 17	19 6	19 9	4 4	21 20	0n 6	11 26	1 20	14 44	1 12	17 2	0 40	1 36	2 23	18 29	0 43	10 34	1 51	3 41	12 21	17 8	16 55	14 25		n.a.
W18	19 21	20 21	3 19	20 51	0 26	11 53	1 18	14 30	1 10	17 6	0 39	1 39	2 23	18 29	0 43	10 35	1 51	3 41	12 21	17 10	16 56	14 24		n.a.
T 19	19 36	20 31	2 25	20 18	0 47	12 20	1 16	14 16	1 9	17 9	0 39	1 41	2 23	18 28	0 42	10 36	1 51	3 41	12 21	17 12	16 57	14 23		n.a.
F 20	19 50	19 42	1 25	19 44	1 7	12 46	1 15	14 1	1 7	17 13	0 39	1 43	2 24	18 28	0 42	10 37	1 51	3 41	12 20	17 13	16 58	14 21		n.a.
S 21	20 4	18 1	0 23	19 9	1 27	13 13	1 13	13 47	1 5	17 17	0 39	1 45	2 24	18 27	0 42	10 37	1 51	3 40	12 20	17 13	16 59	14 20		n.a.
S 22	20 17	15 34	0n40	18 33	1 45	13 39	1 11	13 32	1 3	17 21	0 39	1 47	2 24	18 27	0 42	10 38	1 51	3 40	12 20	17 13	17 0	14 18		n.a.
M23	20 30	12 29	1 41	17 58	2 3	14 4	1 9	13 17	1 2	17 24	0 39	1 49	2 24	18 26	0 42	10 39	1 51	3 40	12 20	17 13	17 1	14 17		n.a.
T 24	20 43	8 53	2 38	17 25	2 18	14 30	1 7	13 2	1 0	17 28	0 39	1 51	2 24	18 26	0 42	10 39	1 51	3 40	12 20	17 13	17 2	14 15		n.a.
W25	20 55	4 54	3 29	16 55	2 31	14 55	1 5	12 47	0 58	17 32	0 39	1 53	2 25	18 25	0 42	10 40	1 52	3 40	12 20	17 14	17 3	14 14		n.a.
T 26	21 7	0 40	4 11	16 29	2 42	15 19	1 3	12 32	0 57	17 35	0 39	1 55	2 25	18 25	0 42	10 41	1 52	3 40	12 20	17 15	17 4	14 12		n.a.
F 27	21 18	3s43	4 42	16 6	2 50	15 43	1 1	12 17	0 55	17 39	0 39	1 56	2 25	18 24	0 42	10 41	1 52	3 39	12 20	17 18	17 4	14 11		n.a.
S 28	21 29	8 2	5 0	15 48	2 56	16 7	0 59	12 2	0 53	17 42	0 39	1 58	2 25	18 24	0 42	10 42	1 52	3 39	12 19	17 20	17 5	14 10		n.a.
S 29	21 40	12 6	5 2	15 35	3 0	16 30	0 57	11 47	0 52	17 46	0 39	2 0	2 25	18 23	0 42	10 43	1 52	3 39	12 19	17 24	17 6	14 8		n.a.
M30	21s50	15s40	4n48	15s26	3n 2	16s53	0n55	11s31	0s50	17s50	0n39	2s 2	2n26	18s23	0s42	10s43	1n52	3n39	12s19	17n27	17n 7	14n 7		n.a.

Julian Day Number = 1778341.5, Delta T = 02h29m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'09, Lahiri = - 1°47'09 Julian Calendar 1 Nov. 156 == Greg. Calendar 31 Oct. 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 156
geocentric

DECEMBER 156 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 55	8♐53'40	13♐53	21°R23	20♏42	2♓58	22♏14	10♎44	10♒49	2♏33	11°R18	11°R31	12♌48	25♌59	n.a.	T 1
W 2	4 39 52	9°54'56	27°58	21°D16	21°57	3°37	22°27	10°49	10°51	2°35	11♉17	11♌22	12°45	26° 6	n.a.	W 2
T 3	4 43 48	10°56'13	12♑11	21♏19	23°12	4°15	22°41	10°54	10°53	2°37	11°16	11°16	12°41	26°13	n.a.	T 3
F 4	4 47 45	11°57'29	26°29	21°30	24°28	4°53	22°54	10°58	10°55	2°39	11°15	11°13	12°38	26°19	n.a.	F 4
S 5	4 51 41	12°58'45	10♒46	21°50	25°43	5°32	23° 7	11° 3	10°57	2°41	11°14	11°D12	12°35	26°26	n.a.	S 5
S 6	4 55 38	14° 0'00	25° 0	22°16	26°58	6°11	23°20	11° 7	10°59	2°43	11°13	11°12	12°32	26°33	n.a.	S 6
M 7	4 59 34	15° 1'15	9♓ 9	22°50	28°14	6°49	23°34	11°12	11° 1	2°44	11°12	11°R13	12°29	26°39	n.a.	M 7
T 8	5 3 31	16° 2'30	23°11	23°29	29°29	7°28	23°47	11°16	11° 4	2°46	11°11	11°13	12°26	26°46	n.a.	T 8
W 9	5 7 27	17° 3'44	7♈ 7	24°13	0♗44	8° 6	24° 0	11°20	11° 6	2°48	11°11	11°11	12°22	26°53	n.a.	W 9
T 10	5 11 24	18° 4'58	20°54	25° 2	2° 0	8°45	24°13	11°25	11° 8	2°50	11°10	11° 7	12°19	26°59	n.a.	T 10
F 11	5 15 21	19° 6'11	4♉33	25°55	3°15	9°24	24°26	11°29	11°11	2°51	11° 9	11° 0	12°16	27° 6	n.a.	F 11
S 12	5 19 17	20° 7'23	18° 2	26°52	4°30	10° 3	24°39	11°33	11°13	2°53	11° 8	10°52	12°13	27°13	n.a.	S 12
S 13	5 23 14	21° 8'36	1♊19	27°53	5°46	10°42	24°52	11°37	11°16	2°55	11° 7	10°42	12°10	27°19	n.a.	S 13
M14	5 27 10	22° 9'47	14°22	28°56	7° 1	11°20	25° 5	11°41	11°18	2°56	11° 6	10°33	12° 7	27°26	n.a.	M14
T 15	5 31 7	23°10'59	27°11	0♗ 2	8°16	11°59	25°17	11°44	11°21	2°58	11° 5	10°25	12° 3	27°32	n.a.	T 15
W16	5 35 3	24°12'09	9♋44	1°11	9°32	12°38	25°30	11°48	11°23	3° 0	11° 5	10°19	12° 0	27°39	n.a.	W16
T 17	5 39 0	25°13'20	22° 3	2°21	10°47	13°17	25°43	11°52	11°26	3° 1	11° 4	10°15	11°57	27°46	n.a.	T 17
F 18	5 42 57	26°14'30	4♌10	3°34	12° 2	13°56	25°56	11°55	11°29	3° 3	11° 3	10°13	11°54	27°52	n.a.	F 18
S 19	5 46 53	27°15'39	16° 6	4°48	13°18	14°35	26° 8	11°58	11°31	3° 4	11° 2	10°D13	11°51	27°59	n.a.	S 19
S 20	5 50 50	28°16'48	27°56	6° 4	14°33	15°14	26°21	12° 2	11°34	3° 6	11° 2	10°14	11°47	28° 6	n.a.	S 20
M21	5 54 46	29°17'57	9♍43	7°22	15°48	15°53	26°33	12° 5	11°37	3° 7	11° 1	10°16	11°44	28°12	n.a.	M21
T 22	5 58 43	0♑19'05	21°33	8°41	17° 3	16°32	26°46	12° 8	11°39	3° 9	11° 0	10°17	11°41	28°19	n.a.	T 22
W23	6 2 39	1°20'13	3♎32	10° 1	18°19	17°11	26°58	12°11	11°42	3°10	10°59	10°R18	11°38	28°26	n.a.	W23
T 24	6 6 36	2°21'20	15°43	11°22	19°34	17°50	27°11	12°14	11°45	3°11	10°59	10°17	11°35	28°32	n.a.	T 24
F 25	6 10 32	3°22'26	28°12	12°44	20°49	18°29	27°23	12°17	11°48	3°13	10°58	10°14	11°32	28°39	n.a.	F 25
S 26	6 14 29	4°23'32	11♏ 4	14° 7	22° 5	19° 9	27°35	12°20	11°51	3°14	10°57	10°10	11°28	28°46	n.a.	S 26
S 27	6 18 26	5°24'38	24°20	15°32	23°20	19°48	27°47	12°22	11°54	3°15	10°57	10° 4	11°25	28°52	n.a.	S 27
M28	6 22 22	6°25'43	8♐ 1	16°57	24°35	20°27	27°59	12°25	11°57	3°17	10°56	9°59	11°22	28°59	n.a.	M28
T 29	6 26 19	7°26'47	22° 5	18°23	25°50	21° 6	28°11	12°27	12° 0	3°18	10°56	9°53	11°19	29° 6	n.a.	T 29
W30	6 30 15	8°27'50	6♑30	19°50	27° 6	21°45	28°23	12°30	12° 3	3°19	10°55	9°49	11°16	29°12	n.a.	W30
T 31	6 34 12	9♑28'52	21♑ 8	21♐17	28♐21	22♓25	28♏35	12♎32	12♒ 6	3♏20	10♉55	9♌46	11♌13	29♌19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s 0	18s26	4n17	15s21	3n 2	17s16	0n52	11s16	0s48	17s53	0n39	2s 4	2n26	18s22	0s42	10s44	1n52	3n39	12s19	17n30	17n 8	14n 5			n.a.
W 2	22 9	20 10	3 29	15 21	3 1	17 38	0 50	11 0	0 47	17 57	0 39	2 5	2 26	18 21	0 42	10 44	1 52	3 39	12 19	17 32	17 9	14 4			n.a.
T 3	22 18	20 39	2 29	15 24	2 58	17 59	0 48	10 45	0 45	18 0	0 39	2 7	2 26	18 21	0 42	10 45	1 52	3 38	12 19	17 34	17 10	14 2			n.a.
F 4	22 27	19 47	1 18	15 31	2 54	18 20	0 46	10 29	0 44	18 3	0 39	2 9	2 26	18 20	0 42	10 46	1 52	3 38	12 18	17 35	17 11	14 1			n.a.
S 5	22 35	17 40	0 2	15 40	2 50	18 40	0 43	10 14	0 42	18 7	0 38	2 10	2 27	18 20	0 42	10 46	1 52	3 38	12 18	17 35	17 12	13 59			n.a.
S 6	22 42	14 28	1s13	15 53	2 44	19 0	0 41	9 58	0 41	18 10	0 38	2 12	2 27	18 19	0 42	10 47	1 52	3 38	12 18	17 35	17 13	13 58			n.a.
M 7	22 49	10 26	2 24	16 7	2 38	19 20	0 39	9 42	0 39	18 14	0 38	2 13	2 27	18 18	0 42	10 47	1 52	3 38	12 18	17 35	17 14	13 56			n.a.
T 8	22 56	5 52	3 26	16 24	2 31	19 39	0 36	9 26	0 38	18 17	0 38	2 15	2 27	18 18	0 42	10 48	1 52	3 38	12 18	17 35	17 14	13 55			n.a.
W 9	23 2	1 2	4 14	16 42	2 23	19 57	0 34	9 10	0 36	18 20	0 38	2 16	2 27	18 17	0 42	10 49	1 52	3 38	12 18	17 35	17 15	13 53			n.a.
T 10	23 8	3n48	4 48	17 1	2 16	20 15	0 31	8 54	0 35	18 24	0 38	2 18	2 28	18 16	0 42	10 49	1 52	3 38	12 17	17 37	17 16	13 52			n.a.
F 11	23 13	8 23	5 5	17 22	2 8	20 32	0 29	8 38	0 34	18 27	0 38	2 19	2 28	18 16	0 42	10 50	1 52	3 38	12 17	17 38	17 17	13 50			n.a.
S 12	23 18	12 30	5 4	17 43	1 59	20 49	0 27	8 22	0 32	18 30	0 38	2 20	2 28	18 15	0 42	10 50	1 52	3 38	12 17	17 41	17 18	13 49			n.a.
S 13	23 22	15 56	4 47	18 5	1 51	21 5	0 24	8 6	0 31	18 33	0 38	2 22	2 28	18 14	0 42	10 51	1 52	3 38	12 17	17 43	17 19	13 47			n.a.
M14	23 26	18 31	4 16	18 27	1 42	21 20	0 22	7 50	0 29	18 36	0 38	2 23	2 29	18 14	0 42	10 51	1 52	3 37	12 17	17 46	17 20	13 46			n.a.
T 15	23 30	20 7	3 31	18 50	1 34	21 35	0 19	7 34	0 28	18 40	0 38	2 24	2 29	18 13	0 42	10 52	1 52	3 37	12 16	17 48	17 21	13 44			n.a.
W16	23 33	20 42	2 37	19 12	1 25	21 49	0 17	7 18	0 27	18 43	0 38	2 26	2 29	18 12	0 42	10 52	1 52	3 37	12 16	17 50	17 22	13 43			n.a.
T 17	23 35	20 15	1 37	19 35	1 17	22 3	0 14	7 1	0 26	18 46	0 38	2 27	2 29	18 11	0 42	10 53	1 52	3 37	12 16	17 51	17 23	13 41			n.a.
F 18	23 37	18 52	0 33	19 58	1 8	22 16	0 12	6 45	0 24	18 49	0 38	2 28	2 30	18 11	0 42	10 53	1 52	3 37	12 16	17 51	17 23	13 40			n.a.
S 19	23 39	16 40	0n32	20 20	0 59	22 28	0 9	6 29	0 23	18 52	0 38	2 29	2 30	18 10	0 42	10 54	1 52	3 37	12 15	17 51	17 24	13 38			n.a.
S 20	23 40	13 48	1 35	20 42	0 51	22 39	0 7	6 12	0 22	18 55	0 38	2 30	2 30	18 9	0 42	10 54	1 53	3 37	12 15	17 51	17 25	13 37			n.a.
M21	23 40	10 22	2 34	21 3	0 42	22 50	0 4	5 56	0 20	18 58	0 38	2 31	2 30	18 8	0 42	10 55	1 53	3 37	12 15	17 50	17 26	13 35			n.a.
T 22	23 40	6 32	3 26	21 24	0 34	23 0	0 2	5 39	0 19	19 1	0 38	2 32	2 31	18 7	0 42	10 55	1 53	3 37	12 15	17 50	17 27	13 33			n.a.
W23	23 40	2 24	4 10	21 45	0 26	23 10	0s 1	5 23	0 18	19 4	0 38	2 33	2 31	18 7	0 42	10 56	1 53	3 37	12 15	17 50	17 28	13 32			n.a.
T 24	23 39	1s53	4 44	22 4	0 18	23 19	0 3	5 6	0 17	19 7	0 38	2 34	2 31	18 6	0 42	10 56	1 53	3 37	12 14	17 50	17 29	13 30			n.a.
F 25	23 38	6 12	5 5	22 23	0 10	23 27	0 5	4 50	0 16	19 9	0 38	2 35	2 31	18 5	0 42	10 56	1 53	3 37	12 14	17 51	17 30	13 29			n.a.
S 26	23 36	10 21	5 12	22 41	0 2	23 34	0 8	4 33	0 14	19 12	0 38	2 36	2 32	18 4	0 42	10 57	1 53	3 37	12 14	17 52	17 31	13 27			n.a.
S 27	23 34	14 9	5 2	22 59	0s 6	23 41	0 10	4 17	0 13	19 15	0 38	2 37	2 32	18 3	0 42	10 57	1 53	3 38	12 14	17 54	17 31	13 26			n.a.
M28	23 31	17 19	4 36	23 15	0 14	23 46	0 13	4 0	0 12	19 18	0 38	2 37	2 32	18 2	0 42	10 58	1 53	3 38	12 13	17 55	17 32	13 24			n.a.
T 29	23 28	19 35	3 52	23 30	0 21	23 52	0 15	3 44	0 11	19 21	0 38	2 38	2 32	18 2	0 41	10 58	1 53	3 38	12 13	17 57	17 33	13 23			n.a.
W30	23 24	20 39	2 52	23 45	0 28	23 56	0 18	3 27	0 10	19 23	0 37	2 39	2 33	18 1	0 41	10 58	1 53	3 38	12 13	17 58	17 34	13 21			n.a.
T 31	23s20	20s21	1n40	23s58	0s35	24s 0	0s20	3s10	0s 9	19s26	0n37	2s39	2n33	18s 0	0s41	10s59	1n53	3n38	12s13	17n59	17n35	13n19			n.a.

Julian Day Number = 1778371.5, Delta T = 02h29m36s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'05, Lahiri = - 1°47'05 Julian Calendar 1 Dec. 156 == Greg. Calendar 30 Nov. 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

JANUARY 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 38 8	10♑29'53	5♒53	22♐46	29♐36	23♓ 4	28♏47	12♎34	12♒ 9	3♏21	10°R54	9°D45	11♌ 9	29♌26	n.a.	F 1
S 2	6 42 5	11°30'53	20°38	24°15	0♑51	23°43	28°59	12°36	12°12	3°23	10♉54	9♌45	11° 6	29°32	n.a.	S 2
S 3	6 46 1	12°31'51	5♓15	25°45	2° 7	24°22	29°11	12°38	12°15	3°24	10°53	9°47	11° 3	29°39	n.a.	S 3
M 4	6 49 58	13°32'48	19°42	27°15	3°22	25° 2	29°22	12°40	12°18	3°25	10°53	9°48	11° 0	29°46	n.a.	M 4
T 5	6 53 55	14°33'43	3♈54	28°47	4°37	25°41	29°34	12°42	12°21	3°26	10°52	9°49	10°57	29°52	n.a.	T 5
W 6	6 57 51	15°34'37	17°49	0♑19	5°52	26°20	29°45	12°44	12°24	3°27	10°52	9°R50	10°53	29°59	n.a.	W 6
T 7	7 1 48	16°35'29	1♉29	1°52	7° 7	26°59	29°57	12°45	12°27	3°28	10°51	9°49	10°50	0♍ 5	n.a.	T 7
F 8	7 5 44	17°36'20	14°52	3°26	8°23	27°39	0♐ 8	12°47	12°31	3°29	10°51	9°47	10°47	0°12	n.a.	F 8
S 9	7 9 41	18°37'09	28° 0	5° 0	9°38	28°18	0°19	12°48	12°34	3°30	10°51	9°44	10°44	0°19	n.a.	S 9
S 10	7 13 37	19°37'57	10♊54	6°35	10°53	28°57	0°30	12°49	12°37	3°30	10°50	9°41	10°41	0°25	n.a.	S 10
M11	7 17 34	20°38'43	23°34	8°11	12° 8	29°37	0°41	12°51	12°40	3°31	10°50	9°38	10°38	0°32	n.a.	M11
T 12	7 21 30	21°39'28	6♋ 3	9°48	13°23	0♈16	0°52	12°52	12°44	3°32	10°50	9°35	10°34	0°39	n.a.	T 12
W13	7 25 27	22°40'11	18°20	11°25	14°38	0°55	1° 3	12°53	12°47	3°33	10°49	9°33	10°31	0°45	n.a.	W13
T 14	7 29 24	23°40'52	0♌27	13° 3	15°53	1°35	1°14	12°54	12°50	3°34	10°49	9°32	10°28	0°52	n.a.	T 14
F 15	7 33 20	24°41'32	12°26	14°42	17° 8	2°14	1°24	12°54	12°53	3°34	10°49	9°D32	10°25	0°59	n.a.	F 15
S 16	7 37 17	25°42'11	24°19	16°22	18°23	2°53	1°35	12°55	12°57	3°35	10°49	9°32	10°22	1° 5	n.a.	S 16
S 17	7 41 13	26°42'48	6♍ 7	18° 3	19°38	3°33	1°45	12°55	13° 0	3°36	10°49	9°33	10°19	1°12	n.a.	S 17
M18	7 45 10	27°43'24	17°55	19°45	20°54	4°12	1°56	12°56	13° 3	3°36	10°48	9°35	10°15	1°19	n.a.	M18
T 19	7 49 6	28°43'58	29°46	21°27	22° 9	4°51	2° 6	12°56	13° 7	3°37	10°48	9°36	10°12	1°25	n.a.	T 19
W20	7 53 3	29°44'31	11♎44	23°11	23°24	5°31	2°16	12°57	13°10	3°37	10°48	9°37	10° 9	1°32	n.a.	W20
T 21	7 56 59	0♒45'02	23°54	24°55	24°39	6°10	2°26	12°57	13°14	3°38	10°48	9°37	10° 6	1°39	n.a.	T 21
F 22	8 0 56	1°45'33	6♏20	26°40	25°54	6°49	2°36	12°R57	13°17	3°38	10°48	9°R37	10° 3	1°45	n.a.	F 22
S 23	8 4 53	2°46'01	19° 6	28°26	27° 9	7°28	2°46	12°57	13°20	3°39	10°48	9°37	9°59	1°52	n.a.	S 23
S 24	8 8 49	3°46'29	2♐16	0♒13	28°24	8° 8	2°56	12°56	13°24	3°39	10°48	9°36	9°56	1°59	n.a.	S 24
M25	8 12 46	4°46'54	15°53	2° 1	29°39	8°47	3° 6	12°56	13°27	3°39	10°D48	9°36	9°53	2° 5	n.a.	M25
T 26	8 16 42	5°47'19	29°56	3°50	0♒54	9°26	3°15	12°56	13°31	3°40	10°48	9°35	9°50	2°12	n.a.	T 26
W27	8 20 39	6°47'42	14♑25	5°40	2° 9	10° 6	3°25	12°55	13°34	3°40	10°48	9°35	9°47	2°19	n.a.	W27
T 28	8 24 35	7°48'03	29°14	7°31	3°24	10°45	3°34	12°55	13°37	3°40	10°48	9°35	9°44	2°25	n.a.	T 28
F 29	8 28 32	8°48'22	14♒16	9°23	4°38	11°24	3°43	12°54	13°41	3°41	10°48	9°D35	9°40	2°32	n.a.	F 29
S 30	8 32 28	9°48'39	29°23	11°15	5°53	12° 4	3°52	12°53	13°44	3°41	10°48	9°R35	9°37	2°39	n.a.	S 30
S 31	8 36 25	10♒48'55	14♓25	13♒ 8	7♒ 8	12♈43	4♐ 1	12♎52	13♒48	3♏41	10♉48	9♌35	9♌34	2♍45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23s15	18s39	0n21	24s10	0s42	24s 3	0s22	2s54	0s 8	19s29	0n37	2s40	2n33	17s59	0s41	10s59	1n53	3n38	12s12	17n59	17n36	13n18		n.a.	F 1
S 2	23 10	15 42	0s59	24 21	0 49	24 5	0 25	2 37	0 6	19 31	0 37	2 41	2 33	17 58	0 41	10 59	1 53	3 38	12 12	17 59	17 37	13 16		n.a.	S 2
S 3	23 5	11 47	2 16	24 31	0 55	24 6	0 27	2 20	0 5	19 34	0 37	2 41	2 34	17 57	0 41	11 0	1 53	3 38	12 12	17 58	17 38	13 15		n.a.	S 3
M 4	22 59	7 13	3 22	24 40	1 1	24 7	0 29	2 4	0 4	19 36	0 37	2 42	2 34	17 56	0 41	11 0	1 53	3 38	12 11	17 58	17 38	13 13		n.a.	M 4
T 5	22 52	2 20	4 15	24 47	1 7	24 7	0 31	1 47	0 3	19 39	0 37	2 42	2 34	17 55	0 41	11 0	1 53	3 38	12 11	17 58	17 39	13 11		n.a.	T 5
W 6	22 45	2n34	4 52	24 53	1 13	24 6	0 34	1 30	0 2	19 41	0 37	2 42	2 34	17 54	0 41	11 1	1 53	3 39	12 11	17 58	17 40	13 10		n.a.	W 6
T 7	22 38	7 14	5 12	24 58	1 18	24 5	0 36	1 14	0 1	19 44	0 37	2 43	2 35	17 54	0 41	11 1	1 54	3 39	12 11	17 58	17 41	13 8		n.a.	T 7
F 8	22 30	11 27	5 14	25 1	1 23	24 2	0 38	0 57	0 0	19 46	0 37	2 43	2 35	17 53	0 41	11 1	1 54	3 39	12 10	17 58	17 42	13 7		n.a.	F 8
S 9	22 22	15 3	4 59	25 3	1 28	23 59	0 40	0 40	0n 1	19 49	0 37	2 43	2 35	17 52	0 41	11 1	1 54	3 39	12 10	17 59	17 43	13 5		n.a.	S 9
S 10	22 13	17 51	4 30	25 3	1 33	23 55	0 42	0 23	0 2	19 51	0 37	2 44	2 36	17 51	0 41	11 2	1 54	3 39	12 10	18 0	17 44	13 3		n.a.	S 10
M11	22 4	19 44	3 47	25 2	1 37	23 51	0 44	0 7	0 3	19 53	0 37	2 44	2 36	17 50	0 41	11 2	1 54	3 39	12 10	18 1	17 45	13 2		n.a.	M11
T 12	21 55	20 37	2 55	24 59	1 41	23 46	0 46	0n10	0 4	19 56	0 37	2 44	2 36	17 49	0 41	11 2	1 54	3 39	12 9	18 2	17 45	13 0		n.a.	T 12
W13	21 45	20 31	1 55	24 55	1 45	23 40	0 48	0 27	0 5	19 58	0 37	2 44	2 36	17 48	0 41	11 2	1 54	3 40	12 9	18 2	17 46	12 59		n.a.	W13
T 14	21 34	19 26	0 50	24 49	1 48	23 33	0 50	0 43	0 6	20 0	0 37	2 44	2 37	17 47	0 41	11 2	1 54	3 40	12 9	18 2	17 47	12 57		n.a.	T 14
F 15	21 24	17 30	0n16	24 42	1 51	23 25	0 52	1 0	0 7	20 2	0 37	2 44	2 37	17 46	0 41	11 3	1 54	3 40	12 8	18 2	17 48	12 55		n.a.	F 15
S 16	21 13	14 49	1 21	24 33	1 54	23 17	0 54	1 17	0 8	20 4	0 37	2 44	2 37	17 45	0 41	11 3	1 54	3 40	12 8	18 2	17 49	12 54		n.a.	S 16
S 17	21 1	11 33	2 22	24 22	1 57	23 8	0 56	1 33	0 9	20 7	0 37	2 44	2 37	17 44	0 41	11 3	1 54	3 41	12 8	18 2	17 50	12 52		n.a.	S 17
M18	20 49	7 51	3 17	24 10	1 59	22 59	0 57	1 50	0 9	20 9	0 37	2 44	2 38	17 43	0 41	11 3	1 54	3 41	12 8	18 2	17 51	12 51		n.a.	M18
T 19	20 37	3 49	4 4	23 55	2 0	22 48	0 59	2 6	0 10	20 11	0 37	2 44	2 38	17 42	0 41	11 3	1 54	3 41	12 7	18 1	17 52	12 49		n.a.	T 19
W20	20 24	0s23	4 41	23 39	2 2	22 37	1 1	2 23	0 11	20 13	0 37	2 44	2 38	17 41	0 41	11 3	1 54	3 41	12 7	18 1	17 52	12 47		n.a.	W20
T 21	20 11	4 37	5 6	23 22	2 2	22 26	1 2	2 39	0 12	20 15	0 37	2 44	2 38	17 40	0 41	11 3	1 54	3 41	12 7	18 1	17 53	12 46		n.a.	T 21
F 22	19 58	8 46	5 17	23 2	2 3	22 13	1 4	2 56	0 13	20 17	0 37	2 44	2 39	17 39	0 41	11 4	1 54	3 42	12 6	18 1	17 54	12 44		n.a.	F 22
S 23	19 44	12 38	5 13	22 41	2 3	22 0	1 6	3 12	0 14	20 19	0 37	2 43	2 39	17 38	0 41	11 4	1 54	3 42	12 6	18 1	17 55	12 42		n.a.	S 23
S 24	19 30	16 1	4 53	22 17	2 2	21 47	1 7	3 29	0 15	20 21	0 37	2 43	2 39	17 37	0 41	11 4	1 55	3 42	12 6	18 1	17 56	12 41		n.a.	S 24
M25	19 15	18 40	4 16	21 52	2 1	21 32	1 9	3 45	0 16	20 23	0 37	2 43	2 40	17 36	0 41	11 4	1 55	3 43	12 6	18 1	17 57	12 39		n.a.	M25
T 26	19 1	20 17	3 23	21 25	2 0	21 17	1 10	4 2	0 16	20 24	0 37	2 42	2 40	17 35	0 41	11 4	1 55	3 43	12 5	18 2	17 58	12 37		n.a.	T 26
W27	18 45	20 38	2 16	20 57	1 58	21 2	1 11	4 18	0 17	20 26	0 37	2 42	2 40	17 34	0 41	11 4	1 55	3 43	12 5	18 2	17 58	12 36		n.a.	W27
T 28	18 30	19 35	0 57	20 26	1 56	20 46	1 12	4 34	0 18	20 28	0 37	2 41	2 40	17 33	0 41	11 4	1 55	3 43	12 5	18 2	17 59	12 34		n.a.	T 28
F 29	18 14	17 7	0s26	19 53	1 53	20 29	1 14	4 50	0 19	20 30	0 37	2 41	2 41	17 32	0 41	11 4	1 55	3 44	12 4	18 2	18 0	12 32		n.a.	F 29
S 30	17 58	13 29	1 48	19 19	1 49	20 11	1 15	5 7	0 20	20 31	0 37	2 40	2 41	17 31	0 41	11 4	1 55	3 44	12 4	18 2	18 1	12 31		n.a.	S 30
S 31	17s41	8s59	3s 2	18s43	1s45	19s54	1s16	5n23	0n20	20s33	0n37	2s40	2n41	17s30	0s41	11s 4	1n55	3n44	12s 4	18n 2	18n 2	12n29		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1778402.5, Delta T = 02h29m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°54'01, Lahiri = - 1°47'01 Julian Calendar 1 Jan. 157 == Greg. Calendar 31 Dec. 156

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

FEBRUARY 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 40 22	11♒49'08	29♓15	15♒ 2	8♒23	13♈22	4♐10	12°R51	13♒51	3♏41	10♉48	9°R35	9♌31	2♍52	n.a.	M 1
T 2	8 44 18	12°49'19	13♈45	16°57	9°38	14° 1	4°19	12♎50	13°55	3°41	10°49	9♌34	9°28	2°59	n.a.	T 2
W 3	8 48 15	13°49'28	27°53	18°52	10°53	14°41	4°27	12°49	13°58	3°41	10°49	9°34	9°24	3° 5	n.a.	W 3
T 4	8 52 11	14°49'34	11♉37	20°48	12° 8	15°20	4°36	12°48	14° 2	3°R41	10°49	9°D34	9°21	3°12	n.a.	T 4
F 5	8 56 8	15°49'39	24°58	22°44	13°23	15°59	4°44	12°46	14° 5	3°41	10°49	9°34	9°18	3°19	n.a.	F 5
S 6	9 0 4	16°49'41	7♊57	24°39	14°37	16°38	4°52	12°45	14° 9	3°41	10°49	9°34	9°15	3°25	n.a.	S 6
S 7	9 4 1	17°49'41	20°37	26°35	15°52	17°18	5° 0	12°43	14°12	3°41	10°50	9°35	9°12	3°32	n.a.	S 7
M 8	9 7 57	18°49'38	3♋ 2	28°31	17° 7	17°57	5° 8	12°42	14°15	3°41	10°50	9°36	9° 9	3°39	n.a.	M 8
T 9	9 11 54	19°49'34	15°15	0♓25	18°22	18°36	5°16	12°40	14°19	3°41	10°50	9°37	9° 5	3°45	n.a.	T 9
W10	9 15 51	20°49'27	27°18	2°19	19°37	19°15	5°23	12°38	14°22	3°41	10°51	9°38	9° 2	3°52	n.a.	W10
T 11	9 19 47	21°49'18	9♌14	4°12	20°51	19°54	5°31	12°36	14°26	3°41	10°51	9°R38	8°59	3°58	n.a.	T 11
F 12	9 23 44	22°49'08	21° 6	6° 2	22° 6	20°33	5°38	12°34	14°29	3°40	10°51	9°38	8°56	4° 5	n.a.	F 12
S 13	9 27 40	23°48'54	2♍55	7°51	23°21	21°13	5°46	12°32	14°33	3°40	10°52	9°37	8°53	4°12	n.a.	S 13
S 14	9 31 37	24°48'39	14°44	9°37	24°35	21°52	5°53	12°30	14°36	3°40	10°52	9°35	8°50	4°18	n.a.	S 14
M15	9 35 33	25°48'22	26°35	11°20	25°50	22°31	6° 0	12°27	14°39	3°39	10°53	9°32	8°46	4°25	n.a.	M15
T 16	9 39 30	26°48'03	8♎29	12°59	27° 5	23°10	6° 6	12°25	14°43	3°39	10°53	9°30	8°43	4°32	n.a.	T 16
W17	9 43 26	27°47'42	20°31	14°34	28°19	23°49	6°13	12°23	14°46	3°39	10°54	9°27	8°40	4°38	n.a.	W17
T 18	9 47 23	28°47'19	2♏43	16° 5	29°34	24°28	6°20	12°20	14°50	3°38	10°54	9°24	8°37	4°45	n.a.	T 18
F 19	9 51 19	29°46'54	15° 8	17°31	0♓49	25° 7	6°26	12°17	14°53	3°38	10°55	9°23	8°34	4°52	n.a.	F 19
S 20	9 55 16	0♓46'28	27°50	18°51	2° 3	25°46	6°32	12°15	14°56	3°37	10°55	9°D22	8°30	4°58	n.a.	S 20
S 21	9 59 13	1°46'00	10♐53	20° 5	3°18	26°25	6°38	12°12	15° 0	3°37	10°56	9°22	8°27	5° 5	n.a.	S 21
M22	10 3 9	2°45'30	24°20	21°13	4°32	27° 4	6°44	12° 9	15° 3	3°36	10°56	9°23	8°24	5°12	n.a.	M22
T 23	10 7 6	3°44'58	8♑13	22°14	5°47	27°43	6°50	12° 6	15° 6	3°36	10°57	9°25	8°21	5°18	n.a.	T 23
W24	10 11 2	4°44'24	22°33	23° 9	7° 2	28°22	6°55	12° 3	15°10	3°35	10°58	9°26	8°18	5°25	n.a.	W24
T 25	10 14 59	5°43'48	7♒16	23°56	8°16	29° 1	7° 1	12° 0	15°13	3°34	10°58	9°R27	8°15	5°32	n.a.	T 25
F 26	10 18 55	6°43'10	22°18	24°36	9°31	29°40	7° 6	11°56	15°16	3°34	10°59	9°26	8°11	5°38	n.a.	F 26
S 27	10 22 52	7°42'31	7♓30	25° 9	10°45	0♉19	7°11	11°53	15°19	3°33	11° 0	9°25	8° 8	5°45	n.a.	S 27
S 28	10 26 48	8♓41'49	22♓45	25♓34	12♓ 0	0♉58	7♐16	11♎50	15♒23	3♏32	11♉ 0	9♌21	8♌ 5	5♍52	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s25	4s 0	4s 3	18s 5	1s40	19s35	1s17	5n39	0n21	20s35	0n37	2s39	2n41	17s29	0s41	11s 4	1n55	3n45	12s 3	18n 2	18n 3	12n27		n.a.
T 2	17 8	1n 5	4 46	17 25	1 35	19 16	1 18	5 55	0 22	20 36	0 37	2 38	2 42	17 28	0 41	11 4	1 55	3 45	12 3	18 2	18 4	12 26		n.a.
W 3	16 50	5 59	5 11	16 43	1 29	18 56	1 19	6 11	0 23	20 38	0 37	2 38	2 42	17 27	0 41	11 4	1 55	3 45	12 3	18 2	18 4	12 24		n.a.
T 4	16 33	10 26	5 18	16 0	1 22	18 36	1 20	6 27	0 23	20 40	0 37	2 37	2 42	17 26	0 41	11 4	1 55	3 46	12 3	18 2	18 5	12 22		n.a.
F 5	16 15	14 14	5 7	15 16	1 15	18 15	1 21	6 43	0 24	20 41	0 37	2 36	2 42	17 25	0 41	11 4	1 55	3 46	12 2	18 2	18 6	12 21		n.a.
S 6	15 57	17 15	4 40	14 29	1 7	17 54	1 21	6 59	0 25	20 43	0 37	2 35	2 43	17 24	0 41	11 4	1 55	3 46	12 2	18 2	18 7	12 19		n.a.
S 7	15 38	19 21	4 0	13 42	0 59	17 32	1 22	7 15	0 25	20 44	0 37	2 35	2 43	17 23	0 41	11 4	1 55	3 47	12 2	18 2	18 8	12 17		n.a.
M 8	15 20	20 29	3 10	12 53	0 50	17 10	1 23	7 31	0 26	20 45	0 37	2 34	2 43	17 22	0 41	11 3	1 56	3 47	12 1	18 1	18 9	12 16		n.a.
T 9	15 1	20 37	2 11	12 3	0 40	16 47	1 23	7 46	0 27	20 47	0 37	2 33	2 43	17 21	0 41	11 3	1 56	3 47	12 1	18 1	18 10	12 14		n.a.
W10	14 42	19 48	1 8	11 13	0 30	16 24	1 24	8 2	0 28	20 48	0 37	2 32	2 44	17 20	0 41	11 3	1 56	3 48	12 1	18 1	18 10	12 12		n.a.
T 11	14 22	18 5	0 2	10 22	0 19	16 1	1 24	8 18	0 28	20 50	0 37	2 31	2 44	17 19	0 41	11 3	1 56	3 48	12 1	18 1	18 11	12 10		n.a.
F 12	14 3	15 36	1n 3	9 30	0 8	15 37	1 25	8 33	0 29	20 51	0 37	2 30	2 44	17 18	0 41	11 3	1 56	3 49	12 0	18 1	18 12	12 9		n.a.
S 13	13 43	12 29	2 6	8 38	0n 4	15 12	1 25	8 49	0 30	20 52	0 37	2 29	2 44	17 17	0 41	11 3	1 56	3 49	12 0	18 1	18 13	12 7		n.a.
S 14	13 23	8 52	3 2	7 47	0 17	14 47	1 25	9 4	0 30	20 53	0 37	2 28	2 44	17 16	0 41	11 3	1 56	3 49	12 0	18 2	18 14	12 5		n.a.
M15	13 2	4 54	3 52	6 56	0 29	14 22	1 25	9 19	0 31	20 55	0 37	2 27	2 45	17 15	0 41	11 3	1 56	3 50	11 59	18 2	18 15	12 4		n.a.
T 16	12 42	0 45	4 31	6 6	0 42	13 56	1 25	9 35	0 32	20 56	0 37	2 26	2 45	17 14	0 41	11 2	1 56	3 50	11 59	18 3	18 15	12 2		n.a.
W17	12 21	3s29	4 59	5 17	0 56	13 30	1 25	9 50	0 32	20 57	0 37	2 24	2 45	17 13	0 41	11 2	1 56	3 51	11 59	18 4	18 16	12 0		n.a.
T 18	12 1	7 38	5 14	4 29	1 9	13 4	1 25	10 5	0 33	20 58	0 37	2 23	2 45	17 12	0 41	11 2	1 56	3 51	11 59	18 4	18 17	11 58		n.a.
F 19	11 40	11 32	5 14	3 43	1 22	12 37	1 25	10 20	0 33	20 59	0 37	2 22	2 46	17 11	0 41	11 2	1 56	3 51	11 58	18 5	18 18	11 57		n.a.
S 20	11 18	15 0	4 59	2 59	1 36	12 10	1 25	10 35	0 34	21 0	0 37	2 21	2 46	17 10	0 41	11 1	1 56	3 52	11 58	18 5	18 19	11 55		n.a.
S 21	10 57	17 51	4 29	2 18	1 49	11 43	1 25	10 50	0 35	21 1	0 37	2 19	2 46	17 9	0 41	11 1	1 56	3 52	11 58	18 5	18 20	11 53		n.a.
M22	10 35	19 50	3 44	1 39	2 2	11 15	1 25	11 5	0 35	21 2	0 37	2 18	2 46	17 8	0 41	11 1	1 56	3 53	11 57	18 5	18 20	11 51		n.a.
T 23	10 14	20 42	2 44	1 3	2 14	10 47	1 25	11 19	0 36	21 3	0 37	2 17	2 46	17 7	0 41	11 1	1 56	3 53	11 57	18 4	18 21	11 50		n.a.
W24	9 52	20 16	1 32	0 31	2 26	10 19	1 24	11 34	0 36	21 4	0 37	2 15	2 47	17 6	0 41	11 1	1 56	3 54	11 57	18 4	18 22	11 48		n.a.
T 25	9 30	18 27	0 12	0 2	2 37	9 51	1 24	11 49	0 37	21 5	0 37	2 14	2 47	17 5	0 41	11 0	1 57	3 54	11 57	18 4	18 23	11 46		n.a.
F 26	9 8	15 19	1s10	0n24	2 48	9 22	1 23	12 3	0 38	21 6	0 37	2 12	2 47	17 4	0 41	11 0	1 57	3 54	11 56	18 4	18 24	11 44		n.a.
S 27	8 46	11 7	2 28	0 46	2 57	8 53	1 23	12 17	0 38	21 7	0 37	2 11	2 47	17 3	0 41	11 0	1 57	3 55	11 56	18 4	18 25	11 43		n.a.
S 28	8s23	6s12	3s36	1n 4	3n 6	8s23	1s22	12n32	0n39	21s 8	0n37	2s10	2n47	17s 3	0s41	10s59	1n57	3n55	11s56	18n 5	18n25	11n41		n.a.

Julian Day Number = 1778433.5, Delta T = 02h29m34s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'57, Lahiri = - 1°46'56 Julian Calendar 1 Feb. 157 == Greg. Calendar 31 Jan. 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

MARCH 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 30 45	9♓41'04	7♈50	25♓51	13♓14	1♉37	7♐21	11°R46	15♒26	3°R31	11♉ 1	9°R17	8♌ 2	5♍58	n.a.	M 1
T 2	10 34 42	10°40'18	22°37	26° 0	14°28	2°16	7°25	11♎43	15°29	3♏31	11° 2	9♌13	7°59	6° 5	n.a.	T 2
W 3	10 38 38	11°39'29	7♉ 0	26°R 3	15°43	2°55	7°30	11°39	15°32	3°30	11° 2	9° 8	7°56	6°12	n.a.	W 3
T 4	10 42 35	12°38'38	20°55	25°58	16°57	3°34	7°34	11°36	15°35	3°29	11° 3	9° 5	7°52	6°18	n.a.	T 4
F 5	10 46 31	13°37'44	4♊21	25°46	18°12	4°13	7°38	11°32	15°39	3°28	11° 4	9° 3	7°49	6°25	n.a.	F 5
S 6	10 50 28	14°36'48	17°21	25°28	19°26	4°52	7°42	11°28	15°42	3°27	11° 5	9°D 3	7°46	6°32	n.a.	S 6
S 7	10 54 24	15°35'50	29°58	25° 3	20°40	5°31	7°46	11°25	15°45	3°26	11° 6	9° 4	7°43	6°38	n.a.	S 7
M 8	10 58 21	16°34'49	12♋17	24°33	21°55	6°10	7°49	11°21	15°48	3°25	11° 7	9° 5	7°40	6°45	n.a.	M 8
T 9	11 2 17	17°33'46	24°22	23°58	23° 9	6°49	7°52	11°17	15°51	3°24	11° 7	9° 7	7°36	6°52	n.a.	T 9
W10	11 6 14	18°32'41	6♌17	23°20	24°23	7°27	7°56	11°13	15°54	3°23	11° 8	9°R 8	7°33	6°58	n.a.	W10
T 11	11 10 11	19°31'33	18° 7	22°37	25°38	8° 6	7°59	11° 9	15°57	3°22	11° 9	9° 7	7°30	7° 5	n.a.	T 11
F 12	11 14 7	20°30'23	29°55	21°53	26°52	8°45	8° 2	11° 5	16° 0	3°21	11°10	9° 5	7°27	7°12	n.a.	F 12
S 13	11 18 4	21°29'10	11♍43	21° 7	28° 6	9°24	8° 4	11° 1	16° 3	3°20	11°11	9° 1	7°24	7°18	n.a.	S 13
S 14	11 22 0	22°27'56	23°35	20°21	29°20	10° 2	8° 7	10°57	16° 6	3°19	11°12	8°55	7°21	7°25	n.a.	S 14
M15	11 25 57	23°26'40	5♎31	19°35	0♈34	10°41	8° 9	10°52	16° 9	3°18	11°13	8°47	7°17	7°32	n.a.	M15
T 16	11 29 53	24°25'21	17°34	18°50	1°48	11°20	8°11	10°48	16°12	3°17	11°14	8°39	7°14	7°38	n.a.	T 16
W17	11 33 50	25°24'01	29°44	18° 7	3° 3	11°59	8°13	10°44	16°15	3°15	11°15	8°30	7°11	7°45	n.a.	W17
T 18	11 37 46	26°22'38	12♏ 4	17°26	4°17	12°37	8°15	10°40	16°17	3°14	11°16	8°22	7° 8	7°52	n.a.	T 18
F 19	11 41 43	27°21'14	24°36	16°49	5°31	13°16	8°16	10°35	16°20	3°13	11°17	8°16	7° 5	7°58	n.a.	F 19
S 20	11 45 39	28°19'49	7♐21	16°16	6°45	13°55	8°18	10°31	16°23	3°12	11°18	8°12	7° 1	8° 5	n.a.	S 20
S 21	11 49 36	29°18'21	20°23	15°47	7°59	14°33	8°19	10°27	16°26	3°11	11°19	8° 9	6°58	8°12	n.a.	S 21
M22	11 53 33	0♈16'52	3♑44	15°22	9°13	15°12	8°20	10°22	16°29	3° 9	11°20	8°D 9	6°55	8°18	n.a.	M22
T 23	11 57 29	1°15'21	17°26	15° 3	10°27	15°51	8°21	10°18	16°31	3° 8	11°21	8°10	6°52	8°25	n.a.	T 23
W24	12 1 26	2°13'49	1♒32	14°48	11°41	16°29	8°21	10°13	16°34	3° 7	11°22	8°R11	6°49	8°32	n.a.	W24
T 25	12 5 22	3°12'14	15°59	14°38	12°55	17° 8	8°22	10° 9	16°36	3° 5	11°23	8°11	6°46	8°38	n.a.	T 25
F 26	12 9 19	4°10'38	0♓47	14°D34	14° 9	17°46	8°22	10° 4	16°39	3° 4	11°24	8° 9	6°42	8°45	n.a.	F 26
S 27	12 13 15	5° 9'01	15°49	14°34	15°23	18°25	8°R22	10° 0	16°42	3° 3	11°26	8° 4	6°39	8°52	n.a.	S 27
S 28	12 17 12	6° 7'21	0♈57	14°40	16°37	19° 4	8°22	9°55	16°44	3° 1	11°27	7°58	6°36	8°58	n.a.	S 28
M29	12 21 8	7° 5'40	16° 2	14°50	17°51	19°42	8°22	9°51	16°47	3° 0	11°28	7°49	6°33	9° 5	n.a.	M29
T 30	12 25 5	8° 3'56	0♉53	15° 5	19° 5	20°21	8°21	9°46	16°49	2°58	11°29	7°40	6°30	9°12	n.a.	T 30
W31	12 29 2	9♈ 2'11	15♉22	15♓25	20♈19	20♉59	8♐20	9♎42	16♒52	2♏57	11♉30	7♌31	6♌27	9♍18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s 1	0s57	4s27	1n17	3n14	7s54	1s21	12n46	0n39	21s 8	0n37	2s 8	2n47	17s 2	0s41	10s59	1n57	3n56	11s56	18n 6	18n26	11n39			n.a.
T 2	7 38	4n15	5 0	1 27	3 20	7 24	1 21	13 0	0 40	21 9	0 37	2 7	2 48	17 1	0 41	10 59	1 57	3 56	11 55	18 8	18 27	11 37			n.a.
W 3	7 16	9 4	5 13	1 33	3 25	6 55	1 20	13 14	0 40	21 10	0 37	2 5	2 48	17 0	0 41	10 58	1 57	3 57	11 55	18 9	18 28	11 36			n.a.
T 4	6 53	13 14	5 6	1 34	3 29	6 25	1 19	13 28	0 41	21 11	0 37	2 3	2 48	16 59	0 42	10 58	1 57	3 57	11 55	18 10	18 29	11 34			n.a.
F 5	6 30	16 35	4 43	1 31	3 31	5 54	1 18	13 42	0 41	21 11	0 37	2 2	2 48	16 58	0 42	10 58	1 57	3 58	11 55	18 10	18 30	11 32			n.a.
S 6	6 7	18 59	4 6	1 24	3 31	5 24	1 17	13 56	0 42	21 12	0 37	2 0	2 48	16 57	0 42	10 57	1 57	3 58	11 54	18 10	18 30	11 30			n.a.
S 7	5 44	20 23	3 18	1 13	3 30	4 54	1 16	14 9	0 42	21 12	0 37	1 59	2 48	16 56	0 42	10 57	1 57	3 59	11 54	18 10	18 31	11 28			n.a.
M 8	5 21	20 45	2 21	0 59	3 27	4 23	1 15	14 23	0 43	21 13	0 37	1 57	2 48	16 55	0 42	10 57	1 57	3 59	11 54	18 10	18 32	11 27			n.a.
T 9	4 58	20 9	1 20	0 41	3 23	3 52	1 14	14 36	0 43	21 14	0 37	1 55	2 49	16 54	0 42	10 56	1 57	4 0	11 54	18 9	18 33	11 25			n.a.
W10	4 34	18 38	0 16	0 20	3 17	3 21	1 12	14 49	0 44	21 14	0 37	1 54	2 49	16 53	0 42	10 56	1 57	4 0	11 53	18 9	18 34	11 23			n.a.
T 11	4 11	16 19	0n49	0s 4	3 9	2 50	1 11	15 3	0 44	21 15	0 37	1 52	2 49	16 52	0 42	10 55	1 57	4 1	11 53	18 9	18 35	11 21			n.a.
F 12	3 48	13 20	1 51	0 30	3 0	2 19	1 10	15 16	0 45	21 15	0 37	1 50	2 49	16 52	0 42	10 55	1 57	4 1	11 53	18 10	18 35	11 19			n.a.
S 13	3 24	9 49	2 48	0 58	2 49	1 48	1 8	15 29	0 45	21 15	0 37	1 49	2 49	16 51	0 42	10 55	1 57	4 2	11 53	18 11	18 36	11 18			n.a.
S 14	3 1	5 54	3 37	1 28	2 37	1 17	1 7	15 42	0 46	21 16	0 37	1 47	2 49	16 50	0 42	10 54	1 57	4 2	11 53	18 12	18 37	11 16			n.a.
M15	2 38	1 44	4 18	1 58	2 24	0 46	1 5	15 54	0 46	21 16	0 37	1 45	2 49	16 49	0 42	10 54	1 57	4 3	11 52	18 14	18 38	11 14			n.a.
T 16	2 14	2s32	4 47	2 29	2 10	0 15	1 4	16 7	0 47	21 17	0 37	1 43	2 49	16 48	0 42	10 53	1 57	4 3	11 52	18 17	18 39	11 12			n.a.
W17	1 51	6 45	5 4	2 59	1 55	0n16	1 2	16 20	0 47	21 17	0 37	1 42	2 49	16 47	0 42	10 53	1 57	4 4	11 52	18 19	18 39	11 10			n.a.
T 18	1 27	10 44	5 7	3 29	1 39	0 47	1 1	16 32	0 48	21 17	0 37	1 40	2 50	16 46	0 42	10 52	1 58	4 4	11 52	18 21	18 40	11 9			n.a.
F 19	1 4	14 20	4 55	3 59	1 23	1 19	0 59	16 44	0 48	21 17	0 37	1 38	2 50	16 46	0 42	10 52	1 58	4 5	11 51	18 23	18 41	11 7			n.a.
S 20	0 40	17 20	4 29	4 27	1 7	1 50	0 57	16 56	0 48	21 18	0 37	1 36	2 50	16 45	0 42	10 52	1 58	4 5	11 51	18 24	18 42	11 5			n.a.
S 21	0 17	19 32	3 48	4 53	0 51	2 21	0 56	17 8	0 49	21 18	0 37	1 35	2 50	16 44	0 42	10 51	1 58	4 6	11 51	18 24	18 43	11 3			n.a.
M22	0n 7	20 43	2 54	5 17	0 34	2 52	0 54	17 20	0 49	21 18	0 37	1 33	2 50	16 43	0 42	10 51	1 58	4 6	11 51	18 24	18 43	11 1			n.a.
T 23	0 30	20 43	1 49	5 40	0 18	3 23	0 52	17 32	0 50	21 18	0 37	1 31	2 50	16 42	0 42	10 50	1 58	4 7	11 51	18 24	18 44	10 59			n.a.
W24	0 54	19 26	0 36	6 0	0 3	3 54	0 50	17 44	0 50	21 18	0 37	1 29	2 50	16 42	0 42	10 50	1 58	4 7	11 50	18 24	18 45	10 58			n.a.
T 25	1 17	16 52	0s42	6 18	0s13	4 25	0 48	17 55	0 50	21 18	0 37	1 27	2 50	16 41	0 42	10 49	1 58	4 8	11 50	18 24	18 46	10 56			n.a.
F 26	1 41	13 9	1 58	6 33	0 27	4 56	0 46	18 7	0 51	21 18	0 37	1 26	2 50	16 40	0 42	10 49	1 58	4 8	11 50	18 25	18 47	10 54			n.a.
S 27	2 4	8 31	3 8	6 46	0 42	5 26	0 44	18 18	0 51	21 18	0 37	1 24	2 50	16 39	0 42	10 48	1 58	4 9	11 50	18 26	18 48	10 52			n.a.
S 28	2 27	3 20	4 4	6 57	0 55	5 57	0 42	18 29	0 52	21 18	0 37	1 22	2 50	16 38	0 42	10 48	1 58	4 9	11 50	18 27	18 48	10 50			n.a.
M29	2 51	2n 1	4 43	7 5	1 8	6 27	0 40	18 40	0 52	21 18	0 37	1 20	2 50	16 38	0 42	10 47	1 58	4 10	11 49	18 30	18 49	10 48			n.a.
T 30	3 14	7 10	5 3	7 10	1 20	6 58	0 38	18 51	0 52	21 18	0 37	1 18	2 50	16 37	0 42	10 47	1 58	4 10	11 49	18 32	18 50	10 47			n.a.
W31	3n37	11n48	5s 2	7s13	1s32	7n28	0s35	19n 2	0n53	21s18	0n37	1s17	2n50	16s36	0s42	10s46	1n58	4n11	11s49	18n34	18n51	10n45			n.a.

Julian Day Number = 1778461.5, Delta T = 02h29m34s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'53, Lahiri = - 1°46'53 Julian Calendar 1 March 157 == Greg. Calendar 28 Feb. 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

APRIL 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 32 58	10♈ 0'23	29♉25	15♓49	21♈32	21♉38	8°R19	9°R37	16♒54	2°R56	11♉31	7°R23	6♌23	9♍25	n.a.	T 1
F 2	12 36 55	10°58'34	12♊58	16°18	22°46	22°16	8♐18	9♎33	16°56	2♏54	11°33	7♌18	6°20	9°32	n.a.	F 2
S 3	12 40 51	11°56'43	26° 3	16°50	24° 0	22°55	8°17	9°28	16°59	2°53	11°34	7°15	6°17	9°38	n.a.	S 3
S 4	12 44 48	12°54'49	8♋42	17°27	25°14	23°33	8°16	9°24	17° 1	2°51	11°35	7°D13	6°14	9°45	n.a.	S 4
M 5	12 48 44	13°52'54	21° 1	18° 7	26°28	24°12	8°14	9°19	17° 3	2°50	11°36	7°13	6°11	9°52	n.a.	M 5
T 6	12 52 41	14°50'56	3♌ 5	18°52	27°41	24°50	8°12	9°15	17° 5	2°48	11°37	7°R14	6° 7	9°58	n.a.	T 6
W 7	12 56 37	15°48'57	14°58	19°39	28°55	25°29	8°10	9°10	17° 8	2°47	11°39	7°14	6° 4	10° 5	n.a.	W 7
T 8	13 0 34	16°46'55	26°47	20°30	0♍ 9	26° 7	8° 8	9° 6	17°10	2°45	11°40	7°12	6° 1	10°12	n.a.	T 8
F 9	13 4 31	17°44'52	8♍34	21°25	1°22	26°45	8° 6	9° 1	17°12	2°43	11°41	7° 8	5°58	10°18	n.a.	F 9
S 10	13 8 27	18°42'47	20°25	22°22	2°36	27°24	8° 3	8°57	17°14	2°42	11°42	7° 1	5°55	10°25	n.a.	S 10
S 11	13 12 24	19°40'40	2♎21	23°23	3°50	28° 2	8° 0	8°53	17°16	2°40	11°44	6°52	5°52	10°32	n.a.	S 11
M12	13 16 20	20°38'31	14°26	24°26	5° 3	28°40	7°57	8°48	17°18	2°39	11°45	6°40	5°48	10°38	n.a.	M12
T 13	13 20 17	21°36'21	26°40	25°32	6°17	29°19	7°54	8°44	17°20	2°37	11°46	6°27	5°45	10°45	n.a.	T 13
W14	13 24 13	22°34'09	9♏ 4	26°41	7°30	29°57	7°51	8°40	17°22	2°36	11°48	6°15	5°42	10°52	n.a.	W14
T 15	13 28 10	23°31'56	21°38	27°53	8°44	0♊35	7°48	8°35	17°23	2°34	11°49	6° 3	5°39	10°58	n.a.	T 15
F 16	13 32 6	24°29'41	4♐24	29° 7	9°57	1°14	7°44	8°31	17°25	2°32	11°50	5°53	5°36	11° 5	n.a.	F 16
S 17	13 36 3	25°27'25	17°22	0♈24	11°11	1°52	7°40	8°27	17°27	2°31	11°51	5°46	5°32	11°12	n.a.	S 17
S 18	13 39 59	26°25'08	0♑32	1°43	12°24	2°30	7°36	8°23	17°29	2°29	11°53	5°41	5°29	11°18	n.a.	S 18
M19	13 43 56	27°22'50	13°56	3° 5	13°38	3° 9	7°32	8°18	17°30	2°28	11°54	5°39	5°26	11°25	n.a.	M19
T 20	13 47 53	28°20'30	27°36	4°29	14°51	3°47	7°28	8°14	17°32	2°26	11°55	5°39	5°23	11°32	n.a.	T 20
W21	13 51 49	29°18'10	11♒32	5°55	16° 5	4°25	7°24	8°10	17°34	2°24	11°57	5°39	5°20	11°38	n.a.	W21
T 22	13 55 46	0♉15'48	25°45	7°24	17°18	5° 3	7°19	8° 6	17°35	2°23	11°58	5°38	5°17	11°45	n.a.	T 22
F 23	13 59 42	1°13'25	10♓15	8°55	18°31	5°42	7°14	8° 2	17°37	2°21	11°59	5°35	5°13	11°52	n.a.	F 23
S 24	14 3 39	2°11'01	24°57	10°28	19°45	6°20	7° 9	7°58	17°38	2°19	12° 1	5°29	5°10	11°58	n.a.	S 24
S 25	14 7 35	3° 8'37	9♈45	12° 4	20°58	6°58	7° 4	7°54	17°40	2°18	12° 2	5°21	5° 7	12° 5	n.a.	S 25
M26	14 11 32	4° 6'10	24°33	13°42	22°11	7°36	6°59	7°51	17°41	2°16	12° 4	5°11	5° 4	12°12	n.a.	M26
T 27	14 15 28	5° 3'43	9♉12	15°22	23°25	8°14	6°54	7°47	17°42	2°15	12° 5	4°59	5° 1	12°18	n.a.	T 27
W28	14 19 25	6° 1'15	23°33	17° 5	24°38	8°53	6°48	7°43	17°44	2°13	12° 6	4°48	4°58	12°25	n.a.	W28
T 29	14 23 22	6°58'45	7♊32	18°49	25°51	9°31	6°43	7°39	17°45	2°11	12° 8	4°38	4°54	12°32	n.a.	T 29
F 30	14 27 18	7♉56'14	21♊ 5	20♈36	27♉ 4	10♊ 9	6♐37	7♎36	17♒46	2♏10	12♉ 9	4♌31	4♌51	12♍38	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n 0	15n37	4s43	7s13	1s43	7n58	0s33	19n12	0n53	21s18	0n37	1s15	2n50	16s36	0s42	10s46	1n58	4n11	11s49	18n36	18n52	10n43		n.a.
F 2	4 23	18 28	4 8	7 11	1 53	8 28	0 31	19 23	0 54	21 18	0 37	1 13	2 50	16 35	0 42	10 45	1 58	4 12	11 49	18 38	18 52	10 41		n.a.
S 3	4 46	20 16	3 21	7 7	2 2	8 57	0 29	19 33	0 54	21 18	0 37	1 11	2 50	16 34	0 42	10 45	1 58	4 12	11 49	18 39	18 53	10 39		n.a.
S 4	5 9	20 57	2 26	7 1	2 11	9 27	0 26	19 43	0 54	21 18	0 37	1 9	2 50	16 34	0 42	10 44	1 58	4 13	11 49	18 39	18 54	10 37		n.a.
M 5	5 32	20 36	1 25	6 52	2 19	9 56	0 24	19 53	0 55	21 17	0 37	1 8	2 50	16 33	0 42	10 43	1 58	4 13	11 48	18 39	18 55	10 35		n.a.
T 6	5 54	19 18	0 22	6 41	2 26	10 25	0 22	20 3	0 55	21 17	0 37	1 6	2 50	16 32	0 42	10 43	1 58	4 14	11 48	18 39	18 56	10 33		n.a.
W 7	6 17	17 9	0n41	6 28	2 32	10 54	0 19	20 13	0 55	21 17	0 37	1 4	2 50	16 32	0 42	10 42	1 58	4 14	11 48	18 39	18 56	10 32		n.a.
T 8	6 39	14 18	1 42	6 12	2 38	11 22	0 17	20 22	0 56	21 16	0 37	1 2	2 50	16 31	0 42	10 42	1 58	4 15	11 48	18 39	18 57	10 30		n.a.
F 9	7 2	10 53	2 39	5 55	2 42	11 50	0 15	20 32	0 56	21 16	0 37	1 1	2 50	16 30	0 42	10 41	1 58	4 15	11 48	18 40	18 58	10 28		n.a.
S 10	7 24	7 1	3 28	5 36	2 47	12 18	0 12	20 41	0 56	21 16	0 37	0 59	2 50	16 30	0 42	10 41	1 58	4 16	11 48	18 42	18 59	10 26		n.a.
S 11	7 46	2 51	4 9	5 15	2 50	12 46	0 10	20 50	0 57	21 15	0 37	0 57	2 50	16 29	0 43	10 40	1 58	4 16	11 48	18 44	18 59	10 24		n.a.
M12	8 8	1s28	4 39	4 52	2 53	13 13	0 7	20 59	0 57	21 15	0 37	0 56	2 50	16 29	0 43	10 40	1 58	4 17	11 47	18 47	19 0	10 22		n.a.
T 13	8 30	5 46	4 57	4 28	2 55	13 40	0 5	21 8	0 57	21 14	0 37	0 54	2 50	16 28	0 43	10 39	1 58	4 17	11 47	18 51	19 1	10 20		n.a.
W14	8 52	9 55	5 1	4 1	2 56	14 7	0 2	21 16	0 57	21 14	0 37	0 52	2 50	16 28	0 43	10 39	1 58	4 18	11 47	18 54	19 2	10 18		n.a.
T 15	9 14	13 41	4 50	3 33	2 57	14 33	0n 0	21 25	0 58	21 13	0 37	0 51	2 50	16 27	0 43	10 38	1 58	4 18	11 47	18 57	19 3	10 16		n.a.
F 16	9 35	16 53	4 25	3 3	2 57	14 59	0 3	21 33	0 58	21 13	0 37	0 49	2 49	16 26	0 43	10 37	1 58	4 19	11 47	18 59	19 3	10 15		n.a.
S 17	9 56	19 19	3 46	2 32	2 56	15 25	0 5	21 41	0 58	21 12	0 37	0 47	2 49	16 26	0 43	10 37	1 58	4 19	11 47	19 1	19 4	10 13		n.a.
S 18	10 17	20 46	2 54	1 59	2 55	15 50	0 8	21 49	0 59	21 12	0 36	0 46	2 49	16 25	0 43	10 36	1 58	4 20	11 47	19 2	19 5	10 11		n.a.
M19	10 38	21 5	1 52	1 25	2 53	16 15	0 10	21 57	0 59	21 11	0 36	0 44	2 49	16 25	0 43	10 36	1 58	4 20	11 47	19 3	19 6	10 9		n.a.
T 20	10 59	20 9	0 43	0 49	2 51	16 39	0 13	22 5	0 59	21 10	0 36	0 43	2 49	16 25	0 43	10 35	1 58	4 21	11 47	19 3	19 7	10 7		n.a.
W21	11 20	17 59	0s31	0 12	2 48	17 3	0 15	22 12	0 59	21 10	0 36	0 41	2 49	16 24	0 43	10 35	1 58	4 21	11 46	19 3	19 7	10 5		n.a.
T 22	11 41	14 42	1 44	0n27	2 44	17 27	0 18	22 20	1 0	21 9	0 36	0 40	2 49	16 24	0 43	10 34	1 58	4 22	11 46	19 3	19 8	10 3		n.a.
F 23	12 1	10 27	2 52	1 7	2 40	17 50	0 20	22 27	1 0	21 8	0 36	0 38	2 49	16 23	0 43	10 34	1 58	4 22	11 46	19 4	19 9	10 1		n.a.
S 24	12 21	5 32	3 49	1 48	2 35	18 13	0 23	22 34	1 0	21 7	0 36	0 37	2 49	16 23	0 43	10 33	1 58	4 23	11 46	19 5	19 10	9 59		n.a.
S 25	12 41	0 15	4 31	2 31	2 30	18 35	0 25	22 41	1 1	21 7	0 36	0 35	2 48	16 22	0 43	10 32	1 58	4 23	11 46	19 7	19 10	9 57		n.a.
M26	13 1	5n 2	4 55	3 15	2 24	18 57	0 28	22 48	1 1	21 6	0 36	0 34	2 48	16 22	0 43	10 32	1 58	4 23	11 46	19 10	19 11	9 55		n.a.
T 27	13 20	9 58	5 0	4 0	2 18	19 18	0 30	22 54	1 1	21 5	0 36	0 33	2 48	16 22	0 43	10 31	1 58	4 24	11 46	19 12	19 12	9 53		n.a.
W28	13 39	14 15	4 45	4 46	2 11	19 39	0 33	23 0	1 1	21 4	0 36	0 31	2 48	16 21	0 43	10 31	1 58	4 24	11 46	19 15	19 13	9 51		n.a.
T 29	13 59	17 37	4 13	5 33	2 3	19 59	0 35	23 6	1 2	21 3	0 36	0 30	2 48	16 21	0 43	10 30	1 58	4 25	11 46	19 17	19 14	9 49		n.a.
F 30	14n18	19n55	3s28	6n20	1s55	20n19	0n38	23n12	1n 2	21s 2	0n36	0s29	2n48	16s21	0s43	10s30	1n58	4n25	11s46	19n19	19n14	9n48		n.a.

Julian Day Number = 1778492.5, Delta T = 02h29m33s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'49, Lahiri = - 1°46'48 Julian Calendar 1 Apr. 157 == Greg. Calendar 31 March 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

MAY 157 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 31 15	8♉53'42	4♋12	22♈25	28♉18	10♊47	6°R31	7°R32	17♒47	2°R 8	12♉10	4°R26	4♌48	12♍45	n.a.	S 1
S 2	14 35 11	9°51'08	16°53	24°17	29°31	11°25	6♐25	7♎29	17°48	2♏ 7	12°12	4♌23	4°45	12°52	n.a.	S 2
M 3	14 39 8	10°48'34	29°15	26°10	0♊44	12° 3	6°19	7°25	17°49	2° 5	12°13	4°22	4°42	12°58	n.a.	M 3
T 4	14 43 4	11°45'57	11♌20	28° 6	1°57	12°42	6°13	7°22	17°50	2° 3	12°14	4°22	4°38	13° 5	n.a.	T 4
W 5	14 47 1	12°43'20	23°15	0♉ 4	3°10	13°20	6° 7	7°19	17°51	2° 2	12°16	4°22	4°35	13°12	n.a.	W 5
T 6	14 50 57	13°40'41	5♍ 4	2° 3	4°23	13°58	6° 0	7°16	17°52	2° 0	12°17	4°20	4°32	13°18	n.a.	T 6
F 7	14 54 54	14°38'01	16°54	4° 5	5°36	14°36	5°53	7°12	17°53	1°59	12°19	4°17	4°29	13°25	n.a.	F 7
S 8	14 58 51	15°35'20	28°48	6° 9	6°49	15°14	5°47	7° 9	17°54	1°57	12°20	4°10	4°26	13°32	n.a.	S 8
S 9	15 2 47	16°32'38	10♎50	8°14	8° 2	15°52	5°40	7° 6	17°55	1°55	12°21	4° 1	4°23	13°39	n.a.	S 9
M10	15 6 44	17°29'54	23° 3	10°21	9°15	16°30	5°33	7° 4	17°55	1°54	12°23	3°50	4°19	13°45	n.a.	M10
T 11	15 10 40	18°27'10	5♏29	12°29	10°28	17° 8	5°26	7° 1	17°56	1°52	12°24	3°38	4°16	13°52	n.a.	T 11
W12	15 14 37	19°24'25	18° 9	14°39	11°41	17°46	5°19	6°58	17°57	1°51	12°25	3°26	4°13	13°59	n.a.	W12
T 13	15 18 33	20°21'40	1♐ 2	16°49	12°54	18°24	5°12	6°55	17°57	1°49	12°27	3°15	4°10	14° 5	n.a.	T 13
F 14	15 22 30	21°18'53	14° 7	19° 1	14° 7	19° 2	5° 5	6°53	17°58	1°48	12°28	3° 5	4° 7	14°12	n.a.	F 14
S 15	15 26 26	22°16'06	27°24	21°12	15°20	19°40	4°58	6°50	17°58	1°46	12°29	2°58	4° 4	14°19	n.a.	S 15
S 16	15 30 23	23°13'19	10♑52	23°24	16°33	20°18	4°50	6°48	17°59	1°45	12°31	2°54	4° 0	14°25	n.a.	S 16
M17	15 34 20	24°10'31	24°30	25°36	17°45	20°56	4°43	6°45	17°59	1°43	12°32	2°52	3°57	14°32	n.a.	M17
T 18	15 38 16	25° 7'43	8♒18	27°47	18°58	21°34	4°36	6°43	17°59	1°42	12°33	2°D52	3°54	14°39	n.a.	T 18
W19	15 42 13	26° 4'55	22°16	29°58	20°11	22°12	4°28	6°41	18° 0	1°40	12°35	2°R52	3°51	14°45	n.a.	W19
T 20	15 46 9	27° 2'06	6♓23	2♊ 7	21°24	22°50	4°21	6°39	18° 0	1°39	12°36	2°52	3°48	14°52	n.a.	T 20
F 21	15 50 6	27°59'17	20°39	4°16	22°36	23°28	4°13	6°37	18° 0	1°38	12°37	2°50	3°44	14°59	n.a.	F 21
S 22	15 54 2	28°56'28	5♈ 1	6°23	23°49	24° 6	4° 5	6°35	18° 0	1°36	12°39	2°46	3°41	15° 5	n.a.	S 22
S 23	15 57 59	29°53'39	19°26	8°29	25° 2	24°44	3°58	6°33	18° 0	1°35	12°40	2°39	3°38	15°12	n.a.	S 23
M24	16 1 55	0♊50'49	3♉48	10°34	26°14	25°22	3°50	6°31	18°R 0	1°33	12°41	2°31	3°35	15°19	n.a.	M24
T 25	16 5 52	1°48'00	18° 3	12°36	27°27	26° 0	3°43	6°30	18° 0	1°32	12°43	2°21	3°32	15°25	n.a.	T 25
W26	16 9 49	2°45'10	2♊ 5	14°37	28°40	26°38	3°35	6°28	18° 0	1°31	12°44	2°12	3°29	15°32	n.a.	W26
T 27	16 13 45	3°42'20	15°48	16°36	29°52	27°16	3°27	6°27	18° 0	1°29	12°45	2° 4	3°25	15°39	n.a.	T 27
F 28	16 17 42	4°39'29	29°11	18°32	1♋ 5	27°54	3°20	6°25	18° 0	1°28	12°47	1°58	3°22	15°45	n.a.	F 28
S 29	16 21 38	5°36'39	12♋11	20°27	2°17	28°32	3°12	6°24	18° 0	1°27	12°48	1°53	3°19	15°52	n.a.	S 29
S 30	16 25 35	6°33'47	24°50	22°20	3°30	29°10	3° 4	6°23	18° 0	1°26	12°49	1°52	3°16	15°59	n.a.	S 30
M31	16 29 31	7♊30'56	7♌11	24♊10	4♋42	29♊48	2♐57	6♎22	17♒59	1♏24	12♉50	1°D51	3♌13	16♍ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n36	21n 4	2s33	7n 9	1s47	20n38	0n40	23n18	1n 2	21s 1	0n36	0s27	2n48	16s20	0s43	10s29	1n58	4n26	11s46	19n20	19n15	9n46		n.a.
S 2	14 55	21 5	1 31	7 59	1 38	20 56	0 43	23 24	1 2	21 0	0 36	0 26	2 47	16 20	0 43	10 29	1 58	4 26	11 46	19 21	19 16	9 44		n.a.
M 3	15 13	20 4	0 27	8 49	1 29	21 14	0 45	23 29	1 2	21 0	0 36	0 25	2 47	16 20	0 43	10 28	1 58	4 27	11 46	19 21	19 17	9 42		n.a.
T 4	15 31	18 8	0n37	9 40	1 20	21 32	0 47	23 35	1 3	20 59	0 35	0 24	2 47	16 19	0 43	10 27	1 58	4 27	11 46	19 21	19 17	9 40		n.a.
W 5	15 48	15 27	1 38	10 31	1 10	21 49	0 50	23 40	1 3	20 57	0 35	0 23	2 47	16 19	0 43	10 27	1 58	4 28	11 46	19 21	19 18	9 38		n.a.
T 6	16 6	12 9	2 35	11 22	1 0	22 5	0 52	23 45	1 3	20 56	0 35	0 22	2 47	16 19	0 43	10 26	1 58	4 28	11 46	19 22	19 19	9 36		n.a.
F 7	16 23	8 22	3 25	12 14	0 49	22 20	0 54	23 49	1 3	20 55	0 35	0 21	2 47	16 19	0 43	10 26	1 58	4 28	11 45	19 23	19 20	9 34		n.a.
S 8	16 40	4 15	4 6	13 5	0 39	22 35	0 57	23 54	1 4	20 54	0 35	0 19	2 46	16 18	0 44	10 25	1 58	4 29	11 45	19 24	19 20	9 32		n.a.
S 9	16 57	0s 5	4 37	13 57	0 28	22 50	0 59	23 58	1 4	20 53	0 35	0 18	2 46	16 18	0 44	10 25	1 58	4 29	11 45	19 26	19 21	9 30		n.a.
M10	17 13	4 28	4 56	14 48	0 17	23 4	1 1	24 3	1 4	20 52	0 35	0 17	2 46	16 18	0 44	10 24	1 58	4 30	11 45	19 29	19 22	9 28		n.a.
T 11	17 29	8 45	5 1	15 38	0 7	23 17	1 3	24 7	1 4	20 51	0 35	0 17	2 46	16 18	0 44	10 24	1 58	4 30	11 45	19 32	19 23	9 26		n.a.
W12	17 45	12 44	4 51	16 27	0n 4	23 29	1 5	24 10	1 4	20 50	0 35	0 16	2 46	16 18	0 44	10 23	1 58	4 30	11 45	19 35	19 24	9 24		n.a.
T 13	18 1	16 13	4 27	17 16	0 15	23 41	1 7	24 14	1 5	20 49	0 35	0 15	2 45	16 18	0 44	10 23	1 58	4 31	11 45	19 37	19 24	9 22		n.a.
F 14	18 16	18 56	3 48	18 3	0 25	23 52	1 9	24 17	1 5	20 47	0 34	0 14	2 45	16 17	0 44	10 22	1 58	4 31	11 45	19 40	19 25	9 20		n.a.
S 15	18 31	20 42	2 56	18 48	0 35	24 3	1 11	24 21	1 5	20 46	0 34	0 13	2 45	16 17	0 44	10 22	1 58	4 32	11 45	19 41	19 26	9 18		n.a.
S 16	18 46	21 20	1 54	19 32	0 45	24 12	1 13	24 24	1 5	20 45	0 34	0 12	2 45	16 17	0 44	10 21	1 58	4 32	11 45	19 42	19 27	9 16		n.a.
M17	19 0	20 42	0 44	20 13	0 54	24 21	1 15	24 27	1 5	20 44	0 34	0 12	2 45	16 17	0 44	10 21	1 58	4 32	11 45	19 43	19 27	9 14		n.a.
T 18	19 14	18 50	0s29	20 53	1 3	24 30	1 17	24 29	1 5	20 43	0 34	0 11	2 44	16 17	0 44	10 20	1 58	4 33	11 45	19 43	19 28	9 12		n.a.
W19	19 28	15 49	1 41	21 30	1 12	24 37	1 19	24 32	1 6	20 41	0 34	0 10	2 44	16 17	0 44	10 20	1 58	4 33	11 45	19 43	19 29	9 10		n.a.
T 20	19 41	11 52	2 49	22 5	1 19	24 44	1 21	24 34	1 6	20 40	0 34	0 10	2 44	16 17	0 44	10 19	1 58	4 33	11 45	19 43	19 30	9 8		n.a.
F 21	19 54	7 12	3 46	22 37	1 26	24 50	1 23	24 36	1 6	20 39	0 34	0 9	2 44	16 17	0 44	10 19	1 58	4 34	11 46	19 43	19 30	9 6		n.a.
S 22	20 7	2 6	4 29	23 7	1 33	24 56	1 24	24 38	1 6	20 37	0 34	0 8	2 43	16 17	0 44	10 18	1 58	4 34	11 46	19 44	19 31	9 4		n.a.
S 23	20 20	3n 7	4 56	23 34	1 39	25 1	1 26	24 40	1 6	20 36	0 33	0 8	2 43	16 17	0 44	10 18	1 58	4 35	11 46	19 46	19 32	9 2		n.a.
M24	20 32	8 9	5 4	23 58	1 44	25 5	1 27	24 42	1 6	20 35	0 33	0 8	2 43	16 17	0 44	10 18	1 58	4 35	11 46	19 47	19 33	9 0		n.a.
T 25	20 43	12 41	4 53	24 19	1 48	25 8	1 29	24 43	1 6	20 33	0 33	0 7	2 43	16 17	0 44	10 17	1 58	4 35	11 46	19 50	19 33	8 58		n.a.
W26	20 55	16 28	4 24	24 38	1 52	25 10	1 30	24 44	1 7	20 32	0 33	0 7	2 42	16 17	0 44	10 17	1 58	4 36	11 46	19 52	19 34	8 56		n.a.
T 27	21 6	19 15	3 41	24 54	1 55	25 12	1 32	24 46	1 7	20 31	0 33	0 6	2 42	16 17	0 44	10 16	1 58	4 36	11 46	19 54	19 35	8 54		n.a.
F 28	21 17	20 55	2 46	25 8	1 58	25 13	1 33	24 46	1 7	20 29	0 33	0 6	2 42	16 17	0 44	10 16	1 58	4 36	11 46	19 55	19 36	8 52		n.a.
S 29	21 27	21 23	1 44	25 18	1 59	25 14	1 34	24 47	1 7	20 28	0 33	0 6	2 42	16 17	0 44	10 15	1 58	4 37	11 46	19 56	19 36	8 50		n.a.
S 30	21 37	20 45	0 38	25 27	2 0	25 13	1 36	24 47	1 7	20 27	0 32	0 5	2 41	16 17	0 44	10 15	1 57	4 37	11 46	19 56	19 37	8 48		n.a.
M31	21n47	19n 7	0n29	25n33	2n 0	25n12	1n37	24n48	1n 7	20s25	0n32	0s 5	2n41	16s18	0s44	10s15	1n57	4n37	11s46	19n56	19n38	8n46		n.a.

Julian Day Number = 1778522.5, Delta T = 02h29m32s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'45, Lahiri = - 1°46'44 Julian Calendar 1 May 157 == Greg. Calendar 30 Apr. 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

JUNE 157 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 33 28	8♊28'04	19♌17	25♊59	5♋55	0♋26	2°R49	6°R21	17°R59	1°R23	12♉52	1♌52	3♌10	16♍12	n.a.	T 1
W 2	16 37 25	9°25'11	1♍13	27°45	7° 7	1° 4	2♐41	6♎20	17♒59	1♏22	12°53	1°53	3° 6	16°19	n.a.	W 2
T 3	16 41 21	10°22'19	13° 4	29°29	8°19	1°42	2°34	6°19	17°58	1°21	12°54	1°R54	3° 3	16°26	n.a.	T 3
F 4	16 45 18	11°19'26	24°55	1♋11	9°32	2°20	2°26	6°18	17°58	1°20	12°55	1°52	3° 0	16°32	n.a.	F 4
S 5	16 49 14	12°16'32	6♎52	2°51	10°44	2°58	2°19	6°18	17°57	1°18	12°57	1°49	2°57	16°39	n.a.	S 5
S 6	16 53 11	13°13'39	18°58	4°28	11°56	3°36	2°11	6°17	17°56	1°17	12°58	1°45	2°54	16°46	n.a.	S 6
M 7	16 57 7	14°10'45	1♏17	6° 3	13° 8	4°14	2° 4	6°17	17°56	1°16	12°59	1°38	2°50	16°52	n.a.	M 7
T 8	17 1 4	15° 7'52	13°53	7°37	14°21	4°52	1°57	6°17	17°55	1°15	13° 0	1°30	2°47	16°59	n.a.	T 8
W 9	17 5 0	16° 4'58	26°45	9° 8	15°33	5°30	1°50	6°16	17°54	1°14	13° 1	1°23	2°44	17° 6	n.a.	W 9
T 10	17 8 57	17° 2'04	9♐56	10°37	16°45	6° 8	1°42	6°16	17°54	1°13	13° 3	1°15	2°41	17°12	n.a.	T 10
F 11	17 12 54	17°59'11	23°22	12° 3	17°57	6°46	1°35	6°D16	17°53	1°12	13° 4	1° 9	2°38	17°19	n.a.	F 11
S 12	17 16 50	18°56'18	7♑ 3	13°27	19° 9	7°24	1°28	6°16	17°52	1°11	13° 5	1° 5	2°35	17°26	n.a.	S 12
S 13	17 20 47	19°53'25	20°55	14°49	20°21	8° 2	1°21	6°17	17°51	1°10	13° 6	1° 3	2°31	17°32	n.a.	S 13
M14	17 24 43	20°50'33	4♒56	16° 9	21°33	8°40	1°14	6°17	17°50	1° 9	13° 7	1°D 3	2°28	17°39	n.a.	M14
T 15	17 28 40	21°47'41	19° 2	17°26	22°45	9°18	1° 8	6°17	17°49	1° 8	13° 8	1° 4	2°25	17°46	n.a.	T 15
W16	17 32 36	22°44'50	3♓13	18°41	23°57	9°56	1° 1	6°18	17°48	1° 8	13° 9	1° 5	2°22	17°52	n.a.	W16
T 17	17 36 33	23°41'59	17°25	19°54	25° 9	10°34	0°54	6°18	17°47	1° 7	13°11	1°R 6	2°19	17°59	n.a.	T 17
F 18	17 40 29	24°39'10	1♈36	21° 3	26°20	11°12	0°48	6°19	17°46	1° 6	13°12	1° 6	2°15	18° 6	n.a.	F 18
S 19	17 44 26	25°36'21	15°46	22°11	27°32	11°50	0°42	6°20	17°45	1° 5	13°13	1° 4	2°12	18°12	n.a.	S 19
S 20	17 48 23	26°33'32	29°50	23°15	28°44	12°28	0°35	6°20	17°44	1° 4	13°14	1° 2	2° 9	18°19	n.a.	S 20
M21	17 52 19	27°30'45	13♉48	24°17	29°56	13° 6	0°29	6°21	17°42	1° 4	13°15	0°57	2° 6	18°26	n.a.	M21
T 22	17 56 16	28°27'58	27°36	25°16	1♌ 7	13°44	0°23	6°22	17°41	1° 3	13°16	0°52	2° 3	18°33	n.a.	T 22
W23	18 0 12	29°25'12	11♊11	26°11	2°19	14°22	0°17	6°24	17°40	1° 2	13°17	0°48	2° 0	18°39	n.a.	W23
T 24	18 4 9	0♋22'27	24°32	27° 4	3°31	15° 0	0°12	6°25	17°38	1° 2	13°18	0°43	1°56	18°46	n.a.	T 24
F 25	18 8 5	1°19'43	7♋36	27°53	4°42	15°38	0° 6	6°26	17°37	1° 1	13°19	0°40	1°53	18°53	n.a.	F 25
S 26	18 12 2	2°16'59	20°23	28°39	5°54	16°16	0° 0	6°28	17°36	1° 0	13°20	0°38	1°50	18°59	n.a.	S 26
S 27	18 15 58	3°14'16	2♌53	29°22	7° 5	16°54	29♏55	6°29	17°34	1° 0	13°21	0°D38	1°47	19° 6	n.a.	S 27
M28	18 19 55	4°11'34	15° 9	0♌ 1	8°17	17°32	29°50	6°31	17°33	0°59	13°22	0°39	1°44	19°13	n.a.	M28
T 29	18 23 52	5° 8'52	27°13	0°35	9°28	18°10	29°45	6°32	17°31	0°59	13°23	0°40	1°41	19°19	n.a.	T 29
W30	18 27 48	6♋ 6'10	9♍ 8	1♌ 6	10♌39	18♋48	29♏40	6♎34	17♒29	0♏58	13♉23	0♌42	1♌37	19♍26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n56	16n39	1n32	25n37	2n 0	25n10	1n38	24n48	1n 7	20s24	0n32	0s 5	2n41	16s18	0s44	10s14	1n57	4n37	11s46	19n56	19n39	8n44		n.a.
W 2	22 5	13 30	2 31	25 38	1 59	25 8	1 39	24 48	1 8	20 23	0 32	0 5	2 41	16 18	0 44	10 14	1 57	4 38	11 46	19 56	19 39	8 42		n.a.
T 3	22 13	9 50	3 23	25 37	1 57	25 4	1 40	24 47	1 8	20 21	0 32	0 5	2 40	16 18	0 45	10 13	1 57	4 38	11 46	19 56	19 40	8 40		n.a.
F 4	22 21	5 48	4 6	25 35	1 55	25 0	1 41	24 47	1 8	20 20	0 32	0 5	2 40	16 18	0 45	10 13	1 57	4 38	11 46	19 56	19 41	8 38		n.a.
S 5	22 29	1 31	4 39	25 30	1 51	24 55	1 41	24 46	1 8	20 19	0 31	0 5	2 40	16 18	0 45	10 13	1 57	4 39	11 46	19 57	19 41	8 36		n.a.
S 6	22 37	2s52	5 0	25 24	1 48	24 50	1 42	24 45	1 8	20 17	0 31	0 5	2 40	16 19	0 45	10 12	1 57	4 39	11 46	19 58	19 42	8 34		n.a.
M 7	22 44	7 14	5 8	25 16	1 44	24 43	1 43	24 44	1 8	20 16	0 31	0 5	2 39	16 19	0 45	10 12	1 57	4 39	11 47	19 59	19 43	8 31		n.a.
T 8	22 50	11 23	5 1	25 6	1 39	24 36	1 43	24 43	1 8	20 15	0 31	0 5	2 39	16 19	0 45	10 12	1 57	4 39	11 47	20 1	19 44	8 29		n.a.
W 9	22 56	15 6	4 38	24 55	1 33	24 29	1 44	24 42	1 8	20 14	0 31	0 5	2 39	16 19	0 45	10 11	1 57	4 40	11 47	20 3	19 44	8 27		n.a.
T 10	23 2	18 11	4 1	24 42	1 28	24 20	1 44	24 40	1 8	20 12	0 31	0 5	2 39	16 20	0 45	10 11	1 57	4 40	11 47	20 5	19 45	8 25		n.a.
F 11	23 7	20 21	3 10	24 28	1 21	24 11	1 45	24 38	1 9	20 11	0 30	0 6	2 38	16 20	0 45	10 11	1 57	4 40	11 47	20 6	19 46	8 23		n.a.
S 12	23 12	21 23	2 6	24 13	1 14	24 1	1 45	24 36	1 9	20 10	0 30	0 6	2 38	16 20	0 45	10 11	1 57	4 40	11 47	20 7	19 47	8 21		n.a.
S 13	23 17	21 8	0 55	23 57	1 7	23 51	1 45	24 34	1 9	20 9	0 30	0 6	2 38	16 21	0 45	10 10	1 57	4 41	11 47	20 7	19 47	8 19		n.a.
M14	23 21	19 34	0s21	23 39	0 59	23 40	1 45	24 32	1 9	20 7	0 30	0 7	2 38	16 21	0 45	10 10	1 57	4 41	11 47	20 7	19 48	8 17		n.a.
T 15	23 25	16 47	1 36	23 21	0 50	23 28	1 45	24 29	1 9	20 6	0 30	0 7	2 37	16 21	0 45	10 10	1 57	4 41	11 47	20 7	19 49	8 15		n.a.
W16	23 28	13 0	2 46	23 2	0 41	23 15	1 45	24 27	1 9	20 5	0 30	0 7	2 37	16 22	0 45	10 9	1 57	4 41	11 47	20 7	19 50	8 13		n.a.
T 17	23 31	8 29	3 46	22 43	0 32	23 2	1 45	24 24	1 9	20 4	0 29	0 8	2 37	16 22	0 45	10 9	1 57	4 41	11 48	20 7	19 50	8 11		n.a.
F 18	23 34	3 30	4 31	22 22	0 22	22 48	1 45	24 21	1 9	20 2	0 29	0 8	2 36	16 22	0 45	10 9	1 57	4 42	11 48	20 7	19 51	8 9		n.a.
S 19	23 36	1n39	5 1	22 2	0 12	22 34	1 45	24 17	1 9	20 1	0 29	0 9	2 36	16 23	0 45	10 9	1 56	4 42	11 48	20 7	19 52	8 7		n.a.
S 20	23 38	6 40	5 11	21 40	0 2	22 19	1 44	24 14	1 9	20 0	0 29	0 10	2 36	16 23	0 45	10 9	1 56	4 42	11 48	20 8	19 52	8 5		n.a.
M21	23 39	11 18	5 4	21 19	0s 9	22 3	1 44	24 10	1 9	19 59	0 29	0 10	2 36	16 24	0 45	10 8	1 56	4 42	11 48	20 9	19 53	8 2		n.a.
T 22	23 40	15 18	4 39	20 57	0 21	21 47	1 43	24 6	1 9	19 58	0 28	0 11	2 35	16 24	0 45	10 8	1 56	4 42	11 48	20 10	19 54	8 0		n.a.
W23	23 40	18 25	3 58	20 35	0 32	21 30	1 43	24 2	1 9	19 57	0 28	0 11	2 35	16 24	0 45	10 8	1 56	4 42	11 48	20 11	19 55	7 58		n.a.
T 24	23 40	20 29	3 5	20 14	0 44	21 13	1 42	23 58	1 9	19 56	0 28	0 12	2 35	16 25	0 45	10 8	1 56	4 43	11 49	20 12	19 55	7 56		n.a.
F 25	23 40	21 25	2 3	19 52	0 56	20 55	1 41	23 54	1 9	19 55	0 28	0 13	2 35	16 25	0 45	10 8	1 56	4 43	11 49	20 12	19 56	7 54		n.a.
S 26	23 39	21 11	0 56	19 30	1 9	20 36	1 40	23 49	1 10	19 54	0 28	0 14	2 34	16 26	0 45	10 8	1 56	4 43	11 49	20 13	19 57	7 52		n.a.
S 27	23 38	19 54	0n12	19 9	1 22	20 17	1 39	23 45	1 10	19 53	0 28	0 15	2 34	16 26	0 45	10 7	1 56	4 43	11 49	20 13	19 57	7 50		n.a.
M28	23 36	17 42	1 19	18 48	1 35	19 57	1 38	23 40	1 10	19 52	0 27	0 16	2 34	16 27	0 45	10 7	1 56	4 43	11 49	20 13	19 58	7 48		n.a.
T 29	23 34	14 46	2 21	18 28	1 48	19 37	1 37	23 35	1 10	19 51	0 27	0 16	2 34	16 27	0 45	10 7	1 56	4 43	11 49	20 12	19 59	7 46		n.a.
W30	23n32	11n15	3n16	18n 9	2s 1	19n16	1n36	23n29	1n10	19s50	0n27	0s17	2n33	16s28	0s45	10s 7	1n56	4n43	11s49	20n12	20n 0	7n44		n.a.

Julian Day Number = 1778553.5, Delta T = 02h29m31s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'40, Lahiri = - 1°46'40 Julian Calendar 1 June 157 == Greg. Calendar 31 May 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

JULY 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 31 45	7♋ 3'29	20♍59	1♌33	11♌51	19♋26	29°R35	6♎36	17°R28	0°R58	13♉24	0♌43	1♌34	19♍33	n.a.	T 1
F 2	18 35 41	8° 0'49	2♎51	1°55	13° 2	20° 4	29♏31	6°38	17♒26	0♏58	13°25	0°R44	1°31	19°39	n.a.	F 2
S 3	18 39 38	8°58'10	14°48	2°12	14°13	20°42	29°26	6°40	17°25	0°57	13°26	0°44	1°28	19°46	n.a.	S 3
S 4	18 43 34	9°55'31	26°55	2°25	15°24	21°20	29°22	6°42	17°23	0°57	13°27	0°43	1°25	19°53	n.a.	S 4
M 5	18 47 31	10°52'53	9♏16	2°33	16°35	21°58	29°18	6°45	17°21	0°56	13°28	0°41	1°21	19°59	n.a.	M 5
T 6	18 51 27	11°50'15	21°55	2°R36	17°46	22°36	29°14	6°47	17°19	0°56	13°28	0°39	1°18	20° 6	n.a.	T 6
W 7	18 55 24	12°47'39	4♐54	2°33	18°57	23°14	29°10	6°50	17°17	0°56	13°29	0°36	1°15	20°13	n.a.	W 7
T 8	18 59 21	13°45'04	18°16	2°26	20° 8	23°52	29° 7	6°52	17°16	0°56	13°30	0°34	1°12	20°20	n.a.	T 8
F 9	19 3 17	14°42'29	1♑58	2°13	21°19	24°30	29° 3	6°55	17°14	0°56	13°31	0°32	1° 9	20°26	n.a.	F 9
S 10	19 7 14	15°39'55	16° 0	1°54	22°30	25° 8	29° 0	6°57	17°12	0°55	13°32	0°31	1° 6	20°33	n.a.	S 10
S 11	19 11 10	16°37'23	0♒17	1°31	23°40	25°46	28°57	7° 0	17°10	0°55	13°32	0°D31	1° 2	20°40	n.a.	S 11
M12	19 15 7	17°34'52	14°44	1° 3	24°51	26°24	28°54	7° 3	17° 8	0°55	13°33	0°31	0°59	20°46	n.a.	M12
T 13	19 19 3	18°32'22	29°17	0°29	26° 2	27° 2	28°51	7° 6	17° 6	0°55	13°34	0°32	0°56	20°53	n.a.	T 13
W14	19 23 0	19°29'54	13♓49	29♋52	27°12	27°40	28°49	7° 9	17° 4	0°D55	13°34	0°33	0°53	21° 0	n.a.	W14
T 15	19 26 57	20°27'27	28°16	29°10	28°23	28°19	28°46	7°12	17° 2	0°55	13°35	0°33	0°50	21° 6	n.a.	T 15
F 16	19 30 53	21°25'01	12♈34	28°26	29°33	28°57	28°44	7°16	17° 0	0°55	13°36	0°34	0°47	21°13	n.a.	F 16
S 17	19 34 50	22°22'38	26°41	27°38	0♍43	29°35	28°42	7°19	16°58	0°55	13°36	0°R34	0°43	21°20	n.a.	S 17
S 18	19 38 46	23°20'16	10♉35	26°49	1°54	0♌13	28°40	7°22	16°56	0°55	13°37	0°34	0°40	21°26	n.a.	S 18
M19	19 42 43	24°17'55	24°14	25°58	3° 4	0°51	28°39	7°26	16°53	0°55	13°37	0°33	0°37	21°33	n.a.	M19
T 20	19 46 39	25°15'36	7♊39	25° 8	4°14	1°29	28°37	7°29	16°51	0°56	13°38	0°32	0°34	21°40	n.a.	T 20
W21	19 50 36	26°13'19	20°50	24°18	5°24	2° 7	28°36	7°33	16°49	0°56	13°38	0°32	0°31	21°47	n.a.	W21
T 22	19 54 32	27°11'04	3♋46	23°31	6°34	2°46	28°35	7°37	16°47	0°56	13°39	0°32	0°27	21°53	n.a.	T 22
F 23	19 58 29	28° 8'50	16°29	22°46	7°44	3°24	28°34	7°41	16°45	0°56	13°39	0°31	0°24	22° 0	n.a.	F 23
S 24	20 2 26	29° 6'38	28°59	22° 5	8°54	4° 2	28°33	7°44	16°42	0°57	13°40	0°D31	0°21	22° 7	n.a.	S 24
S 25	20 6 22	0♌ 4'27	11♌17	21°29	10° 4	4°40	28°33	7°48	16°40	0°57	13°40	0°R31	0°18	22°13	n.a.	S 25
M26	20 10 19	1° 2'18	23°25	20°59	11°13	5°19	28°32	7°52	16°38	0°57	13°41	0°31	0°15	22°20	n.a.	M26
T 27	20 14 15	2° 0'10	5♍24	20°34	12°23	5°57	28°D32	7°57	16°36	0°58	13°41	0°31	0°12	22°27	n.a.	T 27
W28	20 18 12	2°58'03	17°17	20°17	13°33	6°35	28°32	8° 1	16°33	0°58	13°42	0°31	0° 8	22°33	n.a.	W28
T 29	20 22 8	3°55'58	29° 7	20° 7	14°42	7°13	28°32	8° 5	16°31	0°59	13°42	0°31	0° 5	22°40	n.a.	T 29
F 30	20 26 5	4°53'55	10♎58	20°D 4	15°51	7°52	28°33	8° 9	16°29	0°59	13°42	0°30	0° 2	22°47	n.a.	F 30
S 31	20 30 1	5♌51'53	22♎54	20♋10	17♍ 1	8♌30	28♏33	8♎14	16♒26	1♏ 0	13♉43	0♌30	29♋59	22♍54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n29	7n19	4n 3	17n50	2s14	18n55	1n35	23n24	1n10	19s49	0n27	0s18	2n33	16s28	0s45	10s 7	1n56	4n43	11s50	20n12	20n 0	7n41			n.a.
F 2	23 26	3 7	4 39	17 32	2 27	18 34	1 33	23 18	1 10	19 49	0 27	0 19	2 33	16 29	0 46	10 7	1 56	4 43	11 50	20 11	20 1	7 39			n.a.
S 3	23 22	1s14	5 3	17 15	2 41	18 11	1 32	23 13	1 10	19 48	0 26	0 21	2 33	16 29	0 46	10 7	1 56	4 44	11 50	20 11	20 2	7 37			n.a.
S 4	23 18	5 35	5 15	17 0	2 54	17 49	1 30	23 7	1 10	19 47	0 26	0 22	2 32	16 30	0 46	10 7	1 56	4 44	11 50	20 12	20 2	7 35			n.a.
M 5	23 13	9 48	5 12	16 45	3 7	17 26	1 29	23 1	1 10	19 46	0 26	0 23	2 32	16 31	0 46	10 7	1 56	4 44	11 50	20 12	20 3	7 33			n.a.
T 6	23 8	13 41	4 54	16 32	3 19	17 2	1 27	22 54	1 10	19 46	0 26	0 24	2 32	16 31	0 46	10 7	1 55	4 44	11 50	20 13	20 4	7 31			n.a.
W 7	23 3	17 3	4 21	16 21	3 31	16 38	1 25	22 48	1 10	19 45	0 26	0 25	2 32	16 32	0 46	10 7	1 55	4 44	11 51	20 13	20 5	7 29			n.a.
T 8	22 57	19 37	3 33	16 11	3 43	16 14	1 23	22 41	1 10	19 45	0 25	0 26	2 31	16 32	0 46	10 7	1 55	4 44	11 51	20 14	20 5	7 27			n.a.
F 9	22 51	21 8	2 31	16 3	3 54	15 49	1 21	22 35	1 10	19 44	0 25	0 28	2 31	16 33	0 46	10 7	1 55	4 44	11 51	20 14	20 6	7 24			n.a.
S 10	22 45	21 23	1 19	15 57	4 4	15 24	1 19	22 28	1 10	19 44	0 25	0 29	2 31	16 34	0 46	10 7	1 55	4 44	11 51	20 14	20 7	7 22			n.a.
S 11	22 38	20 16	0 1	15 53	4 14	14 58	1 17	22 21	1 10	19 43	0 25	0 30	2 31	16 34	0 46	10 7	1 55	4 44	11 51	20 14	20 7	7 20			n.a.
M12	22 30	17 49	1s18	15 51	4 22	14 32	1 15	22 13	1 10	19 43	0 25	0 32	2 30	16 35	0 46	10 7	1 55	4 44	11 52	20 14	20 8	7 18			n.a.
T 13	22 23	14 13	2 33	15 52	4 29	14 6	1 12	22 6	1 10	19 42	0 24	0 33	2 30	16 35	0 46	10 7	1 55	4 44	11 52	20 14	20 9	7 16			n.a.
W14	22 14	9 46	3 38	15 54	4 35	13 39	1 10	21 58	1 10	19 42	0 24	0 35	2 30	16 36	0 46	10 7	1 55	4 44	11 52	20 14	20 9	7 14			n.a.
T 15	22 6	4 47	4 28	15 58	4 39	13 12	1 8	21 51	1 10	19 41	0 24	0 36	2 30	16 37	0 46	10 7	1 55	4 44	11 52	20 14	20 10	7 12			n.a.
F 16	21 57	0n24	5 2	16 5	4 42	12 45	1 5	21 43	1 10	19 41	0 24	0 38	2 29	16 37	0 46	10 7	1 55	4 44	11 52	20 14	20 11	7 9			n.a.
S 17	21 48	5 29	5 16	16 13	4 43	12 18	1 2	21 35	1 10	19 41	0 24	0 39	2 29	16 38	0 46	10 7	1 55	4 44	11 53	20 14	20 12	7 7			n.a.
S 18	21 38	10 12	5 12	16 23	4 42	11 50	1 0	21 26	1 10	19 41	0 23	0 41	2 29	16 39	0 46	10 7	1 55	4 44	11 53	20 14	20 12	7 5			n.a.
M19	21 28	14 19	4 50	16 35	4 39	11 22	0 57	21 18	1 10	19 41	0 23	0 42	2 29	16 39	0 46	10 7	1 55	4 44	11 53	20 14	20 13	7 3			n.a.
T 20	21 18	17 38	4 13	16 49	4 35	10 53	0 54	21 9	1 10	19 40	0 23	0 44	2 28	16 40	0 46	10 7	1 55	4 44	11 53	20 14	20 14	7 1			n.a.
W21	21 7	19 59	3 23	17 4	4 28	10 25	0 51	21 1	1 10	19 40	0 23	0 46	2 28	16 41	0 46	10 7	1 54	4 44	11 53	20 14	20 14	6 59			n.a.
T 22	20 56	21 14	2 23	17 20	4 20	9 56	0 48	20 52	1 10	19 40	0 23	0 47	2 28	16 41	0 46	10 8	1 54	4 44	11 54	20 14	20 15	6 56			n.a.
F 23	20 44	21 22	1 17	17 38	4 10	9 27	0 45	20 43	1 10	19 40	0 22	0 49	2 28	16 42	0 46	10 8	1 54	4 44	11 54	20 14	20 16	6 54			n.a.
S 24	20 32	20 25	0 9	17 56	3 58	8 57	0 42	20 34	1 10	19 40	0 22	0 51	2 27	16 43	0 46	10 8	1 54	4 44	11 54	20 14	20 16	6 52			n.a.
S 25	20 20	18 31	0n59	18 14	3 45	8 28	0 38	20 25	1 10	19 40	0 22	0 53	2 27	16 43	0 46	10 8	1 54	4 44	11 54	20 14	20 17	6 50			n.a.
M26	20 7	15 48	2 4	18 33	3 31	7 58	0 35	20 15	1 10	19 41	0 22	0 54	2 27	16 44	0 46	10 8	1 54	4 44	11 54	20 14	20 18	6 48			n.a.
T 27	19 54	12 26	3 2	18 52	3 15	7 28	0 32	20 6	1 10	19 41	0 22	0 56	2 27	16 45	0 46	10 8	1 54	4 43	11 55	20 14	20 18	6 46			n.a.
W28	19 41	8 37	3 51	19 11	2 59	6 58	0 28	19 56	1 10	19 41	0 21	0 58	2 27	16 46	0 46	10 9	1 54	4 43	11 55	20 14	20 19	6 43			n.a.
T 29	19 28	4 29	4 31	19 29	2 42	6 27	0 24	19 46	1 10	19 41	0 21	1 0	2 26	16 46	0 46	10 9	1 54	4 43	11 55	20 14	20 20	6 41			n.a.
F 30	19 14	0 12	4 59	19 46	2 24	5 57	0 21	19 36	1 9	19 41	0 21	1 2	2 26	16 47	0 46	10 9	1 54	4 43	11 55	20 14	20 21	6 39			n.a.
S 31	18n59	4s 8	5n14	20n 3	2s 7	5n26	0n17	19n26	1n 9	19s42	0n21	1s 4	2n26	16s48	0s46	10s 9	1n54	4n43	11s55	20n15	20n21	6n37			n.a.

Julian Day Number = 1778583.5, Delta T = 02h29m30s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'36, Lahiri = - 1°46'36 Julian Calendar 1 July 157 == Greg. Calendar 30 June 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

AUGUST 157 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 33 58	6♌49'52	4♏59	20♋24	18♍10	9♌ 8	28♏34	8♎18	16°R24	1♏ 0	13♉43	0°D30	29♋56	23♍ 0	n.a.	S 1
M 2	20 37 54	7°47'52	17°18	20°46	19°19	9°47	28°35	8°23	16♒21	1° 1	13°43	0♌30	29°53	23° 7	n.a.	M 2
T 3	20 41 51	8°45'55	29°54	21°16	20°28	10°25	28°36	8°28	16°19	1° 1	13°43	0°30	29°49	23°14	n.a.	T 3
W 4	20 45 48	9°43'58	12♐53	21°54	21°37	11° 3	28°38	8°32	16°17	1° 2	13°44	0°31	29°46	23°20	n.a.	W 4
T 5	20 49 44	10°42'04	26°15	22°39	22°46	11°42	28°39	8°37	16°14	1° 3	13°44	0°32	29°43	23°27	n.a.	T 5
F 6	20 53 41	11°40'10	10♑ 4	23°33	23°54	12°20	28°41	8°42	16°12	1° 3	13°44	0°33	29°40	23°34	n.a.	F 6
S 7	20 57 37	12°38'19	24°17	24°34	25° 3	12°58	28°43	8°47	16°10	1° 4	13°44	0°R33	29°37	23°40	n.a.	S 7
S 8	21 1 34	13°36'29	8♒51	25°41	26°12	13°37	28°45	8°52	16° 7	1° 5	13°44	0°33	29°33	23°47	n.a.	S 8
M 9	21 5 30	14°34'41	23°41	26°55	27°20	14°15	28°47	8°57	16° 5	1° 6	13°45	0°32	29°30	23°54	n.a.	M 9
T 10	21 9 27	15°32'55	8♓39	28°15	28°28	14°54	28°50	9° 2	16° 2	1° 7	13°45	0°31	29°27	24° 0	n.a.	T 10
W11	21 13 23	16°31'10	23°36	29°40	29°36	15°32	28°53	9° 7	16° 0	1° 7	13°45	0°29	29°24	24° 7	n.a.	W11
T 12	21 17 20	17°29'28	8♈25	1♌10	0♎44	16°10	28°55	9°12	15°58	1° 8	13°45	0°27	29°21	24°14	n.a.	T 12
F 13	21 21 17	18°27'48	22°59	2°45	1°52	16°49	28°58	9°18	15°55	1° 9	13°45	0°25	29°18	24°21	n.a.	F 13
S 14	21 25 13	19°26'10	7♉14	4°23	3° 0	17°27	29° 2	9°23	15°53	1°10	13°45	0°24	29°14	24°27	n.a.	S 14
S 15	21 29 10	20°24'35	21° 7	6° 5	4° 8	18° 6	29° 5	9°28	15°50	1°11	13°R45	0°D24	29°11	24°34	n.a.	S 15
M16	21 33 6	21°23'02	4♊38	7°49	5°15	18°44	29° 8	9°34	15°48	1°12	13°45	0°24	29° 8	24°41	n.a.	M16
T 17	21 37 3	22°21'31	17°49	9°36	6°23	19°23	29°12	9°39	15°46	1°13	13°45	0°25	29° 5	24°47	n.a.	T 17
W18	21 40 59	23°20'02	0♋42	11°25	7°30	20° 2	29°16	9°45	15°43	1°14	13°45	0°27	29° 2	24°54	n.a.	W18
T 19	21 44 56	24°18'36	13°20	13°14	8°37	20°40	29°20	9°51	15°41	1°16	13°45	0°28	28°59	25° 1	n.a.	T 19
F 20	21 48 52	25°17'11	25°44	15° 5	9°44	21°19	29°24	9°56	15°39	1°17	13°45	0°R29	28°55	25° 7	n.a.	F 20
S 21	21 52 49	26°15'49	7♌58	16°57	10°51	21°57	29°29	10° 2	15°36	1°18	13°45	0°29	28°52	25°14	n.a.	S 21
S 22	21 56 46	27°14'29	20° 4	18°49	11°58	22°36	29°33	10° 8	15°34	1°19	13°44	0°27	28°49	25°21	n.a.	S 22
M23	22 0 42	28°13'11	2♍ 3	20°42	13° 5	23°15	29°38	10°14	15°31	1°20	13°44	0°25	28°46	25°28	n.a.	M23
T 24	22 4 39	29°11'55	13°57	22°34	14°11	23°53	29°43	10°20	15°29	1°22	13°44	0°20	28°43	25°34	n.a.	T 24
W25	22 8 35	0♍10'41	25°48	24°26	15°17	24°32	29°48	10°26	15°27	1°23	13°44	0°15	28°39	25°41	n.a.	W25
T 26	22 12 32	1° 9'29	7♎38	26°18	16°24	25°11	29°53	10°32	15°25	1°24	13°44	0°10	28°36	25°48	n.a.	T 26
F 27	22 16 28	2° 8'18	19°29	28° 9	17°30	25°49	29°59	10°38	15°22	1°25	13°43	0° 4	28°33	25°54	n.a.	F 27
S 28	22 20 25	3° 7'10	1♏25	29°59	18°35	26°28	0♐ 4	10°44	15°20	1°27	13°43	29♋59	28°30	26° 1	n.a.	S 28
S 29	22 24 21	4° 6'04	13°29	1♍50	19°41	27° 7	0°10	10°50	15°18	1°28	13°43	29°56	28°27	26° 8	n.a.	S 29
M30	22 28 18	5° 4'59	25°44	3°39	20°46	27°46	0°16	10°56	15°16	1°30	13°43	29°54	28°24	26°14	n.a.	M30
T 31	22 32 15	6♍ 3'57	8♐16	5♍27	21♎52	28♌25	0♐22	11♎ 3	15♒13	1♏31	13♉42	29°D54	28♋20	26♍21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	18n45	8s21	5n16	20n19	1s49	4n56	0n13	19n16	1n 9	19s42	0n21	1s 6	2n26	16s48	0s46	10s10	1n54	4n43	11s56	20n15	20n22	6n35			n.a.
M 2	18 30	12 18	5 4	20 33	1 31	4 25	0 10	19 5	1 9	19 43	0 20	1 8	2 25	16 49	0 46	10 10	1 54	4 43	11 56	20 15	20 23	6 32			n.a.
T 3	18 15	15 50	4 36	20 46	1 14	3 54	0 6	18 55	1 9	19 43	0 20	1 10	2 25	16 50	0 46	10 10	1 54	4 43	11 56	20 14	20 23	6 30			n.a.
W 4	17 59	18 41	3 55	20 57	0 57	3 23	0 2	18 44	1 9	19 43	0 20	1 12	2 25	16 51	0 46	10 10	1 54	4 43	11 56	20 14	20 24	6 28			n.a.
T 5	17 43	20 38	2 59	21 6	0 40	2 52	0s 2	18 33	1 9	19 44	0 20	1 14	2 25	16 51	0 46	10 11	1 54	4 42	11 57	20 14	20 25	6 26			n.a.
F 6	17 27	21 27	1 51	21 12	0 24	2 21	0 6	18 22	1 9	19 45	0 20	1 16	2 25	16 52	0 46	10 11	1 53	4 42	11 57	20 14	20 25	6 24			n.a.
S 7	17 11	20 54	0 35	21 17	0 9	1 50	0 10	18 11	1 9	19 45	0 19	1 18	2 24	16 53	0 46	10 11	1 53	4 42	11 57	20 14	20 26	6 21			n.a.
S 8	16 54	18 57	0s46	21 19	0n 6	1 18	0 14	18 0	1 9	19 46	0 19	1 20	2 24	16 54	0 46	10 12	1 53	4 42	11 57	20 14	20 27	6 19			n.a.
M 9	16 37	15 43	2 5	21 18	0 20	0 47	0 19	17 49	1 9	19 47	0 19	1 23	2 24	16 54	0 46	10 12	1 53	4 42	11 57	20 14	20 27	6 17			n.a.
T 10	16 20	11 25	3 15	21 15	0 33	0 16	0 23	17 37	1 9	19 47	0 19	1 25	2 24	16 55	0 46	10 12	1 53	4 42	11 58	20 14	20 28	6 15			n.a.
W11	16 2	6 25	4 13	21 9	0 44	0s15	0 27	17 26	1 9	19 48	0 19	1 27	2 24	16 56	0 46	10 13	1 53	4 41	11 58	20 15	20 29	6 13			n.a.
T 12	15 45	1 6	4 53	20 59	0 55	0 47	0 32	17 14	1 9	19 49	0 19	1 29	2 23	16 57	0 46	10 13	1 53	4 41	11 58	20 15	20 29	6 10			n.a.
F 13	15 26	4n11	5 13	20 47	1 5	1 18	0 36	17 2	1 8	19 50	0 18	1 32	2 23	16 57	0 46	10 14	1 53	4 41	11 58	20 16	20 30	6 8			n.a.
S 14	15 8	9 7	5 13	20 33	1 14	1 49	0 40	16 50	1 8	19 51	0 18	1 34	2 23	16 58	0 46	10 14	1 53	4 41	11 59	20 16	20 31	6 6			n.a.
S 15	14 50	13 28	4 55	20 15	1 21	2 21	0 45	16 38	1 8	19 51	0 18	1 36	2 23	16 59	0 46	10 14	1 53	4 41	11 59	20 16	20 31	6 4			n.a.
M16	14 31	17 0	4 21	19 55	1 28	2 52	0 49	16 26	1 8	19 52	0 18	1 38	2 23	16 59	0 46	10 15	1 53	4 40	11 59	20 16	20 32	6 1			n.a.
T 17	14 12	19 34	3 34	19 32	1 34	3 23	0 54	16 14	1 8	19 53	0 18	1 41	2 23	17 0	0 46	10 15	1 53	4 40	11 59	20 16	20 33	5 59			n.a.
W18	13 52	21 4	2 37	19 6	1 39	3 54	0 58	16 1	1 8	19 54	0 17	1 43	2 22	17 1	0 46	10 16	1 53	4 40	11 59	20 15	20 33	5 57			n.a.
T 19	13 33	21 27	1 33	18 39	1 43	4 25	1 3	15 49	1 8	19 55	0 17	1 46	2 22	17 2	0 46	10 16	1 53	4 40	12 0	20 15	20 34	5 55			n.a.
F 20	13 13	20 47	0 26	18 9	1 46	4 56	1 8	15 36	1 8	19 57	0 17	1 48	2 22	17 2	0 46	10 17	1 53	4 39	12 0	20 15	20 35	5 53			n.a.
S 21	12 53	19 7	0n41	17 37	1 48	5 27	1 12	15 24	1 8	19 58	0 17	1 50	2 22	17 3	0 46	10 17	1 53	4 39	12 0	20 15	20 35	5 50			n.a.
S 22	12 33	16 36	1 45	17 3	1 49	5 57	1 17	15 11	1 8	19 59	0 17	1 53	2 22	17 4	0 46	10 17	1 52	4 39	12 0	20 15	20 36	5 48			n.a.
M23	12 13	13 24	2 44	16 28	1 50	6 28	1 22	14 58	1 7	20 0	0 17	1 55	2 22	17 4	0 46	10 18	1 52	4 39	12 0	20 16	20 37	5 46			n.a.
T 24	11 52	9 41	3 36	15 51	1 50	6 58	1 27	14 45	1 7	20 1	0 16	1 58	2 21	17 5	0 46	10 18	1 52	4 38	12 1	20 17	20 37	5 44			n.a.
W25	11 31	5 37	4 18	15 13	1 49	7 29	1 31	14 32	1 7	20 3	0 16	2 0	2 21	17 6	0 46	10 19	1 52	4 38	12 1	20 18	20 38	5 41			n.a.
T 26	11 10	1 21	4 48	14 34	1 48	7 59	1 36	14 18	1 7	20 4	0 16	2 3	2 21	17 6	0 46	10 19	1 52	4 38	12 1	20 19	20 39	5 39			n.a.
F 27	10 49	2s58	5 6	13 53	1 46	8 29	1 41	14 5	1 7	20 5	0 16	2 5	2 21	17 7	0 46	10 20	1 52	4 38	12 1	20 20	20 39	5 37			n.a.
S 28	10 28	7 13	5 12	13 12	1 43	8 59	1 46	13 52	1 7	20 7	0 16	2 8	2 21	17 8	0 46	10 20	1 52	4 37	12 2	20 21	20 40	5 35			n.a.
S 29	10 6	11 13	5 3	12 29	1 41	9 28	1 50	13 38	1 7	20 8	0 16	2 10	2 21	17 8	0 46	10 21	1 52	4 37	12 2	20 22	20 40	5 32			n.a.
M30	9 44	14 50	4 41	11 47	1 37	9 58	1 55	13 24	1 7	20 9	0 15	2 13	2 21	17 9	0 46	10 22	1 52	4 37	12 2	20 22	20 41	5 30			n.a.
T 31	9n23	17s52	4n 5	11n 3	1n33	10s27	2s 0	13n11	1n 6	20s11	0n15	2s16	2n21	17s10	0s46	10s22	1n52	4n37	12s 2	20n22	20n42	5n28			n.a.

Julian Day Number = 1778614.5, Delta T = 02h29m29s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'32, Lahiri = - 1°46'32 Julian Calendar 1 Aug. 157 == Greg. Calendar 31 July 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

SEPTEMBER 157 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 36 11	7♍ 2'56	21♐ 8	7♍15	22♎57	29♌ 3	0♐28	11♎ 9	15°R11	1♏33	13°R42	29♋54	28♋17	26♍28	n.a.	W 1
T 2	22 40 8	8° 1'57	4♑24	9° 2	24° 2	29°42	0°35	11°15	15♒ 9	1°34	13♉41	29°56	28°14	26°35	n.a.	T 2
F 3	22 44 4	9° 1'00	18° 7	10°48	25° 6	0♍21	0°41	11°22	15° 7	1°36	13°41	29°57	28°11	26°41	n.a.	F 3
S 4	22 48 1	10° 0'05	2♒18	12°33	26°11	1° 0	0°48	11°28	15° 5	1°37	13°41	29°R58	28° 8	26°48	n.a.	S 4
S 5	22 51 57	10°59'11	16°56	14°17	27°15	1°39	0°55	11°34	15° 3	1°39	13°40	29°57	28° 4	26°55	n.a.	S 5
M 6	22 55 54	11°58'20	1♓55	16° 0	28°19	2°18	1° 2	11°41	15° 1	1°40	13°40	29°54	28° 1	27° 1	n.a.	M 6
T 7	22 59 50	12°57'31	17° 8	17°43	29°22	2°57	1° 9	11°47	14°59	1°42	13°39	29°49	27°58	27° 8	n.a.	T 7
W 8	23 3 47	13°56'43	2♈25	19°24	0♏26	3°36	1°16	11°54	14°57	1°44	13°39	29°42	27°55	27°15	n.a.	W 8
T 9	23 7 43	14°55'58	17°34	21° 5	1°29	4°15	1°24	12° 1	14°55	1°45	13°38	29°35	27°52	27°21	n.a.	T 9
F 10	23 11 40	15°55'16	2♉27	22°45	2°32	4°54	1°31	12° 7	14°53	1°47	13°38	29°29	27°49	27°28	n.a.	F 10
S 11	23 15 37	16°54'36	16°56	24°25	3°35	5°33	1°39	12°14	14°51	1°49	13°37	29°24	27°45	27°35	n.a.	S 11
S 12	23 19 33	17°53'58	0♊57	26° 3	4°37	6°12	1°47	12°20	14°49	1°50	13°37	29°20	27°42	27°42	n.a.	S 12
M13	23 23 30	18°53'22	14°31	27°41	5°39	6°51	1°55	12°27	14°47	1°52	13°36	29°D19	27°39	27°48	n.a.	M13
T 14	23 27 26	19°52'50	27°38	29°18	6°41	7°30	2° 3	12°34	14°45	1°54	13°36	29°19	27°36	27°55	n.a.	T 14
W15	23 31 23	20°52'19	10♋23	0♎54	7°43	8° 9	2°11	12°41	14°43	1°56	13°35	29°20	27°33	28° 2	n.a.	W15
T 16	23 35 19	21°51'51	22°50	2°30	8°44	8°48	2°19	12°48	14°42	1°57	13°34	29°21	27°30	28° 8	n.a.	T 16
F 17	23 39 16	22°51'25	5♌ 3	4° 5	9°45	9°27	2°28	12°54	14°40	1°59	13°34	29°R21	27°26	28°15	n.a.	F 17
S 18	23 43 12	23°51'02	17° 6	5°39	10°45	10° 6	2°36	13° 1	14°38	2° 1	13°33	29°19	27°23	28°22	n.a.	S 18
S 19	23 47 9	24°50'41	29° 3	7°12	11°45	10°46	2°45	13° 8	14°36	2° 3	13°32	29°15	27°20	28°29	n.a.	S 19
M20	23 51 6	25°50'22	10♍55	8°45	12°45	11°25	2°54	13°15	14°35	2° 5	13°32	29° 8	27°17	28°35	n.a.	M20
T 21	23 55 2	26°50'05	22°46	10°17	13°45	12° 4	3° 3	13°22	14°33	2° 7	13°31	28°59	27°14	28°42	n.a.	T 21
W22	23 58 59	27°49'50	4♎36	11°49	14°44	12°43	3°12	13°29	14°32	2° 9	13°30	28°48	27°10	28°49	n.a.	W22
T 23	0 2 55	28°49'37	16°29	13°20	15°43	13°23	3°22	13°36	14°30	2°11	13°29	28°36	27° 7	28°55	n.a.	T 23
F 24	0 6 52	29°49'26	28°24	14°50	16°41	14° 2	3°31	13°43	14°29	2°13	13°29	28°24	27° 4	29° 2	n.a.	F 24
S 25	0 10 48	0♎49'17	10♏24	16°20	17°39	14°41	3°40	13°50	14°27	2°15	13°28	28°13	27° 1	29° 9	n.a.	S 25
S 26	0 14 45	1°49'10	22°32	17°49	18°36	15°21	3°50	13°57	14°26	2°17	13°27	28° 5	26°58	29°15	n.a.	S 26
M27	0 18 41	2°49'05	4♐48	19°18	19°33	16° 0	4° 0	14° 4	14°24	2°19	13°26	27°58	26°55	29°22	n.a.	M27
T 28	0 22 38	3°49'02	17°18	20°46	20°30	16°39	4°10	14°11	14°23	2°21	13°25	27°55	26°51	29°29	n.a.	T 28
W29	0 26 34	4°49'01	0♑ 5	22°13	21°26	17°19	4°20	14°18	14°22	2°23	13°24	27°D53	26°48	29°36	n.a.	W29
T 30	0 30 31	5♎49'01	13♑13	23♎39	22♏21	17♍58	4♐30	14♎25	14♒21	2♏25	13♉24	27♋53	26♋45	29♍42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n 1	20s 7	3n16	10n19	1n29	10s56	2s 5	12n57	1n 6	20s12	0n15	2s18	2n20	17s10	0s46	10s23	1n52	4n36	12s 2	20n22	20n42	5n26		n.a.
T 2	8 38	21 22	2 15	9 34	1 25	11 25	2 10	12 43	1 6	20 14	0 15	2 21	2 20	17 11	0 46	10 23	1 52	4 36	12 3	20 22	20 43	5 23		n.a.
F 3	8 16	21 23	1 4	8 50	1 20	11 53	2 14	12 29	1 6	20 15	0 15	2 23	2 20	17 12	0 46	10 24	1 52	4 36	12 3	20 22	20 44	5 21		n.a.
S 4	7 54	20 3	0s13	8 4	1 15	12 22	2 19	12 15	1 6	20 17	0 15	2 26	2 20	17 12	0 46	10 24	1 52	4 35	12 3	20 21	20 44	5 19		n.a.
S 5	7 31	17 21	1 31	7 19	1 10	12 50	2 24	12 1	1 6	20 18	0 14	2 29	2 20	17 13	0 46	10 25	1 52	4 35	12 3	20 22	20 45	5 16		n.a.
M 6	7 8	13 27	2 44	6 34	1 4	13 17	2 29	11 47	1 6	20 20	0 14	2 31	2 20	17 13	0 46	10 26	1 52	4 35	12 3	20 22	20 46	5 14		n.a.
T 7	6 45	8 37	3 47	5 48	0 59	13 45	2 33	11 32	1 5	20 22	0 14	2 34	2 20	17 14	0 46	10 26	1 52	4 34	12 4	20 23	20 46	5 12		n.a.
W 8	6 23	3 13	4 34	5 2	0 53	14 12	2 38	11 18	1 5	20 23	0 14	2 37	2 20	17 15	0 46	10 27	1 52	4 34	12 4	20 25	20 47	5 10		n.a.
T 9	5 59	2n19	5 2	4 17	0 47	14 39	2 43	11 3	1 5	20 25	0 14	2 39	2 19	17 15	0 46	10 27	1 52	4 34	12 4	20 26	20 48	5 7		n.a.
F 10	5 36	7 37	5 8	3 31	0 40	15 5	2 47	10 49	1 5	20 27	0 14	2 42	2 19	17 16	0 46	10 28	1 51	4 33	12 4	20 28	20 48	5 5		n.a.
S 11	5 13	12 21	4 54	2 46	0 34	15 31	2 52	10 34	1 5	20 28	0 13	2 45	2 19	17 16	0 46	10 29	1 51	4 33	12 4	20 29	20 49	5 3		n.a.
S 12	4 50	16 16	4 23	2 0	0 28	15 57	2 57	10 20	1 5	20 30	0 13	2 47	2 19	17 17	0 46	10 29	1 51	4 33	12 4	20 29	20 49	5 1		n.a.
M13	4 26	19 10	3 38	1 15	0 21	16 23	3 1	10 5	1 4	20 32	0 13	2 50	2 19	17 17	0 46	10 30	1 51	4 32	12 5	20 30	20 50	4 58		n.a.
T 14	4 3	20 57	2 42	0 30	0 14	16 48	3 6	9 50	1 4	20 34	0 13	2 53	2 19	17 18	0 46	10 31	1 51	4 32	12 5	20 30	20 51	4 56		n.a.
W15	3 39	21 36	1 40	0s15	0 8	17 12	3 10	9 35	1 4	20 36	0 13	2 56	2 19	17 18	0 46	10 31	1 51	4 32	12 5	20 29	20 51	4 54		n.a.
T 16	3 15	21 9	0 35	0 59	0 1	17 37	3 14	9 20	1 4	20 37	0 13	2 58	2 19	17 19	0 46	10 32	1 51	4 31	12 5	20 29	20 52	4 51		n.a.
F 17	2 52	19 41	0n31	1 44	0s 6	18 1	3 19	9 5	1 4	20 39	0 13	3 1	2 19	17 19	0 46	10 33	1 51	4 31	12 5	20 29	20 53	4 49		n.a.
S 18	2 28	17 21	1 34	2 28	0 13	18 24	3 23	8 50	1 3	20 41	0 12	3 4	2 19	17 20	0 46	10 33	1 51	4 31	12 5	20 30	20 53	4 47		n.a.
S 19	2 4	14 18	2 32	3 11	0 20	18 47	3 27	8 35	1 3	20 43	0 12	3 7	2 19	17 20	0 46	10 34	1 51	4 30	12 6	20 30	20 54	4 44		n.a.
M20	1 40	10 40	3 23	3 55	0 27	19 10	3 31	8 19	1 3	20 45	0 12	3 9	2 19	17 21	0 46	10 35	1 51	4 30	12 6	20 32	20 55	4 42		n.a.
T 21	1 16	6 39	4 6	4 38	0 34	19 32	3 35	8 4	1 3	20 47	0 12	3 12	2 18	17 21	0 46	10 35	1 51	4 30	12 6	20 34	20 55	4 40		n.a.
W22	0 52	2 23	4 37	5 20	0 40	19 54	3 39	7 49	1 3	20 49	0 12	3 15	2 18	17 22	0 46	10 36	1 51	4 29	12 6	20 36	20 56	4 38		n.a.
T 23	0 28	1s59	4 56	6 2	0 47	20 16	3 43	7 33	1 2	20 51	0 12	3 18	2 18	17 22	0 46	10 37	1 51	4 29	12 6	20 39	20 56	4 35		n.a.
F 24	0 4	6 18	5 3	6 44	0 54	20 37	3 47	7 18	1 2	20 52	0 12	3 21	2 18	17 23	0 46	10 38	1 51	4 29	12 6	20 41	20 57	4 33		n.a.
S 25	0s20	10 24	4 56	7 25	1 1	20 57	3 51	7 2	1 2	20 54	0 11	3 23	2 18	17 23	0 46	10 38	1 51	4 28	12 7	20 43	20 58	4 31		n.a.
S 26	0 44	14 8	4 36	8 6	1 7	21 17	3 55	6 47	1 2	20 56	0 11	3 26	2 18	17 23	0 46	10 39	1 51	4 28	12 7	20 45	20 58	4 28		n.a.
M27	1 8	17 19	4 3	8 46	1 14	21 36	3 58	6 31	1 2	20 58	0 11	3 29	2 18	17 24	0 45	10 40	1 51	4 27	12 7	20 46	20 59	4 26		n.a.
T 28	1 32	19 46	3 18	9 25	1 21	21 55	4 2	6 15	1 1	21 0	0 11	3 32	2 18	17 24	0 45	10 40	1 51	4 27	12 7	20 47	20 59	4 24		n.a.
W29	1 56	21 18	2 22	10 4	1 27	22 14	4 5	6 0	1 1	21 2	0 11	3 34	2 18	17 24	0 45	10 41	1 51	4 27	12 7	20 47	21 0	4 21		n.a.
T 30	2s20	21s44	1n17	10s43	1s33	22s32	4s 8	5n44	1n 1	21s 4	0n11	3s37	2n18	17s25	0s45	10s42	1n51	4n26	12s 7	20n47	21n 1	4n19		n.a.

Julian Day Number = 1778645.5, Delta T = 02h29m29s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'28, Lahiri = - 1°46'27 Julian Calendar 1 Sept. 157 == Greg. Calendar 31 Aug. 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

OCTOBER 157 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 34 28	6♎49'03	26♉45	25♎ 5	23♏16	18♍38	4♐40	14♎32	14°R19	2♏27	13°R23	27°R54	26♋42	29♍49	n.a.	F 1
S 2	0 38 24	7°49'07	10♒45	26°30	24°10	19°17	4°50	14°39	14♒18	2°29	13♉22	27♋53	26°39	29°56	n.a.	S 2
S 3	0 42 21	8°49'12	25°11	27°55	25° 4	19°57	5° 0	14°46	14°17	2°31	13°21	27°51	26°36	0♎ 2	n.a.	S 3
M 4	0 46 17	9°49'19	10♓ 3	29°18	25°57	20°36	5°11	14°54	14°16	2°33	13°20	27°45	26°32	0° 9	n.a.	M 4
T 5	0 50 14	10°49'27	25°13	0♏41	26°49	21°16	5°21	15° 1	14°15	2°35	13°19	27°38	26°29	0°16	n.a.	T 5
W 6	0 54 10	11°49'38	10♈33	2° 3	27°41	21°56	5°32	15° 8	14°14	2°37	13°18	27°28	26°26	0°23	n.a.	W 6
T 7	0 58 7	12°49'50	25°50	3°24	28°32	22°35	5°43	15°15	14°13	2°40	13°17	27°16	26°23	0°29	n.a.	T 7
F 8	1 2 3	13°50'04	10♉54	4°43	29°23	23°15	5°54	15°22	14°12	2°42	13°16	27° 6	26°20	0°36	n.a.	F 8
S 9	1 6 0	14°50'20	25°35	6° 2	0♐12	23°54	6° 5	15°29	14°12	2°44	13°15	26°57	26°16	0°43	n.a.	S 9
S 10	1 9 57	15°50'39	9♊48	7°19	1° 1	24°34	6°16	15°36	14°11	2°46	13°14	26°50	26°13	0°49	n.a.	S 10
M11	1 13 53	16°50'59	23°30	8°35	1°49	25°14	6°27	15°43	14°10	2°48	13°13	26°46	26°10	0°56	n.a.	M11
T 12	1 17 50	17°51'22	6♋43	9°49	2°36	25°54	6°38	15°51	14° 9	2°50	13°12	26°44	26° 7	1° 3	n.a.	T 12
W13	1 21 46	18°51'47	19°30	11° 2	3°22	26°33	6°50	15°58	14° 9	2°53	13°11	26°44	26° 4	1°10	n.a.	W13
T 14	1 25 43	19°52'13	1♌55	12°12	4° 8	27°13	7° 1	16° 5	14° 8	2°55	13°10	26°43	26° 1	1°16	n.a.	T 14
F 15	1 29 39	20°52'42	14° 5	13°20	4°52	27°53	7°13	16°12	14° 8	2°57	13° 9	26°43	25°57	1°23	n.a.	F 15
S 16	1 33 36	21°53'13	26° 3	14°26	5°36	28°33	7°24	16°19	14° 7	2°59	13° 8	26°40	25°54	1°30	n.a.	S 16
S 17	1 37 32	22°53'45	7♍55	15°29	6°18	29°13	7°36	16°26	14° 7	3° 1	13° 7	26°34	25°51	1°36	n.a.	S 17
M18	1 41 29	23°54'19	19°44	16°29	7° 0	29°53	7°48	16°33	14° 6	3° 4	13° 6	26°25	25°48	1°43	n.a.	M18
T 19	1 45 26	24°54'55	1♎34	17°25	7°40	0♎33	7°59	16°40	14° 6	3° 6	13° 5	26°14	25°45	1°50	n.a.	T 19
W20	1 49 22	25°55'33	13°27	18°18	8°19	1°13	8°11	16°48	14° 6	3° 8	13° 4	26° 0	25°41	1°56	n.a.	W20
T 21	1 53 19	26°56'12	25°25	19° 5	8°57	1°52	8°23	16°55	14° 5	3°10	13° 3	25°45	25°38	2° 3	n.a.	T 21
F 22	1 57 15	27°56'53	7♏28	19°48	9°33	2°32	8°35	17° 2	14° 5	3°13	13° 2	25°30	25°35	2°10	n.a.	F 22
S 23	2 1 12	28°57'35	19°38	20°25	10° 9	3°13	8°48	17° 9	14° 5	3°15	13° 0	25°16	25°32	2°17	n.a.	S 23
S 24	2 5 8	29°58'19	1♐55	20°55	10°43	3°53	9° 0	17°16	14° 5	3°17	12°59	25° 5	25°29	2°23	n.a.	S 24
M25	2 9 5	0♏59'05	14°22	21°19	11°15	4°33	9°12	17°23	14°D 5	3°19	12°58	24°56	25°26	2°30	n.a.	M25
T 26	2 13 1	1°59'51	26°59	21°34	11°46	5°13	9°24	17°30	14° 5	3°22	12°57	24°51	25°22	2°37	n.a.	T 26
W27	2 16 58	3° 0'39	9♑49	21°R41	12°16	5°53	9°37	17°37	14° 5	3°24	12°56	24°49	25°19	2°43	n.a.	W27
T 28	2 20 55	4° 1'28	22°56	21°38	12°43	6°33	9°49	17°44	14° 5	3°26	12°55	24°D48	25°16	2°50	n.a.	T 28
F 29	2 24 51	5° 2'17	6♒21	21°25	13°10	7°13	10° 2	17°51	14° 5	3°28	12°54	24°R48	25°13	2°57	n.a.	F 29
S 30	2 28 48	6° 3'08	20° 9	21° 1	13°34	7°53	10°15	17°58	14° 6	3°31	12°53	24°47	25°10	3° 4	n.a.	S 30
S 31	2 32 44	7♏ 4'00	4♓19	20♏27	13♐56	8♎34	10♐27	18♎ 4	14♒ 6	3♏33	12♉51	24♋45	25♋ 7	3♎10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s44	20s55	0n 6	11s20	1s39	22s49	4s11	5n28	1n 1	21s 6	0n11	3s40	2n18	17s25	0s45	10s43	1n51	4n26	12s 7	20n47	21n 1	4n17		n.a.
S 2	3 8	18 48	1s 8	11 57	1 45	23 6	4 15	5 12	1 0	21 8	0 10	3 43	2 18	17 25	0 45	10 43	1 51	4 26	12 7	20 47	21 2	4 14		n.a.
S 3	3 32	15 26	2 19	12 34	1 51	23 23	4 17	4 56	1 0	21 10	0 10	3 46	2 18	17 26	0 45	10 44	1 51	4 25	12 8	20 48	21 3	4 12		n.a.
M 4	3 56	11 1	3 24	13 9	1 57	23 38	4 20	4 40	1 0	21 12	0 10	3 48	2 18	17 26	0 45	10 45	1 51	4 25	12 8	20 49	21 3	4 10		n.a.
T 5	4 19	5 49	4 15	13 44	2 2	23 54	4 23	4 24	1 0	21 14	0 10	3 51	2 18	17 26	0 45	10 46	1 51	4 25	12 8	20 50	21 4	4 7		n.a.
W 6	4 43	0 12	4 48	14 17	2 7	24 8	4 25	4 8	0 59	21 17	0 10	3 54	2 18	17 26	0 45	10 46	1 51	4 24	12 8	20 52	21 4	4 5		n.a.
T 7	5 7	5n24	5 1	14 50	2 12	24 22	4 28	3 52	0 59	21 19	0 10	3 57	2 18	17 27	0 45	10 47	1 51	4 24	12 8	20 55	21 5	4 3		n.a.
F 8	5 31	10 37	4 53	15 22	2 17	24 36	4 30	3 36	0 59	21 21	0 10	4 0	2 18	17 27	0 45	10 48	1 51	4 23	12 8	20 57	21 6	4 0		n.a.
S 9	5 54	15 4	4 25	15 53	2 21	24 49	4 32	3 20	0 59	21 23	0 9	4 2	2 18	17 27	0 45	10 49	1 50	4 23	12 8	20 58	21 6	3 58		n.a.
S 10	6 18	18 30	3 41	16 23	2 25	25 1	4 34	3 4	0 58	21 25	0 9	4 5	2 18	17 27	0 45	10 49	1 50	4 23	12 8	21 0	21 7	3 56		n.a.
M11	6 41	20 45	2 46	16 51	2 29	25 13	4 35	2 48	0 58	21 27	0 9	4 8	2 18	17 27	0 45	10 50	1 50	4 22	12 8	21 1	21 7	3 53		n.a.
T 12	7 4	21 46	1 44	17 18	2 33	25 24	4 37	2 32	0 58	21 29	0 9	4 11	2 18	17 28	0 45	10 51	1 50	4 22	12 8	21 1	21 8	3 51		n.a.
W13	7 28	21 37	0 38	17 44	2 35	25 35	4 38	2 16	0 58	21 31	0 9	4 13	2 18	17 28	0 45	10 52	1 50	4 22	12 9	21 1	21 9	3 49		n.a.
T 14	7 51	20 22	0n27	18 9	2 38	25 45	4 39	1 59	0 57	21 33	0 9	4 16	2 18	17 28	0 45	10 52	1 50	4 21	12 9	21 1	21 9	3 46		n.a.
F 15	8 14	18 12	1 30	18 32	2 40	25 54	4 40	1 43	0 57	21 35	0 9	4 19	2 18	17 28	0 45	10 53	1 50	4 21	12 9	21 1	21 10	3 44		n.a.
S 16	8 37	15 17	2 28	18 53	2 41	26 3	4 41	1 27	0 57	21 37	0 9	4 22	2 18	17 28	0 45	10 54	1 50	4 21	12 9	21 2	21 10	3 42		n.a.
S 17	8 59	11 45	3 19	19 13	2 42	26 11	4 41	1 11	0 56	21 39	0 8	4 24	2 18	17 28	0 45	10 55	1 50	4 20	12 9	21 3	21 11	3 39		n.a.
M18	9 22	7 47	4 1	19 31	2 42	26 19	4 41	0 54	0 56	21 41	0 8	4 27	2 18	17 28	0 45	10 56	1 50	4 20	12 9	21 5	21 12	3 37		n.a.
T 19	9 44	3 32	4 32	19 47	2 42	26 26	4 41	0 38	0 56	21 43	0 8	4 30	2 18	17 28	0 45	10 56	1 50	4 19	12 9	21 7	21 12	3 35		n.a.
W20	10 7	0s53	4 52	20 0	2 40	26 32	4 41	0 22	0 55	21 45	0 8	4 33	2 18	17 28	0 45	10 57	1 50	4 19	12 9	21 9	21 13	3 32		n.a.
T 21	10 29	5 17	4 59	20 12	2 38	26 37	4 41	0 5	0 55	21 47	0 8	4 35	2 18	17 29	0 45	10 58	1 50	4 19	12 9	21 12	21 13	3 30		n.a.
F 22	10 51	9 32	4 53	20 20	2 35	26 42	4 40	0s11	0 55	21 49	0 8	4 38	2 18	17 29	0 45	10 59	1 50	4 18	12 9	21 15	21 14	3 27		n.a.
S 23	11 13	13 26	4 33	20 26	2 30	26 47	4 39	0 27	0 54	21 51	0 8	4 41	2 18	17 29	0 45	10 59	1 50	4 18	12 9	21 17	21 15	3 25		n.a.
S 24	11 34	16 49	4 0	20 29	2 25	26 50	4 37	0 44	0 54	21 53	0 8	4 43	2 18	17 29	0 45	11 0	1 50	4 18	12 9	21 20	21 15	3 23		n.a.
M25	11 56	19 30	3 16	20 29	2 18	26 54	4 35	1 0	0 54	21 55	0 8	4 46	2 18	17 29	0 45	11 1	1 50	4 17	12 9	21 21	21 16	3 20		n.a.
T 26	12 17	21 17	2 21	20 25	2 10	26 56	4 33	1 16	0 54	21 57	0 7	4 49	2 18	17 28	0 45	11 2	1 50	4 17	12 9	21 22	21 16	3 18		n.a.
W27	12 38	22 0	1 18	20 18	2 0	26 58	4 31	1 33	0 53	21 59	0 7	4 51	2 18	17 28	0 45	11 3	1 50	4 17	12 9	21 23	21 17	3 16		n.a.
T 28	12 59	21 32	0 10	20 6	1 49	26 59	4 28	1 49	0 53	22 1	0 7	4 54	2 18	17 28	0 44	11 3	1 50	4 16	12 9	21 23	21 18	3 13		n.a.
F 29	13 20	19 51	1s 1	19 51	1 37	26 59	4 25	2 5	0 52	22 3	0 7	4 56	2 18	17 28	0 44	11 4	1 50	4 16	12 9	21 23	21 18	3 11		n.a.
S 30	13 40	16 58	2 10	19 31	1 23	26 59	4 22	2 22	0 52	22 5	0 7	4 59	2 18	17 28	0 44	11 5	1 50	4 16	12 9	21 23	21 19	3 8		n.a.
S 31	14s 0	13s 0	3s13	19s 6	1s 7	26s58	4s18	2s38	0n52	22s 7	0n 7	5s 2	2n18	17s28	0s44	11s 6	1n50	4n15	12s 9	21n23	21n19	3n 6		n.a.

Julian Day Number = 1778675.5, Delta T = 02h29m28s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'24, Lahiri = - 1°46'23 Julian Calendar 1 Oct. 157 == Greg. Calendar 30 Sept. 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

NOVEMBER 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 36 41	8♏ 4'53	18♓52	19°R41	14♐17	9♎14	10♐40	18♎11	14♒ 6	3♏35	12°R50	24°R40	25♋ 3	3♎17	n.a.	M 1
T 2	2 40 37	9° 5'46	3♈44	18♏46	14°36	9°54	10°53	18°18	14° 7	3°38	12♉49	24♋32	25° 0	3°24	n.a.	T 2
W 3	2 44 34	10° 6'41	18°47	17°41	14°53	10°34	11° 6	18°25	14° 7	3°40	12°48	24°22	24°57	3°30	n.a.	W 3
T 4	2 48 30	11° 7'37	3♉53	16°28	15° 7	11°15	11°19	18°32	14° 8	3°42	12°47	24°11	24°54	3°37	n.a.	T 4
F 5	2 52 27	12° 8'33	18°51	15° 9	15°20	11°55	11°31	18°39	14° 8	3°44	12°46	24° 0	24°51	3°44	n.a.	F 5
S 6	2 56 24	13° 9'31	3♊32	13°47	15°30	12°35	11°45	18°45	14° 9	3°46	12°45	23°50	24°47	3°51	n.a.	S 6
S 7	3 0 20	14°10'31	17°49	12°24	15°38	13°16	11°58	18°52	14° 9	3°49	12°43	23°43	24°44	3°57	n.a.	S 7
M 8	3 4 17	15°11'31	1♋37	11° 4	15°44	13°56	12°11	18°59	14°10	3°51	12°42	23°39	24°41	4° 4	n.a.	M 8
T 9	3 8 13	16°12'33	14°57	9°48	15°47	14°37	12°24	19° 5	14°11	3°53	12°41	23°37	24°38	4°11	n.a.	T 9
W10	3 12 10	17°13'36	27°49	8°40	15°R48	15°17	12°37	19°12	14°12	3°55	12°40	23°D36	24°35	4°17	n.a.	W10
T 11	3 16 6	18°14'40	10♌20	7°40	15°47	15°58	12°50	19°18	14°12	3°58	12°39	23°37	24°32	4°24	n.a.	T 11
F 12	3 20 3	19°15'45	22°32	6°51	15°43	16°38	13° 4	19°25	14°13	4° 0	12°38	23°R37	24°28	4°31	n.a.	F 12
S 13	3 23 59	20°16'51	4♍31	6°13	15°37	17°19	13°17	19°31	14°14	4° 2	12°37	23°36	24°25	4°38	n.a.	S 13
S 14	3 27 56	21°17'58	16°23	5°46	15°28	17°59	13°30	19°38	14°15	4° 4	12°35	23°32	24°22	4°44	n.a.	S 14
M15	3 31 53	22°19'06	28°13	5°31	15°17	18°40	13°44	19°44	14°16	4° 6	12°34	23°26	24°19	4°51	n.a.	M15
T 16	3 35 49	23°20'16	10♎ 4	5°D26	15° 3	19°21	13°57	19°51	14°17	4° 9	12°33	23°18	24°16	4°58	n.a.	T 16
W17	3 39 46	24°21'26	22° 1	5°31	14°47	20° 1	14°11	19°57	14°18	4°11	12°32	23° 8	24°13	5° 4	n.a.	W17
T 18	3 43 42	25°22'37	4♏ 5	5°46	14°28	20°42	14°24	20° 3	14°20	4°13	12°31	22°56	24° 9	5°11	n.a.	T 18
F 19	3 47 39	26°23'48	16°17	6° 9	14° 7	21°23	14°38	20° 9	14°21	4°15	12°30	22°45	24° 6	5°18	n.a.	F 19
S 20	3 51 35	27°25'00	28°40	6°40	13°44	22° 4	14°52	20°16	14°22	4°17	12°29	22°34	24° 3	5°25	n.a.	S 20
S 21	3 55 32	28°26'13	11♐14	7°18	13°19	22°44	15° 5	20°22	14°24	4°19	12°28	22°25	24° 0	5°31	n.a.	S 21
M22	3 59 28	29°27'27	23°57	8° 2	12°52	23°25	15°19	20°28	14°25	4°21	12°27	22°19	23°57	5°38	n.a.	M22
T 23	4 3 25	0♐28'40	6♑52	8°51	12°23	24° 6	15°33	20°34	14°26	4°23	12°25	22°15	23°53	5°45	n.a.	T 23
W24	4 7 22	1°29'54	19°58	9°46	11°52	24°47	15°46	20°40	14°28	4°25	12°24	22°D14	23°50	5°52	n.a.	W24
T 25	4 11 18	2°31'09	3♒16	10°44	11°20	25°28	16° 0	20°46	14°29	4°28	12°23	22°14	23°47	5°58	n.a.	T 25
F 26	4 15 15	3°32'23	16°47	11°46	10°46	26° 9	16°14	20°52	14°31	4°30	12°22	22°16	23°44	6° 5	n.a.	F 26
S 27	4 19 11	4°33'37	0♓33	12°51	10°12	26°50	16°28	20°58	14°33	4°32	12°21	22°R16	23°41	6°12	n.a.	S 27
S 28	4 23 8	5°34'51	14°34	14° 0	9°36	27°31	16°42	21° 3	14°34	4°34	12°20	22°16	23°38	6°18	n.a.	S 28
M29	4 27 4	6°36'05	28°50	15°10	9° 0	28°12	16°55	21° 9	14°36	4°36	12°19	22°14	23°34	6°25	n.a.	M29
T 30	4 31 1	7♐37'19	13♈18	16♏23	8♐23	28♎53	17♐ 9	21♎15	14♒38	4♏38	12♉18	22♋10	23♋31	6♎32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s20	8s12	4s 5	18s37	0s49	26s56	4s14	2s54	0n51	22s 9	0n 7	5s 4	2n18	17s28	0s44	11s 6	1n50	4n15	12s 9	21n24	21n20	3n 4		n.a.
T 2	14 40	2 48	4 42	18 4	0 31	26 54	4 9	3 11	0 51	22 11	0 7	5 7	2 18	17 28	0 44	11 7	1 50	4 15	12 9	21 25	21 20	3 1		n.a.
W 3	15 0	2n49	5 0	17 27	0 11	26 51	4 4	3 27	0 51	22 13	0 6	5 9	2 19	17 28	0 44	11 8	1 50	4 14	12 9	21 27	21 21	2 59		n.a.
T 4	15 19	8 17	4 57	16 46	0n 9	26 47	3 59	3 43	0 50	22 15	0 6	5 12	2 19	17 27	0 44	11 9	1 50	4 14	12 9	21 29	21 22	2 56		n.a.
F 5	15 38	13 13	4 34	16 4	0 30	26 43	3 53	3 59	0 50	22 17	0 6	5 14	2 19	17 27	0 44	11 9	1 50	4 14	12 9	21 31	21 22	2 54		n.a.
S 6	15 57	17 16	3 53	15 20	0 50	26 37	3 46	4 16	0 50	22 19	0 6	5 17	2 19	17 27	0 44	11 10	1 50	4 14	12 9	21 33	21 23	2 52		n.a.
S 7	16 15	20 9	2 58	14 36	1 10	26 31	3 39	4 32	0 49	22 21	0 6	5 19	2 19	17 27	0 44	11 11	1 50	4 13	12 9	21 34	21 23	2 49		n.a.
M 8	16 33	21 46	1 54	13 54	1 28	26 25	3 32	4 48	0 49	22 23	0 6	5 22	2 19	17 27	0 44	11 12	1 50	4 13	12 9	21 35	21 24	2 47		n.a.
T 9	16 51	22 4	0 46	13 14	1 45	26 17	3 24	5 4	0 48	22 24	0 6	5 24	2 19	17 26	0 44	11 12	1 50	4 13	12 9	21 35	21 24	2 45		n.a.
W10	17 9	21 10	0n22	12 38	2 0	26 9	3 15	5 20	0 48	22 26	0 6	5 27	2 19	17 26	0 44	11 13	1 50	4 12	12 9	21 35	21 25	2 42		n.a.
T 11	17 26	19 14	1 28	12 7	2 13	26 0	3 6	5 37	0 48	22 28	0 6	5 29	2 19	17 26	0 44	11 14	1 50	4 12	12 9	21 35	21 26	2 40		n.a.
F 12	17 43	16 28	2 28	11 40	2 24	25 50	2 57	5 53	0 47	22 30	0 5	5 31	2 19	17 25	0 44	11 15	1 50	4 12	12 9	21 35	21 26	2 37		n.a.
S 13	17 59	13 3	3 20	11 20	2 32	25 39	2 47	6 9	0 47	22 32	0 5	5 34	2 19	17 25	0 44	11 15	1 50	4 12	12 9	21 35	21 27	2 35		n.a.
S 14	18 16	9 9	4 3	11 5	2 38	25 28	2 36	6 25	0 46	22 34	0 5	5 36	2 19	17 25	0 44	11 16	1 50	4 11	12 8	21 36	21 27	2 32		n.a.
M15	18 32	4 55	4 35	10 56	2 43	25 15	2 25	6 41	0 46	22 35	0 5	5 39	2 20	17 24	0 44	11 17	1 50	4 11	12 8	21 37	21 28	2 30		n.a.
T 16	18 47	0 30	4 56	10 52	2 45	25 2	2 14	6 57	0 46	22 37	0 5	5 41	2 20	17 24	0 44	11 18	1 50	4 11	12 8	21 38	21 28	2 28		n.a.
W17	19 3	3s58	5 4	10 53	2 46	24 48	2 2	7 12	0 45	22 39	0 5	5 43	2 20	17 24	0 44	11 18	1 50	4 11	12 8	21 40	21 29	2 25		n.a.
T 18	19 18	8 20	4 58	10 58	2 46	24 34	1 49	7 28	0 45	22 40	0 5	5 45	2 20	17 23	0 44	11 19	1 50	4 10	12 8	21 42	21 30	2 23		n.a.
F 19	19 32	12 25	4 39	11 7	2 44	24 18	1 36	7 44	0 44	22 42	0 5	5 48	2 20	17 23	0 44	11 20	1 50	4 10	12 8	21 44	21 30	2 20		n.a.
S 20	19 47	16 3	4 6	11 20	2 42	24 2	1 22	8 0	0 44	22 44	0 5	5 50	2 20	17 23	0 44	11 20	1 51	4 10	12 8	21 46	21 31	2 18		n.a.
S 21	20 0	19 1	3 21	11 36	2 38	23 45	1 8	8 16	0 43	22 45	0 4	5 52	2 20	17 22	0 44	11 21	1 51	4 10	12 8	21 47	21 31	2 16		n.a.
M22	20 14	21 6	2 26	11 54	2 34	23 27	0 54	8 31	0 43	22 47	0 4	5 54	2 20	17 22	0 44	11 22	1 51	4 9	12 8	21 48	21 32	2 13		n.a.
T 23	20 27	22 8	1 22	12 15	2 28	23 9	0 39	8 47	0 42	22 49	0 4	5 56	2 21	17 21	0 44	11 22	1 51	4 9	12 8	21 49	21 32	2 11		n.a.
W24	20 40	21 58	0 12	12 37	2 23	22 50	0 24	9 2	0 42	22 50	0 4	5 59	2 21	17 21	0 44	11 23	1 51	4 9	12 8	21 49	21 33	2 8		n.a.
T 25	20 52	20 35	0s59	13 2	2 17	22 31	0 9	9 18	0 42	22 52	0 4	6 1	2 21	17 20	0 44	11 24	1 51	4 9	12 7	21 49	21 33	2 6		n.a.
F 26	21 4	18 0	2 8	13 27	2 10	22 11	0n 6	9 33	0 41	22 53	0 4	6 3	2 21	17 20	0 43	11 24	1 51	4 9	12 7	21 49	21 34	2 3		n.a.
S 27	21 16	14 22	3 12	13 54	2 3	21 50	0 22	9 49	0 41	22 55	0 4	6 5	2 21	17 19	0 43	11 25	1 51	4 8	12 7	21 49	21 35	2 1		n.a.
S 28	21 27	9 53	4 5	14 21	1 56	21 29	0 37	10 4	0 40	22 56	0 4	6 7	2 21	17 19	0 43	11 26	1 51	4 8	12 7	21 49	21 35	1 59		n.a.
M29	21 37	4 48	4 43	14 49	1 49	21 9	0 53	10 19	0 40	22 58	0 4	6 9	2 21	17 18	0 43	11 26	1 51	4 8	12 7	21 49	21 36	1 56		n.a.
T 30	21s48	0n37	5s 5	15s17	1n41	20s47	1n 9	10s34	0n39	22s59	0n 4	6s11	2n22	17s18	0s43	11s27	1n51	4n 8	12s 7	21n50	21n36	1n54		n.a.

Julian Day Number = 1778706.5, Delta T = 02h29m27s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'20, Lahiri = - 1°46'19 Julian Calendar 1 Nov. 157 == Greg. Calendar 31 Oct. 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 157
geocentric

DECEMBER 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 57	8♐38'32	27♈54	17♏38	7°R46	29♎34	17♐23	21♎20	14♒40	4♏40	12°R17	22°R 4	23♋28	6♎39	n.a.	W 1
T 2	4 38 54	9°39'46	12♉33	18°55	7♐10	0♏15	17°37	21°26	14°41	4°41	12♉16	21♋57	23°25	6°45	n.a.	T 2
F 3	4 42 51	10°41'00	27° 8	20°14	6°34	0°56	17°51	21°31	14°43	4°43	12°15	21°50	23°22	6°52	n.a.	F 3
S 4	4 46 47	11°42'13	11♊31	21°33	5°58	1°37	18° 5	21°37	14°45	4°45	12°14	21°44	23°18	6°59	n.a.	S 4
S 5	4 50 44	12°43'27	25°36	22°54	5°24	2°18	18°19	21°42	14°47	4°47	12°13	21°40	23°15	7° 5	n.a.	S 5
M 6	4 54 40	13°44'41	9♋20	24°16	4°50	2°59	18°33	21°47	14°49	4°49	12°12	21°37	23°12	7°12	n.a.	M 6
T 7	4 58 37	14°45'54	22°39	25°39	4°18	3°40	18°47	21°53	14°51	4°51	12°11	21°D36	23° 9	7°19	n.a.	T 7
W 8	5 2 33	15°47'08	5♌35	27° 3	3°48	4°21	19° 1	21°58	14°53	4°53	12°10	21°37	23° 6	7°26	n.a.	W 8
T 9	5 6 30	16°48'22	18° 9	28°28	3°19	5° 3	19°15	22° 3	14°56	4°55	12° 9	21°39	23° 3	7°32	n.a.	T 9
F 10	5 10 27	17°49'36	0♍26	29°54	2°52	5°44	19°29	22° 8	14°58	4°56	12° 8	21°41	22°59	7°39	n.a.	F 10
S 11	5 14 23	18°50'50	12°29	1♐20	2°28	6°25	19°43	22°13	15° 0	4°58	12° 7	21°42	22°56	7°46	n.a.	S 11
S 12	5 18 20	19°52'03	24°24	2°47	2° 5	7° 7	19°57	22°18	15° 2	5° 0	12° 7	21°R42	22°53	7°52	n.a.	S 12
M13	5 22 16	20°53'17	6♎15	4°15	1°45	7°48	20°11	22°23	15° 5	5° 2	12° 6	21°41	22°50	7°59	n.a.	M13
T 14	5 26 13	21°54'30	18° 8	5°43	1°27	8°29	20°25	22°27	15° 7	5° 3	12° 5	21°38	22°47	8° 6	n.a.	T 14
W15	5 30 9	22°55'44	0♏ 7	7°12	1°11	9°11	20°39	22°32	15° 9	5° 5	12° 4	21°34	22°44	8°13	n.a.	W15
T 16	5 34 6	23°56'57	12°15	8°41	0°58	9°52	20°53	22°37	15°12	5° 7	12° 3	21°29	22°40	8°19	n.a.	T 16
F 17	5 38 2	24°58'10	24°35	10°11	0°48	10°34	21° 7	22°41	15°14	5° 8	12° 2	21°24	22°37	8°26	n.a.	F 17
S 18	5 41 59	25°59'22	7♐10	11°42	0°40	11°15	21°21	22°45	15°17	5°10	12° 2	21°20	22°34	8°33	n.a.	S 18
S 19	5 45 56	27° 0'35	19°59	13°13	0°34	11°57	21°35	22°50	15°19	5°11	12° 1	21°16	22°31	8°39	n.a.	S 19
M20	5 49 52	28° 1'46	3♑ 3	14°45	0°31	12°38	21°49	22°54	15°22	5°13	12° 0	21°14	22°28	8°46	n.a.	M20
T 21	5 53 49	29° 2'57	16°21	16°17	0°D31	13°20	22° 3	22°58	15°24	5°14	11°59	21°D13	22°24	8°53	n.a.	T 21
W22	5 57 45	0♑ 4'07	29°52	17°50	0°33	14° 1	22°16	23° 2	15°27	5°16	11°59	21°13	22°21	9° 0	n.a.	W22
T 23	6 1 42	1° 5'16	13♒34	19°23	0°37	14°43	22°30	23° 6	15°30	5°17	11°58	21°14	22°18	9° 6	n.a.	T 23
F 24	6 5 38	2° 6'25	27°26	20°56	0°43	15°24	22°44	23°10	15°32	5°19	11°57	21°15	22°15	9°13	n.a.	F 24
S 25	6 9 35	3° 7'32	11♓25	22°31	0°52	16° 6	22°58	23°14	15°35	5°20	11°57	21°17	22°12	9°20	n.a.	S 25
S 26	6 13 31	4° 8'38	25°31	24° 6	1° 3	16°48	23°12	23°18	15°38	5°22	11°56	21°18	22° 9	9°27	n.a.	S 26
M27	6 17 28	5° 9'43	9♈41	25°41	1°16	17°29	23°26	23°22	15°41	5°23	11°55	21°R18	22° 5	9°33	n.a.	M27
T 28	6 21 25	6°10'46	23°54	27°17	1°32	18°11	23°40	23°25	15°43	5°24	11°55	21°17	22° 2	9°40	n.a.	T 28
W29	6 25 21	7°11'49	8♉ 7	28°54	1°49	18°53	23°54	23°29	15°46	5°26	11°54	21°16	21°59	9°47	n.a.	W29
T 30	6 29 18	8°12'50	22°17	0♑31	2° 8	19°35	24° 7	23°32	15°49	5°27	11°53	21°14	21°56	9°53	n.a.	T 30
F 31	6 33 14	9♑13'50	6♊21	2♑ 9	2♐30	20♏16	24♐21	23♎36	15♒52	5♏28	11♉53	21♋12	21♋53	10♎ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s58	6n 3	5s 7	15s46	1n33	20s26	1n24	10s49	0n39	23s 1	0n 3	6s13	2n22	17s17	0s43	11s28	1n51	4n 8	12s 7	21n51	21n37	1n51			n.a.
T 2	22 7	11 10	4 49	16 15	1 26	20 5	1 39	11 4	0 38	23 2	0 3	6 15	2 22	17 17	0 43	11 28	1 51	4 8	12 6	21 52	21 37	1 49			n.a.
F 3	22 16	15 37	4 12	16 44	1 18	19 44	1 54	11 19	0 38	23 4	0 3	6 17	2 22	17 16	0 43	11 29	1 51	4 8	12 6	21 53	21 38	1 46			n.a.
S 4	22 25	19 5	3 20	17 12	1 10	19 24	2 9	11 34	0 37	23 5	0 3	6 19	2 22	17 15	0 43	11 30	1 51	4 7	12 6	21 54	21 38	1 44			n.a.
S 5	22 33	21 20	2 17	17 41	1 2	19 4	2 23	11 49	0 37	23 6	0 3	6 20	2 22	17 15	0 43	11 30	1 51	4 7	12 6	21 55	21 39	1 42			n.a.
M 6	22 40	22 14	1 6	18 9	0 54	18 44	2 37	12 4	0 36	23 8	0 3	6 22	2 22	17 14	0 43	11 31	1 51	4 7	12 6	21 55	21 39	1 39			n.a.
T 7	22 48	21 51	0n 6	18 37	0 46	18 25	2 51	12 18	0 35	23 9	0 3	6 24	2 23	17 13	0 43	11 31	1 51	4 7	12 6	21 55	21 40	1 37			n.a.
W 8	22 54	20 17	1 15	19 4	0 39	18 7	3 3	12 33	0 35	23 10	0 3	6 26	2 23	17 13	0 43	11 32	1 51	4 7	12 5	21 55	21 41	1 34			n.a.
T 9	23 1	17 45	2 20	19 31	0 31	17 49	3 16	12 47	0 34	23 11	0 3	6 28	2 23	17 12	0 43	11 32	1 51	4 7	12 5	21 55	21 41	1 32			n.a.
F 10	23 7	14 29	3 16	19 57	0 23	17 33	3 28	13 2	0 34	23 13	0 2	6 29	2 23	17 11	0 43	11 33	1 51	4 7	12 5	21 55	21 42	1 29			n.a.
S 11	23 12	10 40	4 3	20 23	0 16	17 17	3 39	13 16	0 33	23 14	0 2	6 31	2 23	17 11	0 43	11 34	1 51	4 7	12 5	21 54	21 42	1 27			n.a.
S 12	23 17	6 30	4 38	20 47	0 8	17 2	3 49	13 30	0 33	23 15	0 2	6 33	2 24	17 10	0 43	11 34	1 51	4 7	12 5	21 54	21 43	1 24			n.a.
M13	23 21	2 6	5 2	21 11	0 1	16 48	3 59	13 44	0 32	23 16	0 2	6 34	2 24	17 9	0 43	11 35	1 51	4 7	12 4	21 55	21 43	1 22			n.a.
T 14	23 25	2s23	5 12	21 35	0s 7	16 36	4 9	13 58	0 32	23 17	0 2	6 36	2 24	17 9	0 43	11 35	1 51	4 6	12 4	21 55	21 44	1 20			n.a.
W15	23 29	6 48	5 9	21 57	0 14	16 24	4 17	14 12	0 31	23 18	0 2	6 37	2 24	17 8	0 43	11 36	1 51	4 6	12 4	21 56	21 44	1 17			n.a.
T 16	23 32	11 1	4 53	22 19	0 21	16 13	4 25	14 26	0 30	23 20	0 2	6 39	2 24	17 7	0 43	11 36	1 51	4 6	12 4	21 56	21 45	1 15			n.a.
F 17	23 35	14 52	4 22	22 39	0 28	16 4	4 33	14 40	0 30	23 21	0 2	6 41	2 24	17 6	0 43	11 37	1 51	4 6	12 4	21 57	21 45	1 12			n.a.
S 18	23 37	18 7	3 39	22 59	0 34	15 56	4 40	14 53	0 29	23 22	0 2	6 42	2 25	17 6	0 43	11 37	1 51	4 6	12 3	21 58	21 46	1 10			n.a.
S 19	23 38	20 35	2 43	23 17	0 41	15 48	4 46	15 7	0 29	23 23	0 2	6 43	2 25	17 5	0 43	11 38	1 52	4 6	12 3	21 58	21 46	1 7			n.a.
M20	23 40	22 0	1 38	23 34	0 47	15 42	4 52	15 20	0 28	23 24	0 1	6 45	2 25	17 4	0 43	11 38	1 52	4 6	12 3	21 59	21 47	1 5			n.a.
T 21	23 40	22 13	0 27	23 51	0 53	15 37	4 57	15 34	0 27	23 25	0 1	6 46	2 25	17 3	0 43	11 39	1 52	4 6	12 3	21 59	21 47	1 2			n.a.
W22	23 40	21 9	0s48	24 6	0 59	15 33	5 2	15 47	0 27	23 26	0 1	6 48	2 25	17 2	0 43	11 39	1 52	4 6	12 2	21 59	21 48	1 0			n.a.
T 23	23 40	18 50	2 0	24 20	1 5	15 30	5 6	16 0	0 26	23 26	0 1	6 49	2 26	17 2	0 43	11 40	1 52	4 6	12 2	21 59	21 48	0 57			n.a.
F 24	23 39	15 24	3 7	24 32	1 11	15 28	5 9	16 13	0 25	23 27	0 1	6 50	2 26	17 1	0 43	11 40	1 52	4 6	12 2	21 59	21 49	0 55			n.a.
S 25	23 38	11 5	4 3	24 43	1 16	15 26	5 12	16 25	0 25	23 28	0 1	6 51	2 26	17 0	0 43	11 40	1 52	4 6	12 2	21 58	21 50	0 52			n.a.
S 26	23 37	6 9	4 45	24 53	1 21	15 26	5 15	16 38	0 24	23 29	0 1	6 53	2 26	16 59	0 43	11 41	1 52	4 6	12 2	21 58	21 50	0 50			n.a.
M27	23 34	0 52	5 9	25 2	1 26	15 26	5 17	16 51	0 23	23 30	0 1	6 54	2 27	16 58	0 43	11 41	1 52	4 6	12 1	21 58	21 51	0 47			n.a.
T 28	23 32	4n29	5 16	25 9	1 31	15 28	5 19	17 3	0 23	23 31	0 1	6 55	2 27	16 57	0 43	11 42	1 52	4 7	12 1	21 58	21 51	0 45			n.a.
W29	23 29	9 35	5 2	25 15	1 35	15 30	5 20	17 15	0 22	23 31	0 0	6 56	2 27	16 57	0 43	11 42	1 52	4 7	12 1	21 59	21 52	0 42			n.a.
T 30	23 25	14 9	4 31	25 19	1 39	15 33	5 21	17 27	0 21	23 32	0 0	6 57	2 27	16 56	0 43	11 42	1 52	4 7	12 1	21 59	21 52	0 40			n.a.
F 31	23s21	17n55	3s43	25s22	1s43	15s36	5n22	17s39	0n21	23s33	0n 0	6s58	2n27	16s55	0s43	11s43	1n52	4n 7	12s 0	21n59	21n53	0n38			n.a.

Julian Day Number = 1778736.5, Delta T = 02h29m26s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'15, Lahiri = - 1°46'15 Julian Calendar 1 Dec. 157 == Greg. Calendar 30 Nov. 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

JANUARY 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 11	10♑14'49	20♊15	3♑48	2♐53	20♏58	24♐35	23♎39	15♒55	5♏29	11°R52	21°R11	21♋50	10♎ 7	n.a.	S 1
S 2	6 41 7	11°15'46	3♋55	5°27	3°18	21°40	24°49	23°42	15°58	5°31	11♉52	21♋10	21°46	10°14	n.a.	S 2
M 3	6 45 4	12°16'43	17°21	7° 7	3°44	22°22	25° 2	23°45	16° 1	5°32	11°51	21°D10	21°43	10°20	n.a.	M 3
T 4	6 49 1	13°17'38	0♌28	8°47	4°13	23° 4	25°16	23°48	16° 4	5°33	11°51	21°10	21°40	10°27	n.a.	T 4
W 5	6 52 57	14°18'33	13°18	10°29	4°43	23°46	25°30	23°51	16° 7	5°34	11°50	21°10	21°37	10°34	n.a.	W 5
T 6	6 56 54	15°19'26	25°51	12°11	5°14	24°28	25°43	23°54	16°10	5°35	11°50	21°11	21°34	10°40	n.a.	T 6
F 7	7 0 50	16°20'18	8♍ 8	13°53	5°47	25° 9	25°57	23°57	16°13	5°36	11°49	21°11	21°30	10°47	n.a.	F 7
S 8	7 4 47	17°21'09	20°13	15°37	6°22	25°51	26°11	23°59	16°16	5°37	11°49	21°12	21°27	10°54	n.a.	S 8
S 9	7 8 43	18°21'59	2♎10	17°21	6°58	26°33	26°24	24° 2	16°19	5°38	11°49	21°12	21°24	11° 1	n.a.	S 9
M10	7 12 40	19°22'48	14° 3	19° 6	7°35	27°15	26°38	24° 4	16°23	5°39	11°48	21°12	21°21	11° 7	n.a.	M10
T 11	7 16 36	20°23'35	25°56	20°52	8°13	27°57	26°51	24° 7	16°26	5°40	11°48	21°R12	21°18	11°14	n.a.	T 11
W12	7 20 33	21°24'22	7♏55	22°38	8°53	28°40	27° 4	24° 9	16°29	5°41	11°48	21°D12	21°15	11°21	n.a.	W12
T 13	7 24 29	22°25'07	20° 3	24°25	9°34	29°22	27°18	24°11	16°32	5°42	11°47	21°12	21°11	11°28	n.a.	T 13
F 14	7 28 26	23°25'52	2♐26	26°13	10°16	0♐ 4	27°31	24°13	16°35	5°43	11°47	21°13	21° 8	11°34	n.a.	F 14
S 15	7 32 23	24°26'35	15° 5	28° 2	10°59	0°46	27°44	24°15	16°39	5°43	11°47	21°13	21° 5	11°41	n.a.	S 15
S 16	7 36 19	25°27'17	28° 5	29°51	11°43	1°28	27°58	24°17	16°42	5°44	11°47	21°13	21° 2	11°48	n.a.	S 16
M17	7 40 16	26°27'57	11♑24	1♒41	12°28	2°10	28°11	24°18	16°45	5°45	11°46	21°14	20°59	11°54	n.a.	M17
T 18	7 44 12	27°28'36	25° 4	3°31	13°14	2°52	28°24	24°20	16°48	5°45	11°46	21°R14	20°56	12° 1	n.a.	T 18
W19	7 48 9	28°29'13	9♒ 2	5°22	14° 1	3°35	28°37	24°22	16°52	5°46	11°46	21°13	20°52	12° 8	n.a.	W19
T 20	7 52 5	29°29'49	23°13	7°13	14°48	4°17	28°50	24°23	16°55	5°47	11°46	21°13	20°49	12°15	n.a.	T 20
F 21	7 56 2	0♒30'23	7♓34	9° 4	15°37	4°59	29° 3	24°24	16°58	5°47	11°46	21°12	20°46	12°21	n.a.	F 21
S 22	7 59 59	1°30'54	21°59	10°55	16°26	5°41	29°16	24°26	17° 2	5°48	11°46	21°10	20°43	12°28	n.a.	S 22
S 23	8 3 55	2°31'24	6♈23	12°45	17°16	6°24	29°29	24°27	17° 5	5°48	11°46	21° 9	20°40	12°35	n.a.	S 23
M24	8 7 52	3°31'52	20°43	14°36	18° 7	7° 6	29°42	24°28	17° 8	5°49	11°46	21° 8	20°36	12°41	n.a.	M24
T 25	8 11 48	4°32'18	4♉55	16°25	18°59	7°48	29°55	24°29	17°12	5°49	11°45	21°D 8	20°33	12°48	n.a.	T 25
W26	8 15 45	5°32'42	18°56	18°13	19°51	8°31	0♑ 7	24°30	17°15	5°50	11°D45	21° 8	20°30	12°55	n.a.	W26
T 27	8 19 41	6°33'04	2♊47	20° 0	20°44	9°13	0°20	24°30	17°19	5°50	11°45	21° 9	20°27	13° 2	n.a.	T 27
F 28	8 23 38	7°33'23	16°25	21°46	21°37	9°55	0°33	24°31	17°22	5°50	11°46	21°11	20°24	13° 8	n.a.	F 28
S 29	8 27 34	8°33'41	29°51	23°28	22°32	10°38	0°45	24°31	17°25	5°51	11°46	21°12	20°21	13°15	n.a.	S 29
S 30	8 31 31	9°33'57	13♋ 4	25° 8	23°26	11°20	0°57	24°32	17°29	5°51	11°46	21°13	20°17	13°22	n.a.	S 30
M31	8 35 28	10♒34'10	26♋ 5	26♒45	24♐22	12♐ 3	1♑10	24♎32	17♒32	5♏51	11♉46	21°R13	20♋14	13♎29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s16	20n36	2s43	25s23	1s46	15s40	5n22	17s51	0n20	23s34	0n 0	6s59	2n28	16s54	0s43	11s43	1n52	4n 7	12s 0	21n59	21n53	0n35		n.a.
S 2	23 11	22 3	1 34	25 23	1 49	15 45	5 22	18 3	0 19	23 34	0 0	7 0	2 28	16 53	0 43	11 44	1 52	4 7	12 0	21 59	21 54	0 33		n.a.
M 3	23 6	22 11	0 21	25 21	1 52	15 50	5 22	18 14	0 19	23 35	0s 0	7 1	2 28	16 52	0 42	11 44	1 52	4 7	12 0	21 59	21 54	0 30		n.a.
T 4	23 0	21 5	0n51	25 17	1 55	15 56	5 21	18 26	0 18	23 35	0 0	7 2	2 28	16 51	0 42	11 44	1 52	4 7	11 59	21 59	21 55	0 28		n.a.
W 5	22 54	18 54	2 0	25 12	1 57	16 3	5 20	18 37	0 17	23 36	0 0	7 3	2 29	16 50	0 42	11 44	1 52	4 7	11 59	21 59	21 55	0 25		n.a.
T 6	22 47	15 51	3 1	25 5	1 59	16 10	5 19	18 48	0 17	23 37	0 0	7 4	2 29	16 49	0 42	11 45	1 52	4 7	11 59	21 59	21 56	0 23		n.a.
F 7	22 40	12 11	3 52	24 56	2 0	16 17	5 17	18 59	0 16	23 37	0 0	7 4	2 29	16 48	0 42	11 45	1 53	4 7	11 58	21 59	21 56	0 20		n.a.
S 8	22 32	8 4	4 32	24 46	2 1	16 24	5 15	19 10	0 15	23 38	0 1	7 5	2 29	16 47	0 42	11 45	1 53	4 8	11 58	21 59	21 57	0 18		n.a.
S 9	22 24	3 42	5 0	24 33	2 2	16 32	5 13	19 21	0 14	23 38	0 1	7 6	2 29	16 46	0 42	11 46	1 53	4 8	11 58	21 59	21 57	0 15		n.a.
M10	22 16	0s46	5 15	24 19	2 2	16 40	5 11	19 31	0 14	23 39	0 1	7 6	2 30	16 45	0 42	11 46	1 53	4 8	11 58	21 59	21 58	0 13		n.a.
T 11	22 7	5 13	5 16	24 3	2 2	16 49	5 9	19 41	0 13	23 39	0 1	7 7	2 30	16 44	0 42	11 46	1 53	4 8	11 57	21 59	21 58	0 10		n.a.
W12	21 57	9 30	5 4	23 45	2 1	16 58	5 6	19 52	0 12	23 39	0 1	7 8	2 30	16 43	0 42	11 46	1 53	4 8	11 57	21 59	21 59	0 8		n.a.
T 13	21 47	13 28	4 38	23 25	2 0	17 6	5 3	20 2	0 11	23 40	0 1	7 8	2 30	16 42	0 42	11 47	1 53	4 8	11 57	21 59	21 59	0 5		n.a.
F 14	21 37	16 57	3 59	23 3	1 58	17 16	5 0	20 12	0 10	23 40	0 1	7 9	2 31	16 41	0 42	11 47	1 53	4 9	11 57	21 59	22 0	0 3		n.a.
S 15	21 26	19 44	3 7	22 39	1 56	17 25	4 57	20 21	0 10	23 41	0 1	7 9	2 31	16 40	0 42	11 47	1 53	4 9	11 56	21 59	22 0	0 0		n.a.
S 16	21 15	21 35	2 5	22 14	1 53	17 34	4 53	20 31	0 9	23 41	0 1	7 10	2 31	16 39	0 42	11 47	1 53	4 9	11 56	21 59	22 1	0s 2		n.a.
M17	21 4	22 17	0 54	21 46	1 50	17 43	4 50	20 40	0 8	23 41	0 2	7 10	2 31	16 38	0 42	11 47	1 53	4 9	11 56	21 59	22 1	0 5		n.a.
T 18	20 52	21 41	0s21	21 17	1 46	17 53	4 46	20 49	0 7	23 42	0 2	7 11	2 32	16 37	0 42	11 48	1 53	4 9	11 55	21 59	22 2	0 7		n.a.
W19	20 40	19 44	1 37	20 45	1 41	18 2	4 42	20 58	0 6	23 42	0 2	7 11	2 32	16 36	0 42	11 48	1 53	4 10	11 55	21 59	22 2	0 10		n.a.
T 20	20 27	16 33	2 48	20 12	1 36	18 11	4 39	21 7	0 6	23 42	0 2	7 11	2 32	16 35	0 42	11 48	1 53	4 10	11 55	21 59	22 3	0 12		n.a.
F 21	20 14	12 21	3 49	19 37	1 30	18 20	4 35	21 16	0 5	23 42	0 2	7 11	2 32	16 34	0 42	11 48	1 53	4 10	11 55	21 59	22 3	0 15		n.a.
S 22	20 1	7 26	4 36	19 1	1 24	18 30	4 30	21 24	0 4	23 42	0 2	7 12	2 33	16 33	0 42	11 48	1 53	4 10	11 54	21 59	22 4	0 17		n.a.
S 23	19 47	2 7	5 6	18 22	1 17	18 39	4 26	21 32	0 3	23 43	0 2	7 12	2 33	16 32	0 42	11 48	1 53	4 11	11 54	22 0	22 4	0 20		n.a.
M24	19 33	3n17	5 16	17 43	1 9	18 48	4 22	21 40	0 2	23 43	0 2	7 12	2 33	16 31	0 42	11 48	1 54	4 11	11 54	22 0	22 5	0 22		n.a.
T 25	19 19	8 28	5 7	17 1	1 0	18 56	4 17	21 48	0 1	23 43	0 2	7 12	2 33	16 30	0 42	11 48	1 54	4 11	11 53	22 0	22 5	0 25		n.a.
W26	19 4	13 8	4 40	16 19	0 51	19 5	4 13	21 56	0 1	23 43	0 3	7 12	2 34	16 29	0 42	11 49	1 54	4 11	11 53	22 0	22 6	0 27		n.a.
T 27	18 49	17 3	3 57	15 36	0 41	19 13	4 8	22 3	0s 0	23 43	0 3	7 12	2 34	16 28	0 42	11 49	1 54	4 12	11 53	22 0	22 6	0 30		n.a.
F 28	18 34	19 59	3 1	14 52	0 30	19 22	4 3	22 11	0 1	23 43	0 3	7 12	2 34	16 27	0 42	11 49	1 54	4 12	11 53	21 59	22 7	0 32		n.a.
S 29	18 18	21 45	1 55	14 7	0 19	19 29	3 59	22 18	0 2	23 43	0 3	7 12	2 34	16 26	0 42	11 49	1 54	4 12	11 52	21 59	22 7	0 35		n.a.
S 30	18 2	22 17	0 45	13 22	0 6	19 37	3 54	22 25	0 3	23 43	0 3	7 12	2 35	16 25	0 42	11 49	1 54	4 13	11 52	21 59	22 7	0 37		n.a.
M31	17s46	21n35	0n27	12s37	0n 6	19s45	3n49	22s31	0s 4	23s43	0s 3	7s12	2n35	16s24	0s42	11s49	1n54	4n13	11s52	21n59	22n 8	0s40		n.a.

Julian Day Number = 1778767.5, Delta T = 02h29m25s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'11, Lahiri = - 1°46'11 Julian Calendar 1 Jan. 158 == Greg. Calendar 31 Dec. 157

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

FEBRUARY 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 39 24	11♒34'22	8♌53	28♒18	25♐17	12♐45	1♑22	24♎32	17♒36	5♏52	11♉46	21°R12	20♋11	13♎35	n.a.	T 1
W 2	8 43 21	12°34'32	21°29	29°47	26°14	13°28	1°34	24°32	17°39	5°52	11°46	21♋10	20° 8	13°42	n.a.	W 2
T 3	8 47 17	13°34'40	3♍53	1♓10	27°11	14°10	1°47	24°R33	17°43	5°52	11°46	21° 7	20° 5	13°49	n.a.	T 3
F 4	8 51 14	14°34'46	16° 6	2°28	28° 8	14°53	1°59	24°32	17°46	5°52	11°46	21° 3	20° 2	13°55	n.a.	F 4
S 5	8 55 10	15°34'50	28° 9	3°39	29° 6	15°35	2°11	24°32	17°49	5°52	11°47	20°59	19°58	14° 2	n.a.	S 5
S 6	8 59 7	16°34'52	10♎ 6	4°44	0♑ 4	16°18	2°23	24°32	17°53	5°52	11°47	20°55	19°55	14° 9	n.a.	S 6
M 7	9 3 3	17°34'53	21°58	5°41	1° 3	17° 0	2°35	24°32	17°56	5°R52	11°47	20°51	19°52	14°16	n.a.	M 7
T 8	9 7 0	18°34'52	3♏51	6°31	2° 2	17°43	2°46	24°31	18° 0	5°52	11°47	20°49	19°49	14°22	n.a.	T 8
W 9	9 10 56	19°34'49	15°48	7°13	3° 1	18°25	2°58	24°30	18° 3	5°52	11°48	20°D48	19°46	14°29	n.a.	W 9
T 10	9 14 53	20°34'44	27°54	7°46	4° 1	19° 8	3°10	24°30	18° 7	5°52	11°48	20°48	19°42	14°36	n.a.	T 10
F 11	9 18 50	21°34'38	10♐14	8°10	5° 2	19°51	3°21	24°29	18°10	5°52	11°48	20°49	19°39	14°43	n.a.	F 11
S 12	9 22 46	22°34'30	22°52	8°26	6° 2	20°33	3°33	24°28	18°14	5°52	11°49	20°51	19°36	14°49	n.a.	S 12
S 13	9 26 43	23°34'20	5♑52	8°R33	7° 3	21°16	3°44	24°27	18°17	5°51	11°49	20°53	19°33	14°56	n.a.	S 13
M14	9 30 39	24°34'08	19°17	8°31	8° 5	21°59	3°56	24°26	18°20	5°51	11°49	20°R53	19°30	15° 3	n.a.	M14
T 15	9 34 36	25°33'55	3♒ 8	8°20	9° 6	22°41	4° 7	24°25	18°24	5°51	11°50	20°53	19°27	15° 9	n.a.	T 15
W16	9 38 32	26°33'39	17°23	8° 2	10° 8	23°24	4°18	24°24	18°27	5°51	11°50	20°50	19°23	15°16	n.a.	W16
T 17	9 42 29	27°33'21	1♓59	7°36	11°11	24° 7	4°29	24°22	18°31	5°50	11°51	20°46	19°20	15°23	n.a.	T 17
F 18	9 46 25	28°33'01	16°47	7° 3	12°13	24°49	4°40	24°21	18°34	5°50	11°51	20°41	19°17	15°30	n.a.	F 18
S 19	9 50 22	29°32'39	1♈41	6°24	13°16	25°32	4°51	24°19	18°37	5°50	11°52	20°35	19°14	15°36	n.a.	S 19
S 20	9 54 19	0♓32'15	16°31	5°40	14°19	26°15	5° 1	24°17	18°41	5°49	11°52	20°29	19°11	15°43	n.a.	S 20
M21	9 58 15	1°31'48	1♉11	4°51	15°22	26°58	5°12	24°16	18°44	5°49	11°53	20°25	19° 8	15°50	n.a.	M21
T 22	10 2 12	2°31'19	15°34	4° 0	16°26	27°40	5°23	24°14	18°48	5°48	11°53	20°22	19° 4	15°56	n.a.	T 22
W23	10 6 8	3°30'48	29°38	3° 7	17°30	28°23	5°33	24°12	18°51	5°48	11°54	20°D20	19° 1	16° 3	n.a.	W23
T 24	10 10 5	4°30'14	13♊22	2°12	18°34	29° 6	5°43	24°10	18°54	5°47	11°54	20°21	18°58	16°10	n.a.	T 24
F 25	10 14 1	5°29'38	26°47	1°19	19°38	29°49	5°54	24° 8	18°58	5°47	11°55	20°22	18°55	16°17	n.a.	F 25
S 26	10 17 58	6°28'59	9♋55	0°27	20°42	0♑31	6° 4	24° 5	19° 1	5°46	11°56	20°23	18°52	16°23	n.a.	S 26
S 27	10 21 54	7°28'18	22°48	29♒37	21°47	1°14	6°14	24° 3	19° 4	5°45	11°56	20°R23	18°48	16°30	n.a.	S 27
M28	10 25 51	8♓27'34	5♌28	28♒50	22♑52	1♑57	6♑24	24♎ 1	19♒ 8	5♏45	11♉57	20♋22	18♋45	16♎37	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	17s29	19n45	1n36	11s53	0n19	19s52	3n44	22s38	0s 5	23s43	0s 3	7s12	2n35	16s23	0s42	11s49	1n54	4n13	11s51	21n59	22n 8	0s43		n.a.	T 1
W 2	17 12	16 59	2 39	11 9	0 33	19 59	3 39	22 44	0 6	23 43	0 3	7 12	2 35	16 22	0 42	11 49	1 54	4 13	11 51	21 59	22 9	0 45		n.a.	W 2
T 3	16 55	13 29	3 34	10 26	0 47	20 5	3 34	22 50	0 7	23 43	0 3	7 12	2 36	16 21	0 42	11 49	1 54	4 14	11 51	22 0	22 9	0 48		n.a.	T 3
F 4	16 37	9 29	4 17	9 45	1 2	20 11	3 29	22 56	0 8	23 43	0 4	7 11	2 36	16 20	0 42	11 49	1 54	4 14	11 51	22 1	22 10	0 50		n.a.	F 4
S 5	16 19	5 9	4 49	9 5	1 16	20 17	3 23	23 2	0 9	23 43	0 4	7 11	2 36	16 19	0 42	11 49	1 54	4 14	11 50	22 1	22 10	0 53		n.a.	S 5
S 6	16 1	0 41	5 8	8 28	1 31	20 22	3 18	23 7	0 10	23 43	0 4	7 11	2 36	16 18	0 42	11 49	1 54	4 15	11 50	22 2	22 11	0 55		n.a.	S 6
M 7	15 43	3s48	5 13	7 53	1 46	20 27	3 13	23 12	0 11	23 43	0 4	7 10	2 36	16 16	0 42	11 49	1 54	4 15	11 50	22 2	22 11	0 58		n.a.	M 7
T 8	15 24	8 8	5 5	7 21	2 0	20 32	3 8	23 17	0 12	23 43	0 4	7 10	2 37	16 15	0 42	11 49	1 54	4 16	11 49	22 3	22 12	1 0		n.a.	T 8
W 9	15 5	12 12	4 44	6 52	2 14	20 36	3 2	23 22	0 12	23 43	0 4	7 9	2 37	16 14	0 42	11 48	1 55	4 16	11 49	22 3	22 12	1 3		n.a.	W 9
T 10	14 46	15 49	4 10	6 27	2 28	20 40	2 57	23 27	0 13	23 42	0 4	7 9	2 37	16 13	0 42	11 48	1 55	4 16	11 49	22 3	22 13	1 5		n.a.	T 10
F 11	14 27	18 50	3 24	6 6	2 41	20 43	2 52	23 31	0 14	23 42	0 4	7 8	2 37	16 12	0 42	11 48	1 55	4 17	11 49	22 3	22 13	1 8		n.a.	F 11
S 12	14 7	21 2	2 27	5 49	2 53	20 46	2 46	23 36	0 15	23 42	0 4	7 8	2 38	16 11	0 42	11 48	1 55	4 17	11 48	22 2	22 14	1 10		n.a.	S 12
S 13	13 48	22 11	1 21	5 36	3 5	20 48	2 41	23 39	0 16	23 42	0 5	7 7	2 38	16 10	0 42	11 48	1 55	4 17	11 48	22 2	22 14	1 13		n.a.	S 13
M14	13 28	22 8	0 9	5 27	3 15	20 50	2 36	23 43	0 18	23 42	0 5	7 7	2 38	16 9	0 42	11 48	1 55	4 18	11 48	22 2	22 15	1 15		n.a.	M14
T 15	13 7	20 43	1s 6	5 22	3 24	20 52	2 30	23 47	0 19	23 41	0 5	7 6	2 38	16 8	0 42	11 48	1 55	4 18	11 47	22 2	22 15	1 18		n.a.	T 15
W16	12 47	17 59	2 19	5 23	3 31	20 52	2 25	23 50	0 20	23 41	0 5	7 5	2 39	16 7	0 42	11 48	1 55	4 19	11 47	22 2	22 15	1 20		n.a.	W16
T 17	12 26	14 3	3 25	5 27	3 37	20 53	2 20	23 53	0 21	23 41	0 5	7 5	2 39	16 6	0 42	11 47	1 55	4 19	11 47	22 3	22 16	1 23		n.a.	T 17
F 18	12 6	9 13	4 18	5 35	3 41	20 53	2 14	23 56	0 22	23 41	0 5	7 4	2 39	16 5	0 42	11 47	1 55	4 19	11 47	22 4	22 16	1 26		n.a.	F 18
S 19	11 45	3 48	4 53	5 48	3 43	20 52	2 9	23 59	0 23	23 40	0 5	7 3	2 39	16 4	0 42	11 47	1 55	4 20	11 46	22 5	22 17	1 28		n.a.	S 19
S 20	11 23	1n48	5 9	6 4	3 44	20 51	2 3	24 1	0 24	23 40	0 5	7 2	2 39	16 3	0 42	11 47	1 55	4 20	11 46	22 6	22 17	1 31		n.a.	S 20
M21	11 2	7 15	5 4	6 23	3 42	20 49	1 58	24 3	0 25	23 40	0 6	7 1	2 40	16 2	0 42	11 47	1 55	4 21	11 46	22 6	22 18	1 33		n.a.	M21
T 22	10 41	12 11	4 40	6 45	3 39	20 47	1 53	24 5	0 26	23 40	0 6	7 1	2 40	16 0	0 42	11 46	1 55	4 21	11 45	22 7	22 18	1 36		n.a.	T 22
W23	10 19	16 22	4 0	7 9	3 33	20 44	1 48	24 7	0 27	23 39	0 6	7 0	2 40	15 59	0 42	11 46	1 55	4 21	11 45	22 7	22 19	1 38		n.a.	W23
T 24	9 57	19 32	3 7	7 35	3 26	20 41	1 42	24 8	0 28	23 39	0 6	6 59	2 40	15 58	0 42	11 46	1 55	4 22	11 45	22 7	22 19	1 41		n.a.	T 24
F 25	9 35	21 34	2 4	8 3	3 17	20 37	1 37	24 10	0 29	23 39	0 6	6 58	2 40	15 57	0 42	11 46	1 55	4 22	11 45	22 7	22 20	1 43		n.a.	F 25
S 26	9 13	22 22	0 56	8 31	3 7	20 33	1 32	24 11	0 30	23 38	0 6	6 57	2 41	15 56	0 42	11 46	1 56	4 23	11 44	22 7	22 20	1 46		n.a.	S 26
S 27	8 51	21 56	0n13	8 59	2 55	20 28	1 27	24 12	0 31	23 38	0 6	6 56	2 41	15 55	0 42	11 45	1 56	4 23	11 44	22 7	22 20	1 48		n.a.	S 27
M28	8s29	20n23	1n20	9s27	2n43	20s23	1n21	24s12	0s33	23s38	0s 6	6s55	2n41	15s54	0s42	11s45	1n56	4n24	11s44	22n 7	22n21	1s51		n.a.	M28

Julian Day Number = 1778798.5, Delta T = 02h29m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'07, Lahiri = - 1°46'07 Julian Calendar 1 Feb. 158 == Greg. Calendar 31 Jan. 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

MARCH 158 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 29 48	9♓26'49	17♌57	28°R 8	23♑57	2♑40	6♑34	23°R58	19♒11	5°R44	11♉58	20°R19	18♋42	16♎44	n.a.	T 1
W 2	10 33 44	10°26'01	0♍16	27♒30	25° 2	3°23	6°43	23♎56	19°14	5♏43	11°59	20♋13	18°39	16°50	n.a.	W 2
T 3	10 37 41	11°25'10	12°28	26°57	26° 8	4° 5	6°53	23°53	19°17	5°43	11°59	20° 5	18°36	16°57	n.a.	T 3
F 4	10 41 37	12°24'18	24°33	26°29	27°14	4°48	7° 2	23°50	19°21	5°42	12° 0	19°55	18°33	17° 4	n.a.	F 4
S 5	10 45 34	13°23'23	6♎32	26° 7	28°19	5°31	7°12	23°48	19°24	5°41	12° 1	19°45	18°29	17°10	n.a.	S 5
S 6	10 49 30	14°22'27	18°26	25°50	29°26	6°14	7°21	23°45	19°27	5°40	12° 2	19°35	18°26	17°17	n.a.	S 6
M 7	10 53 27	15°21'28	0♏18	25°40	0♒32	6°57	7°30	23°42	19°30	5°39	12° 2	19°26	18°23	17°24	n.a.	M 7
T 8	10 57 23	16°20'28	12°10	25°D35	1°38	7°40	7°39	23°39	19°33	5°38	12° 3	19°18	18°20	17°31	n.a.	T 8
W 9	11 1 20	17°19'26	24° 7	25°35	2°45	8°22	7°48	23°36	19°37	5°37	12° 4	19°13	18°17	17°37	n.a.	W 9
T 10	11 5 16	18°18'22	6♐10	25°41	3°51	9° 5	7°56	23°32	19°40	5°37	12° 5	19°10	18°13	17°44	n.a.	T 10
F 11	11 9 13	19°17'16	18°27	25°52	4°58	9°48	8° 5	23°29	19°43	5°36	12° 6	19°D 9	18°10	17°51	n.a.	F 11
S 12	11 13 10	20°16'08	1♑ 0	26° 8	6° 5	10°31	8°14	23°26	19°46	5°35	12° 7	19°10	18° 7	17°58	n.a.	S 12
S 13	11 17 6	21°14'59	13°56	26°29	7°12	11°14	8°22	23°23	19°49	5°34	12° 8	19°R10	18° 4	18° 4	n.a.	S 13
M14	11 21 3	22°13'47	27°18	26°55	8°19	11°57	8°30	23°19	19°52	5°32	12° 8	19°10	18° 1	18°11	n.a.	M14
T 15	11 24 59	23°12'34	11♒ 8	27°25	9°27	12°40	8°38	23°16	19°55	5°31	12° 9	19° 8	17°58	18°18	n.a.	T 15
W16	11 28 56	24°11'19	25°27	27°59	10°34	13°22	8°46	23°12	19°58	5°30	12°10	19° 4	17°54	18°24	n.a.	W16
T 17	11 32 52	25°10'02	10♓12	28°37	11°42	14° 5	8°54	23° 8	20° 1	5°29	12°11	18°57	17°51	18°31	n.a.	T 17
F 18	11 36 49	26° 8'43	25°15	29°19	12°50	14°48	9° 2	23° 5	20° 4	5°28	12°12	18°48	17°48	18°38	n.a.	F 18
S 19	11 40 45	27° 7'22	10♈29	0♓ 5	13°57	15°31	9° 9	23° 1	20° 7	5°27	12°13	18°38	17°45	18°45	n.a.	S 19
S 20	11 44 42	28° 5'59	25°41	0°54	15° 5	16°14	9°17	22°57	20°10	5°26	12°14	18°28	17°42	18°51	n.a.	S 20
M21	11 48 39	29° 4'34	10♉41	1°46	16°13	16°57	9°24	22°53	20°13	5°24	12°15	18°19	17°39	18°58	n.a.	M21
T 22	11 52 35	0♈ 3'06	25°21	2°41	17°22	17°39	9°31	22°49	20°16	5°23	12°16	18°13	17°35	19° 5	n.a.	T 22
W23	11 56 32	1° 1'37	9♊37	3°40	18°30	18°22	9°38	22°45	20°18	5°22	12°18	18° 9	17°32	19°11	n.a.	W23
T 24	12 0 28	2° 0'05	23°26	4°41	19°38	19° 5	9°45	22°41	20°21	5°21	12°19	18° 8	17°29	19°18	n.a.	T 24
F 25	12 4 25	2°58'31	6♋50	5°45	20°47	19°48	9°51	22°37	20°24	5°19	12°20	18°D 7	17°26	19°25	n.a.	F 25
S 26	12 8 21	3°56'54	19°51	6°52	21°55	20°30	9°58	22°33	20°27	5°18	12°21	18°R 7	17°23	19°32	n.a.	S 26
S 27	12 12 18	4°55'16	2♌33	8° 1	23° 4	21°13	10° 4	22°29	20°29	5°17	12°22	18° 7	17°19	19°38	n.a.	S 27
M28	12 16 14	5°53'35	15° 1	9°12	24°13	21°56	10°10	22°25	20°32	5°15	12°23	18° 4	17°16	19°45	n.a.	M28
T 29	12 20 11	6°51'52	27°17	10°26	25°21	22°38	10°16	22°21	20°35	5°14	12°24	17°59	17°13	19°52	n.a.	T 29
W30	12 24 7	7°50'07	9♍25	11°42	26°30	23°21	10°22	22°16	20°37	5°13	12°25	17°51	17°10	19°59	n.a.	W30
T 31	12 28 4	8♈48'20	21♍27	13♓ 1	27♒39	24♑ 4	10♑28	22♎12	20♒40	5♏11	12♉26	17♋40	17♋ 7	20♎ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s 6	17n52	2n23	9s55	2n29	20s17	1n16	24s13	0s34	23s37	0s 7	6s54	2n41	15s53	0s42	11s45	1n56	4n24	11s44	22n 7	22n21	1s53			n.a.
W 2	7 44	14 34	3 18	10 21	2 15	20 10	1 11	24 13	0 35	23 37	0 7	6 52	2 41	15 52	0 42	11 44	1 56	4 25	11 43	22 8	22 22	1 56			n.a.
T 3	7 21	10 40	4 3	10 46	2 0	20 3	1 6	24 13	0 36	23 37	0 7	6 51	2 42	15 51	0 42	11 44	1 56	4 25	11 43	22 9	22 22	1 59			n.a.
F 4	6 58	6 24	4 36	11 10	1 45	19 55	1 1	24 12	0 37	23 36	0 7	6 50	2 42	15 50	0 42	11 44	1 56	4 25	11 43	22 11	22 23	2 1			n.a.
S 5	6 35	1 55	4 57	11 32	1 30	19 47	0 56	24 12	0 38	23 36	0 7	6 49	2 42	15 49	0 42	11 43	1 56	4 26	11 43	22 12	22 23	2 4			n.a.
S 6	6 13	2s36	5 5	11 52	1 14	19 38	0 51	24 11	0 40	23 35	0 7	6 48	2 42	15 48	0 42	11 43	1 56	4 26	11 42	22 14	22 23	2 6			n.a.
M 7	5 50	7 1	5 0	12 10	0 59	19 29	0 46	24 10	0 41	23 35	0 7	6 46	2 42	15 47	0 42	11 43	1 56	4 27	11 42	22 15	22 24	2 9			n.a.
T 8	5 26	11 11	4 41	12 26	0 44	19 19	0 42	24 9	0 42	23 35	0 8	6 45	2 42	15 46	0 42	11 42	1 56	4 27	11 42	22 16	22 24	2 11			n.a.
W 9	5 3	14 56	4 11	12 40	0 29	19 9	0 37	24 7	0 43	23 34	0 8	6 44	2 43	15 45	0 43	11 42	1 56	4 28	11 42	22 17	22 25	2 14			n.a.
T 10	4 40	18 7	3 29	12 51	0 15	18 58	0 32	24 6	0 44	23 34	0 8	6 43	2 43	15 44	0 43	11 42	1 56	4 28	11 41	22 17	22 25	2 16			n.a.
F 11	4 17	20 34	2 36	13 1	0 1	18 46	0 27	24 4	0 46	23 34	0 8	6 41	2 43	15 43	0 43	11 41	1 56	4 29	11 41	22 17	22 26	2 19			n.a.
S 12	3 53	22 5	1 35	13 8	0s13	18 34	0 23	24 2	0 47	23 33	0 8	6 40	2 43	15 42	0 43	11 41	1 56	4 29	11 41	22 17	22 26	2 22			n.a.
S 13	3 30	22 28	0 28	13 13	0 26	18 21	0 18	24 0	0 48	23 33	0 8	6 39	2 43	15 41	0 43	11 41	1 56	4 30	11 41	22 17	22 27	2 24			n.a.
M14	3 7	21 37	0s43	13 16	0 38	18 8	0 14	23 57	0 49	23 32	0 8	6 37	2 43	15 40	0 43	11 40	1 56	4 30	11 40	22 17	22 27	2 27			n.a.
T 15	2 43	19 26	1 54	13 16	0 50	17 55	0 9	23 54	0 50	23 32	0 9	6 36	2 44	15 39	0 43	11 40	1 56	4 31	11 40	22 18	22 27	2 29			n.a.
W16	2 20	15 59	3 0	13 15	1 1	17 41	0 5	23 51	0 52	23 32	0 9	6 34	2 44	15 39	0 43	11 39	1 56	4 31	11 40	22 18	22 28	2 32			n.a.
T 17	1 56	11 28	3 56	13 12	1 12	17 26	0 1	23 48	0 53	23 31	0 9	6 33	2 44	15 38	0 43	11 39	1 56	4 32	11 40	22 19	22 28	2 34			n.a.
F 18	1 33	6 8	4 37	13 6	1 22	17 11	0s 4	23 45	0 54	23 31	0 9	6 31	2 44	15 37	0 43	11 39	1 57	4 32	11 40	22 20	22 29	2 37			n.a.
S 19	1 9	0 24	4 59	12 59	1 32	16 55	0 8	23 41	0 56	23 30	0 9	6 30	2 44	15 36	0 43	11 38	1 57	4 33	11 39	22 22	22 29	2 40			n.a.
S 20	0 46	5n22	5 0	12 50	1 40	16 39	0 12	23 37	0 57	23 30	0 9	6 28	2 44	15 35	0 43	11 38	1 57	4 33	11 39	22 23	22 29	2 42			n.a.
M21	0 22	10 45	4 40	12 38	1 49	16 23	0 16	23 33	0 58	23 30	0 9	6 27	2 44	15 34	0 43	11 37	1 57	4 34	11 39	22 24	22 30	2 45			n.a.
T 22	0n 1	15 23	4 2	12 25	1 56	16 6	0 20	23 29	0 59	23 29	0 10	6 25	2 44	15 33	0 43	11 37	1 57	4 34	11 39	22 25	22 30	2 47			n.a.
W23	0 25	19 0	3 9	12 10	2 3	15 48	0 24	23 24	1 1	23 29	0 10	6 24	2 44	15 32	0 43	11 36	1 57	4 35	11 39	22 26	22 31	2 50			n.a.
T 24	0 48	21 24	2 7	11 54	2 10	15 30	0 27	23 19	1 2	23 29	0 10	6 22	2 45	15 31	0 43	11 36	1 57	4 35	11 38	22 26	22 31	2 52			n.a.
F 25	1 12	22 30	1 0	11 35	2 16	15 12	0 31	23 15	1 3	23 28	0 10	6 20	2 45	15 30	0 43	11 36	1 57	4 36	11 38	22 26	22 32	2 55			n.a.
S 26	1 35	22 20	0n 9	11 15	2 21	14 53	0 35	23 9	1 5	23 28	0 10	6 19	2 45	15 30	0 43	11 35	1 57	4 36	11 38	22 26	22 32	2 57			n.a.
S 27	1 58	21 1	1 16	10 53	2 25	14 34	0 38	23 4	1 6	23 28	0 10	6 17	2 45	15 29	0 43	11 35	1 57	4 37	11 38	22 26	22 32	3 0			n.a.
M28	2 22	18 40	2 17	10 30	2 29	14 14	0 42	22 59	1 7	23 27	0 11	6 16	2 45	15 28	0 43	11 34	1 57	4 37	11 38	22 27	22 33	3 3			n.a.
T 29	2 45	15 31	3 11	10 5	2 33	13 54	0 45	22 53	1 9	23 27	0 11	6 14	2 45	15 27	0 43	11 34	1 57	4 38	11 37	22 27	22 33	3 5			n.a.
W30	3 8	11 45	3 56	9 38	2 36	13 34	0 49	22 47	1 10	23 27	0 11	6 12	2 45	15 26	0 43	11 33	1 57	4 38	11 37	22 28	22 34	3 8			n.a.
T 31	3n31	7n33	4n29	9s10	2s38	13s13	0s52	22s41	1s11	23s26	0s11	6s11	2n45	15s25	0s43	11s33	1n57	4n39	11s37	22n30	22n34	3s10			n.a.

Julian Day Number = 1778826.5, Delta T = 02h29m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°53'03, Lahiri = - 1°46'03 Julian Calendar 1 March 158 == Greg. Calendar 28 Feb. 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

APRIL 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 32 1	9♈46'31	3♎24	14♓21	28♒48	24♑46	10♑33	22°R 8	20♒42	5°R10	12♉28	17°R27	17♋ 4	20♎12	n.a.	F 1
S 2	12 35 57	10°44'40	15°18	15°44	29°57	25°29	10°39	22♎ 4	20°45	5♏ 8	12°29	17♋13	17° 0	20°19	n.a.	S 2
S 3	12 39 54	11°42'47	27°11	17° 9	1♓ 7	26°12	10°44	21°59	20°47	5° 7	12°30	16°59	16°57	20°25	n.a.	S 3
M 4	12 43 50	12°40'53	9♏ 3	18°36	2°16	26°54	10°49	21°55	20°50	5° 6	12°31	16°46	16°54	20°32	n.a.	M 4
T 5	12 47 47	13°38'57	20°58	20° 5	3°25	27°37	10°54	21°50	20°52	5° 4	12°32	16°36	16°51	20°39	n.a.	T 5
W 6	12 51 43	14°36'59	2♐56	21°35	4°35	28°19	10°59	21°46	20°54	5° 3	12°34	16°28	16°48	20°46	n.a.	W 6
T 7	12 55 40	15°35'00	15° 2	23° 8	5°44	29° 2	11° 3	21°42	20°57	5° 1	12°35	16°23	16°44	20°52	n.a.	T 7
F 8	12 59 36	16°33'00	27°18	24°43	6°54	29°44	11° 8	21°37	20°59	5° 0	12°36	16°20	16°41	20°59	n.a.	F 8
S 9	13 3 33	17°30'58	9♑50	26°20	8° 3	0♒27	11°12	21°33	21° 1	4°58	12°37	16°20	16°38	21° 6	n.a.	S 9
S 10	13 7 30	18°28'54	22°41	27°58	9°13	1° 9	11°16	21°28	21° 4	4°57	12°39	16°19	16°35	21°13	n.a.	S 10
M11	13 11 26	19°26'50	5♒57	29°39	10°23	1°52	11°20	21°24	21° 6	4°55	12°40	16°19	16°32	21°19	n.a.	M11
T 12	13 15 23	20°24'44	19°40	1♈22	11°33	2°34	11°24	21°19	21° 8	4°53	12°41	16°17	16°29	21°26	n.a.	T 12
W13	13 19 19	21°22'36	3♓53	3° 6	12°43	3°17	11°27	21°15	21°10	4°52	12°42	16°12	16°25	21°33	n.a.	W13
T 14	13 23 16	22°20'27	18°33	4°52	13°53	3°59	11°30	21°10	21°12	4°50	12°44	16° 5	16°22	21°39	n.a.	T 14
F 15	13 27 12	23°18'17	3♈35	6°41	15° 3	4°41	11°34	21° 6	21°14	4°49	12°45	15°56	16°19	21°46	n.a.	F 15
S 16	13 31 9	24°16'05	18°51	8°31	16°13	5°23	11°37	21° 1	21°16	4°47	12°46	15°45	16°16	21°53	n.a.	S 16
S 17	13 35 5	25°13'52	4♉11	10°24	17°23	6° 5	11°39	20°57	21°18	4°46	12°48	15°34	16°13	22° 0	n.a.	S 17
M18	13 39 2	26°11'38	19°22	12°18	18°33	6°48	11°42	20°52	21°20	4°44	12°49	15°25	16°10	22° 6	n.a.	M18
T 19	13 42 59	27° 9'22	4♊14	14°14	19°43	7°30	11°44	20°48	21°22	4°42	12°50	15°18	16° 6	22°13	n.a.	T 19
W20	13 46 55	28° 7'04	18°41	16°12	20°54	8°12	11°47	20°44	21°24	4°41	12°52	15°13	16° 3	22°20	n.a.	W20
T 21	13 50 52	29° 4'45	2♋39	18°12	22° 4	8°54	11°49	20°39	21°25	4°39	12°53	15°11	16° 0	22°26	n.a.	T 21
F 22	13 54 48	0♉ 2'24	16° 9	20°13	23°15	9°36	11°51	20°35	21°27	4°38	12°54	15°D11	15°57	22°33	n.a.	F 22
S 23	13 58 45	1° 0'01	29°13	22°17	24°25	10°18	11°52	20°30	21°29	4°36	12°56	15°R11	15°54	22°40	n.a.	S 23
S 24	14 2 41	1°57'37	11♌55	24°22	25°35	10°59	11°54	20°26	21°30	4°34	12°57	15°10	15°50	22°47	n.a.	S 24
M25	14 6 38	2°55'11	24°19	26°28	26°46	11°41	11°55	20°22	21°32	4°33	12°58	15° 9	15°47	22°53	n.a.	M25
T 26	14 10 34	3°52'43	6♍30	28°36	27°57	12°23	11°56	20°17	21°34	4°31	13° 0	15° 4	15°44	23° 0	n.a.	T 26
W27	14 14 31	4°50'14	18°31	0♉45	29° 7	13° 5	11°57	20°13	21°35	4°29	13° 1	14°57	15°41	23° 7	n.a.	W27
T 28	14 18 28	5°47'44	0♎27	2°55	0♈18	13°46	11°58	20° 9	21°37	4°28	13° 2	14°48	15°38	23°14	n.a.	T 28
F 29	14 22 24	6°45'12	12°20	5° 6	1°29	14°28	11°58	20° 5	21°38	4°26	13° 4	14°37	15°35	23°20	n.a.	F 29
S 30	14 26 21	7♉42'39	24♎12	7♉17	2♈39	15♒ 9	11♑59	20♎ 1	21♒39	4♏25	13♉ 5	14♋25	15♋31	23♎27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n55	3n 5	4n51	8s40	2s39	12s52	0s55	22s34	1s13	23s26	0s11	6s 9	2n45	15s25	0s43	11s32	1n57	4n39	11s37	22n31	22n34	3s13		n.a.
S 2	4 18	1s29	4 59	8 8	2 40	12 30	0 58	22 28	1 14	23 26	0 11	6 7	2 45	15 24	0 43	11 32	1 57	4 40	11 37	22 33	22 35	3 15		n.a.
S 3	4 41	5 59	4 55	7 35	2 41	12 8	1 1	22 21	1 15	23 26	0 11	6 6	2 45	15 23	0 43	11 31	1 57	4 40	11 37	22 35	22 35	3 18		n.a.
M 4	5 3	10 16	4 38	7 1	2 41	11 46	1 4	22 14	1 17	23 25	0 12	6 4	2 45	15 22	0 43	11 31	1 57	4 41	11 36	22 37	22 36	3 21		n.a.
T 5	5 26	14 11	4 8	6 25	2 40	11 23	1 7	22 7	1 18	23 25	0 12	6 2	2 45	15 22	0 43	11 30	1 57	4 41	11 36	22 38	22 36	3 23		n.a.
W 6	5 49	17 33	3 28	5 48	2 39	11 0	1 10	22 0	1 20	23 25	0 12	6 1	2 45	15 21	0 43	11 30	1 57	4 42	11 36	22 39	22 36	3 26		n.a.
T 7	6 12	20 13	2 37	5 9	2 37	10 37	1 12	21 52	1 21	23 25	0 12	5 59	2 45	15 20	0 43	11 29	1 57	4 42	11 36	22 40	22 37	3 28		n.a.
F 8	6 34	22 0	1 39	4 29	2 35	10 13	1 15	21 45	1 22	23 24	0 12	5 57	2 45	15 19	0 43	11 29	1 57	4 43	11 36	22 40	22 37	3 31		n.a.
S 9	6 56	22 44	0 34	3 47	2 32	9 49	1 17	21 37	1 24	23 24	0 12	5 56	2 45	15 19	0 43	11 28	1 57	4 43	11 36	22 40	22 38	3 33		n.a.
S 10	7 19	22 18	0s34	3 5	2 28	9 25	1 20	21 29	1 25	23 24	0 13	5 54	2 45	15 18	0 43	11 27	1 57	4 44	11 36	22 40	22 38	3 36		n.a.
M11	7 41	20 37	1 42	2 21	2 24	9 1	1 22	21 21	1 27	23 24	0 13	5 52	2 45	15 17	0 43	11 27	1 57	4 44	11 35	22 40	22 38	3 39		n.a.
T 12	8 3	17 41	2 46	1 35	2 20	8 36	1 24	21 12	1 28	23 24	0 13	5 51	2 45	15 17	0 43	11 26	1 57	4 45	11 35	22 40	22 39	3 41		n.a.
W13	8 25	13 38	3 43	0 49	2 15	8 11	1 26	21 4	1 30	23 24	0 13	5 49	2 45	15 16	0 43	11 26	1 57	4 45	11 35	22 41	22 39	3 44		n.a.
T 14	8 47	8 40	4 27	0 1	2 9	7 46	1 28	20 55	1 31	23 24	0 13	5 47	2 45	15 15	0 43	11 25	1 57	4 46	11 35	22 42	22 40	3 46		n.a.
F 15	9 8	3 3	4 54	0n48	2 3	7 20	1 30	20 46	1 32	23 23	0 14	5 46	2 45	15 15	0 43	11 25	1 57	4 46	11 35	22 43	22 40	3 49		n.a.
S 16	9 30	2n50	5 0	1 38	1 56	6 54	1 32	20 37	1 34	23 23	0 14	5 44	2 45	15 14	0 44	11 24	1 57	4 47	11 35	22 44	22 40	3 52		n.a.
S 17	9 51	8 34	4 45	2 29	1 49	6 28	1 34	20 28	1 35	23 23	0 14	5 42	2 45	15 14	0 44	11 24	1 57	4 47	11 35	22 45	22 41	3 54		n.a.
M18	10 13	13 44	4 10	3 21	1 41	6 2	1 36	20 19	1 37	23 23	0 14	5 41	2 45	15 13	0 44	11 23	1 57	4 48	11 35	22 46	22 41	3 57		n.a.
T 19	10 34	17 57	3 18	4 14	1 33	5 36	1 37	20 9	1 38	23 23	0 14	5 39	2 45	15 12	0 44	11 23	1 57	4 48	11 34	22 47	22 42	3 59		n.a.
W20	10 55	20 56	2 15	5 8	1 25	5 9	1 39	20 0	1 40	23 23	0 14	5 37	2 45	15 12	0 44	11 22	1 57	4 49	11 34	22 48	22 42	4 2		n.a.
T 21	11 15	22 33	1 6	6 2	1 16	4 42	1 40	19 50	1 41	23 23	0 15	5 36	2 45	15 11	0 44	11 21	1 57	4 49	11 34	22 48	22 42	4 4		n.a.
F 22	11 36	22 46	0n 5	6 57	1 6	4 16	1 41	19 40	1 43	23 23	0 15	5 34	2 45	15 11	0 44	11 21	1 57	4 50	11 34	22 48	22 43	4 7		n.a.
S 23	11 56	21 43	1 14	7 53	0 57	3 48	1 43	19 30	1 44	23 23	0 15	5 33	2 45	15 10	0 44	11 20	1 57	4 50	11 34	22 48	22 43	4 10		n.a.
S 24	12 16	19 34	2 17	8 49	0 47	3 21	1 44	19 20	1 46	23 23	0 15	5 31	2 45	15 10	0 44	11 20	1 57	4 51	11 34	22 48	22 43	4 12		n.a.
M25	12 36	16 33	3 12	9 45	0 37	2 54	1 45	19 10	1 47	23 23	0 15	5 30	2 45	15 9	0 44	11 19	1 57	4 51	11 34	22 48	22 44	4 15		n.a.
T 26	12 56	12 52	3 57	10 40	0 26	2 27	1 46	18 59	1 49	23 23	0 15	5 28	2 45	15 9	0 44	11 19	1 57	4 51	11 34	22 49	22 44	4 17		n.a.
W27	13 16	8 44	4 31	11 36	0 16	1 59	1 47	18 49	1 50	23 23	0 16	5 26	2 44	15 8	0 44	11 18	1 57	4 52	11 34	22 50	22 45	4 20		n.a.
T 28	13 35	4 17	4 53	12 31	0 5	1 31	1 48	18 38	1 52	23 24	0 16	5 25	2 44	15 8	0 44	11 18	1 57	4 52	11 34	22 51	22 45	4 23		n.a.
F 29	13 54	0s18	5 2	13 26	0n 5	1 4	1 48	18 27	1 53	23 24	0 16	5 23	2 44	15 8	0 44	11 17	1 57	4 53	11 34	22 52	22 45	4 25		n.a.
S 30	14n13	4s52	4n57	14n20	0n16	0s36	1s49	18s16	1s55	23s24	0s16	5s22	2n44	15s 7	0s44	11s17	1n57	4n53	11s34	22n53	22n46	4s28		n.a.

Julian Day Number = 1778857.5, Delta T = 02h29m23s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'59, Lahiri = - 1°45'58 Julian Calendar 1 Apr. 158 == Greg. Calendar 31 March 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

MAY 158 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 30 17	8♉40'05	6♏ 6	9♉29	3♈50	15♒51	11°R59	19°R56	21♒41	4°R23	13♉ 6	14°R13	15♋28	23♎34	n.a.	S 1
M 2	14 34 14	9°37'30	18° 2	11°41	5° 1	16°32	11♑59	19♎52	21°42	4♏21	13° 8	14♋ 2	15°25	23°40	n.a.	M 2
T 3	14 38 10	10°34'53	0♐ 1	13°52	6°12	17°13	11°59	19°48	21°43	4°20	13° 9	13°52	15°22	23°47	n.a.	T 3
W 4	14 42 7	11°32'16	12° 7	16° 3	7°23	17°54	11°58	19°44	21°45	4°18	13°11	13°45	15°19	23°54	n.a.	W 4
T 5	14 46 3	12°29'38	24°20	18°13	8°34	18°36	11°58	19°40	21°46	4°17	13°12	13°41	15°16	24° 1	n.a.	T 5
F 6	14 50 0	13°26'59	6♑43	20°22	9°45	19°17	11°57	19°36	21°47	4°15	13°13	13°39	15°12	24° 7	n.a.	F 6
S 7	14 53 57	14°24'20	19°20	22°30	10°56	19°58	11°56	19°33	21°48	4°13	13°15	13°D39	15° 9	24°14	n.a.	S 7
S 8	14 57 53	15°21'40	2♒13	24°36	12° 7	20°39	11°55	19°29	21°49	4°12	13°16	13°40	15° 6	24°21	n.a.	S 8
M 9	15 1 50	16°18'59	15°27	26°41	13°18	21°19	11°54	19°25	21°50	4°10	13°17	13°R41	15° 3	24°27	n.a.	M 9
T 10	15 5 46	17°16'17	29° 5	28°44	14°29	22° 0	11°52	19°21	21°51	4° 9	13°19	13°40	15° 0	24°34	n.a.	T 10
W11	15 9 43	18°13'35	13♓ 8	0♊44	15°40	22°41	11°50	19°18	21°52	4° 7	13°20	13°38	14°56	24°41	n.a.	W11
T 12	15 13 39	19°10'52	27°35	2°43	16°52	23°21	11°49	19°14	21°52	4° 5	13°22	13°33	14°53	24°48	n.a.	T 12
F 13	15 17 36	20° 8'09	12♈24	4°40	18° 3	24° 2	11°46	19°10	21°53	4° 4	13°23	13°27	14°50	24°54	n.a.	F 13
S 14	15 21 32	21° 5'26	27°27	6°34	19°14	24°42	11°44	19° 7	21°54	4° 2	13°24	13°19	14°47	25° 1	n.a.	S 14
S 15	15 25 29	22° 2'41	12♉37	8°26	20°26	25°23	11°42	19° 4	21°55	4° 1	13°26	13°11	14°44	25° 8	n.a.	S 15
M16	15 29 26	22°59'57	27°43	10°15	21°37	26° 3	11°39	19° 0	21°55	3°59	13°27	13° 5	14°41	25°15	n.a.	M16
T 17	15 33 22	23°57'11	12♊34	12° 2	22°49	26°43	11°36	18°57	21°56	3°58	13°28	13° 0	14°37	25°21	n.a.	T 17
W18	15 37 19	24°54'25	27° 4	13°47	24° 0	27°23	11°33	18°54	21°56	3°56	13°30	12°57	14°34	25°28	n.a.	W18
T 19	15 41 15	25°51'39	11♋ 8	15°29	25°12	28° 3	11°30	18°51	21°57	3°55	13°31	12°D55	14°31	25°35	n.a.	T 19
F 20	15 45 12	26°48'51	24°44	17° 9	26°23	28°42	11°27	18°48	21°57	3°53	13°32	12°56	14°28	25°41	n.a.	F 20
S 21	15 49 8	27°46'03	7♌53	18°46	27°35	29°22	11°23	18°45	21°58	3°52	13°34	12°57	14°25	25°48	n.a.	S 21
S 22	15 53 5	28°43'14	20°39	20°21	28°46	0♓ 1	11°20	18°42	21°58	3°50	13°35	12°58	14°22	25°55	n.a.	S 22
M23	15 57 1	29°40'24	3♍ 5	21°53	29°58	0°41	11°16	18°39	21°58	3°49	13°36	12°R58	14°18	26° 2	n.a.	M23
T 24	16 0 58	0♊37'33	15°16	23°22	1♉10	1°20	11°12	18°36	21°59	3°48	13°38	12°57	14°15	26° 8	n.a.	T 24
W25	16 4 55	1°34'42	27°17	24°49	2°22	1°59	11° 7	18°33	21°59	3°46	13°39	12°54	14°12	26°15	n.a.	W25
T 26	16 8 51	2°31'50	9♎11	26°14	3°33	2°38	11° 3	18°31	21°59	3°45	13°40	12°50	14° 9	26°22	n.a.	T 26
F 27	16 12 48	3°28'57	21° 4	27°35	4°45	3°17	10°58	18°28	21°59	3°44	13°42	12°44	14° 6	26°28	n.a.	F 27
S 28	16 16 44	4°26'05	2♏56	28°55	5°57	3°55	10°54	18°26	21°59	3°42	13°43	12°37	14° 2	26°35	n.a.	S 28
S 29	16 20 41	5°23'11	14°53	0♋11	7° 9	4°34	10°49	18°24	21°R59	3°41	13°44	12°30	13°59	26°42	n.a.	S 29
M30	16 24 37	6°20'18	26°54	1°25	8°21	5°12	10°44	18°21	21°59	3°40	13°45	12°24	13°56	26°49	n.a.	M30
T 31	16 28 34	7♊17'24	9♐ 3	2♋35	9♉33	5♓51	10♑39	18♎19	21♒59	3♏38	13♉47	12♋19	13♋53	26♎55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	14n32	9s16	4n40	15n12	0n26	0s 8	1s49	18s 5	1s56	23s24	0s16	5s20	2n44	15s 7	0s44	11s16	1n57	4n54	11s34	22n54	22n46	4s30			n.a.
M 2	14 50	13 21	4 11	16 4	0 37	0n20	1 50	17 54	1 58	23 24	0 17	5 19	2 44	15 6	0 44	11 15	1 57	4 54	11 33	22 56	22 46	4 33			n.a.
T 3	15 9	16 56	3 30	16 54	0 46	0 48	1 50	17 43	1 59	23 24	0 17	5 18	2 44	15 6	0 44	11 15	1 57	4 55	11 33	22 57	22 47	4 35			n.a.
W 4	15 27	19 49	2 40	17 42	0 56	1 16	1 51	17 31	2 1	23 25	0 17	5 16	2 44	15 6	0 44	11 14	1 57	4 55	11 33	22 57	22 47	4 38			n.a.
T 5	15 44	21 52	1 41	18 28	1 5	1 44	1 51	17 20	2 2	23 25	0 17	5 15	2 44	15 5	0 44	11 14	1 57	4 55	11 33	22 58	22 48	4 41			n.a.
F 6	16 2	22 53	0 37	19 12	1 14	2 12	1 51	17 8	2 4	23 25	0 17	5 13	2 43	15 5	0 44	11 13	1 57	4 56	11 33	22 58	22 48	4 43			n.a.
S 7	16 19	22 46	0s30	19 54	1 22	2 40	1 51	16 57	2 5	23 25	0 18	5 12	2 43	15 5	0 44	11 13	1 57	4 56	11 33	22 58	22 48	4 46			n.a.
S 8	16 36	21 27	1 38	20 33	1 30	3 8	1 51	16 45	2 7	23 26	0 18	5 11	2 43	15 4	0 44	11 12	1 57	4 57	11 33	22 58	22 49	4 48			n.a.
M 9	16 53	18 56	2 42	21 10	1 36	3 36	1 51	16 33	2 8	23 26	0 18	5 10	2 43	15 4	0 44	11 12	1 57	4 57	11 33	22 58	22 49	4 51			n.a.
T 10	17 9	15 19	3 39	21 45	1 43	4 4	1 50	16 21	2 10	23 26	0 18	5 8	2 43	15 4	0 44	11 11	1 57	4 58	11 33	22 58	22 49	4 54			n.a.
W11	17 26	10 45	4 24	22 16	1 48	4 32	1 50	16 9	2 11	23 27	0 18	5 7	2 43	15 4	0 44	11 11	1 57	4 58	11 33	22 58	22 50	4 56			n.a.
T 12	17 41	5 28	4 54	22 46	1 53	5 0	1 50	15 57	2 13	23 27	0 19	5 6	2 43	15 3	0 44	11 10	1 57	4 58	11 33	22 59	22 50	4 59			n.a.
F 13	17 57	0n15	5 6	23 12	1 58	5 28	1 49	15 45	2 14	23 27	0 19	5 5	2 42	15 3	0 45	11 10	1 57	4 59	11 33	22 59	22 50	5 1			n.a.
S 14	18 12	6 3	4 57	23 36	2 1	5 56	1 49	15 33	2 16	23 28	0 19	5 4	2 42	15 3	0 45	11 9	1 57	4 59	11 33	23 0	22 51	5 4			n.a.
S 15	18 27	11 32	4 27	23 58	2 4	6 23	1 48	15 20	2 17	23 28	0 19	5 2	2 42	15 3	0 45	11 9	1 57	5 0	11 33	23 1	22 51	5 7			n.a.
M16	18 42	16 18	3 39	24 17	2 6	6 51	1 47	15 8	2 19	23 29	0 19	5 1	2 42	15 2	0 45	11 8	1 57	5 0	11 33	23 1	22 51	5 9			n.a.
T 17	18 57	19 57	2 36	24 33	2 7	7 18	1 47	14 56	2 20	23 29	0 19	5 0	2 42	15 2	0 45	11 8	1 57	5 0	11 33	23 2	22 52	5 12			n.a.
W18	19 11	22 14	1 24	24 48	2 8	7 46	1 46	14 43	2 22	23 30	0 20	4 59	2 41	15 2	0 45	11 7	1 57	5 1	11 33	23 2	22 52	5 14			n.a.
T 19	19 25	23 3	0 10	24 59	2 8	8 13	1 45	14 31	2 24	23 30	0 20	4 58	2 41	15 2	0 45	11 7	1 57	5 1	11 33	23 2	22 53	5 17			n.a.
F 20	19 38	22 26	1n 3	25 9	2 7	8 40	1 44	14 18	2 25	23 31	0 20	4 57	2 41	15 2	0 45	11 6	1 57	5 1	11 33	23 2	22 53	5 20			n.a.
S 21	19 51	20 35	2 11	25 16	2 5	9 7	1 43	14 6	2 27	23 31	0 20	4 56	2 41	15 2	0 45	11 6	1 57	5 2	11 33	23 2	22 53	5 22			n.a.
S 22	20 4	17 44	3 10	25 22	2 3	9 34	1 42	13 53	2 28	23 32	0 20	4 55	2 41	15 2	0 45	11 5	1 57	5 2	11 33	23 2	22 54	5 25			n.a.
M23	20 17	14 10	3 58	25 25	2 0	10 0	1 41	13 40	2 30	23 32	0 21	4 54	2 40	15 2	0 45	11 5	1 57	5 3	11 33	23 2	22 54	5 27			n.a.
T 24	20 29	10 4	4 34	25 27	1 56	10 26	1 39	13 27	2 31	23 33	0 21	4 54	2 40	15 2	0 45	11 5	1 57	5 3	11 33	23 2	22 54	5 30			n.a.
W25	20 41	5 38	4 58	25 26	1 52	10 53	1 38	13 15	2 33	23 33	0 21	4 53	2 40	15 2	0 45	11 4	1 57	5 3	11 33	23 3	22 55	5 33			n.a.
T 26	20 52	1 3	5 9	25 24	1 47	11 18	1 37	13 2	2 34	23 34	0 21	4 52	2 40	15 2	0 45	11 4	1 57	5 4	11 33	23 3	22 55	5 35			n.a.
F 27	21 3	3s34	5 6	25 21	1 41	11 44	1 35	12 49	2 36	23 34	0 21	4 51	2 40	15 2	0 45	11 3	1 57	5 4	11 33	23 4	22 55	5 38			n.a.
S 28	21 14	8 4	4 50	25 15	1 35	12 10	1 34	12 36	2 37	23 35	0 22	4 50	2 39	15 2	0 45	11 3	1 57	5 4	11 33	23 4	22 56	5 40			n.a.
S 29	21 25	12 17	4 22	25 9	1 28	12 35	1 32	12 24	2 39	23 36	0 22	4 50	2 39	15 2	0 45	11 2	1 57	5 5	11 33	23 5	22 56	5 43			n.a.
M30	21 35	16 4	3 42	25 1	1 21	13 0	1 31	12 11	2 41	23 36	0 22	4 49	2 39	15 2	0 45	11 2	1 57	5 5	11 34	23 5	22 56	5 45			n.a.
T 31	21n44	19s13	2n51	24n52	1n13	13n24	1s29	11s58	2s42	23s37	0s22	4s48	2n39	15s 2	0s45	11s 2	1n57	5n 5	11s34	23n 6	22n57	5s48			n.a.

Julian Day Number = 1778887.5, Delta T = 02h29m22s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'55, Lahiri = - 1°45'54 Julian Calendar 1 May 158 == Greg. Calendar 30 Apr. 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

JUNE 158 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 32 30	8♊14'30	21♐20	3♋43	10♉45	6♓29	10°R33	18°R17	21°R59	3°R37	13♉48	12°R16	13♋50	27♎ 2	n.a.	W 1
T 2	16 36 27	9°11'37	3♑46	4°48	11°57	7° 7	10♑28	18♎15	21♒59	3♏36	13°49	12♋14	13°47	27° 9	n.a.	T 2
F 3	16 40 24	10° 8'43	16°24	5°50	13° 9	7°44	10°22	18°13	21°59	3°35	13°51	12°D14	13°43	27°16	n.a.	F 3
S 4	16 44 20	11° 5'49	29°14	6°49	14°21	8°22	10°17	18°11	21°58	3°33	13°52	12°14	13°40	27°22	n.a.	S 4
S 5	16 48 17	12° 2'56	12♒19	7°44	15°33	9° 0	10°11	18° 9	21°58	3°32	13°53	12°16	13°37	27°29	n.a.	S 5
M 6	16 52 13	13° 0'03	25°40	8°37	16°45	9°37	10° 5	18° 8	21°58	3°31	13°54	12°17	13°34	27°36	n.a.	M 6
T 7	16 56 10	13°57'10	9♓19	9°25	17°57	10°14	9°59	18° 6	21°57	3°30	13°55	12°R18	13°31	27°42	n.a.	T 7
W 8	17 0 6	14°54'17	23°17	10°10	19° 9	10°51	9°52	18° 5	21°57	3°29	13°57	12°18	13°28	27°49	n.a.	W 8
T 9	17 4 3	15°51'25	7♈32	10°52	20°22	11°28	9°46	18° 3	21°56	3°28	13°58	12°17	13°24	27°56	n.a.	T 9
F 10	17 7 59	16°48'33	22° 3	11°30	21°34	12° 4	9°40	18° 2	21°56	3°26	13°59	12°14	13°21	28° 3	n.a.	F 10
S 11	17 11 56	17°45'42	6♉46	12° 3	22°46	12°40	9°33	18° 1	21°55	3°25	14° 0	12°11	13°18	28° 9	n.a.	S 11
S 12	17 15 53	18°42'51	21°34	12°33	23°59	13°17	9°26	18° 0	21°54	3°24	14° 1	12° 8	13°15	28°16	n.a.	S 12
M13	17 19 49	19°40'01	6♊20	12°58	25°11	13°53	9°19	17°59	21°54	3°23	14° 3	12° 5	13°12	28°23	n.a.	M13
T 14	17 23 46	20°37'11	20°56	13°19	26°24	14°28	9°13	17°58	21°53	3°22	14° 4	12° 3	13° 8	28°29	n.a.	T 14
W15	17 27 42	21°34'22	5♋16	13°36	27°36	15° 4	9° 6	17°57	21°52	3°21	14° 5	12°D 2	13° 5	28°36	n.a.	W15
T 16	17 31 39	22°31'32	19°15	13°48	28°49	15°39	8°59	17°56	21°51	3°21	14° 6	12° 2	13° 2	28°43	n.a.	T 16
F 17	17 35 35	23°28'43	2♌51	13°55	0♊ 1	16°14	8°51	17°56	21°50	3°20	14° 7	12° 3	12°59	28°50	n.a.	F 17
S 18	17 39 32	24°25'54	16° 2	13°R57	1°14	16°49	8°44	17°55	21°49	3°19	14° 8	12° 4	12°56	28°56	n.a.	S 18
S 19	17 43 29	25°23'06	28°51	13°55	2°26	17°23	8°37	17°55	21°48	3°18	14° 9	12° 6	12°53	29° 3	n.a.	S 19
M20	17 47 25	26°20'17	11♍20	13°48	3°39	17°57	8°29	17°54	21°47	3°17	14°10	12° 7	12°49	29°10	n.a.	M20
T 21	17 51 22	27°17'29	23°34	13°35	4°52	18°31	8°22	17°54	21°46	3°16	14°11	12°R 7	12°46	29°16	n.a.	T 21
W22	17 55 18	28°14'41	5♎36	13°19	6° 4	19° 5	8°14	17°54	21°45	3°16	14°12	12° 7	12°43	29°23	n.a.	W22
T 23	17 59 15	29°11'53	17°31	12°57	7°17	19°39	8° 7	17°D54	21°44	3°15	14°13	12° 7	12°40	29°30	n.a.	T 23
F 24	18 3 11	0♋ 9'06	29°24	12°31	8°30	20°12	7°59	17°54	21°43	3°14	14°14	12° 5	12°37	29°37	n.a.	F 24
S 25	18 7 8	1° 6'19	11♏18	12° 2	9°43	20°45	7°52	17°54	21°42	3°13	14°15	12° 4	12°33	29°43	n.a.	S 25
S 26	18 11 4	2° 3'33	23°18	11°28	10°56	21°17	7°44	17°54	21°40	3°13	14°16	12° 2	12°30	29°50	n.a.	S 26
M27	18 15 1	3° 0'47	5♐26	10°51	12° 8	21°50	7°36	17°54	21°39	3°12	14°17	12° 1	12°27	29°57	n.a.	M27
T 28	18 18 58	3°58'02	17°44	10°12	13°21	22°22	7°29	17°55	21°38	3°11	14°18	12° 0	12°24	0♏ 4	n.a.	T 28
W29	18 22 54	4°55'18	0♑15	9°30	14°34	22°54	7°21	17°55	21°36	3°11	14°19	12° 0	12°21	0°10	n.a.	W29
T 30	18 26 51	5♋52'34	12♑59	8♋47	15♊47	23♓25	7♑13	17♎56	21♒35	3♏10	14♉20	12°D 0	12♋18	0♏17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n54	21s32	1n52	24n41	1n 4	13n49	1s27	11s45	2s44	23s37	0s22	4s48	2n38	15s 2	0s45	11s 1	1n57	5n 5	11s34	23n 6	22n57	5s51		n.a.
T 2	22 3	22 51	0 46	24 30	0 55	14 13	1 26	11 32	2 45	23 38	0 23	4 47	2 38	15 2	0 45	11 1	1 57	5 6	11 34	23 6	22 57	5 53		n.a.
F 3	22 11	23 2	0s23	24 18	0 45	14 36	1 24	11 19	2 47	23 39	0 23	4 47	2 38	15 2	0 45	11 0	1 56	5 6	11 34	23 6	22 58	5 56		n.a.
S 4	22 20	22 0	1 32	24 4	0 35	15 0	1 22	11 6	2 48	23 39	0 23	4 46	2 38	15 2	0 45	11 0	1 56	5 6	11 34	23 6	22 58	5 58		n.a.
S 5	22 27	19 47	2 37	23 50	0 24	15 23	1 20	10 54	2 50	23 40	0 23	4 46	2 37	15 2	0 45	11 0	1 56	5 7	11 34	23 6	22 58	6 1		n.a.
M 6	22 35	16 28	3 36	23 36	0 12	15 46	1 18	10 41	2 51	23 41	0 23	4 45	2 37	15 3	0 45	10 59	1 56	5 7	11 34	23 6	22 59	6 4		n.a.
T 7	22 42	12 12	4 23	23 20	0 0	16 8	1 16	10 28	2 53	23 41	0 24	4 45	2 37	15 3	0 46	10 59	1 56	5 7	11 34	23 6	22 59	6 6		n.a.
W 8	22 49	7 13	4 57	23 5	0s12	16 30	1 14	10 15	2 54	23 42	0 24	4 45	2 37	15 3	0 46	10 59	1 56	5 7	11 34	23 6	22 59	6 9		n.a.
T 9	22 55	1 45	5 13	22 49	0 25	16 51	1 12	10 2	2 56	23 43	0 24	4 44	2 36	15 3	0 46	10 58	1 56	5 8	11 34	23 6	23 0	6 11		n.a.
F 10	23 1	3n54	5 9	22 32	0 38	17 13	1 10	9 50	2 57	23 43	0 24	4 44	2 36	15 3	0 46	10 58	1 56	5 8	11 34	23 6	23 0	6 14		n.a.
S 11	23 6	9 25	4 45	22 16	0 52	17 33	1 8	9 37	2 59	23 44	0 24	4 44	2 36	15 4	0 46	10 58	1 56	5 8	11 34	23 7	23 0	6 17		n.a.
S 12	23 11	14 26	4 3	21 59	1 6	17 54	1 5	9 24	3 1	23 45	0 24	4 44	2 36	15 4	0 46	10 57	1 56	5 8	11 35	23 7	23 0	6 19		n.a.
M13	23 16	18 33	3 4	21 42	1 20	18 14	1 3	9 12	3 2	23 45	0 25	4 44	2 35	15 4	0 46	10 57	1 56	5 9	11 35	23 7	23 1	6 22		n.a.
T 14	23 20	21 28	1 54	21 26	1 35	18 33	1 1	8 59	3 4	23 46	0 25	4 44	2 35	15 4	0 46	10 57	1 56	5 9	11 35	23 7	23 1	6 24		n.a.
W15	23 24	22 57	0 37	21 10	1 49	18 52	0 59	8 47	3 5	23 47	0 25	4 43	2 35	15 5	0 46	10 56	1 56	5 9	11 35	23 7	23 1	6 27		n.a.
T 16	23 28	22 56	0n40	20 54	2 4	19 11	0 56	8 34	3 7	23 47	0 25	4 43	2 35	15 5	0 46	10 56	1 56	5 9	11 35	23 7	23 2	6 30		n.a.
F 17	23 31	21 32	1 52	20 38	2 19	19 29	0 54	8 22	3 8	23 48	0 25	4 43	2 34	15 5	0 46	10 56	1 56	5 10	11 35	23 7	23 2	6 32		n.a.
S 18	23 33	19 0	2 57	20 23	2 34	19 46	0 52	8 10	3 10	23 49	0 26	4 43	2 34	15 6	0 46	10 56	1 56	5 10	11 35	23 7	23 2	6 35		n.a.
S 19	23 36	15 35	3 50	20 9	2 48	20 3	0 49	7 57	3 11	23 49	0 26	4 43	2 34	15 6	0 46	10 55	1 56	5 10	11 35	23 7	23 3	6 37		n.a.
M20	23 37	11 34	4 32	19 56	3 3	20 20	0 47	7 45	3 13	23 50	0 26	4 44	2 34	15 6	0 46	10 55	1 56	5 10	11 35	23 7	23 3	6 40		n.a.
T 21	23 39	7 9	5 0	19 43	3 17	20 35	0 44	7 33	3 14	23 50	0 26	4 44	2 33	15 7	0 46	10 55	1 56	5 10	11 36	23 7	23 3	6 43		n.a.
W22	23 40	2 33	5 14	19 31	3 30	20 51	0 42	7 21	3 16	23 51	0 26	4 44	2 33	15 7	0 46	10 55	1 56	5 10	11 36	23 7	23 4	6 45		n.a.
T 23	23 40	2s 6	5 15	19 20	3 43	21 6	0 39	7 9	3 17	23 52	0 26	4 44	2 33	15 8	0 46	10 55	1 55	5 11	11 36	23 7	23 4	6 48		n.a.
F 24	23 40	6 40	5 2	19 11	3 55	21 20	0 37	6 57	3 19	23 52	0 27	4 44	2 33	15 8	0 46	10 54	1 55	5 11	11 36	23 7	23 4	6 50		n.a.
S 25	23 40	11 0	4 36	19 2	4 6	21 34	0 34	6 46	3 20	23 53	0 27	4 45	2 32	15 8	0 46	10 54	1 55	5 11	11 36	23 7	23 5	6 53		n.a.
S 26	23 40	14 57	3 58	18 55	4 16	21 47	0 32	6 34	3 21	23 54	0 27	4 45	2 32	15 9	0 46	10 54	1 55	5 11	11 36	23 7	23 5	6 56		n.a.
M27	23 38	18 19	3 9	18 50	4 25	21 59	0 29	6 22	3 23	23 54	0 27	4 45	2 32	15 9	0 46	10 54	1 55	5 11	11 36	23 8	23 5	6 58		n.a.
T 28	23 37	20 56	2 10	18 45	4 32	22 11	0 27	6 11	3 24	23 55	0 27	4 46	2 31	15 10	0 46	10 54	1 55	5 11	11 37	23 8	23 5	7 1		n.a.
W29	23 35	22 36	1 5	18 42	4 38	22 23	0 24	6 0	3 26	23 55	0 27	4 46	2 31	15 10	0 46	10 54	1 55	5 11	11 37	23 8	23 6	7 3		n.a.
T 30	23n33	23s 7	0s 6	18n41	4s43	22n33	0s21	5s48	3s27	23s56	0s28	4s47	2n31	15s11	0s46	10s53	1n55	5n12	11s37	23n 8	23n 6	7s 6		n.a.

Julian Day Number = 1778918.5, Delta T = 02h29m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'51, Lahiri = - 1°45'50 Julian Calendar 1 June 158 == Greg. Calendar 31 May 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

JULY 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 30 47	6♋49'51	25♉57	8°R 3	17♊ 0	23♓56	7°R 5	17♎57	21°R34	3°R10	14♉21	12♋ 0	12♋14	0♏24	n.a.	F 1
S 2	18 34 44	7°47'10	9♒ 9	7♋20	18°13	24°27	6♉58	17°57	21♒32	3♏ 9	14°22	12° 0	12°11	0°30	n.a.	S 2
S 3	18 38 40	8°44'29	22°35	6°37	19°27	24°58	6°50	17°58	21°31	3° 9	14°23	12° 0	12° 8	0°37	n.a.	S 3
M 4	18 42 37	9°41'49	6♓13	5°56	20°40	25°28	6°42	17°59	21°29	3° 9	14°24	12° 1	12° 5	0°44	n.a.	M 4
T 5	18 46 33	10°39'11	20° 4	5°17	21°53	25°58	6°34	18° 0	21°27	3° 8	14°25	12° 1	12° 2	0°51	n.a.	T 5
W 6	18 50 30	11°36'34	4♈ 5	4°41	23° 6	26°27	6°27	18° 2	21°26	3° 8	14°25	12° 1	11°59	0°57	n.a.	W 6
T 7	18 54 27	12°33'58	18°16	4°10	24°19	26°56	6°19	18° 3	21°24	3° 7	14°26	12° 1	11°55	1° 4	n.a.	T 7
F 8	18 58 23	13°31'23	2♉33	3°43	25°33	27°25	6°11	18° 4	21°22	3° 7	14°27	12° 1	11°52	1°11	n.a.	F 8
S 9	19 2 20	14°28'50	16°55	3°21	26°46	27°53	6° 4	18° 6	21°21	3° 7	14°28	12° 1	11°49	1°17	n.a.	S 9
S 10	19 6 16	15°26'18	1♊17	3° 4	27°59	28°21	5°56	18° 7	21°19	3° 7	14°29	12° 1	11°46	1°24	n.a.	S 10
M11	19 10 13	16°23'48	15°36	2°54	29°13	28°48	5°48	18° 9	21°17	3° 6	14°29	12° 2	11°43	1°31	n.a.	M11
T 12	19 14 9	17°21'19	29°47	2°D50	0♋26	29°15	5°41	18°11	21°15	3° 6	14°30	12° 2	11°39	1°38	n.a.	T 12
W13	19 18 6	18°18'51	13♋46	2°52	1°40	29°42	5°33	18°13	21°13	3° 6	14°31	12°R 2	11°36	1°44	n.a.	W13
T 14	19 22 3	19°16'25	27°30	3° 2	2°53	0♈ 8	5°26	18°15	21°11	3° 6	14°31	12° 2	11°33	1°51	n.a.	T 14
F 15	19 25 59	20°14'00	10♌55	3°18	4° 7	0°34	5°19	18°17	21° 9	3° 6	14°32	12° 1	11°30	1°58	n.a.	F 15
S 16	19 29 56	21°11'36	24° 2	3°41	5°20	0°59	5°12	18°19	21° 7	3° 6	14°33	12° 0	11°27	2° 4	n.a.	S 16
S 17	19 33 52	22° 9'13	6♍49	4°11	6°34	1°24	5° 4	18°21	21° 5	3°D 6	14°33	11°59	11°24	2°11	n.a.	S 17
M18	19 37 49	23° 6'51	19°18	4°49	7°48	1°48	4°57	18°23	21° 3	3° 6	14°34	11°58	11°20	2°18	n.a.	M18
T 19	19 41 45	24° 4'30	1♎33	5°33	9° 1	2°12	4°50	18°26	21° 1	3° 6	14°35	11°56	11°17	2°25	n.a.	T 19
W20	19 45 42	25° 2'10	13°36	6°24	10°15	2°35	4°44	18°28	20°59	3° 6	14°35	11°56	11°14	2°31	n.a.	W20
T 21	19 49 38	25°59'52	25°31	7°21	11°29	2°58	4°37	18°31	20°57	3° 6	14°36	11°D55	11°11	2°38	n.a.	T 21
F 22	19 53 35	26°57'35	7♏24	8°25	12°43	3°20	4°30	18°33	20°55	3° 6	14°36	11°56	11° 8	2°45	n.a.	F 22
S 23	19 57 31	27°55'19	19°19	9°35	13°57	3°42	4°24	18°36	20°53	3° 7	14°37	11°56	11° 5	2°51	n.a.	S 23
S 24	20 1 28	28°53'04	1♐20	10°51	15°10	4° 3	4°17	18°39	20°51	3° 7	14°37	11°58	11° 1	2°58	n.a.	S 24
M25	20 5 25	29°50'50	13°32	12°13	16°24	4°24	4°11	18°42	20°49	3° 7	14°38	11°59	10°58	3° 5	n.a.	M25
T 26	20 9 21	0♑48'38	25°58	13°40	17°38	4°44	4° 5	18°45	20°46	3° 7	14°38	12° 0	10°55	3°12	n.a.	T 26
W27	20 13 18	1°46'28	8♉41	15°11	18°52	5° 4	3°59	18°48	20°44	3° 8	14°39	12°R 1	10°52	3°18	n.a.	W27
T 28	20 17 14	2°44'18	21°42	16°48	20° 6	5°22	3°53	18°51	20°42	3° 8	14°39	12° 1	10°49	3°25	n.a.	T 28
F 29	20 21 11	3°42'11	5♒ 2	18°28	21°20	5°41	3°47	18°55	20°40	3° 8	14°39	11°59	10°45	3°32	n.a.	F 29
S 30	20 25 7	4°40'04	18°39	20°12	22°34	5°58	3°41	18°58	20°37	3° 9	14°40	11°57	10°42	3°38	n.a.	S 30
S 31	20 29 4	5♑38'00	2♓32	21♋58	23♋48	6♈16	3♉36	19♎ 1	20♒35	3♏ 9	14♉40	11♋54	10♋39	3♏45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n30	22s25	1s17	18n41	4s45	22n43	0s19	5s37	3s29	23s57	0s28	4s47	2n31	15s11	0s46	10s53	1n55	5n12	11s37	23n 8	23n 6	7s 9		n.a.
S 2	23 27	20 28	2 25	18 42	4 46	22 53	0 16	5 26	3 30	23 57	0 28	4 48	2 30	15 12	0 46	10 53	1 55	5 12	11 37	23 8	23 7	7 11		n.a.
S 3	23 23	17 22	3 26	18 45	4 45	23 1	0 14	5 15	3 32	23 58	0 28	4 48	2 30	15 12	0 46	10 53	1 55	5 12	11 37	23 8	23 7	7 14		n.a.
M 4	23 19	13 18	4 17	18 50	4 43	23 10	0 11	5 4	3 33	23 58	0 28	4 49	2 30	15 13	0 46	10 53	1 55	5 12	11 38	23 8	23 7	7 16		n.a.
T 5	23 15	8 28	4 54	18 56	4 39	23 17	0 8	4 54	3 34	23 59	0 28	4 50	2 30	15 13	0 46	10 53	1 55	5 12	11 38	23 8	23 7	7 19		n.a.
W 6	23 10	3 9	5 14	19 3	4 33	23 24	0 6	4 43	3 36	23 59	0 28	4 50	2 29	15 14	0 46	10 53	1 55	5 12	11 38	23 8	23 8	7 22		n.a.
T 7	23 4	2n23	5 15	19 11	4 25	23 30	0 3	4 33	3 37	24 0	0 29	4 51	2 29	15 14	0 47	10 53	1 55	5 12	11 38	23 8	23 8	7 24		n.a.
F 8	22 59	7 50	4 57	19 21	4 16	23 35	0 1	4 23	3 39	24 0	0 29	4 52	2 29	15 15	0 47	10 53	1 55	5 12	11 38	23 8	23 8	7 27		n.a.
S 9	22 53	12 54	4 20	19 32	4 6	23 40	0n 2	4 12	3 40	24 1	0 29	4 53	2 28	15 16	0 47	10 53	1 54	5 12	11 38	23 8	23 9	7 29		n.a.
S 10	22 46	17 14	3 27	19 44	3 54	23 44	0 4	4 3	3 41	24 1	0 29	4 54	2 28	15 16	0 47	10 53	1 54	5 12	11 39	23 7	23 9	7 32		n.a.
M11	22 39	20 33	2 21	19 57	3 41	23 47	0 7	3 53	3 43	24 2	0 29	4 55	2 28	15 17	0 47	10 53	1 54	5 12	11 39	23 7	23 9	7 35		n.a.
T 12	22 32	22 33	1 7	20 11	3 28	23 50	0 9	3 43	3 44	24 2	0 29	4 55	2 28	15 17	0 47	10 53	1 54	5 12	11 39	23 7	23 9	7 37		n.a.
W13	22 24	23 7	0n10	20 25	3 13	23 52	0 12	3 34	3 45	24 3	0 29	4 56	2 27	15 18	0 47	10 53	1 54	5 12	11 39	23 7	23 10	7 40		n.a.
T 14	22 16	22 15	1 25	20 40	2 58	23 53	0 14	3 24	3 47	24 3	0 30	4 57	2 27	15 19	0 47	10 53	1 54	5 12	11 39	23 7	23 10	7 42		n.a.
F 15	22 8	20 7	2 33	20 55	2 43	23 53	0 17	3 15	3 48	24 4	0 30	4 58	2 27	15 19	0 47	10 53	1 54	5 12	11 39	23 7	23 10	7 45		n.a.
S 16	21 59	16 58	3 32	21 11	2 27	23 53	0 19	3 6	3 49	24 4	0 30	4 59	2 27	15 20	0 47	10 53	1 54	5 12	11 40	23 8	23 11	7 47		n.a.
S 17	21 50	13 5	4 19	21 26	2 11	23 52	0 22	2 58	3 51	24 4	0 30	5 1	2 26	15 21	0 47	10 53	1 54	5 12	11 40	23 8	23 11	7 50		n.a.
M18	21 40	8 44	4 52	21 41	1 54	23 51	0 24	2 49	3 52	24 5	0 30	5 2	2 26	15 21	0 47	10 53	1 54	5 12	11 40	23 8	23 11	7 53		n.a.
T 19	21 30	4 8	5 11	21 56	1 38	23 48	0 26	2 41	3 53	24 5	0 30	5 3	2 26	15 22	0 47	10 53	1 54	5 12	11 40	23 8	23 11	7 55		n.a.
W20	21 20	0s34	5 16	22 9	1 22	23 45	0 29	2 32	3 54	24 6	0 30	5 4	2 26	15 23	0 47	10 53	1 54	5 12	11 40	23 8	23 12	7 58		n.a.
T 21	21 9	5 12	5 7	22 22	1 6	23 41	0 31	2 24	3 56	24 6	0 30	5 5	2 25	15 23	0 47	10 53	1 54	5 12	11 41	23 8	23 12	8 0		n.a.
F 22	20 58	9 37	4 45	22 34	0 50	23 37	0 33	2 17	3 57	24 6	0 30	5 7	2 25	15 24	0 47	10 53	1 54	5 12	11 41	23 8	23 12	8 3		n.a.
S 23	20 47	13 42	4 11	22 45	0 35	23 31	0 35	2 9	3 58	24 7	0 31	5 8	2 25	15 25	0 47	10 54	1 54	5 12	11 41	23 8	23 12	8 6		n.a.
S 24	20 35	17 16	3 26	22 53	0 20	23 26	0 38	2 2	3 59	24 7	0 31	5 9	2 25	15 26	0 47	10 54	1 54	5 12	11 41	23 8	23 13	8 8		n.a.
M25	20 23	20 9	2 31	23 0	0 6	23 19	0 40	1 54	4 0	24 7	0 31	5 11	2 24	15 26	0 47	10 54	1 53	5 12	11 41	23 8	23 13	8 11		n.a.
T 26	20 10	22 9	1 27	23 5	0n 7	23 12	0 42	1 47	4 2	24 7	0 31	5 12	2 24	15 27	0 47	10 54	1 53	5 12	11 42	23 8	23 13	8 13		n.a.
W27	19 58	23 5	0 18	23 8	0 20	23 4	0 44	1 41	4 3	24 8	0 31	5 13	2 24	15 28	0 47	10 54	1 53	5 12	11 42	23 8	23 14	8 16		n.a.
T 28	19 44	22 47	0s53	23 8	0 32	22 55	0 46	1 34	4 4	24 8	0 31	5 15	2 24	15 29	0 47	10 54	1 53	5 12	11 42	23 8	23 14	8 19		n.a.
F 29	19 31	21 11	2 3	23 6	0 43	22 45	0 48	1 28	4 5	24 8	0 31	5 16	2 23	15 29	0 47	10 55	1 53	5 12	11 42	23 8	23 14	8 21		n.a.
S 30	19 17	18 21	3 8	23 1	0 53	22 35	0 50	1 22	4 6	24 9	0 31	5 18	2 23	15 30	0 47	10 55	1 53	5 12	11 42	23 8	23 14	8 24		n.a.
S 31	19n 3	14s26	4s 3	22n54	1n 3	22n24	0n52	1s16	4s 7	24s 9	0s31	5s19	2n23	15s31	0s47	10s55	1n53	5n12	11s43	23n 8	23n15	8s26		n.a.

Julian Day Number = 1778948.5, Delta T = 02h29m20s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'47, Lahiri = - 1°45'46 Julian Calendar 1 July 158 == Greg. Calendar 30 June 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

AUGUST 158 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 33 1	6♌35'57	16♓36	23♋48	25♋ 3	6♈32	3°R30	19♎ 5	20°R33	3♏10	14♉40	11°R51	10♋36	3♏52	n.a.	M 1
T 2	20 36 57	7°33'57	0♈48	25°40	26°17	6°48	3♑25	19° 9	20♒31	3°10	14°41	11♋47	10°33	3°59	n.a.	T 2
W 3	20 40 54	8°31'58	15° 4	27°33	27°31	7° 3	3°20	19°12	20°28	3°11	14°41	11°45	10°30	4° 5	n.a.	W 3
T 4	20 44 50	9°30'01	29°19	29°28	28°45	7°17	3°15	19°16	20°26	3°11	14°41	11°43	10°26	4°12	n.a.	T 4
F 5	20 48 47	10°28'06	13♉33	1♌24	29°59	7°31	3°10	19°20	20°24	3°12	14°42	11°D43	10°23	4°19	n.a.	F 5
S 6	20 52 43	11°26'14	27°41	3°21	1♌14	7°44	3° 6	19°24	20°21	3°13	14°42	11°44	10°20	4°25	n.a.	S 6
S 7	20 56 40	12°24'23	11♊42	5°18	2°28	7°56	3° 1	19°28	20°19	3°13	14°42	11°45	10°17	4°32	n.a.	S 7
M 8	21 0 36	13°22'35	25°35	7°15	3°42	8° 7	2°57	19°32	20°16	3°14	14°42	11°46	10°14	4°39	n.a.	M 8
T 9	21 4 33	14°20'49	9♋19	9°12	4°57	8°18	2°53	19°36	20°14	3°15	14°42	11°R47	10°11	4°46	n.a.	T 9
W10	21 8 29	15°19'04	22°53	11° 8	6°11	8°28	2°49	19°40	20°12	3°15	14°43	11°47	10° 7	4°52	n.a.	W10
T 11	21 12 26	16°17'22	6♌14	13° 4	7°26	8°37	2°45	19°45	20° 9	3°16	14°43	11°45	10° 4	4°59	n.a.	T 11
F 12	21 16 23	17°15'42	19°22	15° 0	8°40	8°46	2°41	19°49	20° 7	3°17	14°43	11°41	10° 1	5° 6	n.a.	F 12
S 13	21 20 19	18°14'03	2♍15	16°55	9°55	8°53	2°38	19°53	20° 5	3°18	14°43	11°35	9°58	5°12	n.a.	S 13
S 14	21 24 16	19°12'26	14°54	18°49	11° 9	9° 0	2°35	19°58	20° 2	3°19	14°43	11°29	9°55	5°19	n.a.	S 14
M15	21 28 12	20°10'51	27°19	20°42	12°24	9° 6	2°32	20° 2	20° 0	3°20	14°43	11°22	9°51	5°26	n.a.	M15
T 16	21 32 9	21° 9'18	9♎31	22°34	13°38	9°11	2°29	20° 7	19°57	3°21	14°R43	11°15	9°48	5°32	n.a.	T 16
W17	21 36 5	22° 7'47	21°32	24°25	14°53	9°15	2°26	20°12	19°55	3°22	14°43	11°10	9°45	5°39	n.a.	W17
T 18	21 40 2	23° 6'17	3♏26	26°15	16° 8	9°18	2°24	20°17	19°52	3°23	14°43	11° 6	9°42	5°46	n.a.	T 18
F 19	21 43 58	24° 4'49	15°18	28° 4	17°22	9°20	2°21	20°22	19°50	3°24	14°43	11° 4	9°39	5°53	n.a.	F 19
S 20	21 47 55	25° 3'23	27°11	29°52	18°37	9°22	2°19	20°26	19°48	3°25	14°43	11°D 4	9°36	5°59	n.a.	S 20
S 21	21 51 52	26° 1'59	9♐10	1♍39	19°52	9°R23	2°17	20°31	19°45	3°26	14°43	11° 4	9°32	6° 6	n.a.	S 21
M22	21 55 48	27° 0'36	21°22	3°25	21° 7	9°23	2°16	20°37	19°43	3°27	14°43	11° 6	9°29	6°13	n.a.	M22
T 23	21 59 45	27°59'15	3♑50	5°10	22°21	9°22	2°14	20°42	19°41	3°28	14°42	11° 7	9°26	6°19	n.a.	T 23
W24	22 3 41	28°57'57	16°39	6°53	23°36	9°20	2°13	20°47	19°38	3°29	14°42	11°R 7	9°23	6°26	n.a.	W24
T 25	22 7 38	29°56'39	29°50	8°36	24°51	9°17	2°12	20°52	19°36	3°31	14°42	11° 5	9°20	6°33	n.a.	T 25
F 26	22 11 34	0♍55'24	13♒27	10°18	26° 6	9°13	2°11	20°57	19°33	3°32	14°42	11° 2	9°17	6°40	n.a.	F 26
S 27	22 15 31	1°54'11	27°26	11°59	27°20	9° 9	2°10	21° 3	19°31	3°33	14°42	10°56	9°13	6°46	n.a.	S 27
S 28	22 19 27	2°53'00	11♓45	13°39	28°35	9° 3	2° 9	21° 8	19°29	3°34	14°41	10°48	9°10	6°53	n.a.	S 28
M29	22 23 24	3°51'51	26°18	15°17	29°50	8°57	2° 9	21°14	19°27	3°36	14°41	10°40	9° 7	7° 0	n.a.	M29
T 30	22 27 21	4°50'44	10♈58	16°55	1♍ 5	8°50	2°D 9	21°19	19°24	3°37	14°41	10°31	9° 4	7° 6	n.a.	T 30
W31	22 31 17	5♍49'39	25♈36	18♍32	2♍20	8♈42	2♑ 9	21♎25	19♒22	3♏38	14♉41	10♋24	9♋ 1	7♏13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n48	9s41	4s44	22n43	1n11	22n13	0n54	1s10	4s 8	24s 9	0s31	5s21	2n23	15s31	0s47	10s55	1n53	5n11	11s43	23n 8	23n15	8s29		n.a.
T 2	18 34	4 22	5 8	22 30	1 19	22 1	0 56	1 5	4 9	24 9	0 31	5 22	2 22	15 32	0 47	10 55	1 53	5 11	11 43	23 9	23 15	8 31		n.a.
W 3	18 18	1n11	5 13	22 15	1 25	21 48	0 58	1 0	4 10	24 9	0 32	5 24	2 22	15 33	0 47	10 56	1 53	5 11	11 43	23 9	23 15	8 34		n.a.
T 4	18 3	6 41	4 59	21 57	1 31	21 35	0 59	0 55	4 11	24 10	0 32	5 26	2 22	15 34	0 47	10 56	1 53	5 11	11 44	23 9	23 16	8 37		n.a.
F 5	17 47	11 49	4 26	21 36	1 36	21 21	1 1	0 50	4 12	24 10	0 32	5 27	2 22	15 35	0 47	10 56	1 53	5 11	11 44	23 9	23 16	8 39		n.a.
S 6	17 31	16 18	3 38	21 13	1 40	21 6	1 3	0 46	4 13	24 10	0 32	5 29	2 21	15 35	0 47	10 56	1 53	5 11	11 44	23 9	23 16	8 42		n.a.
S 7	17 15	19 49	2 37	20 48	1 43	20 51	1 4	0 42	4 13	24 10	0 32	5 31	2 21	15 36	0 47	10 57	1 53	5 11	11 44	23 9	23 16	8 44		n.a.
M 8	16 58	22 9	1 27	20 20	1 45	20 35	1 6	0 38	4 14	24 10	0 32	5 33	2 21	15 37	0 47	10 57	1 53	5 11	11 44	23 9	23 17	8 47		n.a.
T 9	16 41	23 7	0 13	19 51	1 47	20 18	1 7	0 34	4 15	24 11	0 32	5 34	2 21	15 38	0 47	10 57	1 52	5 10	11 45	23 9	23 17	8 50		n.a.
W10	16 24	22 42	1n 0	19 20	1 48	20 1	1 9	0 31	4 16	24 11	0 32	5 36	2 20	15 38	0 47	10 58	1 52	5 10	11 45	23 9	23 17	8 52		n.a.
T 11	16 7	20 59	2 9	18 47	1 48	19 43	1 10	0 28	4 16	24 11	0 32	5 38	2 20	15 39	0 47	10 58	1 52	5 10	11 45	23 9	23 17	8 55		n.a.
F 12	15 49	18 10	3 10	18 12	1 47	19 25	1 11	0 25	4 17	24 11	0 32	5 40	2 20	15 40	0 47	10 58	1 52	5 10	11 45	23 9	23 18	8 57		n.a.
S 13	15 31	14 30	4 0	17 36	1 46	19 6	1 13	0 23	4 17	24 11	0 32	5 42	2 20	15 41	0 47	10 59	1 52	5 10	11 45	23 10	23 18	9 0		n.a.
S 14	15 13	10 15	4 37	16 59	1 45	18 47	1 14	0 21	4 18	24 11	0 32	5 44	2 20	15 41	0 47	10 59	1 52	5 10	11 46	23 10	23 18	9 2		n.a.
M15	14 54	5 40	5 0	16 21	1 42	18 27	1 15	0 19	4 18	24 11	0 32	5 46	2 19	15 42	0 47	10 59	1 52	5 9	11 46	23 11	23 18	9 5		n.a.
T 16	14 35	0 56	5 9	15 42	1 40	18 6	1 16	0 17	4 19	24 11	0 32	5 48	2 19	15 43	0 47	11 0	1 52	5 9	11 46	23 12	23 19	9 8		n.a.
W17	14 16	3s46	5 4	15 2	1 37	17 45	1 17	0 16	4 19	24 12	0 32	5 50	2 19	15 44	0 47	11 0	1 52	5 9	11 46	23 12	23 19	9 10		n.a.
T 18	13 57	8 18	4 46	14 21	1 33	17 24	1 18	0 15	4 19	24 12	0 32	5 52	2 19	15 45	0 47	11 1	1 52	5 9	11 47	23 12	23 19	9 13		n.a.
F 19	13 38	12 30	4 16	13 39	1 29	17 2	1 19	0 14	4 20	24 12	0 33	5 54	2 19	15 45	0 47	11 1	1 52	5 8	11 47	23 13	23 19	9 15		n.a.
S 20	13 18	16 14	3 35	12 57	1 25	16 39	1 20	0 14	4 20	24 12	0 33	5 56	2 18	15 46	0 47	11 1	1 52	5 8	11 47	23 13	23 19	9 18		n.a.
S 21	12 58	19 21	2 44	12 14	1 20	16 16	1 21	0 13	4 20	24 12	0 33	5 58	2 18	15 47	0 47	11 2	1 52	5 8	11 47	23 12	23 20	9 20		n.a.
M22	12 38	21 39	1 45	11 31	1 15	15 53	1 21	0 13	4 20	24 12	0 33	6 0	2 18	15 48	0 47	11 2	1 52	5 8	11 47	23 12	23 20	9 23		n.a.
T 23	12 17	22 58	0 39	10 48	1 10	15 29	1 22	0 14	4 20	24 12	0 33	6 2	2 18	15 48	0 47	11 3	1 52	5 8	11 48	23 12	23 20	9 26		n.a.
W24	11 57	23 7	0s30	10 4	1 5	15 5	1 22	0 14	4 20	24 12	0 33	6 4	2 18	15 49	0 47	11 3	1 52	5 7	11 48	23 12	23 20	9 28		n.a.
T 25	11 36	22 0	1 39	9 20	0 59	14 40	1 23	0 15	4 19	24 12	0 33	6 6	2 17	15 50	0 47	11 4	1 51	5 7	11 48	23 12	23 21	9 31		n.a.
F 26	11 15	19 35	2 45	8 36	0 53	14 15	1 23	0 17	4 19	24 12	0 33	6 8	2 17	15 51	0 47	11 4	1 51	5 7	11 48	23 13	23 21	9 33		n.a.
S 27	10 54	15 57	3 43	7 51	0 47	13 50	1 24	0 18	4 19	24 12	0 33	6 11	2 17	15 51	0 47	11 5	1 51	5 7	11 48	23 13	23 21	9 36		n.a.
S 28	10 33	11 20	4 28	7 7	0 41	13 24	1 24	0 20	4 18	24 12	0 33	6 13	2 17	15 52	0 47	11 5	1 51	5 6	11 49	23 14	23 21	9 38		n.a.
M29	10 11	6 0	4 56	6 23	0 34	12 57	1 24	0 22	4 18	24 12	0 33	6 15	2 17	15 53	0 47	11 6	1 51	5 6	11 49	23 15	23 21	9 41		n.a.
T 30	9 50	0 18	5 5	5 38	0 27	12 31	1 25	0 24	4 17	24 12	0 33	6 17	2 16	15 53	0 47	11 6	1 51	5 6	11 49	23 15	23 22	9 44		n.a.
W31	9n28	5n25	4s55	4n54	0n21	12n 4	1n25	0s26	4s16	24s12	0s33	6s20	2n16	15s54	0s47	11s 7	1n51	5n 5	11s49	23n16	23n22	9s46		n.a.

Julian Day Number = 1778979.5, Delta T = 02h29m20s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'42, Lahiri = - 1°45'42 Julian Calendar 1 Aug. 158 == Greg. Calendar 31 July 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

SEPTEMBER 158 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 35 14	6♍48'37	10♉ 8	20♍ 9	3♍35	8°R33	2♑ 9	21♎31	19°R20	3♏40	14°R40	10°R19	8♋57	7♏20	n.a.	T 1
F 2	22 39 10	7°47'37	24°28	21°44	4°50	8♈23	2°10	21°36	19♒17	3°41	14♉40	10♋17	8°54	7°27	n.a.	F 2
S 3	22 43 7	8°46'39	8♊35	23°18	6° 5	8°13	2°10	21°42	19°15	3°43	14°40	10°D16	8°51	7°33	n.a.	S 3
S 4	22 47 3	9°45'44	22°25	24°52	7°20	8° 1	2°11	21°48	19°13	3°44	14°39	10°16	8°48	7°40	n.a.	S 4
M 5	22 51 0	10°44'52	6♋ 2	26°24	8°35	7°49	2°12	21°54	19°11	3°46	14°39	10°R17	8°45	7°47	n.a.	M 5
T 6	22 54 56	11°44'02	19°24	27°56	9°50	7°36	2°13	22° 0	19° 9	3°47	14°38	10°17	8°42	7°53	n.a.	T 6
W 7	22 58 53	12°43'14	2♌35	29°27	11° 5	7°22	2°15	22° 6	19° 6	3°49	14°38	10°14	8°38	8° 0	n.a.	W 7
T 8	23 2 49	13°42'29	15°33	0♎57	12°20	7° 8	2°16	22°12	19° 4	3°50	14°37	10°10	8°35	8° 7	n.a.	T 8
F 9	23 6 46	14°41'46	28°21	2°27	13°35	6°53	2°18	22°18	19° 2	3°52	14°37	10° 2	8°32	8°13	n.a.	F 9
S 10	23 10 43	15°41'05	10♍58	3°55	14°50	6°37	2°20	22°24	19° 0	3°54	14°36	9°52	8°29	8°20	n.a.	S 10
S 11	23 14 39	16°40'26	23°24	5°23	16° 5	6°20	2°22	22°30	18°58	3°55	14°36	9°40	8°26	8°27	n.a.	S 11
M12	23 18 36	17°39'49	5♎39	6°49	17°21	6° 3	2°25	22°36	18°56	3°57	14°35	9°27	8°22	8°34	n.a.	M12
T 13	23 22 32	18°39'14	17°45	8°15	18°36	5°46	2°27	22°43	18°54	3°59	14°35	9°15	8°19	8°40	n.a.	T 13
W14	23 26 29	19°38'41	29°43	9°40	19°51	5°28	2°30	22°49	18°52	4° 0	14°34	9° 3	8°16	8°47	n.a.	W14
T 15	23 30 25	20°38'10	11♏34	11° 4	21° 6	5° 9	2°33	22°55	18°50	4° 2	14°34	8°55	8°13	8°54	n.a.	T 15
F 16	23 34 22	21°37'42	23°23	12°27	22°21	4°50	2°36	23° 2	18°48	4° 4	14°33	8°49	8°10	9° 0	n.a.	F 16
S 17	23 38 18	22°37'15	5♐14	13°49	23°36	4°31	2°39	23° 8	18°46	4° 6	14°32	8°45	8° 7	9° 7	n.a.	S 17
S 18	23 42 15	23°36'50	17°10	15°10	24°52	4°11	2°43	23°14	18°45	4° 7	14°32	8°44	8° 3	9°14	n.a.	S 18
M19	23 46 12	24°36'27	29°18	16°30	26° 7	3°51	2°47	23°21	18°43	4° 9	14°31	8°D43	8° 0	9°20	n.a.	M19
T 20	23 50 8	25°36'05	11♑43	17°49	27°22	3°31	2°50	23°27	18°41	4°11	14°30	8°R44	7°57	9°27	n.a.	T 20
W21	23 54 5	26°35'46	24°29	19° 7	28°37	3°11	2°54	23°34	18°39	4°13	14°30	8°43	7°54	9°34	n.a.	W21
T 22	23 58 1	27°35'28	7♒42	20°23	29°52	2°51	2°59	23°41	18°38	4°15	14°29	8°40	7°51	9°41	n.a.	T 22
F 23	0 1 58	28°35'12	21°23	21°38	1♎ 8	2°30	3° 3	23°47	18°36	4°17	14°28	8°34	7°48	9°47	n.a.	F 23
S 24	0 5 54	29°34'58	5♓33	22°51	2°23	2°10	3° 8	23°54	18°34	4°19	14°27	8°26	7°44	9°54	n.a.	S 24
S 25	0 9 51	0♎34'46	20° 9	24° 3	3°38	1°49	3°12	24° 1	18°33	4°21	14°27	8°16	7°41	10° 1	n.a.	S 25
M26	0 13 47	1°34'36	5♈ 3	25°12	4°53	1°29	3°17	24° 7	18°31	4°23	14°26	8° 5	7°38	10° 7	n.a.	M26
T 27	0 17 44	2°34'27	20° 8	26°20	6° 9	1° 9	3°23	24°14	18°29	4°25	14°25	7°53	7°35	10°14	n.a.	T 27
W28	0 21 40	3°34'21	5♉12	27°26	7°24	0°49	3°28	24°21	18°28	4°27	14°24	7°43	7°32	10°21	n.a.	W28
T 29	0 25 37	4°34'18	20° 6	28°29	8°39	0°29	3°33	24°28	18°27	4°29	14°23	7°36	7°28	10°28	n.a.	T 29
F 30	0 29 34	5♎34'16	4♊43	29♎30	9♎54	0♈ 9	3♑39	24♎34	18♒25	4♏31	14♉23	7♋31	7♋25	10♏34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 6	10n48	4s25	4n 9	0n14	11n36	1n25	0s29	4s16	24s12	0s33	6s22	2n16	15s55	0s47	11s 7	1n51	5n 5	11s49	23n16	23n22	9s49		n.a.
F 2	8 44	15 32	3 40	3 25	0 7	11 9	1 25	0 32	4 15	24 12	0 33	6 24	2 16	15 56	0 47	11 8	1 51	5 5	11 50	23 16	23 22	9 51		n.a.
S 3	8 21	19 18	2 41	2 41	0s 0	10 41	1 25	0 35	4 14	24 12	0 33	6 27	2 16	15 56	0 47	11 8	1 51	5 5	11 50	23 16	23 23	9 54		n.a.
S 4	7 59	21 54	1 34	1 57	0 7	10 13	1 25	0 39	4 12	24 13	0 33	6 29	2 16	15 57	0 47	11 9	1 51	5 4	11 50	23 16	23 23	9 56		n.a.
M 5	7 37	23 9	0 23	1 13	0 14	9 44	1 24	0 43	4 11	24 13	0 33	6 31	2 15	15 58	0 47	11 9	1 51	5 4	11 50	23 16	23 23	9 59		n.a.
T 6	7 14	23 3	0n49	0 30	0 21	9 15	1 24	0 47	4 10	24 13	0 33	6 34	2 15	15 58	0 47	11 10	1 51	5 4	11 50	23 16	23 23	10 2		n.a.
W 7	6 51	21 39	1 56	0s13	0 29	8 46	1 24	0 51	4 8	24 13	0 33	6 36	2 15	15 59	0 47	11 11	1 51	5 3	11 51	23 17	23 23	10 4		n.a.
T 8	6 28	19 8	2 56	0 56	0 36	8 17	1 24	0 55	4 7	24 13	0 33	6 38	2 15	16 0	0 47	11 11	1 51	5 3	11 51	23 17	23 24	10 7		n.a.
F 9	6 5	15 42	3 46	1 38	0 43	7 47	1 23	0 59	4 5	24 13	0 33	6 41	2 15	16 0	0 47	11 12	1 51	5 3	11 51	23 17	23 24	10 9		n.a.
S 10	5 42	11 36	4 25	2 20	0 50	7 18	1 23	1 4	4 3	24 12	0 33	6 43	2 15	16 1	0 47	11 12	1 51	5 2	11 51	23 18	23 24	10 12		n.a.
S 11	5 19	7 4	4 50	3 2	0 58	6 48	1 22	1 9	4 1	24 12	0 33	6 46	2 15	16 2	0 47	11 13	1 51	5 2	11 51	23 19	23 24	10 14		n.a.
M12	4 55	2 20	5 1	3 43	1 5	6 18	1 21	1 14	3 59	24 12	0 33	6 48	2 14	16 2	0 47	11 14	1 51	5 2	11 52	23 20	23 24	10 17		n.a.
T 13	4 32	2s26	4 58	4 24	1 12	5 47	1 21	1 19	3 57	24 12	0 33	6 51	2 14	16 3	0 47	11 14	1 50	5 1	11 52	23 21	23 25	10 19		n.a.
W14	4 8	7 4	4 43	5 4	1 19	5 17	1 20	1 24	3 55	24 12	0 33	6 53	2 14	16 3	0 47	11 15	1 50	5 1	11 52	23 22	23 25	10 22		n.a.
T 15	3 45	11 25	4 15	5 44	1 26	4 46	1 19	1 29	3 53	24 12	0 33	6 55	2 14	16 4	0 47	11 15	1 50	5 1	11 52	23 22	23 25	10 25		n.a.
F 16	3 21	15 19	3 36	6 23	1 33	4 15	1 18	1 34	3 50	24 12	0 33	6 58	2 14	16 5	0 47	11 16	1 50	5 0	11 52	23 23	23 25	10 27		n.a.
S 17	2 57	18 38	2 48	7 2	1 40	3 45	1 17	1 40	3 47	24 12	0 33	7 0	2 14	16 5	0 47	11 17	1 50	5 0	11 52	23 23	23 25	10 30		n.a.
S 18	2 34	21 12	1 52	7 40	1 46	3 14	1 16	1 45	3 45	24 12	0 33	7 3	2 14	16 6	0 47	11 17	1 50	5 0	11 53	23 23	23 26	10 32		n.a.
M19	2 10	22 51	0 50	8 17	1 53	2 42	1 15	1 51	3 42	24 12	0 33	7 5	2 14	16 6	0 47	11 18	1 50	4 59	11 53	23 23	23 26	10 35		n.a.
T 20	1 46	23 25	0s16	8 53	1 59	2 11	1 14	1 56	3 39	24 12	0 33	7 8	2 13	16 7	0 47	11 19	1 50	4 59	11 53	23 23	23 26	10 37		n.a.
W21	1 22	22 47	1 22	9 29	2 5	1 40	1 13	2 1	3 36	24 12	0 33	7 11	2 13	16 7	0 47	11 19	1 50	4 59	11 53	23 23	23 26	10 40		n.a.
T 22	0 58	20 53	2 27	10 4	2 11	1 9	1 12	2 7	3 33	24 12	0 33	7 13	2 13	16 8	0 47	11 20	1 50	4 58	11 53	23 23	23 26	10 42		n.a.
F 23	0 34	17 45	3 25	10 38	2 17	0 37	1 10	2 12	3 30	24 12	0 33	7 16	2 13	16 8	0 47	11 21	1 50	4 58	11 53	23 24	23 27	10 45		n.a.
S 24	0 10	13 28	4 13	11 11	2 23	0 6	1 9	2 17	3 26	24 12	0 33	7 18	2 13	16 9	0 47	11 21	1 50	4 58	11 53	23 24	23 27	10 47		n.a.
S 25	0s14	8 18	4 46	11 42	2 28	0s26	1 8	2 22	3 23	24 12	0 34	7 21	2 13	16 9	0 47	11 22	1 50	4 57	11 54	23 25	23 27	10 50		n.a.
M26	0 38	2 33	5 0	12 13	2 33	0 57	1 6	2 27	3 20	24 12	0 34	7 23	2 13	16 10	0 47	11 23	1 50	4 57	11 54	23 26	23 27	10 53		n.a.
T 27	1 2	3n25	4 53	12 42	2 38	1 28	1 5	2 32	3 16	24 11	0 34	7 26	2 13	16 10	0 47	11 24	1 50	4 57	11 54	23 26	23 27	10 55		n.a.
W28	1 26	9 11	4 27	13 11	2 42	2 0	1 3	2 37	3 13	24 11	0 34	7 29	2 13	16 11	0 47	11 24	1 50	4 56	11 54	23 27	23 28	10 58		n.a.
T 29	1 50	14 22	3 42	13 37	2 46	2 31	1 2	2 41	3 9	24 11	0 34	7 31	2 12	16 11	0 46	11 25	1 50	4 56	11 54	23 27	23 28	11 0		n.a.
F 30	2s14	18n37	2s44	14s 2	2s49	3s 3	1n 0	2s46	3s 5	24s11	0s34	7s34	2n12	16s11	0s46	11s26	1n50	4n56	11s54	23n28	23n28	11s 3		n.a.

Julian Day Number = 1779010.5, Delta T = 02h29m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'38, Lahiri = - 1°45'38 Julian Calendar 1 Sept. 158 == Greg. Calendar 31 Aug. 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

OCTOBER 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 33 30	6♎34'17	18♊59	0♏27	11♎10	29°R50	3♑45	24♎41	18°R24	4♏33	14°R22	7°R28	7♋22	10♏41	n.a.	S 1
S 2	0 37 27	7°34'20	2♋53	1°22	12°25	29♓31	3°51	24°48	18♒22	4°35	14♉21	7♋28	7°19	10°48	n.a.	S 2
M 3	0 41 23	8°34'26	16°24	2°12	13°40	29°12	3°57	24°55	18°21	4°37	14°20	7°28	7°16	10°54	n.a.	M 3
T 4	0 45 20	9°34'33	29°37	2°59	14°56	28°54	4° 3	25° 2	18°20	4°39	14°19	7°27	7°13	11° 1	n.a.	T 4
W 5	0 49 16	10°34'43	12♌33	3°41	16°11	28°37	4°10	25° 9	18°19	4°41	14°18	7°24	7° 9	11° 8	n.a.	W 5
T 6	0 53 13	11°34'55	25°14	4°19	17°26	28°20	4°16	25°16	18°18	4°43	14°17	7°18	7° 6	11°14	n.a.	T 6
F 7	0 57 9	12°35'09	7♍45	4°50	18°42	28° 3	4°23	25°23	18°16	4°45	14°16	7° 9	7° 3	11°21	n.a.	F 7
S 8	1 1 6	13°35'25	20° 6	5°16	19°57	27°47	4°30	25°30	18°15	4°47	14°15	6°58	7° 0	11°28	n.a.	S 8
S 9	1 5 3	14°35'43	2♎18	5°34	21°12	27°32	4°37	25°37	18°14	4°49	14°14	6°44	6°57	11°35	n.a.	S 9
M10	1 8 59	15°36'02	14°23	5°46	22°27	27°17	4°44	25°44	18°13	4°52	14°13	6°29	6°53	11°41	n.a.	M10
T 11	1 12 56	16°36'24	26°22	5°R49	23°43	27° 4	4°52	25°51	18°12	4°54	14°12	6°15	6°50	11°48	n.a.	T 11
W12	1 16 52	17°36'47	8♏15	5°43	24°58	26°50	4°59	25°58	18°12	4°56	14°11	6° 2	6°47	11°55	n.a.	W12
T 13	1 20 49	18°37'13	20° 5	5°28	26°13	26°38	5° 7	26° 5	18°11	4°58	14°10	5°52	6°44	12° 1	n.a.	T 13
F 14	1 24 45	19°37'39	1♐53	5° 3	27°29	26°26	5°15	26°12	18°10	5° 0	14° 9	5°44	6°41	12° 8	n.a.	F 14
S 15	1 28 42	20°38'08	13°43	4°28	28°44	26°15	5°23	26°19	18° 9	5° 2	14° 8	5°39	6°38	12°15	n.a.	S 15
S 16	1 32 38	21°38'38	25°38	3°43	29°59	26° 5	5°31	26°26	18° 8	5° 5	14° 7	5°37	6°34	12°21	n.a.	S 16
M17	1 36 35	22°39'09	7♑43	2°49	1♏15	25°56	5°39	26°33	18° 8	5° 7	14° 6	5°D37	6°31	12°28	n.a.	M17
T 18	1 40 32	23°39'42	20° 4	1°45	2°30	25°47	5°48	26°40	18° 7	5° 9	14° 5	5°R37	6°28	12°35	n.a.	T 18
W19	1 44 28	24°40'16	2♒45	0°34	3°45	25°39	5°56	26°47	18° 7	5°11	14° 4	5°37	6°25	12°41	n.a.	W19
T 20	1 48 25	25°40'51	15°51	29♎18	5° 1	25°32	6° 5	26°54	18° 6	5°14	14° 3	5°35	6°22	12°48	n.a.	T 20
F 21	1 52 21	26°41'28	29°26	27°57	6°16	25°26	6°14	27° 1	18° 6	5°16	14° 2	5°31	6°19	12°55	n.a.	F 21
S 22	1 56 18	27°42'06	13♓32	26°36	7°31	25°21	6°23	27° 9	18° 5	5°18	14° 1	5°24	6°15	13° 2	n.a.	S 22
S 23	2 0 14	28°42'45	28° 7	25°17	8°46	25°16	6°32	27°16	18° 5	5°20	14° 0	5°15	6°12	13° 8	n.a.	S 23
M24	2 4 11	29°43'26	13♈ 6	24° 2	10° 2	25°13	6°41	27°23	18° 5	5°23	13°59	5° 5	6° 9	13°15	n.a.	M24
T 25	2 8 7	0♏44'08	28°21	22°54	11°17	25°10	6°50	27°30	18° 4	5°25	13°57	4°55	6° 6	13°22	n.a.	T 25
W26	2 12 4	1°44'51	13♉41	21°54	12°32	25° 8	7° 0	27°37	18° 4	5°27	13°56	4°46	6° 3	13°28	n.a.	W26
T 27	2 16 1	2°45'36	28°53	21° 5	13°48	25° 7	7°10	27°44	18° 4	5°29	13°55	4°39	5°59	13°35	n.a.	T 27
F 28	2 19 57	3°46'22	13♊49	20°26	15° 3	25°D 6	7°19	27°51	18° 4	5°32	13°54	4°35	5°56	13°42	n.a.	F 28
S 29	2 23 54	4°47'11	28°22	20° 0	16°18	25° 7	7°29	27°58	18°D 4	5°34	13°53	4°D33	5°53	13°48	n.a.	S 29
S 30	2 27 50	5°48'00	12♋29	19°45	17°33	25° 8	7°39	28° 5	18° 4	5°36	13°52	4°34	5°50	13°55	n.a.	S 30
M31	2 31 47	6♏48'52	26♋ 8	19°D41	18♏49	25♓10	7♑49	28♎12	18♒ 4	5♏38	13♉51	4♋34	5♋47	14♏ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s38	21n37	1s36	14s26	2s52	3s34	0n58	2s50	3s 1	24s11	0s34	7s36	2n12	16s12	0s46	11s26	1n50	4n55	11s54	23n28	23n28	11s 5		n.a.
S 2	3 2	23 14	0 24	14 47	2 55	4 5	0 57	2 54	2 58	24 11	0 34	7 39	2 12	16 12	0 46	11 27	1 50	4 55	11 55	23 28	23 28	11 8		n.a.
M 3	3 26	23 26	0n47	15 7	2 56	4 36	0 55	2 58	2 54	24 11	0 34	7 42	2 12	16 13	0 46	11 28	1 50	4 54	11 55	23 28	23 28	11 10		n.a.
T 4	3 50	22 17	1 54	15 24	2 57	5 7	0 53	3 2	2 50	24 10	0 34	7 44	2 12	16 13	0 46	11 29	1 50	4 54	11 55	23 28	23 29	11 13		n.a.
W 5	4 14	19 59	2 54	15 39	2 58	5 38	0 51	3 5	2 46	24 10	0 34	7 47	2 12	16 13	0 46	11 29	1 50	4 54	11 55	23 28	23 29	11 15		n.a.
T 6	4 37	16 44	3 44	15 51	2 57	6 9	0 49	3 8	2 42	24 10	0 34	7 49	2 12	16 14	0 46	11 30	1 50	4 53	11 55	23 28	23 29	11 18		n.a.
F 7	5 1	12 47	4 22	16 1	2 56	6 40	0 47	3 11	2 38	24 10	0 34	7 52	2 12	16 14	0 46	11 31	1 50	4 53	11 55	23 29	23 29	11 20		n.a.
S 8	5 25	8 21	4 47	16 7	2 53	7 11	0 45	3 14	2 34	24 10	0 34	7 55	2 12	16 14	0 46	11 31	1 50	4 53	11 55	23 29	23 29	11 23		n.a.
S 9	5 48	3 38	4 59	16 10	2 49	7 41	0 43	3 17	2 30	24 9	0 34	7 57	2 12	16 15	0 46	11 32	1 50	4 52	11 55	23 30	23 29	11 25		n.a.
M10	6 12	1s10	4 57	16 9	2 44	8 11	0 41	3 19	2 26	24 9	0 34	8 0	2 12	16 15	0 46	11 33	1 50	4 52	11 55	23 31	23 30	11 28		n.a.
T 11	6 35	5 54	4 42	16 4	2 38	8 41	0 39	3 21	2 22	24 9	0 34	8 2	2 12	16 15	0 46	11 34	1 50	4 52	11 55	23 32	23 30	11 30		n.a.
W12	6 59	10 23	4 14	15 55	2 30	9 11	0 37	3 22	2 18	24 9	0 34	8 5	2 12	16 15	0 46	11 34	1 50	4 51	11 56	23 32	23 30	11 33		n.a.
T 13	7 22	14 28	3 36	15 41	2 21	9 41	0 35	3 24	2 14	24 8	0 34	8 8	2 12	16 16	0 46	11 35	1 50	4 51	11 56	23 33	23 30	11 36		n.a.
F 14	7 45	17 59	2 49	15 22	2 10	10 10	0 33	3 25	2 10	24 8	0 34	8 10	2 11	16 16	0 46	11 36	1 49	4 50	11 56	23 33	23 30	11 38		n.a.
S 15	8 8	20 48	1 53	14 58	1 57	10 39	0 30	3 26	2 6	24 8	0 34	8 13	2 11	16 16	0 46	11 37	1 49	4 50	11 56	23 33	23 30	11 41		n.a.
S 16	8 31	22 43	0 53	14 29	1 42	11 8	0 28	3 26	2 2	24 7	0 34	8 15	2 11	16 16	0 46	11 37	1 49	4 50	11 56	23 33	23 31	11 43		n.a.
M17	8 54	23 38	0s11	13 55	1 26	11 37	0 26	3 26	1 58	24 7	0 34	8 18	2 11	16 16	0 46	11 38	1 49	4 49	11 56	23 33	23 31	11 46		n.a.
T 18	9 16	23 25	1 16	13 16	1 8	12 5	0 24	3 26	1 54	24 7	0 34	8 21	2 11	16 17	0 46	11 39	1 49	4 49	11 56	23 33	23 31	11 48		n.a.
W19	9 39	21 59	2 19	12 33	0 49	12 34	0 21	3 26	1 50	24 6	0 34	8 23	2 11	16 17	0 46	11 40	1 49	4 49	11 56	23 33	23 31	11 51		n.a.
T 20	10 1	19 22	3 17	11 47	0 29	13 1	0 19	3 25	1 46	24 6	0 34	8 26	2 11	16 17	0 46	11 40	1 49	4 48	11 56	23 33	23 31	11 53		n.a.
F 21	10 23	15 36	4 6	10 59	0 9	13 29	0 17	3 24	1 43	24 5	0 34	8 28	2 11	16 17	0 46	11 41	1 49	4 48	11 56	23 34	23 31	11 56		n.a.
S 22	10 46	10 51	4 41	10 11	0n12	13 56	0 14	3 23	1 39	24 5	0 34	8 31	2 11	16 17	0 46	11 42	1 49	4 48	11 56	23 34	23 32	11 58		n.a.
S 23	11 7	5 21	5 1	9 22	0 32	14 23	0 12	3 21	1 35	24 5	0 34	8 34	2 11	16 17	0 46	11 43	1 49	4 47	11 56	23 34	23 32	12 1		n.a.
M24	11 29	0n37	5 0	8 37	0 52	14 49	0 9	3 19	1 32	24 4	0 34	8 36	2 11	16 17	0 46	11 44	1 49	4 47	11 56	23 35	23 32	12 3		n.a.
T 25	11 51	6 40	4 38	7 54	1 10	15 15	0 7	3 17	1 28	24 4	0 34	8 39	2 11	16 17	0 46	11 44	1 49	4 47	11 56	23 35	23 32	12 6		n.a.
W26	12 12	12 20	3 57	7 17	1 27	15 41	0 5	3 15	1 24	24 3	0 34	8 41	2 11	16 17	0 46	11 45	1 49	4 46	11 56	23 35	23 32	12 8		n.a.
T 27	12 33	17 13	2 58	6 44	1 41	16 6	0 2	3 12	1 21	24 3	0 34	8 44	2 11	16 17	0 46	11 46	1 49	4 46	11 56	23 36	23 32	12 11		n.a.
F 28	12 54	20 53	1 48	6 18	1 54	16 31	0s 0	3 9	1 17	24 2	0 34	8 46	2 11	16 17	0 46	11 47	1 49	4 46	11 56	23 36	23 32	12 13		n.a.
S 29	13 15	23 7	0 33	5 58	2 5	16 55	0 3	3 6	1 14	24 2	0 34	8 49	2 11	16 17	0 45	11 47	1 49	4 45	11 56	23 36	23 33	12 16		n.a.
S 30	13 35	23 47	0n42	5 44	2 14	17 19	0 5	3 2	1 11	24 1	0 34	8 51	2 11	16 17	0 45	11 48	1 49	4 45	11 56	23 36	23 33	12 18		n.a.
M31	13s55	22n59	1n53	5s36	2n21	17s43	0s 8	2s58	1s 7	24s 1	0s34	8s54	2n11	16s17	0s45	11s49	1n49	4n45	11s56	23n36	23n33	12s21		n.a.

Julian Day Number = 1779040.5, Delta T = 02h29m18s
Ecliptic obliquity = 23°40'31, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'34, Lahiri = - 1°45'33 Julian Calendar 1 Oct. 158 == Greg. Calendar 30 Sept. 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

NOVEMBER 158 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 35 43	7♏49'45	9♌22	19♎48	20♏ 4	25♓12	7♑59	28♎19	18♒ 4	5♏41	13°R50	4°R35	5♋44	14♏ 9	n.a.	T 1
W 2	2 39 40	8°50'39	22°15	20° 5	21°19	25°16	8°10	28°26	18° 4	5°43	13♉48	4♋34	5°40	14°15	n.a.	W 2
T 3	2 43 36	9°51'35	4♍50	20°32	22°34	25°20	8°20	28°33	18° 5	5°45	13°47	4°31	5°37	14°22	n.a.	T 3
F 4	2 47 33	10°52'32	17°11	21° 6	23°50	25°25	8°31	28°40	18° 5	5°47	13°46	4°25	5°34	14°29	n.a.	F 4
S 5	2 51 30	11°53'31	29°21	21°47	25° 5	25°31	8°41	28°47	18° 5	5°50	13°45	4°17	5°31	14°35	n.a.	S 5
S 6	2 55 26	12°54'30	11♎23	22°36	26°20	25°37	8°52	28°54	18° 6	5°52	13°44	4° 7	5°28	14°42	n.a.	S 6
M 7	2 59 23	13°55'31	23°20	23°29	27°35	25°44	9° 3	29° 1	18° 6	5°54	13°43	3°57	5°25	14°49	n.a.	M 7
T 8	3 3 19	14°56'34	5♏12	24°28	28°51	25°52	9°14	29° 8	18° 6	5°56	13°42	3°47	5°21	14°55	n.a.	T 8
W 9	3 7 16	15°57'37	17° 3	25°32	0♐ 6	26° 0	9°25	29°15	18° 7	5°59	13°40	3°38	5°18	15° 2	n.a.	W 9
T 10	3 11 12	16°58'41	28°53	26°39	1°21	26°10	9°36	29°22	18° 8	6° 1	13°39	3°30	5°15	15° 9	n.a.	T 10
F 11	3 15 9	17°59'46	10♐43	27°49	2°36	26°19	9°47	29°29	18° 8	6° 3	13°38	3°25	5°12	15°15	n.a.	F 11
S 12	3 19 5	19° 0'52	22°37	29° 2	3°52	26°30	9°59	29°36	18° 9	6° 5	13°37	3°22	5° 9	15°22	n.a.	S 12
S 13	3 23 2	20° 1'59	4♑37	0♏18	5° 7	26°41	10°10	29°43	18°10	6° 7	13°36	3°D22	5° 5	15°29	n.a.	S 13
M14	3 26 59	21° 3'06	16°46	1°35	6°22	26°53	10°22	29°49	18°10	6°10	13°35	3°23	5° 2	15°36	n.a.	M14
T 15	3 30 55	22° 4'14	29° 8	2°55	7°37	27° 5	10°33	29°56	18°11	6°12	13°34	3°24	4°59	15°42	n.a.	T 15
W16	3 34 52	23° 5'23	11♒48	4°16	8°52	27°18	10°45	0♏ 3	18°12	6°14	13°32	3°26	4°56	15°49	n.a.	W16
T 17	3 38 48	24° 6'32	24°48	5°39	10° 8	27°32	10°57	0°10	18°13	6°16	13°31	3°R26	4°53	15°56	n.a.	T 17
F 18	3 42 45	25° 7'41	8♓14	7° 3	11°23	27°46	11° 9	0°16	18°14	6°18	13°30	3°25	4°50	16° 2	n.a.	F 18
S 19	3 46 41	26° 8'50	22° 7	8°27	12°38	28° 1	11°21	0°23	18°15	6°21	13°29	3°23	4°46	16° 9	n.a.	S 19
S 20	3 50 38	27°10'00	6♈28	9°53	13°53	28°16	11°33	0°29	18°16	6°23	13°28	3°19	4°43	16°16	n.a.	S 20
M21	3 54 34	28°11'10	21°14	11°20	15° 8	28°32	11°45	0°36	18°17	6°25	13°27	3°13	4°40	16°22	n.a.	M21
T 22	3 58 31	29°12'20	6♉19	12°47	16°23	28°48	11°57	0°43	18°18	6°27	13°26	3° 8	4°37	16°29	n.a.	T 22
W23	4 2 28	0♐13'31	21°35	14°15	17°38	29° 5	12°10	0°49	18°20	6°29	13°25	3° 3	4°34	16°36	n.a.	W23
T 24	4 6 24	1°14'42	6♊50	15°43	18°54	29°22	12°22	0°56	18°21	6°31	13°24	3° 0	4°31	16°42	n.a.	T 24
F 25	4 10 21	2°15'54	21°54	17°12	20° 9	29°40	12°35	1° 2	18°22	6°33	13°22	2°58	4°27	16°49	n.a.	F 25
S 26	4 14 17	3°17'06	6♋39	18°41	21°24	29°58	12°47	1° 8	18°24	6°35	13°21	2°D58	4°24	16°56	n.a.	S 26
S 27	4 18 14	4°18'19	20°59	20°11	22°39	0♈16	13° 0	1°15	18°25	6°37	13°20	2°58	4°21	17° 2	n.a.	S 27
M28	4 22 10	5°19'32	4♌51	21°41	23°54	0°36	13°12	1°21	18°27	6°39	13°19	3° 0	4°18	17° 9	n.a.	M28
T 29	4 26 7	6°20'46	18°16	23°12	25° 9	0°55	13°25	1°27	18°28	6°42	13°18	3° 2	4°15	17°16	n.a.	T 29
W30	4 30 4	7♐22'00	1♍16	24♏42	26♐24	1♈15	13♑38	1♏33	18♒30	6♏44	13♉17	3♋ 3	4♋11	17♏23	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s15	20n54	2n55	5s34	2n26	18s 6	0s10	2s54	1s 4	24s 0	0s34	8s57	2n11	16s17	0s45	11s50	1n49	4n44	11s56	23n36	23n33	12s23		n.a.
W 2	14 35	17 48	3 47	5 38	2 29	18 28	0 13	2 50	1 1	23 59	0 34	8 59	2 11	16 17	0 45	11 50	1 49	4 44	11 56	23 36	23 33	12 26		n.a.
T 3	14 55	13 57	4 26	5 46	2 31	18 50	0 15	2 45	0 58	23 59	0 34	9 2	2 11	16 17	0 45	11 51	1 49	4 44	11 56	23 36	23 33	12 28		n.a.
F 4	15 14	9 35	4 52	5 58	2 32	19 12	0 17	2 40	0 55	23 58	0 34	9 4	2 11	16 17	0 45	11 52	1 49	4 43	11 56	23 36	23 33	12 31		n.a.
S 5	15 33	4 55	5 5	6 14	2 32	19 33	0 20	2 35	0 52	23 57	0 34	9 6	2 11	16 17	0 45	11 53	1 49	4 43	11 56	23 36	23 34	12 33		n.a.
S 6	15 52	0 6	5 3	6 33	2 30	19 53	0 22	2 30	0 49	23 57	0 34	9 9	2 11	16 16	0 45	11 53	1 49	4 43	11 56	23 37	23 34	12 36		n.a.
M 7	16 10	4s41	4 49	6 56	2 28	20 13	0 25	2 25	0 46	23 56	0 34	9 11	2 11	16 16	0 45	11 54	1 49	4 43	11 56	23 37	23 34	12 38		n.a.
T 8	16 29	9 16	4 22	7 20	2 24	20 32	0 27	2 19	0 43	23 55	0 34	9 14	2 11	16 16	0 45	11 55	1 49	4 42	11 56	23 37	23 34	12 41		n.a.
W 9	16 47	13 31	3 43	7 47	2 20	20 51	0 30	2 13	0 40	23 54	0 34	9 16	2 11	16 16	0 45	11 56	1 49	4 42	11 56	23 37	23 34	12 43		n.a.
T 10	17 4	17 15	2 55	8 16	2 16	21 9	0 32	2 7	0 37	23 54	0 34	9 19	2 11	16 16	0 45	11 56	1 49	4 42	11 56	23 38	23 34	12 46		n.a.
F 11	17 22	20 18	1 59	8 46	2 11	21 27	0 34	2 0	0 35	23 53	0 34	9 21	2 11	16 15	0 45	11 57	1 49	4 41	11 56	23 38	23 34	12 48		n.a.
S 12	17 39	22 30	0 58	9 17	2 5	21 44	0 37	1 54	0 32	23 52	0 34	9 23	2 11	16 15	0 45	11 58	1 49	4 41	11 56	23 38	23 34	12 51		n.a.
S 13	17 55	23 42	0s 7	9 49	2 0	22 0	0 39	1 47	0 29	23 51	0 34	9 26	2 11	16 15	0 45	11 58	1 49	4 41	11 56	23 38	23 35	12 53		n.a.
M14	18 12	23 48	1 12	10 22	1 53	22 16	0 41	1 40	0 27	23 50	0 34	9 28	2 12	16 15	0 45	11 59	1 49	4 41	11 56	23 38	23 35	12 55		n.a.
T 15	18 28	22 44	2 15	10 56	1 47	22 31	0 44	1 32	0 24	23 49	0 34	9 30	2 12	16 14	0 45	12 0	1 49	4 40	11 56	23 38	23 35	12 58		n.a.
W16	18 44	20 31	3 14	11 30	1 40	22 45	0 46	1 25	0 22	23 48	0 34	9 33	2 12	16 14	0 45	12 1	1 49	4 40	11 56	23 38	23 35	13 0		n.a.
T 17	18 59	17 12	4 4	12 4	1 33	22 59	0 48	1 17	0 20	23 47	0 35	9 35	2 12	16 14	0 45	12 1	1 49	4 40	11 56	23 38	23 35	13 3		n.a.
F 18	19 14	12 55	4 42	12 38	1 26	23 12	0 50	1 10	0 17	23 47	0 35	9 37	2 12	16 13	0 45	12 2	1 49	4 40	11 55	23 38	23 35	13 5		n.a.
S 19	19 29	7 49	5 6	13 13	1 19	23 24	0 52	1 2	0 15	23 46	0 35	9 40	2 12	16 13	0 45	12 3	1 49	4 39	11 55	23 38	23 35	13 8		n.a.
S 20	19 43	2 10	5 11	13 47	1 12	23 36	0 54	0 53	0 13	23 45	0 35	9 42	2 12	16 13	0 45	12 3	1 49	4 39	11 55	23 38	23 35	13 10		n.a.
M21	19 57	3n47	4 56	14 21	1 5	23 46	0 57	0 45	0 10	23 43	0 35	9 44	2 12	16 12	0 45	12 4	1 50	4 39	11 55	23 38	23 36	13 13		n.a.
T 22	20 11	9 39	4 21	14 55	0 58	23 57	0 59	0 37	0 8	23 42	0 35	9 46	2 12	16 12	0 45	12 5	1 50	4 39	11 55	23 38	23 36	13 15		n.a.
W23	20 24	15 0	3 27	15 28	0 50	24 6	1 1	0 28	0 6	23 41	0 35	9 49	2 12	16 11	0 45	12 5	1 50	4 38	11 55	23 38	23 36	13 18		n.a.
T 24	20 37	19 24	2 18	16 1	0 43	24 15	1 3	0 19	0 4	23 40	0 35	9 51	2 12	16 11	0 45	12 6	1 50	4 38	11 55	23 38	23 36	13 20		n.a.
F 25	20 49	22 25	1 0	16 34	0 36	24 23	1 5	0 10	0 2	23 39	0 35	9 53	2 12	16 11	0 45	12 7	1 50	4 38	11 55	23 38	23 36	13 23		n.a.
S 26	21 1	23 51	0n20	17 6	0 28	24 30	1 7	0 1	0 0	23 38	0 35	9 55	2 12	16 10	0 44	12 7	1 50	4 38	11 55	23 38	23 36	13 25		n.a.
S 27	21 13	23 37	1 37	17 38	0 21	24 36	1 8	0n 8	0n 2	23 37	0 35	9 57	2 12	16 10	0 44	12 8	1 50	4 38	11 54	23 38	23 36	13 28		n.a.
M28	21 24	21 56	2 46	18 8	0 14	24 42	1 10	0 18	0 4	23 35	0 35	9 59	2 13	16 9	0 44	12 9	1 50	4 38	11 54	23 38	23 36	13 30		n.a.
T 29	21 35	19 3	3 44	18 39	0 7	24 47	1 12	0 27	0 6	23 34	0 35	10 1	2 13	16 9	0 44	12 9	1 50	4 37	11 54	23 38	23 36	13 32		n.a.
W30	21s45	15n18	4n28	19s 8	0s 0	24s51	1s14	0n37	0n 7	23s33	0s35	10s 4	2n13	16s 8	0s44	12s10	1n50	4n37	11s54	23n38	23n36	13s35		n.a.

Julian Day Number = 1779071.5, Delta T = 02h29m17s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'30, Lahiri = - 1°45'29 Julian Calendar 1 Nov. 158 == Greg. Calendar 31 Oct. 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 158
geocentric

DECEMBER 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 0	8♐23'14	13♍53	26♏14	27♐39	1♈35	13♑51	1♏40	18♒31	6♏46	13°R16	3°R 3	4♋ 8	17♏29	n.a.	T 1
F 2	4 37 57	9°24'29	26°13	27°45	28°54	1°56	14° 4	1°46	18°33	6°48	13♉15	3♋ 1	4° 5	17°36	n.a.	F 2
S 3	4 41 53	10°25'44	8♎19	29°17	0♑ 9	2°17	14°17	1°52	18°35	6°50	13°14	2°59	4° 2	17°43	n.a.	S 3
S 4	4 45 50	11°27'00	20°17	0♐49	1°24	2°39	14°30	1°58	18°36	6°51	13°13	2°56	3°59	17°49	n.a.	S 4
M 5	4 49 46	12°28'16	2♏ 8	2°22	2°39	3° 1	14°43	2° 4	18°38	6°53	13°12	2°53	3°56	17°56	n.a.	M 5
T 6	4 53 43	13°29'32	13°58	3°55	3°54	3°23	14°56	2°10	18°40	6°55	13°11	2°49	3°52	18° 3	n.a.	T 6
W 7	4 57 39	14°30'48	25°48	5°28	5° 9	3°46	15°10	2°16	18°42	6°57	13°10	2°46	3°49	18° 9	n.a.	W 7
T 8	5 1 36	15°32'04	7♐40	7° 1	6°24	4° 9	15°23	2°21	18°44	6°59	13° 9	2°43	3°46	18°16	n.a.	T 8
F 9	5 5 33	16°33'20	19°37	8°35	7°39	4°32	15°36	2°27	18°46	7° 1	13° 8	2°42	3°43	18°23	n.a.	F 9
S 10	5 9 29	17°34'35	1♑41	10° 9	8°54	4°56	15°50	2°33	18°48	7° 3	13° 7	2°D42	3°40	18°29	n.a.	S 10
S 11	5 13 26	18°35'51	13°52	11°44	10° 9	5°20	16° 3	2°39	18°50	7° 5	13° 6	2°42	3°37	18°36	n.a.	S 11
M12	5 17 22	19°37'06	26°14	13°19	11°23	5°44	16°17	2°44	18°52	7° 6	13° 6	2°43	3°33	18°43	n.a.	M12
T 13	5 21 19	20°38'21	8♒47	14°54	12°38	6° 9	16°30	2°50	18°54	7° 8	13° 5	2°44	3°30	18°49	n.a.	T 13
W14	5 25 15	21°39'35	21°35	16°30	13°53	6°34	16°44	2°55	18°56	7°10	13° 4	2°45	3°27	18°56	n.a.	W14
T 15	5 29 12	22°40'48	4♓39	18° 7	15° 8	6°59	16°57	3° 1	18°59	7°12	13° 3	2°46	3°24	19° 3	n.a.	T 15
F 16	5 33 8	23°42'00	18° 3	19°43	16°23	7°25	17°11	3° 6	19° 1	7°13	13° 2	2°R46	3°21	19°10	n.a.	F 16
S 17	5 37 5	24°43'12	1♈47	21°20	17°38	7°51	17°25	3°11	19° 3	7°15	13° 1	2°46	3°17	19°16	n.a.	S 17
S 18	5 41 2	25°44'23	15°52	22°58	18°52	8°17	17°39	3°16	19° 5	7°17	13° 0	2°46	3°14	19°23	n.a.	S 18
M19	5 44 58	26°45'33	0♉17	24°36	20° 7	8°43	17°52	3°22	19° 8	7°18	13° 0	2°45	3°11	19°30	n.a.	M19
T 20	5 48 55	27°46'42	14°59	26°15	21°22	9°10	18° 6	3°27	19°10	7°20	12°59	2°45	3° 8	19°36	n.a.	T 20
W21	5 52 51	28°47'51	29°52	27°54	22°36	9°37	18°20	3°32	19°13	7°22	12°58	2°44	3° 5	19°43	n.a.	W21
T 22	5 56 48	29°48'59	14♊49	29°34	23°51	10° 4	18°34	3°37	19°15	7°23	12°57	2°44	3° 2	19°50	n.a.	T 22
F 23	6 0 44	0♑50'06	29°42	1♑14	25° 6	10°31	18°48	3°42	19°18	7°25	12°57	2°D44	2°58	19°56	n.a.	F 23
S 24	6 4 41	1°51'12	14♋24	2°55	26°20	10°59	19° 2	3°46	19°20	7°26	12°56	2°44	2°55	20° 3	n.a.	S 24
S 25	6 8 38	2°52'17	28°46	4°36	27°35	11°26	19°16	3°51	19°23	7°28	12°55	2°R44	2°52	20°10	n.a.	S 25
M26	6 12 34	3°53'22	12♌46	6°18	28°49	11°54	19°30	3°56	19°25	7°29	12°55	2°44	2°49	20°16	n.a.	M26
T 27	6 16 31	4°54'26	26°19	8° 1	0♒ 4	12°23	19°44	4° 0	19°28	7°31	12°54	2°44	2°46	20°23	n.a.	T 27
W28	6 20 27	5°55'30	9♍27	9°44	1°18	12°51	19°58	4° 5	19°31	7°32	12°53	2°43	2°43	20°30	n.a.	W28
T 29	6 24 24	6°56'32	22°12	11°27	2°33	13°20	20°12	4° 9	19°33	7°33	12°53	2°43	2°39	20°36	n.a.	T 29
F 30	6 28 20	7°57'34	4♎36	13°11	3°47	13°48	20°27	4°14	19°36	7°35	12°52	2°D43	2°36	20°43	n.a.	F 30
S 31	6 32 17	8♑58'36	16♎45	14♑56	5♒ 2	14♈17	20♑41	4♏18	19♒39	7♏36	12♉51	2♋43	2♋33	20♏50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s55	10n58	4n57	19 s37	0 s 7	24 s55	1 s15	0n47	0n 9	23 s32	0 s35	10 s 6	2n13	16 s 8	0 s44	12 s11	1n50	4n37	11 s54	23n38	23n37	13 s37			n.a.
F 2	22 5	6 17	5 12	20 5	0 14	24 57	1 17	0 57	0 11	23 30	0 35	10 8	2 13	16 7	0 44	12 11	1 50	4 37	11 54	23 38	23 37	13 40			n.a.
S 3	22 14	1 27	5 13	20 32	0 21	24 59	1 19	1 7	0 13	23 29	0 35	10 10	2 13	16 6	0 44	12 12	1 50	4 37	11 54	23 38	23 37	13 42			n.a.
S 4	22 23	3 s22	5 0	20 58	0 27	25 0	1 20	1 17	0 14	23 28	0 35	10 12	2 13	16 6	0 44	12 13	1 50	4 37	11 53	23 39	23 37	13 45			n.a.
M 5	22 31	8 2	4 35	21 24	0 34	25 1	1 22	1 27	0 16	23 26	0 35	10 14	2 13	16 5	0 44	12 13	1 50	4 36	11 53	23 39	23 37	13 47			n.a.
T 6	22 39	12 24	3 58	21 48	0 40	25 0	1 23	1 38	0 17	23 25	0 35	10 15	2 13	16 5	0 44	12 14	1 50	4 36	11 53	23 39	23 37	13 50			n.a.
W 7	22 46	16 19	3 10	22 11	0 46	24 59	1 25	1 48	0 19	23 23	0 35	10 17	2 13	16 4	0 44	12 14	1 50	4 36	11 53	23 39	23 37	13 52			n.a.
T 8	22 53	19 36	2 14	22 33	0 52	24 57	1 26	1 59	0 21	23 22	0 35	10 19	2 14	16 3	0 44	12 15	1 50	4 36	11 53	23 39	23 37	13 54			n.a.
F 9	22 59	22 4	1 12	22 55	0 58	24 54	1 27	2 9	0 22	23 20	0 35	10 21	2 14	16 3	0 44	12 15	1 50	4 36	11 53	23 39	23 37	13 57			n.a.
S 10	23 5	23 34	0 6	23 15	1 4	24 51	1 28	2 20	0 23	23 19	0 35	10 23	2 14	16 2	0 44	12 16	1 50	4 36	11 52	23 39	23 37	13 59			n.a.
S 11	23 11	23 58	1 s 2	23 34	1 10	24 46	1 29	2 31	0 25	23 17	0 35	10 25	2 14	16 1	0 44	12 17	1 50	4 36	11 52	23 39	23 38	14 2			n.a.
M12	23 16	23 11	2 7	23 52	1 15	24 41	1 31	2 42	0 26	23 16	0 36	10 27	2 14	16 1	0 44	12 17	1 50	4 36	11 52	23 39	23 38	14 4			n.a.
T 13	23 20	21 15	3 7	24 8	1 20	24 35	1 32	2 53	0 28	23 14	0 36	10 28	2 14	16 0	0 44	12 18	1 50	4 36	11 52	23 39	23 38	14 7			n.a.
W14	23 25	18 13	3 59	24 23	1 25	24 29	1 33	3 4	0 29	23 12	0 36	10 30	2 14	15 59	0 44	12 18	1 50	4 36	11 52	23 39	23 38	14 9			n.a.
T 15	23 28	14 14	4 40	24 37	1 29	24 21	1 33	3 16	0 30	23 11	0 36	10 32	2 14	15 59	0 44	12 19	1 50	4 36	11 51	23 39	23 38	14 11			n.a.
F 16	23 31	9 28	5 7	24 50	1 34	24 13	1 34	3 27	0 32	23 9	0 36	10 34	2 15	15 58	0 44	12 19	1 50	4 36	11 51	23 39	23 38	14 14			n.a.
S 17	23 34	4 8	5 17	25 1	1 38	24 4	1 35	3 39	0 33	23 7	0 36	10 35	2 15	15 57	0 44	12 20	1 50	4 35	11 51	23 39	23 38	14 16			n.a.
S 18	23 36	1n33	5 9	25 11	1 42	23 55	1 36	3 50	0 34	23 5	0 36	10 37	2 15	15 56	0 44	12 20	1 50	4 35	11 51	23 39	23 38	14 19			n.a.
M19	23 38	7 17	4 42	25 19	1 46	23 44	1 36	4 2	0 35	23 4	0 36	10 39	2 15	15 56	0 44	12 21	1 50	4 35	11 51	23 39	23 38	14 21			n.a.
T 20	23 39	12 44	3 55	25 26	1 49	23 33	1 37	4 13	0 36	23 2	0 36	10 40	2 15	15 55	0 44	12 21	1 50	4 35	11 50	23 39	23 38	14 23			n.a.
W21	23 40	17 30	2 53	25 31	1 52	23 22	1 37	4 25	0 37	23 0	0 36	10 42	2 15	15 54	0 44	12 22	1 51	4 35	11 50	23 39	23 38	14 26			n.a.
T 22	23 40	21 11	1 38	25 35	1 55	23 9	1 38	4 37	0 39	22 58	0 36	10 43	2 15	15 53	0 44	12 22	1 51	4 35	11 50	23 39	23 38	14 28			n.a.
F 23	23 40	23 24	0 17	25 37	1 57	22 56	1 38	4 49	0 40	22 56	0 36	10 45	2 16	15 52	0 44	12 23	1 51	4 35	11 50	23 39	23 38	14 31			n.a.
S 24	23 40	23 57	1n 4	25 37	1 59	22 42	1 38	5 1	0 41	22 54	0 36	10 46	2 16	15 51	0 44	12 23	1 51	4 35	11 49	23 39	23 39	14 33			n.a.
S 25	23 39	22 53	2 20	25 36	2 1	22 28	1 39	5 12	0 42	22 52	0 36	10 48	2 16	15 51	0 44	12 24	1 51	4 35	11 49	23 39	23 39	14 35			n.a.
M26	23 37	20 25	3 25	25 33	2 2	22 12	1 39	5 24	0 43	22 50	0 36	10 49	2 16	15 50	0 44	12 24	1 51	4 35	11 49	23 39	23 39	14 38			n.a.
T 27	23 35	16 52	4 16	25 28	2 3	21 57	1 39	5 36	0 44	22 48	0 36	10 51	2 16	15 49	0 44	12 24	1 51	4 35	11 49	23 39	23 39	14 40			n.a.
W28	23 32	12 36	4 52	25 22	2 3	21 40	1 39	5 49	0 45	22 46	0 37	10 52	2 16	15 48	0 44	12 25	1 51	4 36	11 49	23 39	23 39	14 43			n.a.
T 29	23 29	7 54	5 12	25 13	2 3	21 23	1 39	6 1	0 46	22 44	0 37	10 53	2 17	15 47	0 44	12 25	1 51	4 36	11 48	23 39	23 39	14 45			n.a.
F 30	23 26	3 0	5 17	25 3	2 3	21 5	1 39	6 13	0 47	22 42	0 37	10 55	2 17	15 46	0 43	12 26	1 51	4 36	11 48	23 39	23 39	14 47			n.a.
S 31	23 s22	1 s54	5n 8	24 s51	2 s 2	20 s47	1 s38	6n25	0n48	22 s40	0 s37	10 s56	2n17	15 s45	0 s43	12 s26	1n51	4n36	11 s48	23n39	23n39	14 s50			n.a.

Julian Day Number = 1779101.5, Delta T = 02h29m16s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'26, Lahiri = - 1°45'25 Julian Calendar 1 Dec. 158 == Greg. Calendar 30 Nov. 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

JANUARY 159 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 13	9♑59'36	28♎42	16♑41	6♒16	14♈47	20♑55	4♏22	19♒42	7♏37	12°R51	2♋43	2♋30	20♏56	n.a.	S 1
M 2	6 40 10	11° 0'36	10♏33	18°26	7°30	15°16	21° 9	4°26	19°45	7°39	12♉50	2°44	2°27	21° 3	n.a.	M 2
T 3	6 44 7	12° 1'35	22°22	20°11	8°45	15°45	21°23	4°30	19°47	7°40	12°50	2°45	2°23	21°10	n.a.	T 3
W 4	6 48 3	13° 2'33	4♐12	21°57	9°59	16°15	21°38	4°34	19°50	7°41	12°49	2°46	2°20	21°16	n.a.	W 4
T 5	6 52 0	14° 3'30	16° 9	23°43	11°13	16°45	21°52	4°38	19°53	7°42	12°49	2°47	2°17	21°23	n.a.	T 5
F 6	6 55 56	15° 4'26	28°13	25°29	12°27	17°15	22° 6	4°42	19°56	7°43	12°48	2°R47	2°14	21°30	n.a.	F 6
S 7	6 59 53	16° 5'21	10♑29	27°14	13°42	17°45	22°20	4°46	19°59	7°44	12°48	2°47	2°11	21°37	n.a.	S 7
S 8	7 3 49	17° 6'14	22°56	29° 0	14°56	18°16	22°35	4°49	20° 2	7°45	12°47	2°47	2° 8	21°43	n.a.	S 8
M 9	7 7 46	18° 7'07	5♒37	0♒44	16°10	18°46	22°49	4°53	20° 5	7°47	12°47	2°45	2° 4	21°50	n.a.	M 9
T 10	7 11 42	19° 7'57	18°31	2°28	17°24	19°17	23° 3	4°56	20° 8	7°48	12°47	2°43	2° 1	21°57	n.a.	T 10
W11	7 15 39	20° 8'47	1♓39	4°10	18°38	19°48	23°18	5° 0	20°11	7°49	12°46	2°40	1°58	22° 3	n.a.	W11
T 12	7 19 36	21° 9'34	15° 0	5°51	19°52	20°19	23°32	5° 3	20°15	7°49	12°46	2°38	1°55	22°10	n.a.	T 12
F 13	7 23 32	22°10'20	28°34	7°30	21° 6	20°50	23°46	5° 6	20°18	7°50	12°46	2°35	1°52	22°17	n.a.	F 13
S 14	7 27 29	23°11'05	12♈20	9° 6	22°20	21°21	24° 1	5° 9	20°21	7°51	12°45	2°34	1°49	22°23	n.a.	S 14
S 15	7 31 25	24°11'47	26°19	10°40	23°34	21°53	24°15	5°12	20°24	7°52	12°45	2°D34	1°45	22°30	n.a.	S 15
M16	7 35 22	25°12'28	10♉29	12° 9	24°47	22°24	24°29	5°15	20°27	7°53	12°45	2°34	1°42	22°37	n.a.	M16
T 17	7 39 18	26°13'07	24°48	13°35	26° 1	22°56	24°44	5°18	20°30	7°54	12°45	2°36	1°39	22°43	n.a.	T 17
W18	7 43 15	27°13'44	9♊14	14°56	27°15	23°28	24°58	5°21	20°34	7°55	12°44	2°37	1°36	22°50	n.a.	W18
T 19	7 47 11	28°14'19	23°43	16°11	28°28	24° 0	25°12	5°24	20°37	7°55	12°44	2°38	1°33	22°57	n.a.	T 19
F 20	7 51 8	29°14'53	8♋11	17°20	29°42	24°32	25°27	5°26	20°40	7°56	12°44	2°R38	1°29	23° 3	n.a.	F 20
S 21	7 55 5	0♒15'25	22°31	18°22	0♓56	25° 4	25°41	5°29	20°43	7°57	12°44	2°37	1°26	23°10	n.a.	S 21
S 22	7 59 1	1°15'55	6♌40	19°17	2° 9	25°36	25°55	5°31	20°47	7°57	12°44	2°34	1°23	23°17	n.a.	S 22
M23	8 2 58	2°16'23	20°32	20° 3	3°23	26° 8	26°10	5°33	20°50	7°58	12°44	2°30	1°20	23°23	n.a.	M23
T 24	8 6 54	3°16'50	4♍ 4	20°41	4°36	26°41	26°24	5°35	20°53	7°58	12°44	2°25	1°17	23°30	n.a.	T 24
W25	8 10 51	4°17'15	17°13	21° 9	5°49	27°13	26°38	5°38	20°56	7°59	12°43	2°20	1°14	23°37	n.a.	W25
T 26	8 14 47	5°17'39	0♎ 2	21°27	7° 2	27°46	26°52	5°40	21° 0	7°59	12°43	2°15	1°10	23°43	n.a.	T 26
F 27	8 18 44	6°18'01	12°30	21°R36	8°16	28°19	27° 7	5°41	21° 3	8° 0	12°D43	2°11	1° 7	23°50	n.a.	F 27
S 28	8 22 40	7°18'21	24°41	21°34	9°29	28°51	27°21	5°43	21° 7	8° 0	12°43	2° 9	1° 4	23°57	n.a.	S 28
S 29	8 26 37	8°18'40	6♏40	21°23	10°42	29°24	27°35	5°45	21°10	8° 1	12°43	2°D 8	1° 1	24° 3	n.a.	S 29
M30	8 30 34	9°18'57	18°32	21° 2	11°55	29°57	27°49	5°46	21°13	8° 1	12°43	2° 8	0°58	24°10	n.a.	M30
T 31	8 34 30	10♒19'13	0♐21	20♒32	13♓ 8	0♉30	28♑ 4	5♏48	21♒17	8♏ 1	12♉44	2♋10	0♋54	24♏17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s18	6s40	4n46	24s36	2s 0	20s28	1s38	6n37	0n48	22s38	0s37	10s57	2n17	15s44	0s43	12s26	1n51	4n36	11s48	23n39	23n39	14s52			n.a.
M 2	23 13	11 9	4 11	24 20	1 58	20 9	1 38	6 50	0 49	22 36	0 37	10 58	2 17	15 44	0 43	12 27	1 51	4 36	11 47	23 39	23 39	14 55			n.a.
T 3	23 7	15 13	3 26	24 2	1 55	19 49	1 37	7 2	0 50	22 34	0 37	11 0	2 17	15 43	0 43	12 27	1 51	4 36	11 47	23 39	23 39	14 57			n.a.
W 4	23 2	18 42	2 32	23 43	1 52	19 28	1 37	7 14	0 51	22 32	0 37	11 1	2 18	15 42	0 43	12 27	1 51	4 36	11 47	23 39	23 39	14 59			n.a.
T 5	22 55	21 26	1 31	23 21	1 48	19 7	1 36	7 27	0 52	22 29	0 37	11 2	2 18	15 41	0 43	12 28	1 51	4 36	11 47	23 39	23 39	15 2			n.a.
F 6	22 49	23 14	0 25	22 57	1 44	18 45	1 35	7 39	0 53	22 27	0 37	11 3	2 18	15 40	0 43	12 28	1 51	4 36	11 46	23 39	23 39	15 4			n.a.
S 7	22 42	23 58	0s42	22 32	1 39	18 23	1 34	7 51	0 53	22 25	0 37	11 4	2 18	15 39	0 43	12 28	1 51	4 36	11 46	23 39	23 39	15 7			n.a.
S 8	22 34	23 30	1 49	22 4	1 33	18 0	1 34	8 4	0 54	22 23	0 37	11 5	2 18	15 38	0 43	12 29	1 51	4 37	11 46	23 39	23 39	15 9			n.a.
M 9	22 26	21 50	2 52	21 36	1 26	17 37	1 33	8 16	0 55	22 20	0 37	11 6	2 19	15 37	0 43	12 29	1 51	4 37	11 45	23 39	23 40	15 11			n.a.
T 10	22 18	19 1	3 47	21 5	1 19	17 14	1 32	8 29	0 56	22 18	0 37	11 7	2 19	15 36	0 43	12 29	1 52	4 37	11 45	23 39	23 40	15 14			n.a.
W11	22 9	15 12	4 31	20 33	1 11	16 49	1 31	8 41	0 56	22 16	0 38	11 8	2 19	15 35	0 43	12 30	1 52	4 37	11 45	23 39	23 40	15 16			n.a.
T 12	22 0	10 35	5 1	20 0	1 2	16 25	1 30	8 54	0 57	22 13	0 38	11 9	2 19	15 34	0 43	12 30	1 52	4 37	11 45	23 39	23 40	15 18			n.a.
F 13	21 50	5 23	5 15	19 25	0 52	16 0	1 28	9 6	0 58	22 11	0 38	11 10	2 19	15 33	0 43	12 30	1 52	4 37	11 44	23 39	23 40	15 21			n.a.
S 14	21 40	0n10	5 11	18 49	0 42	15 34	1 27	9 19	0 58	22 8	0 38	11 11	2 20	15 32	0 43	12 30	1 52	4 37	11 44	23 39	23 40	15 23			n.a.
S 15	21 29	5 46	4 49	18 13	0 30	15 9	1 26	9 31	0 59	22 6	0 38	11 12	2 20	15 31	0 43	12 30	1 52	4 38	11 44	23 39	23 40	15 25			n.a.
M16	21 18	11 10	4 9	17 36	0 18	14 42	1 24	9 44	1 0	22 3	0 38	11 12	2 20	15 30	0 43	12 31	1 52	4 38	11 44	23 39	23 40	15 28			n.a.
T 17	21 7	16 2	3 14	17 0	0 5	14 16	1 23	9 56	1 0	22 1	0 38	11 13	2 20	15 29	0 43	12 31	1 52	4 38	11 43	23 39	23 40	15 30			n.a.
W18	20 55	19 59	2 5	16 23	0n 8	13 49	1 21	10 9	1 1	21 58	0 38	11 14	2 20	15 28	0 43	12 31	1 52	4 38	11 43	23 39	23 40	15 32			n.a.
T 19	20 43	22 43	0 49	15 47	0 23	13 22	1 19	10 21	1 2	21 56	0 38	11 15	2 21	15 27	0 43	12 31	1 52	4 38	11 43	23 39	23 40	15 35			n.a.
F 20	20 31	23 56	0n30	15 12	0 37	12 54	1 18	10 33	1 2	21 53	0 38	11 15	2 21	15 26	0 43	12 31	1 52	4 39	11 42	23 39	23 40	15 37			n.a.
S 21	20 18	23 32	1 47	14 38	0 53	12 26	1 16	10 46	1 3	21 51	0 38	11 16	2 21	15 24	0 43	12 32	1 52	4 39	11 42	23 39	23 40	15 39			n.a.
S 22	20 4	21 37	2 56	14 6	1 9	11 58	1 14	10 58	1 3	21 48	0 39	11 16	2 21	15 23	0 43	12 32	1 52	4 39	11 42	23 39	23 40	15 42			n.a.
M23	19 51	18 28	3 53	13 36	1 25	11 29	1 12	11 11	1 4	21 46	0 39	11 17	2 21	15 22	0 43	12 32	1 52	4 39	11 42	23 39	23 40	15 44			n.a.
T 24	19 37	14 23	4 35	13 9	1 41	11 0	1 10	11 23	1 4	21 43	0 39	11 18	2 22	15 21	0 43	12 32	1 52	4 40	11 41	23 39	23 40	15 47			n.a.
W25	19 23	9 43	5 2	12 45	1 57	10 31	1 8	11 35	1 5	21 40	0 39	11 18	2 22	15 20	0 43	12 32	1 52	4 40	11 41	23 39	23 40	15 49			n.a.
T 26	19 8	4 45	5 12	12 24	2 13	10 2	1 6	11 48	1 5	21 38	0 39	11 18	2 22	15 19	0 43	12 32	1 52	4 40	11 41	23 39	23 40	15 51			n.a.
F 27	18 53	0s16	5 7	12 6	2 28	9 32	1 4	12 0	1 6	21 35	0 39	11 19	2 22	15 18	0 43	12 32	1 53	4 40	11 40	23 39	23 40	15 53			n.a.
S 28	18 38	5 11	4 49	11 53	2 43	9 2	1 1	12 12	1 6	21 32	0 39	11 19	2 22	15 17	0 43	12 32	1 53	4 41	11 40	23 39	23 40	15 56			n.a.
S 29	18 22	9 49	4 18	11 43	2 57	8 32	0 59	12 25	1 7	21 29	0 39	11 20	2 23	15 16	0 43	12 32	1 53	4 41	11 40	23 39	23 40	15 58			n.a.
M30	18 6	14 3	3 36	11 38	3 9	8 2	0 56	12 37	1 7	21 27	0 39	11 20	2 23	15 15	0 43	12 33	1 53	4 41	11 40	23 39	23 40	16 0			n.a.
T 31	17s50	17s44	2n45	11s37	3n21	7s31	0s54	12n49	1n 8	21s24	0s40	11s20	2n23	15s14	0s43	12s33	1n53	4n42	11s39	23n39	23n40	16s 3			n.a.

Julian Day Number = 1779132.5, Delta T = 02h29m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'21, Lahiri = - 1°45'21 Julian Calendar 1 Jan. 159 == Greg. Calendar 31 Dec. 158

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

FEBRUARY 159 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 38 27	11♒19'27	12♐13	19°R54	14♓21	1♉ 4	28♑18	5♏49	21♒20	8♏ 2	12♉44	2♋11	0♋51	24♏23	n.a.	W 1
T 2	8 42 23	12°19'40	24°12	19♒ 9	15°34	1°37	28°32	5°51	21°23	8° 2	12°44	2°13	0°48	24°30	n.a.	T 2
F 3	8 46 20	13°19'51	6♑23	18°18	16°46	2°10	28°46	5°52	21°27	8° 2	12°44	2°R13	0°45	24°37	n.a.	F 3
S 4	8 50 16	14°20'00	18°49	17°22	17°59	2°44	29° 0	5°53	21°30	8° 2	12°44	2°11	0°42	24°43	n.a.	S 4
S 5	8 54 13	15°20'07	1♒31	16°22	19°12	3°17	29°14	5°54	21°34	8° 3	12°44	2° 8	0°39	24°50	n.a.	S 5
M 6	8 58 9	16°20'13	14°32	15°21	20°24	3°51	29°28	5°55	21°37	8° 3	12°44	2° 2	0°35	24°57	n.a.	M 6
T 7	9 2 6	17°20'16	27°50	14°19	21°37	4°24	29°42	5°56	21°41	8° 3	12°45	1°55	0°32	25° 3	n.a.	T 7
W 8	9 6 3	18°20'17	11♓24	13°19	22°49	4°58	29°56	5°56	21°44	8° 3	12°45	1°47	0°29	25°10	n.a.	W 8
T 9	9 9 59	19°20'16	25°11	12°20	24° 1	5°32	0♒10	5°57	21°47	8°R 3	12°45	1°39	0°26	25°17	n.a.	T 9
F 10	9 13 56	20°20'13	9♈ 8	11°25	25°14	6° 6	0°24	5°57	21°51	8° 3	12°45	1°32	0°23	25°23	n.a.	F 10
S 11	9 17 52	21°20'08	23°10	10°35	26°26	6°40	0°38	5°58	21°54	8° 3	12°46	1°27	0°20	25°30	n.a.	S 11
S 12	9 21 49	22°20'00	7♉17	9°49	27°38	7°14	0°52	5°58	21°58	8° 3	12°46	1°24	0°16	25°37	n.a.	S 12
M13	9 25 45	23°19'51	21°25	9°10	28°50	7°48	1° 6	5°58	22° 1	8° 3	12°46	1°D23	0°13	25°44	n.a.	M13
T 14	9 29 42	24°19'38	5♊32	8°36	0♈ 2	8°22	1°19	5°R58	22° 5	8° 2	12°47	1°23	0°10	25°50	n.a.	T 14
W15	9 33 38	25°19'24	19°39	8° 9	1°14	8°56	1°33	5°58	22° 8	8° 2	12°47	1°24	0° 7	25°57	n.a.	W15
T 16	9 37 35	26°19'07	3♋42	7°48	2°25	9°31	1°47	5°58	22°12	8° 2	12°48	1°R24	0° 4	26° 4	n.a.	T 16
F 17	9 41 32	27°18'47	17°42	7°33	3°37	10° 5	2° 1	5°58	22°15	8° 2	12°48	1°23	0° 0	26°10	n.a.	F 17
S 18	9 45 28	28°18'26	1♌35	7°25	4°49	10°39	2°14	5°58	22°18	8° 2	12°48	1°20	29♊57	26°17	n.a.	S 18
S 19	9 49 25	29°18'02	15°19	7°D23	6° 0	11°14	2°28	5°57	22°22	8° 1	12°49	1°13	29°54	26°24	n.a.	S 19
M20	9 53 21	0♓17'36	28°52	7°27	7°11	11°48	2°41	5°57	22°25	8° 1	12°49	1° 5	29°51	26°30	n.a.	M20
T 21	9 57 18	1°17'08	12♍ 9	7°36	8°23	12°23	2°55	5°56	22°29	8° 1	12°50	0°55	29°48	26°37	n.a.	T 21
W22	10 1 14	2°16'37	25°10	7°52	9°34	12°57	3° 8	5°55	22°32	8° 0	12°51	0°44	29°45	26°44	n.a.	W22
T 23	10 5 11	3°16'05	7♎53	8°12	10°45	13°32	3°22	5°55	22°35	8° 0	12°51	0°33	29°41	26°50	n.a.	T 23
F 24	10 9 7	4°15'30	20°19	8°37	11°56	14° 6	3°35	5°54	22°39	7°59	12°52	0°24	29°38	26°57	n.a.	F 24
S 25	10 13 4	5°14'54	2♏30	9° 7	13° 7	14°41	3°48	5°53	22°42	7°59	12°52	0°17	29°35	27° 4	n.a.	S 25
S 26	10 17 0	6°14'16	14°29	9°41	14°18	15°16	4° 2	5°52	22°46	7°58	12°53	0°12	29°32	27°10	n.a.	S 26
M27	10 20 57	7°13'36	26°21	10°19	15°28	15°51	4°15	5°50	22°49	7°58	12°54	0° 9	29°29	27°17	n.a.	M27
T 28	10 24 54	8♓12'54	8♐10	11♒ 1	16♈39	16♉26	4♒28	5♏49	22♒52	7♏57	12♉54	0°D 9	29♊26	27♏24	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s33	20s43	1n47	11s40	3n30	7s 1	0s51	13n 1	1n 8	21s21	0s40	11s21	2n23	15s12	0s43	12s33	1n53	4n42	11s39	23n39	23n40	16s 5		n.a.
T 2	17 16	22 49	0 44	11 46	3 38	6 30	0 49	13 13	1 9	21 18	0 40	11 21	2 23	15 11	0 43	12 33	1 53	4 42	11 39	23 39	23 40	16 7		n.a.
F 3	16 59	23 54	0s23	11 57	3 44	5 59	0 46	13 25	1 9	21 16	0 40	11 21	2 24	15 10	0 43	12 33	1 53	4 42	11 38	23 39	23 40	16 10		n.a.
S 4	16 42	23 48	1 29	12 10	3 48	5 28	0 43	13 37	1 9	21 13	0 40	11 21	2 24	15 9	0 43	12 33	1 53	4 43	11 38	23 39	23 40	16 12		n.a.
S 5	16 24	22 29	2 32	12 26	3 50	4 56	0 41	13 49	1 10	21 10	0 40	11 21	2 24	15 8	0 43	12 33	1 53	4 43	11 38	23 39	23 40	16 14		n.a.
M 6	16 6	19 57	3 29	12 45	3 49	4 25	0 38	14 1	1 10	21 7	0 40	11 21	2 24	15 7	0 43	12 33	1 53	4 43	11 38	23 40	23 40	16 17		n.a.
T 7	15 47	16 20	4 15	13 5	3 46	3 54	0 35	14 13	1 11	21 4	0 40	11 21	2 24	15 6	0 43	12 33	1 53	4 44	11 37	23 40	23 40	16 19		n.a.
W 8	15 29	11 47	4 48	13 27	3 42	3 22	0 32	14 25	1 11	21 1	0 40	11 21	2 25	15 5	0 43	12 33	1 53	4 44	11 37	23 40	23 40	16 21		n.a.
T 9	15 10	6 36	5 6	13 49	3 35	2 50	0 29	14 37	1 11	20 58	0 41	11 21	2 25	15 4	0 43	12 33	1 53	4 44	11 37	23 40	23 40	16 23		n.a.
F 10	14 51	1 1	5 5	14 12	3 27	2 19	0 26	14 49	1 12	20 56	0 41	11 21	2 25	15 2	0 43	12 32	1 53	4 45	11 36	23 40	23 40	16 26		n.a.
S 11	14 32	4n40	4 46	14 35	3 17	1 47	0 23	15 0	1 12	20 53	0 41	11 21	2 25	15 1	0 43	12 32	1 53	4 45	11 36	23 40	23 40	16 28		n.a.
S 12	14 12	10 9	4 10	14 58	3 7	1 15	0 20	15 12	1 12	20 50	0 41	11 21	2 26	15 0	0 43	12 32	1 54	4 46	11 36	23 40	23 41	16 30		n.a.
M13	13 53	15 6	3 18	15 20	2 55	0 43	0 17	15 23	1 13	20 47	0 41	11 21	2 26	14 59	0 43	12 32	1 54	4 46	11 36	23 40	23 41	16 33		n.a.
T 14	13 33	19 14	2 14	15 41	2 42	0 11	0 13	15 35	1 13	20 44	0 41	11 21	2 26	14 58	0 43	12 32	1 54	4 46	11 35	23 40	23 41	16 35		n.a.
W15	13 12	22 13	1 3	16 1	2 29	0n20	0 10	15 46	1 13	20 41	0 41	11 21	2 26	14 57	0 43	12 32	1 54	4 47	11 35	23 40	23 41	16 37		n.a.
T 16	12 52	23 50	0n12	16 20	2 15	0 52	0 7	15 58	1 14	20 38	0 41	11 21	2 26	14 56	0 43	12 32	1 54	4 47	11 35	23 40	23 41	16 39		n.a.
F 17	12 31	23 55	1 26	16 37	2 1	1 24	0 3	16 9	1 14	20 35	0 42	11 20	2 27	14 55	0 43	12 32	1 54	4 47	11 35	23 40	23 41	16 42		n.a.
S 18	12 11	22 31	2 34	16 53	1 47	1 56	0n 0	16 20	1 14	20 32	0 42	11 20	2 27	14 53	0 43	12 32	1 54	4 48	11 34	23 40	23 41	16 44		n.a.
S 19	11 50	19 47	3 33	17 7	1 32	2 28	0 3	16 31	1 14	20 29	0 42	11 20	2 27	14 52	0 43	12 31	1 54	4 48	11 34	23 40	23 41	16 46		n.a.
M20	11 29	16 0	4 18	17 20	1 18	2 59	0 7	16 43	1 15	20 26	0 42	11 19	2 27	14 51	0 43	12 31	1 54	4 49	11 34	23 40	23 41	16 49		n.a.
T 21	11 7	11 30	4 48	17 31	1 4	3 31	0 10	16 54	1 15	20 23	0 42	11 19	2 27	14 50	0 43	12 31	1 54	4 49	11 33	23 40	23 41	16 51		n.a.
W22	10 46	6 33	5 2	17 40	0 51	4 2	0 14	17 4	1 15	20 20	0 42	11 18	2 28	14 49	0 43	12 31	1 54	4 49	11 33	23 40	23 41	16 53		n.a.
T 23	10 24	1 27	5 1	17 48	0 37	4 34	0 17	17 15	1 16	20 17	0 42	11 18	2 28	14 48	0 43	12 31	1 54	4 50	11 33	23 40	23 41	16 55		n.a.
F 24	10 3	3s36	4 46	17 54	0 24	5 5	0 21	17 26	1 16	20 14	0 43	11 17	2 28	14 47	0 43	12 31	1 54	4 50	11 33	23 40	23 40	16 58		n.a.
S 25	9 41	8 26	4 18	17 58	0 11	5 36	0 25	17 37	1 16	20 11	0 43	11 17	2 28	14 46	0 43	12 30	1 54	4 51	11 32	23 41	23 40	17 0		n.a.
S 26	9 19	12 52	3 38	18 1	0s 1	6 7	0 28	17 47	1 16	20 8	0 43	11 16	2 28	14 45	0 43	12 30	1 54	4 51	11 32	23 41	23 40	17 2		n.a.
M27	8 57	16 46	2 50	18 2	0 13	6 38	0 32	17 58	1 16	20 5	0 43	11 16	2 29	14 43	0 43	12 30	1 54	4 52	11 32	23 41	23 40	17 4		n.a.
T 28	8s34	20s 0	1n54	18s 1	0s24	7n 9	0n36	18n 8	1n17	20s 2	0s43	11s15	2n29	14s42	0s43	12s30	1n54	4n52	11s32	23n41	23n40	17s 7		n.a.

Julian Day Number = 1779163.5, Delta T = 02h29m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'31, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'17, Lahiri = - 1°45'17 Julian Calendar 1 Feb. 159 == Greg. Calendar 31 Jan. 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

MARCH 159 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 28 50	9♓12'10	20♐ 2	11♒47	17♈49	17♉ 0	4♒41	5°R48	22♒56	7°R56	12♉55	0♋ 9	29♊22	27♏30	n.a.	W 1
T 2	10 32 47	10°11'25	2♑ 1	12°36	18°59	17°35	4°54	5♏46	22°59	7♏56	12°56	0°R 9	29°19	27°37	n.a.	T 2
F 3	10 36 43	11°10'37	14°15	13°29	20°10	18°10	5° 7	5°45	23° 2	7°55	12°56	0° 8	29°16	27°44	n.a.	F 3
S 4	10 40 40	12° 9'48	26°46	14°24	21°20	18°45	5°20	5°43	23° 6	7°54	12°57	0° 5	29°13	27°50	n.a.	S 4
S 5	10 44 36	13° 8'57	9♒38	15°23	22°30	19°21	5°33	5°41	23° 9	7°54	12°58	29♊59	29°10	27°57	n.a.	S 5
M 6	10 48 33	14° 8'03	22°53	16°24	23°40	19°56	5°45	5°39	23°12	7°53	12°59	29°52	29° 6	28° 4	n.a.	M 6
T 7	10 52 29	15° 7'08	6♓32	17°28	24°49	20°31	5°58	5°37	23°15	7°52	12°59	29°41	29° 3	28°10	n.a.	T 7
W 8	10 56 26	16° 6'11	20°30	18°34	25°59	21° 6	6°11	5°35	23°19	7°51	13° 0	29°30	29° 0	28°17	n.a.	W 8
T 9	11 0 23	17° 5'11	4♈44	19°43	27° 8	21°41	6°23	5°33	23°22	7°50	13° 1	29°18	28°57	28°24	n.a.	T 9
F 10	11 4 19	18° 4'09	19° 8	20°54	28°18	22°16	6°36	5°31	23°25	7°50	13° 2	29° 8	28°54	28°30	n.a.	F 10
S 11	11 8 16	19° 3'05	3♉35	22° 7	29°27	22°52	6°48	5°29	23°28	7°49	13° 3	28°59	28°51	28°37	n.a.	S 11
S 12	11 12 12	20° 1'58	18° 1	23°22	0♉36	23°27	7° 0	5°26	23°31	7°48	13° 4	28°54	28°47	28°44	n.a.	S 12
M13	11 16 9	21° 0'50	2♊20	24°40	1°45	24° 2	7°13	5°24	23°35	7°47	13° 4	28°51	28°44	28°50	n.a.	M13
T 14	11 20 5	21°59'39	16°30	25°59	2°54	24°38	7°25	5°21	23°38	7°46	13° 5	28°50	28°41	28°57	n.a.	T 14
W15	11 24 2	22°58'25	0♋31	27°20	4° 2	25°13	7°37	5°19	23°41	7°45	13° 6	28°50	28°38	29° 4	n.a.	W15
T 16	11 27 58	23°57'10	14°20	28°43	5°11	25°49	7°49	5°16	23°44	7°44	13° 7	28°49	28°35	29°10	n.a.	T 16
F 17	11 31 55	24°55'51	28° 0	0♓ 8	6°19	26°24	8° 1	5°13	23°47	7°43	13° 8	28°47	28°32	29°17	n.a.	F 17
S 18	11 35 52	25°54'31	11♌30	1°35	7°27	27° 0	8°13	5°10	23°50	7°42	13° 9	28°42	28°28	29°24	n.a.	S 18
S 19	11 39 48	26°53'08	24°49	3° 3	8°36	27°35	8°25	5° 7	23°53	7°40	13°10	28°35	28°25	29°30	n.a.	S 19
M20	11 43 45	27°51'43	7♍58	4°33	9°43	28°11	8°36	5° 4	23°56	7°39	13°11	28°24	28°22	29°37	n.a.	M20
T 21	11 47 41	28°50'16	20°55	6° 5	10°51	28°47	8°48	5° 1	23°59	7°38	13°12	28°12	28°19	29°43	n.a.	T 21
W22	11 51 38	29°48'47	3♎39	7°39	11°58	29°22	9° 0	4°58	24° 2	7°37	13°13	27°58	28°16	29°50	n.a.	W22
T 23	11 55 34	0♈47'15	16° 9	9°14	13° 6	29°58	9°11	4°55	24° 5	7°36	13°14	27°45	28°12	29°57	n.a.	T 23
F 24	11 59 31	1°45'42	28°27	10°51	14°13	0♊34	9°22	4°52	24° 8	7°35	13°15	27°34	28° 9	0♐ 3	n.a.	F 24
S 25	12 3 27	2°44'07	10♏33	12°30	15°20	1° 9	9°34	4°48	24°11	7°33	13°16	27°24	28° 6	0°10	n.a.	S 25
S 26	12 7 24	3°42'31	22°29	14°10	16°27	1°45	9°45	4°45	24°14	7°32	13°17	27°17	28° 3	0°17	n.a.	S 26
M27	12 11 20	4°40'52	4♐19	15°52	17°33	2°21	9°56	4°41	24°16	7°31	13°18	27°13	28° 0	0°23	n.a.	M27
T 28	12 15 17	5°39'12	16° 7	17°36	18°40	2°57	10° 7	4°38	24°19	7°30	13°20	27°11	27°57	0°30	n.a.	T 28
W29	12 19 14	6°37'30	27°58	19°22	19°46	3°32	10°18	4°34	24°22	7°28	13°21	27°D11	27°53	0°37	n.a.	W29
T 30	12 23 10	7°35'47	9♑57	21° 9	20°52	4° 8	10°29	4°30	24°25	7°27	13°22	27°R11	27°50	0°43	n.a.	T 30
F 31	12 27 7	8♈34'02	22♑10	22♓58	21♉58	4♊44	10♒39	4♏27	24♒27	7♏26	13♉23	27♊10	27♊47	0♐50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s12	22s24	0n54	17s59	0s35	7n40	0n39	18n18	1n17	19s59	0s43	11s15	2n29	14s41	0s43	12s29	1n55	4n52	11s31	23n41	23n40	17s 9			n.a.
T 2	7 49	23 50	0s10	17 55	0 45	8 10	0 43	18 29	1 17	19 56	0 44	11 14	2 29	14 40	0 43	12 29	1 55	4 53	11 31	23 41	23 40	17 11			n.a.
F 3	7 27	24 8	1 14	17 49	0 55	8 40	0 47	18 39	1 17	19 53	0 44	11 13	2 29	14 39	0 43	12 29	1 55	4 53	11 31	23 41	23 40	17 13			n.a.
S 4	7 4	23 14	2 16	17 42	1 5	9 10	0 50	18 49	1 17	19 50	0 44	11 12	2 29	14 38	0 43	12 29	1 55	4 54	11 31	23 41	23 40	17 15			n.a.
S 5	6 41	21 7	3 13	17 33	1 14	9 40	0 54	18 59	1 18	19 47	0 44	11 12	2 30	14 37	0 43	12 28	1 55	4 54	11 30	23 41	23 40	17 18			n.a.
M 6	6 18	17 49	4 1	17 23	1 22	10 10	0 58	19 9	1 18	19 44	0 44	11 11	2 30	14 36	0 43	12 28	1 55	4 55	11 30	23 41	23 40	17 20			n.a.
T 7	5 55	13 29	4 37	17 11	1 30	10 39	1 1	19 18	1 18	19 41	0 44	11 10	2 30	14 35	0 43	12 28	1 55	4 55	11 30	23 41	23 40	17 22			n.a.
W 8	5 32	8 21	4 57	16 57	1 38	11 9	1 5	19 28	1 18	19 38	0 44	11 9	2 30	14 34	0 43	12 27	1 55	4 56	11 30	23 40	23 40	17 24			n.a.
T 9	5 9	2 41	5 0	16 42	1 45	11 37	1 9	19 37	1 18	19 35	0 45	11 8	2 30	14 33	0 43	12 27	1 55	4 56	11 29	23 40	23 40	17 27			n.a.
F 10	4 46	3n12	4 43	16 25	1 51	12 6	1 13	19 47	1 19	19 32	0 45	11 8	2 31	14 32	0 43	12 27	1 55	4 57	11 29	23 40	23 40	17 29			n.a.
S 11	4 22	8 57	4 8	16 7	1 57	12 34	1 16	19 56	1 19	19 29	0 45	11 7	2 31	14 30	0 43	12 26	1 55	4 57	11 29	23 40	23 40	17 31			n.a.
S 12	3 59	14 12	3 18	15 47	2 2	13 3	1 20	20 5	1 19	19 26	0 45	11 6	2 31	14 29	0 43	12 26	1 55	4 58	11 29	23 40	23 40	17 33			n.a.
M13	3 36	18 37	2 15	15 26	2 7	13 30	1 24	20 14	1 19	19 23	0 45	11 5	2 31	14 28	0 43	12 26	1 55	4 58	11 28	23 40	23 40	17 35			n.a.
T 14	3 12	21 55	1 5	15 3	2 12	13 58	1 27	20 23	1 19	19 20	0 46	11 4	2 31	14 27	0 43	12 25	1 55	4 59	11 28	23 40	23 40	17 38			n.a.
W15	2 49	23 49	0n 9	14 38	2 16	14 25	1 31	20 32	1 19	19 17	0 46	11 3	2 31	14 26	0 43	12 25	1 55	4 59	11 28	23 40	23 40	17 40			n.a.
T 16	2 25	24 14	1 21	14 12	2 19	14 52	1 35	20 41	1 19	19 14	0 46	11 2	2 31	14 25	0 43	12 25	1 55	4 59	11 28	23 40	23 40	17 42			n.a.
F 17	2 2	23 10	2 28	13 45	2 22	15 18	1 38	20 50	1 19	19 11	0 46	11 1	2 32	14 24	0 43	12 24	1 55	5 0	11 28	23 40	23 40	17 44			n.a.
S 18	1 38	20 47	3 25	13 16	2 24	15 44	1 42	20 58	1 20	19 8	0 46	10 59	2 32	14 23	0 43	12 24	1 55	5 0	11 27	23 40	23 40	17 46			n.a.
S 19	1 15	17 18	4 10	12 45	2 26	16 10	1 45	21 7	1 20	19 5	0 46	10 58	2 32	14 22	0 43	12 23	1 55	5 1	11 27	23 40	23 40	17 49			n.a.
M20	0 51	13 0	4 41	12 13	2 27	16 35	1 49	21 15	1 20	19 2	0 47	10 57	2 32	14 21	0 43	12 23	1 55	5 1	11 27	23 40	23 40	17 51			n.a.
T 21	0 28	8 11	4 58	11 40	2 28	17 0	1 52	21 23	1 20	18 59	0 47	10 56	2 32	14 20	0 43	12 23	1 55	5 2	11 27	23 40	23 40	17 53			n.a.
W22	0 4	3 6	4 59	11 5	2 28	17 25	1 56	21 31	1 20	18 56	0 47	10 55	2 32	14 19	0 43	12 22	1 55	5 2	11 26	23 40	23 40	17 55			n.a.
T 23	0n19	2s 2	4 45	10 28	2 28	17 49	1 59	21 39	1 20	18 54	0 47	10 54	2 32	14 18	0 43	12 22	1 56	5 3	11 26	23 39	23 40	17 57			n.a.
F 24	0 42	7 1	4 18	9 50	2 27	18 13	2 3	21 46	1 20	18 51	0 47	10 52	2 33	14 18	0 44	12 21	1 56	5 3	11 26	23 39	23 40	17 59			n.a.
S 25	1 6	11 39	3 40	9 11	2 26	18 36	2 6	21 54	1 20	18 48	0 48	10 51	2 33	14 17	0 44	12 21	1 56	5 4	11 26	23 39	23 40	18 2			n.a.
S 26	1 29	15 48	2 53	8 30	2 24	18 59	2 9	22 2	1 20	18 45	0 48	10 50	2 33	14 16	0 44	12 20	1 56	5 4	11 26	23 39	23 40	18 4			n.a.
M27	1 53	19 17	1 58	7 48	2 22	19 21	2 13	22 9	1 20	18 42	0 48	10 49	2 33	14 15	0 44	12 20	1 56	5 5	11 25	23 39	23 40	18 6			n.a.
T 28	2 16	21 59	0 58	7 4	2 19	19 43	2 16	22 16	1 20	18 39	0 48	10 47	2 33	14 14	0 44	12 19	1 56	5 5	11 25	23 39	23 40	18 8			n.a.
W29	2 39	23 44	0s 4	6 20	2 16	20 5	2 19	22 23	1 21	18 37	0 48	10 46	2 33	14 13	0 44	12 19	1 56	5 6	11 25	23 39	23 40	18 10			n.a.
T 30	3 3	24 25	1 7	5 33	2 12	20 26	2 22	22 30	1 21	18 34	0 49	10 45	2 33	14 12	0 44	12 19	1 56	5 6	11 25	23 39	23 39	18 12			n.a.
F 31	3n26	23s57	2s 8	4s46	2s 7	20n46	2n25	22n37	1n21	18s31	0s49	10s43	2n33	14s11	0s44	12s18	1n56	5n 7	11s25	23n39	23n39	18s14			n.a.

Julian Day Number = 1779191.5, Delta T = 02h29m14s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'13, Lahiri = - 1°45'13 Julian Calendar 1 March 159 == Greg. Calendar 28 Feb. 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

APRIL 159 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 31 3	9♈32'16	4♒41	24♓48	23♉ 3	5♊20	10♒50	4°R23	24♒30	7°R24	13♉24	27°R 8	27♊44	0♐57	n.a.	S 1
S 2	12 35 0	10°30'27	17°36	26°41	24° 8	5°56	11° 1	4♏19	24°33	7♏23	13°25	27♊ 4	27°41	1° 3	n.a.	S 2
M 3	12 38 56	11°28'38	0♓57	28°35	25°14	6°32	11°11	4°15	24°35	7°21	13°26	26°56	27°37	1°10	n.a.	M 3
T 4	12 42 53	12°26'46	14°45	0♈30	26°18	7° 8	11°21	4°11	24°38	7°20	13°28	26°47	27°34	1°17	n.a.	T 4
W 5	12 46 49	13°24'53	28°58	2°28	27°23	7°44	11°31	4° 7	24°40	7°19	13°29	26°36	27°31	1°23	n.a.	W 5
T 6	12 50 46	14°22'58	13♈32	4°27	28°28	8°20	11°41	4° 3	24°43	7°17	13°30	26°25	27°28	1°30	n.a.	T 6
F 7	12 54 43	15°21'02	28°19	6°28	29°32	8°56	11°51	3°59	24°45	7°16	13°31	26°16	27°25	1°37	n.a.	F 7
S 8	12 58 39	16°19'04	13♉11	8°30	0♊36	9°32	12° 1	3°55	24°48	7°14	13°33	26° 8	27°22	1°43	n.a.	S 8
S 9	13 2 36	17°17'04	27°59	10°34	1°39	10° 8	12°11	3°51	24°50	7°13	13°34	26° 3	27°18	1°50	n.a.	S 9
M10	13 6 32	18°15'02	12♊38	12°39	2°43	10°44	12°21	3°47	24°53	7°11	13°35	26° 0	27°15	1°57	n.a.	M10
T 11	13 10 29	19°12'58	27° 1	14°46	3°46	11°20	12°30	3°43	24°55	7°10	13°36	25°D59	27°12	2° 3	n.a.	T 11
W12	13 14 25	20°10'52	11♋ 8	16°53	4°49	11°56	12°39	3°38	24°57	7° 8	13°38	26° 0	27° 9	2°10	n.a.	W12
T 13	13 18 22	21° 8'45	24°57	19° 2	5°51	12°32	12°49	3°34	24°59	7° 7	13°39	26°R 0	27° 6	2°17	n.a.	T 13
F 14	13 22 18	22° 6'35	8♌28	21°12	6°54	13° 9	12°58	3°30	25° 2	7° 5	13°40	25°59	27° 3	2°23	n.a.	F 14
S 15	13 26 15	23° 4'24	21°44	23°22	7°55	13°45	13° 7	3°25	25° 4	7° 3	13°41	25°55	26°59	2°30	n.a.	S 15
S 16	13 30 12	24° 2'10	4♍46	25°33	8°57	14°21	13°16	3°21	25° 6	7° 2	13°43	25°50	26°56	2°37	n.a.	S 16
M17	13 34 8	24°59'55	17°36	27°43	9°58	14°57	13°24	3°17	25° 8	7° 0	13°44	25°42	26°53	2°43	n.a.	M17
T 18	13 38 5	25°57'38	0♎13	29°54	10°59	15°33	13°33	3°12	25°10	6°59	13°45	25°32	26°50	2°50	n.a.	T 18
W19	13 42 1	26°55'20	12°39	2♏ 4	12° 0	16°10	13°42	3° 8	25°12	6°57	13°47	25°21	26°47	2°57	n.a.	W19
T 20	13 45 58	27°53'00	24°55	4°14	13° 0	16°46	13°50	3° 4	25°14	6°56	13°48	25°11	26°43	3° 3	n.a.	T 20
F 21	13 49 54	28°50'39	7♏ 2	6°22	14° 0	17°22	13°58	2°59	25°16	6°54	13°49	25° 1	26°40	3°10	n.a.	F 21
S 22	13 53 51	29°48'16	19° 0	8°29	14°59	17°59	14° 6	2°55	25°18	6°52	13°51	24°54	26°37	3°17	n.a.	S 22
S 23	13 57 47	0♉45'53	0♐52	10°35	15°58	18°35	14°14	2°50	25°20	6°51	13°52	24°49	26°34	3°23	n.a.	S 23
M24	14 1 44	1°43'28	12°40	12°39	16°57	19°11	14°22	2°46	25°22	6°49	13°53	24°46	26°31	3°30	n.a.	M24
T 25	14 5 40	2°41'01	24°28	14°41	17°55	19°48	14°30	2°41	25°24	6°48	13°55	24°D45	26°28	3°37	n.a.	T 25
W26	14 9 37	3°38'34	6♑19	16°41	18°53	20°24	14°37	2°37	25°25	6°46	13°56	24°45	26°24	3°43	n.a.	W26
T 27	14 13 34	4°36'06	18°18	18°39	19°50	21° 0	14°45	2°32	25°27	6°44	13°57	24°47	26°21	3°50	n.a.	T 27
F 28	14 17 30	5°33'37	0♒29	20°34	20°47	21°37	14°52	2°28	25°29	6°43	13°59	24°R48	26°18	3°57	n.a.	F 28
S 29	14 21 27	6°31'07	12°59	22°27	21°44	22°13	14°59	2°24	25°30	6°41	14° 0	24°48	26°15	4° 3	n.a.	S 29
S 30	14 25 23	7♉28'36	25♒52	24♉17	22♊39	22♊50	15♒ 6	2♏19	25♒32	6♏39	14♉ 1	24♊46	26♊12	4♐10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n49	22s16	3s 5	3s57	2s 2	21n 6	2n28	22n43	1n21	18s28	0s49	10s42	2n33	14s10	0s44	12s18	1n56	5n 7	11s25	23n39	23n39	18s17		n.a.
S 2	4 12	19 25	3 54	3 7	1 56	21 26	2 31	22 50	1 21	18 26	0 49	10 41	2 33	14 9	0 44	12 17	1 56	5 8	11 24	23 39	23 39	18 19		n.a.
M 3	4 35	15 28	4 32	2 15	1 50	21 45	2 34	22 56	1 21	18 23	0 49	10 39	2 34	14 9	0 44	12 17	1 56	5 8	11 24	23 38	23 39	18 21		n.a.
T 4	4 58	10 36	4 55	1 23	1 44	22 3	2 37	23 3	1 21	18 20	0 50	10 38	2 34	14 8	0 44	12 16	1 56	5 9	11 24	23 38	23 39	18 23		n.a.
W 5	5 21	5 1	5 2	0 29	1 37	22 21	2 39	23 9	1 21	18 18	0 50	10 37	2 34	14 7	0 44	12 16	1 56	5 9	11 24	23 38	23 39	18 25		n.a.
T 6	5 43	0n58	4 49	0n25	1 29	22 39	2 42	23 15	1 21	18 15	0 50	10 35	2 34	14 6	0 44	12 15	1 56	5 10	11 24	23 38	23 39	18 27		n.a.
F 7	6 6	6 59	4 17	1 21	1 21	22 55	2 44	23 20	1 21	18 12	0 50	10 34	2 34	14 5	0 44	12 15	1 56	5 10	11 24	23 37	23 39	18 29		n.a.
S 8	6 29	12 40	3 27	2 18	1 13	23 12	2 47	23 26	1 21	18 10	0 50	10 32	2 34	14 4	0 44	12 14	1 56	5 11	11 23	23 37	23 39	18 31		n.a.
S 9	6 51	17 35	2 23	3 15	1 4	23 27	2 49	23 31	1 21	18 7	0 51	10 31	2 34	14 4	0 44	12 14	1 56	5 11	11 23	23 37	23 39	18 34		n.a.
M10	7 13	21 22	1 11	4 13	0 54	23 43	2 52	23 37	1 21	18 5	0 51	10 29	2 34	14 3	0 44	12 13	1 56	5 12	11 23	23 37	23 39	18 36		n.a.
T 11	7 36	23 44	0n 6	5 11	0 45	23 57	2 54	23 42	1 21	18 2	0 51	10 28	2 34	14 2	0 44	12 13	1 56	5 12	11 23	23 37	23 39	18 38		n.a.
W12	7 58	24 32	1 20	6 10	0 35	24 11	2 56	23 47	1 21	18 0	0 51	10 26	2 34	14 1	0 44	12 12	1 56	5 13	11 23	23 37	23 39	18 40		n.a.
T 13	8 20	23 47	2 28	7 9	0 25	24 25	2 58	23 52	1 21	17 57	0 52	10 25	2 34	14 1	0 44	12 12	1 56	5 13	11 23	23 37	23 39	18 42		n.a.
F 14	8 42	21 38	3 26	8 8	0 14	24 38	3 0	23 56	1 21	17 55	0 52	10 23	2 34	14 0	0 44	12 11	1 56	5 14	11 23	23 37	23 39	18 44		n.a.
S 15	9 3	18 22	4 12	9 6	0 4	24 50	3 2	24 1	1 21	17 53	0 52	10 22	2 34	13 59	0 44	12 11	1 56	5 14	11 23	23 37	23 38	18 46		n.a.
S 16	9 25	14 15	4 44	10 5	0n 7	25 2	3 3	24 5	1 21	17 50	0 52	10 20	2 34	13 58	0 44	12 10	1 56	5 15	11 22	23 37	23 38	18 48		n.a.
M17	9 46	9 34	5 1	11 2	0 17	25 13	3 5	24 10	1 21	17 48	0 53	10 19	2 34	13 58	0 44	12 9	1 56	5 15	11 22	23 36	23 38	18 50		n.a.
T 18	10 7	4 32	5 3	11 59	0 28	25 23	3 6	24 14	1 21	17 46	0 53	10 17	2 34	13 57	0 44	12 9	1 56	5 16	11 22	23 36	23 38	18 52		n.a.
W19	10 29	0s36	4 51	12 54	0 38	25 33	3 8	24 17	1 21	17 44	0 53	10 16	2 34	13 56	0 44	12 8	1 56	5 16	11 22	23 36	23 38	18 55		n.a.
T 20	10 49	5 38	4 25	13 49	0 48	25 42	3 9	24 21	1 21	17 41	0 53	10 14	2 34	13 56	0 44	12 8	1 56	5 17	11 22	23 35	23 38	18 57		n.a.
F 21	11 10	10 25	3 47	14 42	0 58	25 51	3 10	24 25	1 21	17 39	0 54	10 13	2 34	13 55	0 44	12 7	1 56	5 17	11 22	23 35	23 38	18 59		n.a.
S 22	11 31	14 46	3 0	15 33	1 8	25 59	3 11	24 28	1 21	17 37	0 54	10 11	2 34	13 55	0 44	12 7	1 56	5 18	11 22	23 35	23 38	19 1		n.a.
S 23	11 51	18 30	2 5	16 22	1 17	26 7	3 12	24 31	1 21	17 35	0 54	10 10	2 34	13 54	0 44	12 6	1 56	5 18	11 22	23 34	23 38	19 3		n.a.
M24	12 11	21 28	1 5	17 9	1 26	26 14	3 13	24 34	1 21	17 33	0 54	10 8	2 34	13 53	0 44	12 6	1 56	5 19	11 22	23 34	23 38	19 5		n.a.
T 25	12 31	23 32	0 2	17 54	1 34	26 20	3 13	24 37	1 21	17 31	0 55	10 7	2 34	13 53	0 44	12 5	1 56	5 19	11 22	23 34	23 38	19 7		n.a.
W26	12 51	24 33	1s 2	18 36	1 41	26 25	3 14	24 40	1 21	17 29	0 55	10 6	2 34	13 52	0 44	12 5	1 56	5 19	11 21	23 34	23 38	19 9		n.a.
T 27	13 11	24 27	2 4	19 16	1 48	26 30	3 14	24 43	1 21	17 27	0 55	10 4	2 34	13 52	0 45	12 4	1 56	5 20	11 21	23 34	23 37	19 11		n.a.
F 28	13 30	23 11	3 1	19 54	1 54	26 35	3 14	24 45	1 21	17 25	0 55	10 3	2 34	13 51	0 45	12 4	1 56	5 20	11 21	23 34	23 37	19 13		n.a.
S 29	13 50	20 46	3 51	20 29	2 0	26 39	3 14	24 47	1 21	17 23	0 56	10 1	2 34	13 51	0 45	12 3	1 56	5 21	11 21	23 34	23 37	19 15		n.a.
S 30	14n 9	17s16	4s31	21n 2	2n 5	26n42	3n14	24n49	1n21	17s21	0s56	10s 0	2n34	13s50	0s45	12s 3	1n56	5n21	11s21	23n34	23n37	19s17		n.a.

Julian Day Number = 1779222.5, Delta T = 02h29m13s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'09, Lahiri = - 1°45'09 Julian Calendar 1 Apr. 159 == Greg. Calendar 31 March 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

MAY 159 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 29 20	8♉26'04	9♓11	26♉ 4	23♊35	23♊26	15♒13	2°R15	25♒33	6°R38	14♉ 3	24°R42	26♊ 8	4♐17	n.a.	M 1
T 2	14 33 16	9°23'31	22°58	27°49	24°30	24° 3	15°19	2♏10	25°35	6♏36	14° 4	24♊37	26° 5	4°23	n.a.	T 2
W 3	14 37 13	10°20'57	7♈13	29°30	25°24	24°39	15°26	2° 6	25°36	6°35	14° 6	24°31	26° 2	4°30	n.a.	W 3
T 4	14 41 9	11°18'22	21°53	1♊ 9	26°18	25°16	15°32	2° 2	25°38	6°33	14° 7	24°24	25°59	4°36	n.a.	T 4
F 5	14 45 6	12°15'47	6♉50	2°45	27°11	25°52	15°38	1°57	25°39	6°31	14° 8	24°18	25°56	4°43	n.a.	F 5
S 6	14 49 3	13°13'10	21°57	4°18	28° 4	26°29	15°44	1°53	25°41	6°30	14°10	24°14	25°53	4°50	n.a.	S 6
S 7	14 52 59	14°10'33	7♊ 4	5°48	28°56	27° 6	15°50	1°49	25°42	6°28	14°11	24°11	25°49	4°56	n.a.	S 7
M 8	14 56 56	15° 7'55	22° 1	7°15	29°47	27°42	15°56	1°44	25°43	6°26	14°12	24°D10	25°46	5° 3	n.a.	M 8
T 9	15 0 52	16° 5'15	6♋42	8°39	0♋38	28°19	16° 1	1°40	25°44	6°25	14°14	24°10	25°43	5°10	n.a.	T 9
W10	15 4 49	17° 2'35	21° 2	10° 0	1°28	28°56	16° 7	1°36	25°45	6°23	14°15	24°11	25°40	5°16	n.a.	W10
T 11	15 8 45	17°59'53	4♌59	11°18	2°17	29°32	16°12	1°32	25°46	6°22	14°17	24°13	25°37	5°23	n.a.	T 11
F 12	15 12 42	18°57'10	18°33	12°33	3° 6	0♋ 9	16°17	1°28	25°47	6°20	14°18	24°R13	25°34	5°30	n.a.	F 12
S 13	15 16 39	19°54'26	1♍46	13°44	3°54	0°46	16°22	1°23	25°48	6°19	14°19	24°13	25°30	5°36	n.a.	S 13
S 14	15 20 35	20°51'41	14°40	14°53	4°41	1°22	16°27	1°19	25°49	6°17	14°21	24°10	25°27	5°43	n.a.	S 14
M15	15 24 32	21°48'55	27°17	15°57	5°27	1°59	16°31	1°15	25°50	6°15	14°22	24° 7	25°24	5°50	n.a.	M15
T 16	15 28 28	22°46'08	9♎41	16°59	6°12	2°36	16°36	1°11	25°51	6°14	14°23	24° 2	25°21	5°56	n.a.	T 16
W17	15 32 25	23°43'20	21°54	17°57	6°56	3°13	16°40	1° 7	25°52	6°12	14°25	23°57	25°18	6° 3	n.a.	W17
T 18	15 36 21	24°40'31	3♏58	18°51	7°40	3°49	16°44	1° 4	25°53	6°11	14°26	23°52	25°14	6°10	n.a.	T 18
F 19	15 40 18	25°37'42	15°55	19°42	8°22	4°26	16°48	1° 0	25°53	6° 9	14°27	23°48	25°11	6°16	n.a.	F 19
S 20	15 44 14	26°34'52	27°46	20°29	9° 4	5° 3	16°51	0°56	25°54	6° 8	14°29	23°44	25° 8	6°23	n.a.	S 20
S 21	15 48 11	27°32'02	9♐35	21°12	9°44	5°40	16°55	0°52	25°55	6° 6	14°30	23°42	25° 5	6°30	n.a.	S 21
M22	15 52 8	28°29'11	21°23	21°52	10°23	6°17	16°58	0°48	25°55	6° 5	14°31	23°D41	25° 2	6°36	n.a.	M22
T 23	15 56 4	29°26'20	3♑12	22°27	11° 2	6°54	17° 1	0°45	25°56	6° 3	14°33	23°42	24°59	6°43	n.a.	T 23
W24	16 0 1	0♊23'29	15° 7	22°58	11°39	7°30	17° 4	0°41	25°56	6° 2	14°34	23°43	24°55	6°50	n.a.	W24
T 25	16 3 57	1°20'37	27° 9	23°25	12°14	8° 7	17° 7	0°38	25°57	6° 1	14°35	23°44	24°52	6°56	n.a.	T 25
F 26	16 7 54	2°17'46	9♒23	23°47	12°49	8°44	17° 9	0°34	25°57	5°59	14°37	23°46	24°49	7° 3	n.a.	F 26
S 27	16 11 50	3°14'54	21°54	24° 5	13°22	9°21	17°12	0°31	25°57	5°58	14°38	23°47	24°46	7°10	n.a.	S 27
S 28	16 15 47	4°12'02	4♓45	24°19	13°54	9°58	17°14	0°28	25°57	5°56	14°39	23°R47	24°43	7°16	n.a.	S 28
M29	16 19 43	5° 9'10	17°59	24°28	14°25	10°35	17°16	0°24	25°58	5°55	14°41	23°47	24°40	7°23	n.a.	M29
T 30	16 23 40	6° 6'18	1♈40	24°R32	14°54	11°12	17°18	0°21	25°58	5°54	14°42	23°46	24°36	7°29	n.a.	T 30
W31	16 27 37	7♊ 3'27	15♈47	24♊32	15♋21	11♋49	17♒19	0♏18	25♒58	5♏52	14♉43	23♊44	24♊33	7♐36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n27	12s48	4s58	21n33	2n 9	26n45	3n14	24n51	1n21	17s20	0s56	9s58	2n34	13s50	0s45	12s 2	1n56	5n22	11s21	23n34	23n37	19s19			n.a.
T 2	14 46	7 32	5 9	22 1	2 12	26 47	3 13	24 53	1 20	17 18	0 56	9 57	2 34	13 49	0 45	12 2	1 56	5 22	11 21	23 34	23 37	19 21			n.a.
W 3	15 4	1 43	5 2	22 26	2 15	26 48	3 13	24 54	1 20	17 16	0 57	9 55	2 34	13 49	0 45	12 1	1 56	5 23	11 21	23 34	23 37	19 23			n.a.
T 4	15 22	4n22	4 35	22 49	2 16	26 49	3 12	24 56	1 20	17 15	0 57	9 54	2 33	13 48	0 45	12 0	1 56	5 23	11 21	23 33	23 37	19 25			n.a.
F 5	15 40	10 20	3 48	23 10	2 17	26 50	3 11	24 57	1 20	17 13	0 57	9 52	2 33	13 48	0 45	12 0	1 56	5 24	11 21	23 33	23 37	19 27			n.a.
S 6	15 58	15 46	2 46	23 28	2 18	26 50	3 10	24 58	1 20	17 11	0 57	9 51	2 33	13 47	0 45	11 59	1 56	5 24	11 21	23 33	23 37	19 29			n.a.
S 7	16 15	20 12	1 32	23 44	2 17	26 49	3 9	24 59	1 20	17 10	0 58	9 50	2 33	13 47	0 45	11 59	1 56	5 24	11 21	23 33	23 37	19 31			n.a.
M 8	16 32	23 14	0 12	23 58	2 16	26 48	3 7	24 59	1 20	17 8	0 58	9 48	2 33	13 47	0 45	11 58	1 56	5 25	11 21	23 33	23 36	19 33			n.a.
T 9	16 49	24 38	1n 8	24 10	2 14	26 46	3 5	25 0	1 20	17 7	0 58	9 47	2 33	13 46	0 45	11 58	1 56	5 25	11 21	23 33	23 36	19 35			n.a.
W10	17 5	24 20	2 21	24 19	2 11	26 43	3 3	25 0	1 20	17 6	0 59	9 45	2 33	13 46	0 45	11 57	1 56	5 26	11 21	23 33	23 36	19 37			n.a.
T 11	17 22	22 30	3 24	24 27	2 7	26 41	3 1	25 0	1 20	17 4	0 59	9 44	2 33	13 46	0 45	11 57	1 56	5 26	11 21	23 33	23 36	19 39			n.a.
F 12	17 38	19 26	4 14	24 33	2 3	26 37	2 59	25 0	1 20	17 3	0 59	9 43	2 33	13 45	0 45	11 56	1 56	5 26	11 21	23 33	23 36	19 41			n.a.
S 13	17 53	15 26	4 49	24 37	1 58	26 33	2 56	25 0	1 20	17 2	0 59	9 41	2 33	13 45	0 45	11 56	1 56	5 27	11 21	23 33	23 36	19 43			n.a.
S 14	18 9	10 49	5 8	24 39	1 52	26 29	2 54	25 0	1 20	17 1	1 0	9 40	2 32	13 45	0 45	11 55	1 56	5 27	11 21	23 33	23 36	19 45			n.a.
M15	18 24	5 51	5 12	24 40	1 45	26 24	2 51	24 59	1 19	17 0	1 0	9 39	2 32	13 44	0 45	11 55	1 56	5 28	11 21	23 33	23 36	19 47			n.a.
T 16	18 39	0 44	5 1	24 39	1 37	26 19	2 48	24 58	1 19	16 59	1 0	9 38	2 32	13 44	0 45	11 54	1 56	5 28	11 21	23 32	23 36	19 49			n.a.
W17	18 53	4s21	4 36	24 36	1 29	26 13	2 44	24 57	1 19	16 58	1 1	9 36	2 32	13 44	0 45	11 54	1 56	5 28	11 21	23 32	23 35	19 51			n.a.
T 18	19 7	9 13	4 0	24 32	1 20	26 7	2 40	24 56	1 19	16 57	1 1	9 35	2 32	13 44	0 45	11 53	1 56	5 29	11 21	23 32	23 35	19 53			n.a.
F 19	19 21	13 41	3 13	24 27	1 11	26 1	2 36	24 55	1 19	16 56	1 1	9 34	2 32	13 43	0 45	11 53	1 56	5 29	11 21	23 32	23 35	19 55			n.a.
S 20	19 35	17 37	2 18	24 20	1 0	25 54	2 32	24 54	1 19	16 55	1 2	9 33	2 32	13 43	0 45	11 52	1 56	5 30	11 21	23 32	23 35	19 57			n.a.
S 21	19 48	20 50	1 17	24 12	0 49	25 46	2 28	24 52	1 19	16 54	1 2	9 32	2 31	13 43	0 45	11 52	1 56	5 30	11 21	23 31	23 35	19 59			n.a.
M22	20 1	23 11	0 13	24 3	0 38	25 39	2 23	24 50	1 19	16 53	1 2	9 30	2 31	13 43	0 45	11 52	1 56	5 30	11 21	23 31	23 35	20 1			n.a.
T 23	20 14	24 30	0s52	23 53	0 25	25 30	2 18	24 48	1 19	16 53	1 2	9 29	2 31	13 43	0 46	11 51	1 56	5 31	11 21	23 31	23 35	20 3			n.a.
W24	20 26	24 43	1 55	23 41	0 12	25 22	2 13	24 46	1 19	16 52	1 3	9 28	2 31	13 43	0 46	11 51	1 56	5 31	11 21	23 31	23 35	20 5			n.a.
T 25	20 38	23 47	2 54	23 29	0s 1	25 13	2 7	24 44	1 18	16 52	1 3	9 27	2 31	13 43	0 46	11 50	1 56	5 31	11 21	23 32	23 34	20 7			n.a.
F 26	20 50	21 42	3 46	23 16	0 16	25 4	2 1	24 41	1 18	16 51	1 3	9 26	2 31	13 43	0 46	11 50	1 56	5 32	11 21	23 32	23 34	20 9			n.a.
S 27	21 1	18 34	4 29	23 2	0 30	24 55	1 55	24 38	1 18	16 51	1 4	9 25	2 30	13 42	0 46	11 49	1 56	5 32	11 21	23 32	23 34	20 11			n.a.
S 28	21 12	14 29	4 59	22 48	0 45	24 45	1 49	24 36	1 18	16 50	1 4	9 24	2 30	13 42	0 46	11 49	1 56	5 32	11 21	23 32	23 34	20 13			n.a.
M29	21 22	9 37	5 14	22 33	1 1	24 35	1 42	24 33	1 18	16 50	1 4	9 23	2 30	13 42	0 46	11 48	1 56	5 33	11 21	23 32	23 34	20 15			n.a.
T 30	21 32	4 7	5 13	22 17	1 16	24 25	1 35	24 29	1 18	16 50	1 5	9 22	2 30	13 42	0 46	11 48	1 56	5 33	11 21	23 32	23 34	20 17			n.a.
W31	21n42	1n46	4s53	22n 1	1s32	24n14	1n28	24n26	1n18	16s49	1s 5	9s21	2n30	13s42	0s46	11s48	1n56	5n33	11s21	23n32	23n34	20s19			n.a.

Julian Day Number = 1779252.5, Delta T = 02h29m12s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'05, Lahiri = - 1°45'05 Julian Calendar 1 May 159 == Greg. Calendar 30 Apr. 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

JUNE 159 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 31 33	8♊ 0'35	0♉20	24°R27	15♋47	12♋26	17♒21	0°R15	25♒58	5°R51	14♉45	23°R42	24♊30	7♐43	n.a.	T 1
F 2	16 35 30	8°57'44	15°13	24♊18	16°11	13° 3	17°22	0♏12	25°R58	5♏50	14°46	23♊40	24°27	7°49	n.a.	F 2
S 3	16 39 26	9°54'52	0♊20	24° 5	16°34	13°40	17°23	0° 9	25°58	5°48	14°47	23°39	24°24	7°56	n.a.	S 3
S 4	16 43 23	10°52'01	15°32	23°47	16°55	14°17	17°24	0° 6	25°58	5°47	14°48	23°38	24°20	8° 3	n.a.	S 4
M 5	16 47 19	11°49'10	0♋38	23°25	17°14	14°55	17°25	0° 3	25°58	5°46	14°50	23°D38	24°17	8° 9	n.a.	M 5
T 6	16 51 16	12°46'18	15°32	23° 0	17°31	15°32	17°25	0° 1	25°58	5°45	14°51	23°39	24°14	8°16	n.a.	T 6
W 7	16 55 12	13°43'27	0♌ 4	22°31	17°47	16° 9	17°25	29♎58	25°58	5°43	14°52	23°39	24°11	8°23	n.a.	W 7
T 8	16 59 9	14°40'35	14°13	22° 0	18° 0	16°46	17°R25	29°56	25°57	5°42	14°53	23°40	24° 8	8°29	n.a.	T 8
F 9	17 3 6	15°37'43	27°55	21°26	18°12	17°23	17°25	29°53	25°57	5°41	14°55	23°41	24° 5	8°36	n.a.	F 9
S 10	17 7 2	16°34'51	11♍11	20°50	18°21	18° 1	17°25	29°51	25°57	5°40	14°56	23°R41	24° 1	8°43	n.a.	S 10
S 11	17 10 59	17°31'58	24° 5	20°12	18°28	18°38	17°24	29°49	25°56	5°39	14°57	23°41	23°58	8°49	n.a.	S 11
M12	17 14 55	18°29'06	6♎39	19°34	18°33	19°15	17°24	29°46	25°56	5°38	14°58	23°41	23°55	8°56	n.a.	M12
T 13	17 18 52	19°26'14	18°56	18°56	18°35	19°52	17°23	29°44	25°55	5°37	14°59	23°40	23°52	9° 3	n.a.	T 13
W14	17 22 48	20°23'21	1♏ 1	18°19	18°R36	20°30	17°22	29°42	25°55	5°36	15° 0	23°40	23°49	9° 9	n.a.	W14
T 15	17 26 45	21°20'29	12°58	17°43	18°34	21° 7	17°20	29°40	25°54	5°35	15° 2	23°40	23°46	9°16	n.a.	T 15
F 16	17 30 41	22°17'37	24°48	17° 9	18°29	21°44	17°19	29°38	25°53	5°34	15° 3	23°39	23°42	9°23	n.a.	F 16
S 17	17 34 38	23°14'45	6♐37	16°37	18°22	22°22	17°17	29°37	25°53	5°33	15° 4	23°D39	23°39	9°29	n.a.	S 17
S 18	17 38 35	24°11'54	18°25	16° 8	18°13	22°59	17°15	29°35	25°52	5°32	15° 5	23°R39	23°36	9°36	n.a.	S 18
M19	17 42 31	25° 9'03	0♑16	15°43	18° 2	23°36	17°13	29°33	25°51	5°31	15° 6	23°39	23°33	9°43	n.a.	M19
T 20	17 46 28	26° 6'13	12°11	15°23	17°48	24°14	17°11	29°32	25°50	5°30	15° 7	23°39	23°30	9°49	n.a.	T 20
W21	17 50 24	27° 3'23	24°14	15° 6	17°31	24°51	17° 9	29°30	25°50	5°29	15° 8	23°39	23°26	9°56	n.a.	W21
T 22	17 54 21	28° 0'34	6♒25	14°55	17°13	25°29	17° 6	29°29	25°49	5°28	15° 9	23°39	23°23	10° 2	n.a.	T 22
F 23	17 58 17	28°57'45	18°48	14°48	16°52	26° 6	17° 3	29°28	25°48	5°27	15°10	23°38	23°20	10° 9	n.a.	F 23
S 24	18 2 14	29°54'58	1♓26	14°D48	16°29	26°44	17° 0	29°27	25°47	5°27	15°11	23°37	23°17	10°16	n.a.	S 24
S 25	18 6 11	0♋52'11	14°20	14°52	16° 4	27°21	16°57	29°26	25°46	5°26	15°12	23°37	23°14	10°22	n.a.	S 25
M26	18 10 7	1°49'25	27°33	15° 3	15°37	27°59	16°54	29°25	25°45	5°25	15°13	23°D36	23°11	10°29	n.a.	M26
T 27	18 14 4	2°46'40	11♈ 8	15°19	15° 8	28°36	16°50	29°24	25°43	5°24	15°14	23°36	23° 7	10°36	n.a.	T 27
W28	18 18 0	3°43'56	25° 4	15°41	14°37	29°14	16°47	29°23	25°42	5°24	15°15	23°37	23° 4	10°42	n.a.	W28
T 29	18 21 57	4°41'14	9♉23	16° 9	14° 5	29°52	16°43	29°23	25°41	5°23	15°16	23°38	23° 1	10°49	n.a.	T 29
F 30	18 25 53	5♋38'32	24♉ 1	16♊43	13♋32	0♌29	16♒39	29♎22	25♒40	5♏23	15♉17	23♊39	22♊58	10♐56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n52	7n44	4s14	21n45	1s48	24n 3	1n20	24n22	1n17	16s49	1s 5	9s20	2n29	13s42	0s46	11s47	1n56	5n34	11s21	23n31	23n34	20s21		n.a.
F 2	22 1	13 25	3 17	21 29	2 4	23 52	1 12	24 19	1 17	16 49	1 5	9 20	2 29	13 42	0 46	11 47	1 55	5 34	11 21	23 31	23 33	20 22		n.a.
S 3	22 9	18 22	2 6	21 12	2 20	23 41	1 4	24 15	1 17	16 49	1 6	9 19	2 29	13 42	0 46	11 46	1 55	5 34	11 21	23 31	23 33	20 24		n.a.
S 4	22 18	22 8	0 45	20 56	2 36	23 30	0 55	24 11	1 17	16 49	1 6	9 18	2 29	13 42	0 46	11 46	1 55	5 34	11 21	23 31	23 33	20 26		n.a.
M 5	22 26	24 19	0n39	20 39	2 52	23 19	0 46	24 6	1 17	16 49	1 6	9 17	2 29	13 43	0 46	11 46	1 55	5 35	11 21	23 31	23 33	20 28		n.a.
T 6	22 33	24 43	1 59	20 23	3 7	23 7	0 36	24 2	1 17	16 49	1 7	9 16	2 28	13 43	0 46	11 45	1 55	5 35	11 21	23 31	23 33	20 30		n.a.
W 7	22 40	23 24	3 9	20 7	3 21	22 55	0 27	23 57	1 17	16 50	1 7	9 16	2 28	13 43	0 46	11 45	1 55	5 35	11 21	23 31	23 33	20 32		n.a.
T 8	22 47	20 38	4 5	19 52	3 34	22 43	0 17	23 53	1 16	16 50	1 7	9 15	2 28	13 43	0 46	11 45	1 55	5 36	11 22	23 31	23 33	20 34		n.a.
F 9	22 54	16 47	4 46	19 37	3 47	22 32	0 6	23 48	1 16	16 50	1 8	9 14	2 28	13 43	0 46	11 44	1 55	5 36	11 22	23 31	23 32	20 36		n.a.
S 10	22 59	12 12	5 10	19 24	3 58	22 20	0s 5	23 42	1 16	16 51	1 8	9 14	2 27	13 43	0 46	11 44	1 55	5 36	11 22	23 31	23 32	20 38		n.a.
S 11	23 5	7 13	5 17	19 11	4 8	22 8	0 16	23 37	1 16	16 51	1 8	9 13	2 27	13 43	0 46	11 44	1 55	5 36	11 22	23 31	23 32	20 39		n.a.
M12	23 10	2 4	5 9	18 59	4 17	21 55	0 27	23 32	1 16	16 52	1 9	9 13	2 27	13 44	0 46	11 43	1 55	5 37	11 22	23 31	23 32	20 41		n.a.
T 13	23 15	3s 4	4 47	18 49	4 25	21 43	0 39	23 26	1 16	16 52	1 9	9 12	2 27	13 44	0 46	11 43	1 55	5 37	11 22	23 31	23 32	20 43		n.a.
W14	23 19	8 0	4 13	18 40	4 30	21 31	0 51	23 20	1 15	16 53	1 9	9 12	2 27	13 44	0 46	11 43	1 55	5 37	11 22	23 31	23 32	20 45		n.a.
T 15	23 23	12 35	3 27	18 32	4 35	21 19	1 4	23 14	1 15	16 53	1 9	9 11	2 26	13 44	0 46	11 42	1 55	5 37	11 22	23 31	23 32	20 47		n.a.
F 16	23 27	16 40	2 34	18 27	4 38	21 7	1 17	23 8	1 15	16 54	1 10	9 11	2 26	13 44	0 46	11 42	1 55	5 38	11 22	23 31	23 31	20 49		n.a.
S 17	23 30	20 6	1 33	18 22	4 39	20 55	1 30	23 2	1 15	16 55	1 10	9 10	2 26	13 45	0 46	11 42	1 55	5 38	11 22	23 31	23 31	20 51		n.a.
S 18	23 33	22 41	0 29	18 20	4 38	20 43	1 43	22 55	1 15	16 56	1 10	9 10	2 26	13 45	0 47	11 42	1 55	5 38	11 22	23 31	23 31	20 52		n.a.
M19	23 35	24 17	0s37	18 19	4 36	20 31	1 57	22 49	1 15	16 57	1 11	9 10	2 25	13 45	0 47	11 41	1 55	5 38	11 23	23 31	23 31	20 54		n.a.
T 20	23 37	24 47	1 41	18 21	4 33	20 19	2 10	22 42	1 14	16 58	1 11	9 9	2 25	13 46	0 47	11 41	1 55	5 38	11 23	23 31	23 31	20 56		n.a.
W21	23 39	24 8	2 42	18 24	4 28	20 8	2 24	22 35	1 14	16 59	1 11	9 9	2 25	13 46	0 47	11 41	1 55	5 38	11 23	23 31	23 31	20 58		n.a.
T 22	23 40	22 20	3 36	18 29	4 22	19 56	2 38	22 28	1 14	17 0	1 12	9 9	2 25	13 46	0 47	11 41	1 55	5 39	11 23	23 31	23 31	21 0		n.a.
F 23	23 40	19 27	4 21	18 36	4 14	19 45	2 53	22 21	1 14	17 1	1 12	9 9	2 24	13 47	0 47	11 40	1 54	5 39	11 23	23 31	23 30	21 2		n.a.
S 24	23 41	15 38	4 54	18 44	4 5	19 33	3 7	22 13	1 14	17 2	1 12	9 8	2 24	13 47	0 47	11 40	1 54	5 39	11 23	23 31	23 30	21 3		n.a.
S 25	23 40	11 2	5 13	18 54	3 56	19 22	3 21	22 6	1 13	17 3	1 12	9 8	2 24	13 47	0 47	11 40	1 54	5 39	11 23	23 31	23 30	21 5		n.a.
M26	23 40	5 49	5 17	19 6	3 45	19 11	3 35	21 58	1 13	17 5	1 13	9 8	2 24	13 48	0 47	11 40	1 54	5 39	11 23	23 31	23 30	21 7		n.a.
T 27	23 39	0 12	5 3	19 19	3 33	19 1	3 49	21 50	1 13	17 6	1 13	9 8	2 23	13 48	0 47	11 40	1 54	5 39	11 24	23 31	23 30	21 9		n.a.
W28	23 37	5n36	4 31	19 34	3 21	18 50	4 3	21 42	1 13	17 8	1 13	9 8	2 23	13 49	0 47	11 39	1 54	5 40	11 24	23 31	23 30	21 11		n.a.
T 29	23 35	11 15	3 42	19 50	3 8	18 40	4 17	21 34	1 13	17 9	1 14	9 8	2 23	13 49	0 47	11 39	1 54	5 40	11 24	23 31	23 29	21 13		n.a.
F 30	23n33	16n25	2s37	20n 6	2s55	18n30	4s30	21n25	1n12	17s11	1s14	9s 8	2n23	13s50	0s47	11s39	1n54	5n40	11s24	23n31	23n29	21s14		n.a.

Julian Day Number = 1779283.5, Delta T = 02h29m11s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°52'01, Lahiri = - 1°45'00 Julian Calendar 1 June 159 == Greg. Calendar 31 May 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

JULY 159 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 29 50	6♋35'51	8♊54	17♊23	12°R57	1♌ 7	16°R34	29°R22	25°R39	5°R22	15♉18	23♊39	22♊55	11♐ 2	n.a.	S 1
S 2	18 33 46	7°33'12	23°56	18° 9	12♋22	1°45	16♒30	29♎21	25♒37	5♏21	15°19	23°R40	22°52	11° 9	n.a.	S 2
M 3	18 37 43	8°30'33	8♋57	19° 1	11°45	2°23	16°25	29°21	25°36	5°21	15°20	23°39	22°48	11°16	n.a.	M 3
T 4	18 41 40	9°27'56	23°51	19°58	11° 8	3° 0	16°21	29°21	25°34	5°20	15°21	23°38	22°45	11°22	n.a.	T 4
W 5	18 45 36	10°25'19	8♌28	21° 1	10°31	3°38	16°16	29°D21	25°33	5°20	15°22	23°36	22°42	11°29	n.a.	W 5
T 6	18 49 33	11°22'43	22°43	22° 9	9°54	4°16	16°11	29°21	25°32	5°19	15°23	23°34	22°39	11°36	n.a.	T 6
F 7	18 53 29	12°20'08	6♍32	23°23	9°17	4°54	16° 6	29°21	25°30	5°19	15°23	23°32	22°36	11°42	n.a.	F 7
S 8	18 57 26	13°17'34	19°55	24°42	8°41	5°32	16° 0	29°21	25°28	5°19	15°24	23°30	22°32	11°49	n.a.	S 8
S 9	19 1 22	14°15'00	2♎52	26° 6	8° 5	6° 9	15°55	29°21	25°27	5°18	15°25	23°28	22°29	11°56	n.a.	S 9
M10	19 5 19	15°12'27	15°27	27°34	7°30	6°47	15°49	29°22	25°25	5°18	15°26	23°D28	22°26	12° 2	n.a.	M10
T 11	19 9 15	16° 9'55	27°43	29° 7	6°56	7°25	15°43	29°22	25°24	5°18	15°27	23°28	22°23	12° 9	n.a.	T 11
W12	19 13 12	17° 7'24	9♏46	0♋45	6°23	8° 3	15°37	29°23	25°22	5°17	15°27	23°30	22°20	12°15	n.a.	W12
T 13	19 17 9	18° 4'54	21°39	2°26	5°52	8°41	15°31	29°23	25°20	5°17	15°28	23°31	22°17	12°22	n.a.	T 13
F 14	19 21 5	19° 2'25	3♐27	4°11	5°22	9°19	15°25	29°24	25°18	5°17	15°29	23°33	22°13	12°29	n.a.	F 14
S 15	19 25 2	19°59'57	15°15	6° 0	4°54	9°57	15°19	29°25	25°17	5°17	15°29	23°34	22°10	12°35	n.a.	S 15
S 16	19 28 58	20°57'31	27° 6	7°51	4°28	10°35	15°12	29°26	25°15	5°17	15°30	23°R34	22° 7	12°42	n.a.	S 16
M17	19 32 55	21°55'05	9♑ 3	9°45	4° 4	11°13	15° 5	29°27	25°13	5°17	15°31	23°33	22° 4	12°49	n.a.	M17
T 18	19 36 51	22°52'41	21° 8	11°41	3°43	11°52	14°59	29°28	25°11	5°17	15°31	23°31	22° 1	12°55	n.a.	T 18
W19	19 40 48	23°50'18	3♒23	13°39	3°23	12°30	14°52	29°30	25° 9	5°D17	15°32	23°27	21°58	13° 2	n.a.	W19
T 20	19 44 44	24°47'56	15°50	15°38	3° 6	13° 8	14°45	29°31	25° 7	5°17	15°33	23°22	21°54	13° 9	n.a.	T 20
F 21	19 48 41	25°45'36	28°29	17°38	2°51	13°46	14°38	29°32	25° 5	5°17	15°33	23°17	21°51	13°15	n.a.	F 21
S 22	19 52 38	26°43'18	11♓21	19°39	2°39	14°24	14°31	29°34	25° 3	5°17	15°34	23°12	21°48	13°22	n.a.	S 22
S 23	19 56 34	27°41'01	24°26	21°40	2°29	15° 3	14°24	29°36	25° 1	5°17	15°34	23° 7	21°45	13°29	n.a.	S 23
M24	20 0 31	28°38'46	7♈47	23°41	2°22	15°41	14°16	29°37	24°59	5°17	15°35	23° 4	21°42	13°35	n.a.	M24
T 25	20 4 27	29°36'32	21°22	25°43	2°16	16°19	14° 9	29°39	24°57	5°17	15°35	23° 2	21°38	13°42	n.a.	T 25
W26	20 8 24	0♌34'21	5♉12	27°43	2°14	16°57	14° 2	29°41	24°55	5°17	15°36	23°D 2	21°35	13°49	n.a.	W26
T 27	20 12 20	1°32'11	19°18	29°44	2°D13	17°36	13°54	29°43	24°53	5°18	15°36	23° 3	21°32	13°55	n.a.	T 27
F 28	20 16 17	2°30'03	3♊38	1♌43	2°15	18°14	13°46	29°45	24°50	5°18	15°37	23° 4	21°29	14° 2	n.a.	F 28
S 29	20 20 13	3°27'58	18°10	3°42	2°19	18°53	13°39	29°47	24°48	5°18	15°37	23°R 5	21°26	14° 8	n.a.	S 29
S 30	20 24 10	4°25'54	2♋51	5°40	2°26	19°31	13°31	29°50	24°46	5°19	15°38	23° 5	21°23	14°15	n.a.	S 30
M31	20 28 7	5♌23'52	17♋34	7♌36	2♋35	20♌10	13♒23	29♎52	24♒44	5♏19	15♉38	23♊ 3	21♊19	14♐22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n31	20n40	1s21	20n24	2s41	18n20	4s43	21n17	1n12	17s12	1s14	9s 8	2n22	13s50	0s47	11s39	1n54	5n40	11s24	23n31	23n29	21s16		n.a.
S 2	23 27	23 34	0n 1	20 42	2 27	18 11	4 56	21 8	1 12	17 14	1 14	9 8	2 22	13 51	0 47	11 39	1 54	5 40	11 24	23 31	23 29	21 18		n.a.
M 3	23 24	24 46	1 24	21 1	2 12	18 2	5 8	20 59	1 12	17 15	1 15	9 9	2 22	13 51	0 47	11 39	1 54	5 40	11 25	23 31	23 29	21 20		n.a.
T 4	23 20	24 10	2 39	21 20	1 58	17 54	5 20	20 50	1 12	17 17	1 15	9 9	2 21	13 52	0 47	11 39	1 54	5 40	11 25	23 31	23 28	21 21		n.a.
W 5	23 16	21 55	3 43	21 39	1 43	17 45	5 31	20 41	1 11	17 19	1 15	9 9	2 21	13 52	0 47	11 38	1 54	5 40	11 25	23 31	23 28	21 23		n.a.
T 6	23 11	18 21	4 31	21 58	1 28	17 38	5 42	20 32	1 11	17 21	1 16	9 9	2 21	13 53	0 47	11 38	1 54	5 40	11 25	23 31	23 28	21 25		n.a.
F 7	23 6	13 52	5 2	22 17	1 14	17 30	5 51	20 22	1 11	17 22	1 16	9 9	2 21	13 53	0 47	11 38	1 54	5 41	11 25	23 31	23 28	21 27		n.a.
S 8	23 0	8 51	5 15	22 35	0 59	17 23	6 1	20 13	1 11	17 24	1 16	9 10	2 20	13 54	0 47	11 38	1 54	5 41	11 25	23 31	23 28	21 29		n.a.
S 9	22 54	3 36	5 12	22 52	0 45	17 17	6 9	20 3	1 10	17 26	1 16	9 10	2 20	13 54	0 47	11 38	1 54	5 41	11 26	23 31	23 28	21 30		n.a.
M10	22 48	1s38	4 53	23 8	0 31	17 11	6 17	19 53	1 10	17 28	1 17	9 11	2 20	13 55	0 47	11 38	1 53	5 41	11 26	23 31	23 27	21 32		n.a.
T 11	22 41	6 42	4 21	23 23	0 17	17 6	6 24	19 43	1 10	17 30	1 17	9 11	2 20	13 55	0 47	11 38	1 53	5 41	11 26	23 31	23 27	21 34		n.a.
W12	22 34	11 26	3 39	23 36	0 4	17 1	6 31	19 33	1 10	17 32	1 17	9 11	2 19	13 56	0 47	11 38	1 53	5 41	11 26	23 31	23 27	21 35		n.a.
T 13	22 26	15 40	2 47	23 47	0n 8	16 57	6 36	19 23	1 9	17 34	1 17	9 12	2 19	13 57	0 47	11 38	1 53	5 41	11 26	23 31	23 27	21 37		n.a.
F 14	22 18	19 17	1 49	23 57	0 20	16 53	6 41	19 13	1 9	17 36	1 18	9 12	2 19	13 57	0 47	11 38	1 53	5 41	11 26	23 31	23 27	21 39		n.a.
S 15	22 10	22 6	0 46	24 4	0 32	16 50	6 45	19 2	1 9	17 38	1 18	9 13	2 19	13 58	0 47	11 38	1 53	5 41	11 27	23 31	23 26	21 41		n.a.
S 16	22 1	23 58	0s19	24 9	0 42	16 47	6 49	18 51	1 9	17 41	1 18	9 14	2 18	13 59	0 47	11 38	1 53	5 41	11 27	23 31	23 26	21 42		n.a.
M17	21 52	24 46	1 24	24 11	0 52	16 45	6 52	18 41	1 8	17 43	1 18	9 14	2 18	13 59	0 47	11 38	1 53	5 41	11 27	23 31	23 26	21 44		n.a.
T 18	21 43	24 23	2 25	24 10	1 1	16 44	6 54	18 30	1 8	17 45	1 18	9 15	2 18	14 0	0 47	11 38	1 53	5 41	11 27	23 31	23 26	21 46		n.a.
W19	21 33	22 51	3 21	24 7	1 9	16 43	6 55	18 19	1 8	17 47	1 19	9 16	2 17	14 1	0 47	11 38	1 53	5 41	11 27	23 31	23 26	21 48		n.a.
T 20	21 23	20 11	4 8	24 1	1 17	16 43	6 56	18 7	1 8	17 50	1 19	9 16	2 17	14 1	0 48	11 38	1 53	5 41	11 27	23 30	23 26	21 49		n.a.
F 21	21 12	16 32	4 43	23 53	1 23	16 43	6 56	17 56	1 7	17 52	1 19	9 17	2 17	14 2	0 48	11 38	1 53	5 41	11 28	23 30	23 25	21 51		n.a.
S 22	21 1	12 4	5 5	23 41	1 29	16 43	6 56	17 44	1 7	17 54	1 19	9 18	2 17	14 3	0 48	11 38	1 53	5 41	11 28	23 30	23 25	21 53		n.a.
S 23	20 50	6 59	5 12	23 27	1 34	16 45	6 55	17 33	1 7	17 56	1 19	9 19	2 16	14 3	0 48	11 39	1 53	5 41	11 28	23 30	23 25	21 54		n.a.
M24	20 38	1 30	5 2	23 11	1 38	16 46	6 53	17 21	1 7	17 59	1 20	9 20	2 16	14 4	0 48	11 39	1 53	5 41	11 28	23 30	23 25	21 56		n.a.
T 25	20 26	4n10	4 35	22 52	1 41	16 48	6 51	17 9	1 6	18 1	1 20	9 20	2 16	14 5	0 48	11 39	1 52	5 41	11 28	23 29	23 25	21 58		n.a.
W26	20 14	9 45	3 51	22 31	1 44	16 51	6 49	16 57	1 6	18 3	1 20	9 21	2 16	14 6	0 48	11 39	1 52	5 41	11 29	23 29	23 24	21 59		n.a.
T 27	20 1	14 56	2 53	22 8	1 46	16 54	6 46	16 45	1 6	18 6	1 20	9 22	2 15	14 6	0 48	11 39	1 52	5 41	11 29	23 29	23 24	22 1		n.a.
F 28	19 48	19 23	1 44	21 42	1 47	16 57	6 42	16 33	1 6	18 8	1 20	9 23	2 15	14 7	0 48	11 39	1 52	5 40	11 29	23 30	23 24	22 3		n.a.
S 29	19 34	22 42	0 27	21 15	1 47	17 1	6 39	16 21	1 5	18 11	1 21	9 24	2 15	14 8	0 48	11 39	1 52	5 40	11 29	23 30	23 24	22 4		n.a.
S 30	19 21	24 31	0n53	20 46	1 47	17 4	6 35	16 8	1 5	18 13	1 21	9 25	2 15	14 9	0 48	11 40	1 52	5 40	11 29	23 30	23 24	22 6		n.a.
M31	19n 6	24n38	2n 9	20n15	1n46	17n 9	6s31	15n56	1n 5	18s15	1s21	9s26	2n14	14s 9	0s48	11s40	1n52	5n40	11s30	23n29	23n23	22s 8		n.a.

Julian Day Number = 1779313.5, Delta T = 02h29m11s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'57, Lahiri = - 1°44'56 Julian Calendar 1 July 159 == Greg. Calendar 30 June 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

AUGUST 159 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 32 3	6♌21'52	2♌13	9♌32	2♋45	20♌48	13°R15	29♎55	24°R42	5♏19	15♉38	22°R59	21♊16	14♐28	n.a.	T 1
W 2	20 36 0	7°19'53	16°42	11°26	2°58	21°27	13♒ 8	29°57	24♒39	5°20	15°39	22♊53	21°13	14°35	n.a.	W 2
T 3	20 39 56	8°17'56	0♍53	13°20	3°13	22° 5	13° 0	29°59	24°37	5°20	15°39	22°46	21°10	14°42	n.a.	T 3
F 4	20 43 53	9°16'00	14°42	15°12	3°30	22°44	12°52	0♏ 2	24°35	5°21	15°39	22°38	21° 7	14°48	n.a.	F 4
S 5	20 47 49	10°14'07	28° 6	17° 3	3°49	23°23	12°44	0° 5	24°33	5°21	15°40	22°31	21° 4	14°55	n.a.	S 5
S 6	20 51 46	11°12'14	11♎ 5	18°52	4° 9	24° 1	12°36	0° 8	24°30	5°22	15°40	22°26	21° 0	15° 2	n.a.	S 6
M 7	20 55 42	12°10'23	23°42	20°41	4°31	24°40	12°28	0°11	24°28	5°22	15°40	22°22	20°57	15° 8	n.a.	M 7
T 8	20 59 39	13° 8'34	5♏59	22°28	4°55	25°19	12°20	0°14	24°26	5°23	15°40	22°20	20°54	15°15	n.a.	T 8
W 9	21 3 36	14° 6'46	18° 1	24°14	5°21	25°57	12°12	0°17	24°23	5°24	15°40	22°D20	20°51	15°22	n.a.	W 9
T 10	21 7 32	15° 5'00	29°54	25°58	5°48	26°36	12° 4	0°21	24°21	5°24	15°41	22°21	20°48	15°28	n.a.	T 10
F 11	21 11 29	16° 3'16	11♐42	27°42	6°17	27°15	11°56	0°24	24°19	5°25	15°41	22°22	20°44	15°35	n.a.	F 11
S 12	21 15 25	17° 1'33	23°31	29°24	6°48	27°54	11°49	0°27	24°16	5°26	15°41	22°R22	20°41	15°41	n.a.	S 12
S 13	21 19 22	17°59'52	5♑26	1♍ 5	7°19	28°33	11°41	0°31	24°14	5°27	15°41	22°21	20°38	15°48	n.a.	S 13
M14	21 23 18	18°58'13	17°29	2°45	7°53	29°12	11°33	0°35	24°11	5°27	15°41	22°18	20°35	15°55	n.a.	M14
T 15	21 27 15	19°56'36	29°45	4°24	8°27	29°51	11°25	0°38	24° 9	5°28	15°41	22°13	20°32	16° 1	n.a.	T 15
W16	21 31 11	20°55'00	12♒15	6° 2	9° 3	0♍30	11°17	0°42	24° 7	5°29	15°41	22° 5	20°29	16° 8	n.a.	W16
T 17	21 35 8	21°53'26	25° 0	7°39	9°40	1° 9	11°10	0°46	24° 4	5°30	15°R41	21°55	20°25	16°15	n.a.	T 17
F 18	21 39 5	22°51'54	8♓ 0	9°14	10°19	1°48	11° 2	0°50	24° 2	5°31	15°41	21°45	20°22	16°21	n.a.	F 18
S 19	21 43 1	23°50'24	21°14	10°49	10°58	2°27	10°55	0°54	23°59	5°32	15°41	21°34	20°19	16°28	n.a.	S 19
S 20	21 46 58	24°48'57	4♈40	12°22	11°39	3° 6	10°47	0°58	23°57	5°33	15°41	21°25	20°16	16°35	n.a.	S 20
M21	21 50 54	25°47'31	18°17	13°55	12°20	3°45	10°40	1° 2	23°55	5°34	15°41	21°18	20°13	16°41	n.a.	M21
T 22	21 54 51	26°46'08	2♉ 3	15°26	13° 3	4°24	10°32	1° 6	23°52	5°35	15°41	21°13	20° 9	16°48	n.a.	T 22
W23	21 58 47	27°44'47	15°57	16°56	13°47	5° 3	10°25	1°10	23°50	5°36	15°41	21°10	20° 6	16°55	n.a.	W23
T 24	22 2 44	28°43'29	29°58	18°25	14°32	5°43	10°18	1°15	23°47	5°37	15°41	21°D10	20° 3	17° 1	n.a.	T 24
F 25	22 6 40	29°42'13	14♊ 6	19°53	15°17	6°22	10°11	1°19	23°45	5°38	15°41	21°R10	20° 0	17° 8	n.a.	F 25
S 26	22 10 37	0♍40'59	28°19	21°20	16° 4	7° 1	10° 4	1°24	23°43	5°39	15°40	21°10	19°57	17°15	n.a.	S 26
S 27	22 14 34	1°39'48	12♋36	22°46	16°52	7°41	9°57	1°28	23°40	5°41	15°40	21° 8	19°54	17°21	n.a.	S 27
M28	22 18 30	2°38'39	26°54	24°11	17°40	8°20	9°50	1°33	23°38	5°42	15°40	21° 4	19°50	17°28	n.a.	M28
T 29	22 22 27	3°37'32	11♌10	25°35	18°29	9° 0	9°44	1°38	23°35	5°43	15°40	20°57	19°47	17°34	n.a.	T 29
W30	22 26 23	4°36'27	25°17	26°58	19°19	9°39	9°37	1°42	23°33	5°44	15°39	20°48	19°44	17°41	n.a.	W30
T 31	22 30 20	5♍35'25	9♍12	28♍19	20♋10	10♍18	9♒31	1♏47	23♒31	5♏46	15♉39	20♊36	19♊41	17♐48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	18n52	23n 2	3n16	19n43	1n44	17n13	6s26	15n43	1n 4	18s18	1s21	9s28	2n14	14s10	0s48	11s40	1n52	5n40	11s30	23n29	23n23	22s 9			n.a.
W 2	18 37	19 57	4 9	19 10	1 43	17 17	6 21	15 30	1 4	18 20	1 21	9 29	2 14	14 11	0 48	11 40	1 52	5 40	11 30	23 29	23 23	22 11			n.a.
T 3	18 22	15 43	4 46	18 35	1 40	17 22	6 16	15 17	1 4	18 23	1 21	9 30	2 14	14 12	0 48	11 40	1 52	5 40	11 30	23 29	23 23	22 13			n.a.
F 4	18 7	10 46	5 5	17 59	1 37	17 27	6 11	15 4	1 4	18 25	1 21	9 31	2 13	14 12	0 48	11 41	1 52	5 40	11 30	23 28	23 22	22 14			n.a.
S 5	17 51	5 27	5 7	17 22	1 34	17 32	6 5	14 51	1 3	18 27	1 21	9 32	2 13	14 13	0 48	11 41	1 52	5 40	11 31	23 28	23 22	22 16			n.a.
S 6	17 35	0 3	4 52	16 44	1 30	17 37	6 0	14 38	1 3	18 30	1 22	9 34	2 13	14 14	0 48	11 41	1 52	5 40	11 31	23 27	23 22	22 17			n.a.
M 7	17 19	5s12	4 24	16 6	1 26	17 42	5 54	14 25	1 3	18 32	1 22	9 35	2 13	14 15	0 48	11 41	1 52	5 39	11 31	23 27	23 22	22 19			n.a.
T 8	17 2	10 8	3 44	15 26	1 21	17 48	5 48	14 11	1 2	18 34	1 22	9 36	2 12	14 16	0 48	11 42	1 52	5 39	11 31	23 27	23 22	22 21			n.a.
W 9	16 45	14 35	2 54	14 46	1 16	17 53	5 41	13 58	1 2	18 37	1 22	9 38	2 12	14 16	0 48	11 42	1 52	5 39	11 32	23 27	23 21	22 22			n.a.
T 10	16 28	18 24	1 58	14 6	1 11	17 58	5 35	13 44	1 2	18 39	1 22	9 39	2 12	14 17	0 48	11 42	1 51	5 39	11 32	23 27	23 21	22 24			n.a.
F 11	16 11	21 28	0 57	13 25	1 6	18 3	5 29	13 30	1 1	18 41	1 22	9 40	2 12	14 18	0 48	11 42	1 51	5 39	11 32	23 27	23 21	22 26			n.a.
S 12	15 53	23 37	0s 6	12 44	1 0	18 8	5 22	13 17	1 1	18 44	1 22	9 42	2 11	14 19	0 48	11 43	1 51	5 39	11 32	23 27	23 21	22 27			n.a.
S 13	15 35	24 43	1 10	12 2	0 54	18 13	5 16	13 3	1 1	18 46	1 22	9 43	2 11	14 20	0 48	11 43	1 51	5 38	11 32	23 27	23 20	22 29			n.a.
M14	15 17	24 41	2 11	11 20	0 48	18 18	5 9	12 49	1 1	18 48	1 22	9 45	2 11	14 20	0 48	11 43	1 51	5 38	11 33	23 27	23 20	22 30			n.a.
T 15	14 59	23 26	3 6	10 38	0 41	18 23	5 2	12 35	1 0	18 51	1 22	9 46	2 11	14 21	0 48	11 44	1 51	5 38	11 33	23 27	23 20	22 32			n.a.
W16	14 40	21 2	3 54	9 55	0 35	18 27	4 55	12 20	1 0	18 53	1 22	9 48	2 10	14 22	0 48	11 44	1 51	5 38	11 33	23 26	23 20	22 33			n.a.
T 17	14 21	17 34	4 31	9 13	0 28	18 32	4 48	12 6	1 0	18 55	1 22	9 49	2 10	14 23	0 48	11 44	1 51	5 38	11 33	23 26	23 20	22 35			n.a.
F 18	14 2	13 12	4 55	8 30	0 21	18 36	4 41	11 52	0 59	18 57	1 22	9 51	2 10	14 24	0 48	11 45	1 51	5 38	11 33	23 25	23 19	22 37			n.a.
S 19	13 42	8 9	5 4	7 48	0 14	18 40	4 34	11 37	0 59	18 59	1 22	9 52	2 10	14 24	0 48	11 45	1 51	5 37	11 34	23 24	23 19	22 38			n.a.
S 20	13 23	2 39	4 56	7 5	0 6	18 43	4 27	11 23	0 59	19 1	1 23	9 54	2 10	14 25	0 48	11 46	1 51	5 37	11 34	23 24	23 19	22 40			n.a.
M21	13 3	3n 4	4 31	6 23	0s 1	18 47	4 20	11 8	0 58	19 3	1 23	9 56	2 9	14 26	0 48	11 46	1 51	5 37	11 34	23 23	23 19	22 41			n.a.
T 22	12 43	8 42	3 50	5 40	0 8	18 50	4 13	10 53	0 58	19 5	1 23	9 57	2 9	14 27	0 48	11 46	1 51	5 37	11 34	23 23	23 18	22 43			n.a.
W23	12 22	13 58	2 56	4 58	0 16	18 52	4 6	10 38	0 58	19 7	1 23	9 59	2 9	14 28	0 48	11 47	1 51	5 36	11 34	23 23	23 18	22 44			n.a.
T 24	12 2	18 33	1 50	4 16	0 24	18 55	3 59	10 24	0 57	19 9	1 23	10 1	2 9	14 28	0 48	11 47	1 51	5 36	11 35	23 23	23 18	22 46			n.a.
F 25	11 41	22 6	0 38	3 34	0 31	18 57	3 52	10 9	0 57	19 11	1 23	10 3	2 8	14 29	0 48	11 48	1 51	5 36	11 35	23 23	23 18	22 47			n.a.
S 26	11 20	24 18	0n38	2 52	0 39	18 58	3 45	9 54	0 57	19 13	1 23	10 4	2 8	14 30	0 48	11 48	1 50	5 36	11 35	23 23	23 17	22 49			n.a.
S 27	10 59	24 55	1 51	2 11	0 47	19 0	3 38	9 38	0 56	19 15	1 22	10 6	2 8	14 31	0 48	11 49	1 50	5 35	11 35	23 23	23 17	22 50			n.a.
M28	10 38	23 53	2 58	1 30	0 54	19 1	3 31	9 23	0 56	19 17	1 22	10 8	2 8	14 32	0 48	11 49	1 50	5 35	11 35	23 22	23 17	22 52			n.a.
T 29	10 17	21 19	3 52	0 49	1 2	19 1	3 24	9 8	0 55	19 19	1 22	10 10	2 8	14 32	0 48	11 50	1 50	5 35	11 36	23 22	23 17	22 53			n.a.
W30	9 55	17 29	4 32	0 9	1 10	19 1	3 17	8 53	0 55	19 20	1 22	10 12	2 7	14 33	0 48	11 50	1 50	5 35	11 36	23 21	23 16	22 55			n.a.
T 31	9n33	12n45	4n55	0s31	1s18	19n 1	3s10	8n37	0n55	19s22	1s22	10s13	2n 7	14s34	0s48	11s51	1n50	5n34	11s36	23n20	23n16	22s56			n.a.

Julian Day Number = 1779344.5, Delta T = 02h29m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'52, Lahiri = - 1°44'52 Julian Calendar 1 Aug. 159 == Greg. Calendar 31 July 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

SEPTEMBER 159 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 34 16	6♍34'24	22♍50	29♍39	21♋ 1	10♍58	9°R24	1♏52	23°R28	5♏47	15°R39	20°R24	19♊38	17♐54	n.a.	F 1
S 2	22 38 13	7°33'26	6♎ 7	0♎58	21°53	11°38	9♒18	1°57	23♒26	5°48	15♉39	20♊13	19°35	18° 1	n.a.	S 2
S 3	22 42 9	8°32'30	19° 3	2°15	22°46	12°17	9°12	2° 2	23°24	5°50	15°38	20° 3	19°31	18° 8	n.a.	S 3
M 4	22 46 6	9°31'35	1♏38	3°31	23°39	12°57	9° 7	2° 7	23°22	5°51	15°38	19°55	19°28	18°14	n.a.	M 4
T 5	22 50 2	10°30'43	13°54	4°46	24°33	13°37	9° 1	2°13	23°19	5°53	15°37	19°50	19°25	18°21	n.a.	T 5
W 6	22 53 59	11°29'52	25°57	5°59	25°28	14°16	8°55	2°18	23°17	5°54	15°37	19°47	19°22	18°28	n.a.	W 6
T 7	22 57 56	12°29'03	7♐49	7°11	26°23	14°56	8°50	2°23	23°15	5°56	15°37	19°46	19°19	18°34	n.a.	T 7
F 8	23 1 52	13°28'16	19°37	8°20	27°19	15°36	8°45	2°28	23°13	5°57	15°36	19°46	19°15	18°41	n.a.	F 8
S 9	23 5 49	14°27'32	1♑27	9°28	28°15	16°16	8°40	2°34	23°10	5°59	15°36	19°46	19°12	18°48	n.a.	S 9
S 10	23 9 45	15°26'48	13°23	10°33	29°12	16°56	8°35	2°39	23° 8	6° 0	15°35	19°44	19° 9	18°54	n.a.	S 10
M11	23 13 42	16°26'07	25°30	11°37	0♌ 9	17°35	8°30	2°45	23° 6	6° 2	15°35	19°40	19° 6	19° 1	n.a.	M11
T 12	23 17 38	17°25'28	7♒54	12°38	1° 7	18°15	8°25	2°51	23° 4	6° 4	15°34	19°34	19° 3	19° 7	n.a.	T 12
W13	23 21 35	18°24'51	20°35	13°36	2° 6	18°55	8°21	2°56	23° 2	6° 5	15°34	19°24	19° 0	19°14	n.a.	W13
T 14	23 25 31	19°24'15	3♓37	14°32	3° 5	19°35	8°17	3° 2	23° 0	6° 7	15°33	19°13	18°56	19°21	n.a.	T 14
F 15	23 29 28	20°23'42	16°58	15°24	4° 4	20°15	8°13	3° 8	22°58	6° 9	15°33	19° 0	18°53	19°27	n.a.	F 15
S 16	23 33 25	21°23'11	0♈36	16°13	5° 4	20°56	8° 9	3°13	22°56	6°10	15°32	18°47	18°50	19°34	n.a.	S 16
S 17	23 37 21	22°22'41	14°28	16°58	6° 4	21°36	8° 5	3°19	22°54	6°12	15°31	18°36	18°47	19°41	n.a.	S 17
M18	23 41 18	23°22'14	28°30	17°39	7° 5	22°16	8° 2	3°25	22°52	6°14	15°31	18°27	18°44	19°47	n.a.	M18
T 19	23 45 14	24°21'50	12♉38	18°15	8° 6	22°56	7°59	3°31	22°50	6°16	15°30	18°20	18°41	19°54	n.a.	T 19
W20	23 49 11	25°21'28	26°47	18°47	9° 7	23°36	7°55	3°37	22°48	6°17	15°29	18°17	18°37	20° 1	n.a.	W20
T 21	23 53 7	26°21'08	10♊57	19°12	10° 9	24°17	7°53	3°43	22°46	6°19	15°29	18°16	18°34	20° 7	n.a.	T 21
F 22	23 57 4	27°20'51	25° 4	19°32	11°11	24°57	7°50	3°49	22°44	6°21	15°28	18°16	18°31	20°14	n.a.	F 22
S 23	0 1 0	28°20'36	9♋ 7	19°46	12°14	25°37	7°47	3°55	22°42	6°23	15°27	18°15	18°28	20°21	n.a.	S 23
S 24	0 4 57	29°20'23	23° 8	19°R52	13°17	26°18	7°45	4° 2	22°40	6°25	15°27	18°14	18°25	20°27	n.a.	S 24
M25	0 8 54	0♎20'13	7♌ 4	19°51	14°20	26°58	7°43	4° 8	22°39	6°27	15°26	18° 9	18°21	20°34	n.a.	M25
T 26	0 12 50	1°20'05	20°53	19°41	15°24	27°39	7°41	4°14	22°37	6°29	15°25	18° 2	18°18	20°41	n.a.	T 26
W27	0 16 47	2°19'59	4♍35	19°23	16°28	28°19	7°39	4°21	22°35	6°30	15°24	17°52	18°15	20°47	n.a.	W27
T 28	0 20 43	3°19'55	18° 5	18°56	17°32	29° 0	7°38	4°27	22°34	6°32	15°23	17°41	18°12	20°54	n.a.	T 28
F 29	0 24 40	4°19'54	1♎22	18°20	18°37	29°40	7°36	4°33	22°32	6°34	15°23	17°28	18° 9	21° 0	n.a.	F 29
S 30	0 28 36	5♎19'54	14♎23	17♎35	19♌41	0♎21	7♒35	4♏40	22♒30	6♏36	15♉22	17♊16	18♊ 6	21♐ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n11	7n28	5n 1	1s10	1s25	19n 0	3s 3	8n22	0n54	19s24	1s22	10s15	2n 7	14s35	0s48	11s51	1n50	5n34	11s36	23n19	23n16	22s58		n.a.
S 2	8 49	1 59	4 50	1 48	1 33	18 59	2 56	8 6	0 54	19 25	1 22	10 17	2 7	14 36	0 48	11 52	1 50	5 34	11 36	23 19	23 16	22 59		n.a.
S 3	8 27	3s28	4 24	2 26	1 41	18 57	2 49	7 51	0 54	19 27	1 22	10 19	2 7	14 36	0 48	11 52	1 50	5 34	11 37	23 18	23 15	23 1		n.a.
M 4	8 4	8 38	3 46	3 4	1 48	18 55	2 42	7 35	0 53	19 28	1 22	10 21	2 6	14 37	0 48	11 53	1 50	5 33	11 37	23 17	23 15	23 2		n.a.
T 5	7 42	13 20	2 58	3 41	1 55	18 53	2 35	7 19	0 53	19 30	1 22	10 23	2 6	14 38	0 48	11 53	1 50	5 33	11 37	23 17	23 15	23 4		n.a.
W 6	7 19	17 27	2 3	4 16	2 3	18 50	2 28	7 3	0 53	19 31	1 22	10 25	2 6	14 39	0 48	11 54	1 50	5 33	11 37	23 17	23 15	23 5		n.a.
T 7	6 57	20 48	1 3	4 52	2 10	18 46	2 22	6 47	0 52	19 33	1 22	10 27	2 6	14 39	0 48	11 54	1 50	5 32	11 37	23 17	23 14	23 7		n.a.
F 8	6 34	23 15	0 1	5 26	2 17	18 42	2 15	6 32	0 52	19 34	1 22	10 29	2 6	14 40	0 48	11 55	1 50	5 32	11 38	23 17	23 14	23 8		n.a.
S 9	6 11	24 42	1s 1	5 59	2 24	18 37	2 8	6 16	0 51	19 35	1 22	10 31	2 5	14 41	0 48	11 55	1 50	5 32	11 38	23 17	23 14	23 10		n.a.
S 10	5 47	25 1	2 2	6 31	2 30	18 32	2 2	6 0	0 51	19 36	1 22	10 33	2 5	14 41	0 48	11 56	1 50	5 32	11 38	23 16	23 14	23 11		n.a.
M11	5 24	24 9	2 57	7 2	2 36	18 27	1 55	5 44	0 51	19 38	1 22	10 35	2 5	14 42	0 48	11 56	1 50	5 31	11 38	23 16	23 13	23 13		n.a.
T 12	5 1	22 6	3 45	7 31	2 42	18 20	1 49	5 27	0 50	19 39	1 21	10 37	2 5	14 43	0 48	11 57	1 50	5 31	11 38	23 16	23 13	23 14		n.a.
W13	4 38	18 56	4 24	8 0	2 48	18 14	1 42	5 11	0 50	19 40	1 21	10 39	2 5	14 43	0 48	11 58	1 50	5 31	11 39	23 15	23 13	23 15		n.a.
T 14	4 14	14 46	4 49	8 26	2 53	18 7	1 36	4 55	0 49	19 41	1 21	10 42	2 5	14 44	0 48	11 58	1 49	5 30	11 39	23 14	23 13	23 17		n.a.
F 15	3 51	9 47	5 0	8 51	2 58	17 59	1 29	4 39	0 49	19 42	1 21	10 44	2 4	14 45	0 48	11 59	1 49	5 30	11 39	23 13	23 12	23 18		n.a.
S 16	3 27	4 15	4 54	9 15	3 3	17 51	1 23	4 22	0 49	19 43	1 21	10 46	2 4	14 45	0 48	11 59	1 49	5 30	11 39	23 12	23 12	23 20		n.a.
S 17	3 3	1n36	4 31	9 36	3 7	17 42	1 17	4 6	0 48	19 44	1 21	10 48	2 4	14 46	0 48	12 0	1 49	5 29	11 39	23 11	23 12	23 21		n.a.
M18	2 39	7 27	3 51	9 55	3 10	17 33	1 11	3 50	0 48	19 44	1 21	10 50	2 4	14 47	0 48	12 1	1 49	5 29	11 39	23 10	23 12	23 22		n.a.
T 19	2 16	12 59	2 56	10 11	3 13	17 23	1 5	3 33	0 47	19 45	1 21	10 52	2 4	14 47	0 48	12 1	1 49	5 29	11 40	23 10	23 11	23 24		n.a.
W20	1 52	17 50	1 51	10 25	3 15	17 12	0 59	3 17	0 47	19 46	1 21	10 55	2 4	14 48	0 48	12 2	1 49	5 28	11 40	23 9	23 11	23 25		n.a.
T 21	1 28	21 40	0 39	10 36	3 16	17 2	0 53	3 0	0 47	19 46	1 20	10 57	2 4	14 49	0 48	12 3	1 49	5 28	11 40	23 9	23 11	23 27		n.a.
F 22	1 4	24 11	0n36	10 44	3 16	16 50	0 47	2 44	0 46	19 47	1 20	10 59	2 3	14 49	0 47	12 3	1 49	5 28	11 40	23 9	23 10	23 28		n.a.
S 23	0 40	25 9	1 48	10 49	3 15	16 38	0 41	2 27	0 46	19 48	1 20	11 1	2 3	14 50	0 47	12 4	1 49	5 27	11 40	23 9	23 10	23 29		n.a.
S 24	0 16	24 31	2 53	10 49	3 14	16 26	0 36	2 11	0 45	19 48	1 20	11 3	2 3	14 50	0 47	12 5	1 49	5 27	11 40	23 9	23 10	23 31		n.a.
M25	0s 8	22 22	3 48	10 46	3 10	16 13	0 30	1 54	0 45	19 48	1 20	11 6	2 3	14 51	0 47	12 5	1 49	5 27	11 40	23 9	23 10	23 32		n.a.
T 26	0 32	18 54	4 29	10 38	3 6	15 59	0 25	1 37	0 44	19 49	1 20	11 8	2 3	14 51	0 47	12 6	1 49	5 26	11 41	23 8	23 9	23 33		n.a.
W27	0 56	14 28	4 53	10 25	2 59	15 45	0 19	1 21	0 44	19 49	1 20	11 10	2 3	14 52	0 47	12 7	1 49	5 26	11 41	23 7	23 9	23 35		n.a.
T 28	1 20	9 22	5 1	10 8	2 52	15 31	0 14	1 4	0 44	19 49	1 19	11 12	2 3	14 53	0 47	12 7	1 49	5 26	11 41	23 6	23 9	23 36		n.a.
F 29	1 44	3 55	4 53	9 45	2 42	15 16	0 9	0 47	0 43	19 50	1 19	11 15	2 2	14 53	0 47	12 8	1 49	5 25	11 41	23 5	23 8	23 37		n.a.
S 30	2s 8	1s36	4n29	9s17	2s31	15n 0	0s 4	0n31	0n43	19s50	1s19	11s17	2n 2	14s54	0s47	12s 9	1n49	5n25	11s41	23n 4	23n 8	23s39		n.a.

Julian Day Number = 1779375.5, Delta T = 02h29m09s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'48, Lahiri = - 1°44'48 Julian Calendar 1 Sept. 159 == Greg. Calendar 31 Aug. 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

OCTOBER 159 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 32 33	6♎19'56	27♎ 8	16°R41	20♌47	1♎ 2	7°R34	4♏46	22°R29	6♏38	15°R21	17°R 5	18♊ 2	21♐14	n.a.	S 1
M 2	0 36 29	7°20'01	9♏35	15♎39	21°52	1°42	7♒33	4°53	22♒27	6°40	15♉20	16♊57	17°59	21°20	n.a.	M 2
T 3	0 40 26	8°20'07	21°48	14°31	22°58	2°23	7°33	4°59	22°26	6°42	15°19	16°51	17°56	21°27	n.a.	T 3
W 4	0 44 22	9°20'15	3♐48	13°17	24° 4	3° 4	7°33	5° 6	22°24	6°44	15°18	16°48	17°53	21°34	n.a.	W 4
T 5	0 48 19	10°20'24	15°39	12° 0	25°10	3°45	7°D33	5°12	22°23	6°47	15°17	16°D47	17°50	21°40	n.a.	T 5
F 6	0 52 16	11°20'36	27°26	10°42	26°16	4°26	7°33	5°19	22°22	6°49	15°17	16°47	17°46	21°47	n.a.	F 6
S 7	0 56 12	12°20'49	9♑15	9°25	27°23	5° 7	7°33	5°26	22°20	6°51	15°16	16°R48	17°43	21°54	n.a.	S 7
S 8	1 0 9	13°21'03	21°10	8°13	28°30	5°48	7°33	5°32	22°19	6°53	15°15	16°48	17°40	22° 0	n.a.	S 8
M 9	1 4 5	14°21'19	3♒18	7° 6	29°37	6°29	7°34	5°39	22°18	6°55	15°14	16°46	17°37	22° 7	n.a.	M 9
T 10	1 8 2	15°21'37	15°42	6° 8	0♍45	7°10	7°35	5°46	22°17	6°57	15°13	16°41	17°34	22°14	n.a.	T 10
W11	1 11 58	16°21'56	28°28	5°19	1°52	7°51	7°36	5°53	22°16	6°59	15°12	16°35	17°31	22°20	n.a.	W11
T 12	1 15 55	17°22'17	11♓38	4°42	3° 0	8°32	7°38	6° 0	22°15	7° 1	15°11	16°26	17°27	22°27	n.a.	T 12
F 13	1 19 51	18°22'39	25°12	4°15	4° 8	9°13	7°39	6° 6	22°14	7° 3	15°10	16°16	17°24	22°33	n.a.	F 13
S 14	1 23 48	19°23'03	9♈ 8	4° 1	5°16	9°54	7°41	6°13	22°13	7° 6	15° 9	16° 7	17°21	22°40	n.a.	S 14
S 15	1 27 45	20°23'29	23°24	3°D58	6°25	10°35	7°43	6°20	22°12	7° 8	15° 8	15°58	17°18	22°47	n.a.	S 15
M16	1 31 41	21°23'57	7♉52	4° 6	7°33	11°17	7°45	6°27	22°11	7°10	15° 7	15°50	17°15	22°53	n.a.	M16
T 17	1 35 38	22°24'26	22°27	4°25	8°42	11°58	7°47	6°34	22°10	7°12	15° 6	15°46	17°12	23° 0	n.a.	T 17
W18	1 39 34	23°24'57	7♊ 2	4°53	9°51	12°39	7°50	6°41	22° 9	7°14	15° 5	15°44	17° 8	23° 7	n.a.	W18
T 19	1 43 31	24°25'30	21°31	5°30	11° 1	13°21	7°52	6°48	22° 8	7°17	15° 4	15°D43	17° 5	23°13	n.a.	T 19
F 20	1 47 27	25°26'05	5♋52	6°14	12°10	14° 2	7°55	6°55	22° 8	7°19	15° 2	15°44	17° 2	23°20	n.a.	F 20
S 21	1 51 24	26°26'42	20° 0	7° 6	13°20	14°44	7°59	7° 2	22° 7	7°21	15° 1	15°R45	16°59	23°27	n.a.	S 21
S 22	1 55 20	27°27'21	3♌57	8° 4	14°29	15°25	8° 2	7° 9	22° 6	7°23	15° 0	15°45	16°56	23°33	n.a.	S 22
M23	1 59 17	28°28'01	17°40	9° 7	15°39	16° 7	8° 5	7°16	22° 6	7°26	14°59	15°43	16°52	23°40	n.a.	M23
T 24	2 3 14	29°28'44	1♍11	10°15	16°49	16°49	8° 9	7°23	22° 5	7°28	14°58	15°40	16°49	23°47	n.a.	T 24
W25	2 7 10	0♏29'27	14°30	11°26	17°59	17°30	8°13	7°30	22° 5	7°30	14°57	15°34	16°46	23°53	n.a.	W25
T 26	2 11 7	1°30'13	27°36	12°41	19°10	18°12	8°17	7°37	22° 4	7°32	14°56	15°26	16°43	24° 0	n.a.	T 26
F 27	2 15 3	2°31'00	10♎29	13°59	20°20	18°54	8°21	7°44	22° 4	7°35	14°55	15°18	16°40	24° 7	n.a.	F 27
S 28	2 19 0	3°31'49	23°10	15°20	21°31	19°35	8°26	7°51	22° 4	7°37	14°54	15°10	16°37	24°13	n.a.	S 28
S 29	2 22 56	4°32'39	5♏38	16°43	22°42	20°17	8°30	7°58	22° 3	7°39	14°53	15° 3	16°33	24°20	n.a.	S 29
M30	2 26 53	5°33'31	17°54	18° 7	23°53	20°59	8°35	8° 5	22° 3	7°41	14°51	14°58	16°30	24°26	n.a.	M30
T 31	2 30 49	6♏34'23	29♏58	19♎33	25♍ 4	21♎41	8♒40	8♏12	22♒ 3	7♏44	14♉50	14♊55	16♊27	24♐33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s32	6s57	3n52	8s44	2s17	14n44	0n 2	0n14	0n42	19s50	1s19	11s19	2n 2	14s54	0s47	12s 9	1n49	5n24	11s41	23n 3	23n 8	23s40			n.a.
M 2	2 56	11 55	3 4	8 6	2 2	14 28	0 7	0s 3	0 42	19 50	1 19	11 22	2 2	14 54	0 47	12 10	1 49	5 24	11 41	23 2	23 8	23 41			n.a.
T 3	3 20	16 19	2 9	7 24	1 46	14 11	0 11	0 20	0 41	19 50	1 19	11 24	2 2	14 55	0 47	12 11	1 49	5 24	11 41	23 1	23 7	23 43			n.a.
W 4	3 44	20 0	1 9	6 38	1 27	13 53	0 16	0 36	0 41	19 50	1 18	11 26	2 2	14 55	0 47	12 11	1 49	5 23	11 42	23 1	23 7	23 44			n.a.
T 5	4 8	22 48	0 6	5 50	1 8	13 35	0 21	0 53	0 40	19 50	1 18	11 29	2 2	14 56	0 47	12 12	1 49	5 23	11 42	23 1	23 7	23 45			n.a.
F 6	4 32	24 36	0s57	5 0	0 47	13 17	0 25	1 10	0 40	19 49	1 18	11 31	2 2	14 56	0 47	12 13	1 49	5 23	11 42	23 1	23 6	23 47			n.a.
S 7	4 56	25 18	1 57	4 11	0 27	12 58	0 30	1 27	0 39	19 49	1 18	11 33	2 1	14 57	0 47	12 13	1 49	5 22	11 42	23 1	23 6	23 48			n.a.
S 8	5 19	24 50	2 53	3 23	0 6	12 39	0 34	1 44	0 39	19 49	1 18	11 36	2 1	14 57	0 47	12 14	1 49	5 22	11 42	23 1	23 6	23 49			n.a.
M 9	5 43	23 13	3 42	2 38	0n14	12 19	0 39	2 0	0 39	19 48	1 18	11 38	2 1	14 57	0 47	12 15	1 49	5 22	11 42	23 1	23 6	23 51			n.a.
T 10	6 6	20 27	4 22	1 57	0 33	11 59	0 43	2 17	0 38	19 48	1 17	11 40	2 1	14 58	0 47	12 16	1 49	5 21	11 42	23 0	23 5	23 52			n.a.
W11	6 30	16 39	4 50	1 21	0 51	11 38	0 47	2 34	0 38	19 48	1 17	11 43	2 1	14 58	0 47	12 16	1 48	5 21	11 42	23 0	23 5	23 53			n.a.
T 12	6 53	11 57	5 4	0 51	1 8	11 18	0 51	2 51	0 37	19 47	1 17	11 45	2 1	14 58	0 47	12 17	1 48	5 21	11 42	22 59	23 5	23 54			n.a.
F 13	7 16	6 32	5 1	0 27	1 22	10 56	0 55	3 8	0 37	19 47	1 17	11 47	2 1	14 59	0 47	12 18	1 48	5 20	11 42	22 58	23 4	23 56			n.a.
S 14	7 40	0 39	4 41	0 9	1 35	10 35	0 58	3 24	0 36	19 46	1 17	11 50	2 1	14 59	0 47	12 19	1 48	5 20	11 43	22 57	23 4	23 57			n.a.
S 15	8 3	5n25	4 3	0n 2	1 47	10 12	1 2	3 41	0 36	19 45	1 17	11 52	2 1	14 59	0 47	12 19	1 48	5 19	11 43	22 56	23 4	23 58			n.a.
M16	8 26	11 18	3 9	0 8	1 56	9 50	1 6	3 58	0 35	19 45	1 16	11 54	2 1	15 0	0 47	12 20	1 48	5 19	11 43	22 55	23 3	23 59			n.a.
T 17	8 48	16 36	2 2	0 7	2 4	9 27	1 9	4 15	0 35	19 44	1 16	11 57	2 1	15 0	0 47	12 21	1 48	5 19	11 43	22 54	23 3	24 1			n.a.
W18	9 11	20 56	0 47	0 1	2 10	9 4	1 13	4 31	0 34	19 43	1 16	11 59	2 0	15 0	0 47	12 22	1 48	5 18	11 43	22 54	23 3	24 2			n.a.
T 19	9 33	23 55	0n31	0s 9	2 14	8 41	1 16	4 48	0 34	19 42	1 16	12 1	2 0	15 0	0 47	12 22	1 48	5 18	11 43	22 54	23 3	24 3			n.a.
F 20	9 56	25 19	1 46	0 24	2 17	8 17	1 19	5 5	0 33	19 41	1 16	12 4	2 0	15 0	0 47	12 23	1 48	5 18	11 43	22 54	23 2	24 4			n.a.
S 21	10 18	25 2	2 54	0 43	2 19	7 53	1 22	5 22	0 33	19 40	1 16	12 6	2 0	15 1	0 47	12 24	1 48	5 17	11 43	22 54	23 2	24 6			n.a.
S 22	10 40	23 11	3 50	1 6	2 20	7 28	1 25	5 38	0 32	19 39	1 15	12 8	2 0	15 1	0 47	12 24	1 48	5 17	11 43	22 54	23 2	24 7			n.a.
M23	11 2	20 0	4 33	1 31	2 19	7 3	1 28	5 55	0 32	19 38	1 15	12 11	2 0	15 1	0 47	12 25	1 48	5 17	11 43	22 54	23 1	24 8			n.a.
T 24	11 24	15 48	4 59	1 59	2 18	6 38	1 30	6 11	0 31	19 37	1 15	12 13	2 0	15 1	0 47	12 26	1 48	5 16	11 43	22 54	23 1	24 9			n.a.
W25	11 45	10 54	5 8	2 29	2 16	6 13	1 33	6 28	0 31	19 36	1 15	12 16	2 0	15 1	0 46	12 27	1 48	5 16	11 43	22 53	23 1	24 10			n.a.
T 26	12 7	5 34	5 2	3 1	2 13	5 48	1 36	6 45	0 30	19 34	1 15	12 18	2 0	15 1	0 46	12 27	1 48	5 16	11 43	22 52	23 0	24 11			n.a.
F 27	12 28	0 5	4 40	3 35	2 10	5 22	1 38	7 1	0 30	19 33	1 14	12 20	2 0	15 1	0 46	12 28	1 48	5 15	11 43	22 51	23 0	24 13			n.a.
S 28	12 49	5s19	4 4	4 10	2 6	4 56	1 40	7 18	0 29	19 32	1 14	12 23	2 0	15 1	0 46	12 29	1 48	5 15	11 43	22 50	23 0	24 14			n.a.
S 29	13 10	10 26	3 17	4 46	2 1	4 29	1 42	7 34	0 28	19 30	1 14	12 25	2 0	15 1	0 46	12 30	1 48	5 15	11 43	22 50	22 59	24 15			n.a.
M30	13 30	15 4	2 22	5 23	1 57	4 3	1 44	7 50	0 28	19 29	1 14	12 27	2 0	15 1	0 46	12 30	1 48	5 14	11 43	22 49	22 59	24 16			n.a.
T 31	13s51	19s 2	1n20	6s 0	1n51	3n36	1n46	8s 7	0n27	19s27	1s14	12s30	2n 0	15s 2	0s46	12s31	1n48	5n14	11s43	22n49	22n59	24s17			n.a.

Julian Day Number = 1779405.5, Delta T = 02h29m08s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'44, Lahiri = - 1°44'44 Julian Calendar 1 Oct. 159 == Greg. Calendar 30 Sept. 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

NOVEMBER 159 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 34 46	7♏35'17	11♐54	21♎ 0	26♍15	22♎23	8♒45	8♏19	22°R 3	7♏46	14°R49	14°D54	16♊24	24♐40	n.a.	W 1
T 2	2 38 43	8°36'12	23°43	22°28	27°26	23° 5	8°51	8°26	22♒ 3	7°48	14♉48	14♊54	16°21	24°46	n.a.	T 2
F 3	2 42 39	9°37'09	5♑29	23°57	28°37	23°47	8°56	8°33	22°D 3	7°50	14°47	14°55	16°18	24°53	n.a.	F 3
S 4	2 46 36	10°38'06	17°17	25°27	29°49	24°29	9° 2	8°40	22° 3	7°53	14°46	14°57	16°14	25° 0	n.a.	S 4
S 5	2 50 32	11°39'04	29°10	26°57	1♎ 1	25°11	9° 8	8°47	22° 3	7°55	14°45	14°59	16°11	25° 6	n.a.	S 5
M 6	2 54 29	12°40'02	11♒15	28°28	2°12	25°53	9°14	8°54	22° 3	7°57	14°43	15°R 0	16° 8	25°13	n.a.	M 6
T 7	2 58 25	13°41'02	23°37	29°59	3°24	26°36	9°20	9° 1	22° 3	7°59	14°42	14°59	16° 5	25°20	n.a.	T 7
W 8	3 2 22	14°42'02	6♓19	1♏31	4°36	27°18	9°27	9° 9	22° 4	8° 2	14°41	14°57	16° 2	25°26	n.a.	W 8
T 9	3 6 18	15°43'03	19°26	3° 3	5°48	28° 0	9°33	9°16	22° 4	8° 4	14°40	14°54	15°58	25°33	n.a.	T 9
F 10	3 10 15	16°44'05	3♈ 0	4°35	7° 0	28°43	9°40	9°23	22° 4	8° 6	14°39	14°50	15°55	25°40	n.a.	F 10
S 11	3 14 12	17°45'07	17° 1	6° 7	8°12	29°25	9°47	9°30	22° 5	8° 8	14°38	14°46	15°52	25°46	n.a.	S 11
S 12	3 18 8	18°46'11	1♉26	7°40	9°25	0♏ 7	9°54	9°37	22° 5	8°11	14°37	14°42	15°49	25°53	n.a.	S 12
M13	3 22 5	19°47'15	16°11	9°13	10°37	0°50	10° 1	9°44	22° 6	8°13	14°35	14°39	15°46	26° 0	n.a.	M13
T 14	3 26 1	20°48'19	1♊ 8	10°45	11°49	1°32	10° 9	9°51	22° 6	8°15	14°34	14°37	15°43	26° 6	n.a.	T 14
W15	3 29 58	21°49'25	16° 9	12°18	13° 2	2°15	10°16	9°58	22° 7	8°17	14°33	14°D36	15°39	26°13	n.a.	W15
T 16	3 33 54	22°50'32	1♋ 4	13°51	14°15	2°57	10°24	10° 5	22° 8	8°19	14°32	14°37	15°36	26°19	n.a.	T 16
F 17	3 37 51	23°51'40	15°48	15°24	15°27	3°40	10°32	10°12	22° 8	8°22	14°31	14°38	15°33	26°26	n.a.	F 17
S 18	3 41 47	24°52'48	0♌14	16°58	16°40	4°23	10°40	10°18	22° 9	8°24	14°30	14°40	15°30	26°33	n.a.	S 18
S 19	3 45 44	25°53'58	14°20	18°31	17°53	5° 5	10°48	10°25	22°10	8°26	14°29	14°41	15°27	26°39	n.a.	S 19
M20	3 49 41	26°55'08	28° 5	20° 4	19° 6	5°48	10°56	10°32	22°11	8°28	14°27	14°R41	15°24	26°46	n.a.	M20
T 21	3 53 37	27°56'19	11♍30	21°38	20°19	6°31	11° 4	10°39	22°12	8°30	14°26	14°40	15°20	26°53	n.a.	T 21
W22	3 57 34	28°57'31	24°36	23°12	21°32	7°14	11°13	10°46	22°13	8°33	14°25	14°39	15°17	26°59	n.a.	W22
T 23	4 1 30	29°58'44	7♎25	24°46	22°45	7°57	11°22	10°53	22°14	8°35	14°24	14°37	15°14	27° 6	n.a.	T 23
F 24	4 5 27	0♐59'57	20° 0	26°20	23°58	8°39	11°31	11° 0	22°15	8°37	14°23	14°35	15°11	27°13	n.a.	F 24
S 25	4 9 23	2° 1'11	2♏22	27°54	25°12	9°22	11°40	11° 6	22°16	8°39	14°22	14°33	15° 8	27°19	n.a.	S 25
S 26	4 13 20	3° 2'25	14°34	29°28	26°25	10° 5	11°49	11°13	22°17	8°41	14°21	14°31	15° 4	27°26	n.a.	S 26
M27	4 17 17	4° 3'40	26°36	1♐ 3	27°38	10°48	11°58	11°20	22°18	8°43	14°20	14°30	15° 1	27°33	n.a.	M27
T 28	4 21 13	5° 4'56	8♐32	2°38	28°52	11°32	12° 7	11°27	22°20	8°45	14°19	14°30	14°58	27°39	n.a.	T 28
W29	4 25 10	6° 6'11	20°22	4°13	0♏ 5	12°15	12°17	11°33	22°21	8°47	14°18	14°D30	14°55	27°46	n.a.	W29
T 30	4 29 6	7♐ 7'27	2♑10	5♐48	1♏19	12♏58	12♒27	11♏40	22♒22	8♏49	14♉17	14♊30	14♊52	27♐53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s11	22s10	0n16	6s39	1n46	3n10	1n48	8s23	0n27	19s26	1s14	12s32	2n 0	15s 2	0s46	12s32	1n48	5n14	11s43	22n49	22n58	24s18		n.a.
T 2	14 31	24 19	0s48	7 17	1 40	2 43	1 50	8 39	0 26	19 24	1 13	12 34	2 0	15 1	0 46	12 33	1 48	5 13	11 43	22 49	22 58	24 20		n.a.
F 3	14 50	25 24	1 50	7 56	1 34	2 15	1 52	8 55	0 26	19 23	1 13	12 36	2 0	15 1	0 46	12 33	1 48	5 13	11 43	22 49	22 58	24 21		n.a.
S 4	15 10	25 19	2 48	8 35	1 28	1 48	1 53	9 11	0 25	19 21	1 13	12 39	2 0	15 1	0 46	12 34	1 48	5 13	11 43	22 49	22 57	24 22		n.a.
S 5	15 29	24 6	3 39	9 14	1 21	1 21	1 55	9 28	0 25	19 19	1 13	12 41	1 59	15 1	0 46	12 35	1 48	5 12	11 43	22 49	22 57	24 23		n.a.
M 6	15 48	21 45	4 21	9 53	1 15	0 53	1 56	9 44	0 24	19 17	1 13	12 43	1 59	15 1	0 46	12 36	1 48	5 12	11 43	22 49	22 57	24 24		n.a.
T 7	16 6	18 22	4 52	10 31	1 8	0 25	1 57	10 0	0 23	19 16	1 13	12 46	1 59	15 1	0 46	12 36	1 48	5 12	11 43	22 49	22 56	24 25		n.a.
W 8	16 24	14 4	5 10	11 10	1 1	0s 2	1 58	10 15	0 23	19 14	1 12	12 48	1 59	15 1	0 46	12 37	1 48	5 12	11 43	22 49	22 56	24 26		n.a.
T 9	16 42	9 0	5 13	11 48	0 54	0 30	1 59	10 31	0 22	19 12	1 12	12 50	1 59	15 1	0 46	12 38	1 48	5 11	11 43	22 49	22 56	24 27		n.a.
F 10	17 0	3 21	4 58	12 26	0 47	0 58	2 0	10 47	0 22	19 10	1 12	12 52	1 59	15 1	0 46	12 38	1 48	5 11	11 43	22 48	22 55	24 29		n.a.
S 11	17 18	2n40	4 26	13 4	0 40	1 26	2 1	11 3	0 21	19 8	1 12	12 55	1 59	15 1	0 46	12 39	1 48	5 11	11 43	22 48	22 55	24 30		n.a.
S 12	17 35	8 43	3 36	13 41	0 33	1 54	2 2	11 18	0 21	19 6	1 12	12 57	1 59	15 0	0 46	12 40	1 48	5 10	11 43	22 47	22 55	24 31		n.a.
M13	17 51	14 27	2 30	14 17	0 26	2 22	2 2	11 34	0 20	19 4	1 12	12 59	1 59	15 0	0 46	12 41	1 48	5 10	11 43	22 47	22 54	24 32		n.a.
T 14	18 8	19 23	1 14	14 53	0 19	2 50	2 3	11 49	0 19	19 1	1 12	13 1	1 59	15 0	0 46	12 41	1 48	5 10	11 43	22 47	22 54	24 33		n.a.
W15	18 24	23 5	0n 9	15 29	0 13	3 19	2 3	12 5	0 19	18 59	1 11	13 4	1 59	15 0	0 46	12 42	1 48	5 10	11 43	22 47	22 54	24 34		n.a.
T 16	18 40	25 10	1 30	16 4	0 6	3 47	2 3	12 20	0 18	18 57	1 11	13 6	1 59	14 59	0 46	12 43	1 48	5 9	11 43	22 47	22 53	24 35		n.a.
F 17	18 55	25 27	2 44	16 38	0s 1	4 15	2 3	12 35	0 18	18 55	1 11	13 8	1 59	14 59	0 46	12 43	1 48	5 9	11 42	22 47	22 53	24 36		n.a.
S 18	19 11	23 59	3 46	17 12	0 8	4 43	2 4	12 50	0 17	18 52	1 11	13 10	1 59	14 59	0 46	12 44	1 48	5 9	11 42	22 47	22 53	24 37		n.a.
S 19	19 25	21 2	4 33	17 44	0 14	5 11	2 4	13 5	0 16	18 50	1 11	13 12	1 59	14 59	0 46	12 45	1 48	5 9	11 42	22 47	22 52	24 38		n.a.
M20	19 40	16 59	5 3	18 16	0 21	5 39	2 3	13 20	0 16	18 47	1 11	13 14	1 59	14 58	0 45	12 45	1 48	5 9	11 42	22 47	22 52	24 39		n.a.
T 21	19 54	12 11	5 16	18 48	0 28	6 7	2 3	13 35	0 15	18 45	1 10	13 17	1 59	14 58	0 45	12 46	1 48	5 8	11 42	22 47	22 52	24 40		n.a.
W22	20 7	6 55	5 12	19 18	0 34	6 35	2 3	13 50	0 15	18 42	1 10	13 19	1 59	14 58	0 45	12 47	1 48	5 8	11 42	22 47	22 51	24 41		n.a.
T 23	20 21	1 29	4 52	19 48	0 40	7 2	2 3	14 4	0 14	18 40	1 10	13 21	1 59	14 57	0 45	12 48	1 48	5 8	11 42	22 47	22 51	24 42		n.a.
F 24	20 34	3s55	4 18	20 16	0 46	7 30	2 2	14 19	0 13	18 37	1 10	13 23	1 59	14 57	0 45	12 48	1 48	5 8	11 42	22 47	22 51	24 43		n.a.
S 25	20 46	9 5	3 33	20 44	0 52	7 57	2 2	14 33	0 13	18 35	1 10	13 25	2 0	14 56	0 45	12 49	1 48	5 7	11 42	22 46	22 50	24 44		n.a.
S 26	20 58	13 50	2 39	21 11	0 58	8 25	2 1	14 48	0 12	18 32	1 10	13 27	2 0	14 56	0 45	12 50	1 48	5 7	11 42	22 46	22 50	24 45		n.a.
M27	21 10	18 0	1 38	21 37	1 4	8 52	2 0	15 2	0 12	18 29	1 10	13 29	2 0	14 56	0 45	12 50	1 48	5 7	11 41	22 46	22 49	24 46		n.a.
T 28	21 21	21 24	0 33	22 1	1 9	9 19	1 59	15 16	0 11	18 26	1 10	13 31	2 0	14 55	0 45	12 51	1 48	5 7	11 41	22 46	22 49	24 47		n.a.
W29	21 32	23 52	0s33	22 25	1 15	9 46	1 58	15 30	0 10	18 23	1 9	13 33	2 0	14 55	0 45	12 51	1 49	5 7	11 41	22 46	22 49	24 48		n.a.
T 30	21s43	25s16	1s37	22s48	1s20	10s13	1n57	15s44	0n10	18s21	1s 9	13s35	2n 0	14s54	0s45	12s52	1n49	5n 7	11s41	22n46	22n48	24s49		n.a.

Julian Day Number = 1779436.5, Delta T = 02h29m07s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'40, Lahiri = - 1°44'39 Julian Calendar 1 Nov. 159 == Greg. Calendar 31 Oct. 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 159
geocentric

DECEMBER 159 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 33 3	8♐ 8'43	13♑57	7♐24	2♏32	13♏41	12♒36	11♏46	22♒24	8♏51	14°R16	14♊31	14♊49	27♐59	n.a.	F 1
S 2	4 36 59	9° 9'58	25°46	9° 0	3°46	14°24	12°46	11°53	22°25	8°53	14♉15	14°31	14°45	28° 6	n.a.	S 2
S 3	4 40 56	10°11'14	7♒41	10°36	5° 0	15° 7	12°56	12° 0	22°27	8°55	14°14	14°32	14°42	28°12	n.a.	S 3
M 4	4 44 52	11°12'29	19°46	12°12	6°13	15°51	13° 7	12° 6	22°28	8°57	14°13	14°32	14°39	28°19	n.a.	M 4
T 5	4 48 49	12°13'45	2♓ 5	13°49	7°27	16°34	13°17	12°12	22°30	8°59	14°11	14°33	14°36	28°26	n.a.	T 5
W 6	4 52 46	13°14'59	14°41	15°26	8°41	17°18	13°27	12°19	22°31	9° 1	14°11	14°R33	14°33	28°32	n.a.	W 6
T 7	4 56 42	14°16'14	27°40	17° 4	9°54	18° 1	13°38	12°25	22°33	9° 3	14°10	14°D33	14°29	28°39	n.a.	T 7
F 8	5 0 39	15°17'28	11♈ 5	18°41	11° 8	18°44	13°48	12°32	22°35	9° 5	14° 9	14°33	14°26	28°46	n.a.	F 8
S 9	5 4 35	16°18'41	24°56	20°20	12°22	19°28	13°59	12°38	22°37	9° 7	14° 8	14°33	14°23	28°52	n.a.	S 9
S 10	5 8 32	17°19'55	9♉15	21°58	13°36	20°11	14°10	12°44	22°39	9° 9	14° 7	14°33	14°20	28°59	n.a.	S 10
M11	5 12 28	18°21'07	23°59	23°37	14°50	20°55	14°21	12°50	22°40	9°11	14° 6	14°33	14°17	29° 6	n.a.	M11
T 12	5 16 25	19°22'20	9♊ 1	25°16	16° 4	21°39	14°32	12°57	22°42	9°13	14° 5	14°R34	14°14	29°12	n.a.	T 12
W13	5 20 21	20°23'32	24°14	26°56	17°18	22°22	14°43	13° 3	22°44	9°15	14° 4	14°33	14°10	29°19	n.a.	W13
T 14	5 24 18	21°24'44	9♋27	28°35	18°32	23° 6	14°54	13° 9	22°46	9°16	14° 3	14°33	14° 7	29°26	n.a.	T 14
F 15	5 28 15	22°25'56	24°32	0♑15	19°46	23°50	15° 6	13°15	22°48	9°18	14° 2	14°32	14° 4	29°32	n.a.	F 15
S 16	5 32 11	23°27'07	9♌20	1°56	21° 0	24°33	15°17	13°21	22°50	9°20	14° 1	14°31	14° 1	29°39	n.a.	S 16
S 17	5 36 8	24°28'18	23°44	3°36	22°14	25°17	15°29	13°27	22°53	9°22	14° 0	14°30	13°58	29°46	n.a.	S 17
M18	5 40 4	25°29'29	7♍42	5°17	23°28	26° 1	15°40	13°32	22°55	9°23	14° 0	14°29	13°55	29°52	n.a.	M18
T 19	5 44 1	26°30'39	21°13	6°58	24°42	26°45	15°52	13°38	22°57	9°25	13°59	14°D29	13°51	29°59	n.a.	T 19
W20	5 47 57	27°31'49	4♎18	8°38	25°56	27°29	16° 4	13°44	22°59	9°27	13°58	14°29	13°48	0♑ 6	n.a.	W20
T 21	5 51 54	28°32'59	17° 2	10°19	27°11	28°13	16°16	13°50	23° 1	9°28	13°57	14°29	13°45	0°12	n.a.	T 21
F 22	5 55 51	29°34'09	29°27	11°59	28°25	28°57	16°28	13°55	23° 4	9°30	13°56	14°31	13°42	0°19	n.a.	F 22
S 23	5 59 47	0♑35'18	11♏38	13°39	29°39	29°41	16°40	14° 1	23° 6	9°32	13°56	14°32	13°39	0°26	n.a.	S 23
S 24	6 3 44	1°36'26	23°38	15°19	0♐53	0♐25	16°52	14° 7	23° 9	9°33	13°55	14°33	13°35	0°32	n.a.	S 24
M25	6 7 40	2°37'34	5♐31	16°57	2° 8	1° 9	17° 4	14°12	23°11	9°35	13°54	14°34	13°32	0°39	n.a.	M25
T 26	6 11 37	3°38'41	17°19	18°34	3°22	1°53	17°17	14°17	23°13	9°36	13°54	14°R35	13°29	0°45	n.a.	T 26
W27	6 15 33	4°39'48	29° 7	20°10	4°36	2°37	17°29	14°23	23°16	9°38	13°53	14°34	13°26	0°52	n.a.	W27
T 28	6 19 30	5°40'54	10♑55	21°44	5°50	3°22	17°42	14°28	23°19	9°39	13°52	14°32	13°23	0°59	n.a.	T 28
F 29	6 23 26	6°41'58	22°45	23°16	7° 5	4° 6	17°54	14°33	23°21	9°41	13°52	14°29	13°20	1° 5	n.a.	F 29
S 30	6 27 23	7°43'02	4♒41	24°45	8°19	4°50	18° 7	14°38	23°24	9°42	13°51	14°25	13°16	1°12	n.a.	S 30
S 31	6 31 20	8♑44'05	16♒42	26♑11	9♐33	5♐35	18♒20	14♏44	23♒26	9♏43	13♉50	14♊21	13♊13	1♑19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s53	25s32	2s37	23s 9	1s25	10s39	1n56	15s58	0n 9	18s18	1s 9	13s37	2n 0	14s54	0s45	12s53	1n49	5n 6	11s41	22n46	22n48	24s50		n.a.
S 2	22 3	24 38	3 30	23 29	1 29	11 5	1 55	16 11	0 8	18 15	1 9	13 39	2 0	14 53	0 45	12 53	1 49	5 6	11 41	22 46	22 48	24 51		n.a.
S 3	22 12	22 38	4 15	23 48	1 34	11 31	1 54	16 25	0 8	18 12	1 9	13 41	2 0	14 53	0 45	12 54	1 49	5 6	11 41	22 46	22 47	24 52		n.a.
M 4	22 21	19 36	4 49	24 6	1 38	11 57	1 53	16 38	0 7	18 9	1 9	13 43	2 0	14 52	0 45	12 55	1 49	5 6	11 41	22 46	22 47	24 53		n.a.
T 5	22 29	15 40	5 11	24 23	1 42	12 23	1 51	16 51	0 6	18 6	1 9	13 45	2 0	14 51	0 45	12 55	1 49	5 6	11 40	22 46	22 47	24 54		n.a.
W 6	22 37	10 58	5 18	24 38	1 46	12 48	1 50	17 4	0 6	18 2	1 9	13 47	2 0	14 51	0 45	12 56	1 49	5 6	11 40	22 46	22 46	24 55		n.a.
T 7	22 44	5 40	5 10	24 51	1 49	13 13	1 48	17 17	0 5	17 59	1 8	13 49	2 0	14 50	0 45	12 56	1 49	5 6	11 40	22 46	22 46	24 56		n.a.
F 8	22 51	0n 4	4 45	25 4	1 53	13 38	1 47	17 30	0 4	17 56	1 8	13 51	2 0	14 50	0 45	12 57	1 49	5 5	11 40	22 46	22 45	24 57		n.a.
S 9	22 58	5 59	4 3	25 14	1 56	14 2	1 45	17 43	0 4	17 53	1 8	13 52	2 0	14 49	0 45	12 58	1 49	5 5	11 40	22 46	22 45	24 58		n.a.
S 10	23 4	11 49	3 4	25 24	1 58	14 26	1 44	17 55	0 3	17 50	1 8	13 54	2 0	14 48	0 45	12 58	1 49	5 5	11 40	22 46	22 45	24 59		n.a.
M11	23 10	17 9	1 52	25 31	2 0	14 50	1 42	18 7	0 2	17 46	1 8	13 56	2 0	14 48	0 45	12 59	1 49	5 5	11 39	22 46	22 44	24 59		n.a.
T 12	23 15	21 31	0 31	25 37	2 2	15 13	1 40	18 20	0 2	17 43	1 8	13 58	2 0	14 47	0 45	12 59	1 49	5 5	11 39	22 46	22 44	25 0		n.a.
W13	23 19	24 26	0n54	25 42	2 4	15 36	1 38	18 32	0 1	17 39	1 8	14 0	2 0	14 46	0 45	13 0	1 49	5 5	11 39	22 46	22 44	25 1		n.a.
T 14	23 24	25 34	2 14	25 45	2 5	15 58	1 36	18 43	0 0	17 36	1 8	14 1	2 1	14 46	0 45	13 0	1 49	5 5	11 39	22 46	22 43	25 2		n.a.
F 15	23 27	24 47	3 25	25 46	2 5	16 21	1 34	18 55	0s 0	17 33	1 8	14 3	2 1	14 45	0 45	13 1	1 49	5 5	11 39	22 46	22 43	25 3		n.a.
S 16	23 31	22 16	4 20	25 45	2 6	16 42	1 32	19 7	0 1	17 29	1 7	14 5	2 1	14 44	0 45	13 1	1 49	5 5	11 38	22 46	22 42	25 4		n.a.
S 17	23 34	18 24	4 57	25 43	2 5	17 4	1 30	19 18	0 2	17 25	1 7	14 7	2 1	14 44	0 45	13 2	1 49	5 5	11 38	22 46	22 42	25 5		n.a.
M18	23 36	13 38	5 15	25 38	2 4	17 25	1 28	19 29	0 2	17 22	1 7	14 8	2 1	14 43	0 45	13 2	1 49	5 5	11 38	22 46	22 42	25 6		n.a.
T 19	23 38	8 20	5 15	25 32	2 3	17 45	1 25	19 40	0 3	17 18	1 7	14 10	2 1	14 42	0 44	13 3	1 49	5 5	11 38	22 46	22 41	25 7		n.a.
W20	23 39	2 50	4 59	25 24	2 1	18 5	1 23	19 51	0 4	17 15	1 7	14 12	2 1	14 41	0 44	13 3	1 49	5 5	11 38	22 46	22 41	25 7		n.a.
T 21	23 40	2s38	4 28	25 15	1 59	18 25	1 21	20 2	0 4	17 11	1 7	14 13	2 1	14 41	0 44	13 4	1 49	5 5	11 37	22 46	22 41	25 8		n.a.
F 22	23 41	7 53	3 45	25 3	1 56	18 44	1 19	20 12	0 5	17 7	1 7	14 15	2 1	14 40	0 44	13 4	1 49	5 5	11 37	22 46	22 40	25 9		n.a.
S 23	23 40	12 44	2 53	24 49	1 52	19 2	1 16	20 23	0 6	17 3	1 7	14 16	2 1	14 39	0 44	13 5	1 49	5 5	11 37	22 46	22 40	25 10		n.a.
S 24	23 40	17 2	1 53	24 34	1 47	19 20	1 14	20 33	0 7	17 0	1 7	14 18	2 1	14 38	0 44	13 5	1 49	5 5	11 37	22 46	22 39	25 11		n.a.
M25	23 39	20 37	0 50	24 17	1 42	19 38	1 11	20 43	0 7	16 56	1 7	14 19	2 2	14 37	0 44	13 6	1 49	5 5	11 36	22 46	22 39	25 11		n.a.
T 26	23 38	23 19	0s15	23 58	1 36	19 55	1 9	20 53	0 8	16 52	1 7	14 21	2 2	14 36	0 44	13 6	1 49	5 5	11 36	22 46	22 39	25 12		n.a.
W27	23 36	25 0	1 19	23 37	1 30	20 11	1 6	21 2	0 9	16 48	1 6	14 22	2 2	14 36	0 44	13 7	1 50	5 5	11 36	22 46	22 38	25 13		n.a.
T 28	23 33	25 33	2 20	23 15	1 22	20 27	1 4	21 11	0 10	16 44	1 6	14 24	2 2	14 35	0 44	13 7	1 50	5 5	11 36	22 46	22 38	25 14		n.a.
F 29	23 30	24 57	3 15	22 51	1 14	20 42	1 1	21 21	0 10	16 40	1 6	14 25	2 2	14 34	0 44	13 7	1 50	5 5	11 36	22 46	22 37	25 15		n.a.
S 30	23 27	23 12	4 2	22 26	1 4	20 57	0 58	21 30	0 11	16 36	1 6	14 27	2 2	14 33	0 44	13 8	1 50	5 5	11 35	22 45	22 37	25 15		n.a.
S 31	23s23	20s24	4s38	22s 0	0s54	21s11	0n56	21s38	0s12	16s32	1s 6	14s28	2n 2	14s32	0s44	13s 8	1n50	5n 5	11s35	22n45	22n37	25s16		n.a.

Julian Day Number = 1779466.5, Delta T = 02h29m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'36, Lahiri = - 1°44'35 Julian Calendar 1 Dec. 159 == Greg. Calendar 30 Nov. 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

JANUARY 160 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 35 16	9♉45'06	28♒53	27♉33	10♐48	6♐19	18♒32	14♏49	23♒29	9♏45	13°R50	14°R17	13♊10	1♉25	n.a.	M 1
T 2	6 39 13	10°46'06	11♓16	28°51	12° 2	7° 3	18°45	14°54	23°32	9°46	13♉49	14♊13	13° 7	1°32	n.a.	T 2
W 3	6 43 9	11°47'05	23°53	0♒ 4	13°16	7°48	18°58	14°58	23°35	9°47	13°49	14°10	13° 4	1°39	n.a.	W 3
T 4	6 47 6	12°48'02	6♈47	1°10	14°31	8°32	19°11	15° 3	23°37	9°49	13°48	14°D 9	13° 1	1°45	n.a.	T 4
F 5	6 51 2	13°48'58	20° 2	2°10	15°45	9°17	19°24	15° 8	23°40	9°50	13°48	14° 9	12°57	1°52	n.a.	F 5
S 6	6 54 59	14°49'52	3♉40	3° 2	16°59	10° 1	19°38	15°13	23°43	9°51	13°47	14°10	12°54	1°59	n.a.	S 6
S 7	6 58 55	15°50'45	17°43	3°46	18°14	10°46	19°51	15°17	23°46	9°52	13°47	14°12	12°51	2° 5	n.a.	S 7
M 8	7 2 52	16°51'37	2♊11	4°21	19°28	11°30	20° 4	15°22	23°49	9°53	13°46	14°13	12°48	2°12	n.a.	M 8
T 9	7 6 49	17°52'27	17° 0	4°46	20°42	12°15	20°17	15°26	23°52	9°55	13°46	14°R13	12°45	2°19	n.a.	T 9
W10	7 10 45	18°53'15	2♋ 6	5° 0	21°57	12°59	20°31	15°31	23°55	9°56	13°45	14°12	12°41	2°25	n.a.	W10
T 11	7 14 42	19°54'03	17°19	5°R 4	23°11	13°44	20°44	15°35	23°57	9°57	13°45	14° 9	12°38	2°32	n.a.	T 11
F 12	7 18 38	20°54'48	2♌30	4°57	24°26	14°29	20°58	15°39	24° 0	9°58	13°45	14° 5	12°35	2°39	n.a.	F 12
S 13	7 22 35	21°55'32	17°28	4°39	25°40	15°14	21°11	15°43	24° 3	9°59	13°44	13°59	12°32	2°45	n.a.	S 13
S 14	7 26 31	22°56'15	2♍ 6	4°10	26°54	15°58	21°25	15°47	24° 7	10° 0	13°44	13°53	12°29	2°52	n.a.	S 14
M15	7 30 28	23°56'57	16°17	3°32	28° 9	16°43	21°38	15°51	24°10	10° 1	13°44	13°47	12°26	2°59	n.a.	M15
T 16	7 34 24	24°57'37	29°59	2°45	29°23	17°28	21°52	15°55	24°13	10° 2	13°43	13°43	12°22	3° 5	n.a.	T 16
W17	7 38 21	25°58'16	13♎12	1°50	0♉37	18°13	22° 6	15°59	24°16	10° 2	13°43	13°40	12°19	3°12	n.a.	W17
T 18	7 42 18	26°58'54	25°59	0°49	1°52	18°58	22°19	16° 3	24°19	10° 3	13°43	13°D39	12°16	3°19	n.a.	T 18
F 19	7 46 14	27°59'31	8♏24	29♉44	3° 6	19°43	22°33	16° 7	24°22	10° 4	13°43	13°40	12°13	3°25	n.a.	F 19
S 20	7 50 11	29° 0'06	20°32	28°36	4°21	20°28	22°47	16°10	24°25	10° 5	13°42	13°41	12°10	3°32	n.a.	S 20
S 21	7 54 7	0♒ 0'40	2♐27	27°27	5°35	21°13	23° 1	16°14	24°28	10° 6	13°42	13°42	12° 7	3°38	n.a.	S 21
M22	7 58 4	1° 1'12	14°16	26°19	6°49	21°58	23°15	16°17	24°32	10° 6	13°42	13°R43	12° 3	3°45	n.a.	M22
T 23	8 2 0	2° 1'44	26° 2	25°14	8° 4	22°43	23°29	16°20	24°35	10° 7	13°42	13°42	12° 0	3°52	n.a.	T 23
W24	8 5 57	3° 2'13	7♉49	24°13	9°18	23°28	23°43	16°24	24°38	10° 8	13°42	13°39	11°57	3°58	n.a.	W24
T 25	8 9 53	4° 2'41	19°40	23°17	10°33	24°13	23°57	16°27	24°41	10° 8	13°42	13°33	11°54	4° 5	n.a.	T 25
F 26	8 13 50	5° 3'07	1♒37	22°27	11°47	24°58	24°11	16°30	24°45	10° 9	13°42	13°26	11°51	4°12	n.a.	F 26
S 27	8 17 47	6° 3'32	13°42	21°44	13° 1	25°43	24°25	16°33	24°48	10° 9	13°42	13°16	11°47	4°18	n.a.	S 27
S 28	8 21 43	7° 3'54	25°56	21° 8	14°16	26°28	24°39	16°36	24°51	10°10	13°42	13° 5	11°44	4°25	n.a.	S 28
M29	8 25 40	8° 4'15	8♓20	20°39	15°30	27°13	24°53	16°38	24°55	10°10	13°D42	12°55	11°41	4°32	n.a.	M29
T 30	8 29 36	9° 4'33	20°55	20°18	16°45	27°59	25° 8	16°41	24°58	10°11	13°42	12°45	11°38	4°38	n.a.	T 30
W31	8 33 33	10♒ 4'50	3♈42	20♉ 4	17♉59	28♐44	25♒22	16♏44	25♒ 1	10♏11	13♉42	12♊38	11♊35	4♉45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23s19	16s42	5s 3	21s33	0s43	21s25	0n53	21s47	0s12	16s28	1s 6	14s30	2n 2	14s31	0s44	13s 9	1n50	5n 5	11s35	22n44	22n36	25s17			n.a.
T 2	23 14	12 14	5 14	21 6	0 31	21 37	0 50	21 55	0 13	16 24	1 6	14 31	2 2	14 30	0 44	13 9	1 50	5 5	11 35	22 44	22 36	25 18			n.a.
W 3	23 9	7 11	5 9	20 38	0 18	21 50	0 48	22 3	0 14	16 20	1 6	14 32	2 3	14 29	0 44	13 9	1 50	5 5	11 34	22 44	22 35	25 19			n.a.
T 4	23 3	1 43	4 50	20 10	0 4	22 1	0 45	22 11	0 15	16 15	1 6	14 34	2 3	14 28	0 44	13 10	1 50	5 5	11 34	22 43	22 35	25 19			n.a.
F 5	22 57	3n59	4 15	19 42	0n11	22 12	0 42	22 19	0 15	16 11	1 6	14 35	2 3	14 27	0 44	13 10	1 50	5 5	11 34	22 43	22 35	25 20			n.a.
S 6	22 50	9 40	3 24	19 15	0 26	22 23	0 40	22 26	0 16	16 7	1 6	14 36	2 3	14 26	0 44	13 10	1 50	5 5	11 34	22 44	22 34	25 21			n.a.
S 7	22 43	15 3	2 20	18 49	0 43	22 32	0 37	22 34	0 17	16 3	1 6	14 37	2 3	14 25	0 44	13 11	1 50	5 5	11 33	22 44	22 34	25 22			n.a.
M 8	22 36	19 44	1 5	18 24	0 59	22 41	0 34	22 41	0 18	15 59	1 6	14 38	2 3	14 24	0 44	13 11	1 50	5 6	11 33	22 44	22 33	25 22			n.a.
T 9	22 28	23 17	0n15	18 1	1 17	22 50	0 31	22 47	0 18	15 54	1 6	14 40	2 3	14 23	0 44	13 11	1 50	5 6	11 33	22 44	22 33	25 23			n.a.
W10	22 20	25 16	1 36	17 41	1 34	22 57	0 28	22 54	0 19	15 50	1 6	14 41	2 3	14 22	0 44	13 12	1 50	5 6	11 33	22 44	22 33	25 24			n.a.
T 11	22 11	25 22	2 51	17 23	1 52	23 4	0 26	23 0	0 20	15 45	1 6	14 42	2 4	14 21	0 44	13 12	1 50	5 6	11 32	22 43	22 32	25 24			n.a.
F 12	22 2	23 35	3 53	17 8	2 9	23 11	0 23	23 6	0 21	15 41	1 6	14 43	2 4	14 20	0 44	13 12	1 50	5 6	11 32	22 43	22 32	25 25			n.a.
S 13	21 52	20 10	4 38	16 56	2 26	23 16	0 20	23 12	0 21	15 37	1 5	14 44	2 4	14 19	0 44	13 12	1 50	5 6	11 32	22 42	22 31	25 26			n.a.
S 14	21 42	15 33	5 4	16 47	2 42	23 21	0 17	23 18	0 22	15 32	1 5	14 45	2 4	14 18	0 44	13 13	1 50	5 6	11 31	22 42	22 31	25 26			n.a.
M15	21 32	10 13	5 10	16 41	2 57	23 25	0 14	23 23	0 23	15 28	1 5	14 46	2 4	14 17	0 44	13 13	1 51	5 7	11 31	22 41	22 31	25 27			n.a.
T 16	21 21	4 33	4 58	16 39	3 10	23 29	0 12	23 28	0 24	15 23	1 5	14 47	2 4	14 16	0 44	13 13	1 51	5 7	11 31	22 40	22 30	25 28			n.a.
W17	21 10	1s 7	4 31	16 40	3 22	23 32	0 9	23 33	0 25	15 19	1 5	14 48	2 4	14 15	0 44	13 13	1 51	5 7	11 31	22 40	22 30	25 28			n.a.
T 18	20 58	6 34	3 50	16 44	3 32	23 34	0 6	23 38	0 25	15 14	1 5	14 49	2 5	14 14	0 44	13 14	1 51	5 7	11 30	22 40	22 29	25 29			n.a.
F 19	20 46	11 36	3 0	16 50	3 39	23 35	0 3	23 42	0 26	15 10	1 5	14 50	2 5	14 13	0 44	13 14	1 51	5 7	11 30	22 40	22 29	25 30			n.a.
S 20	20 34	16 5	2 2	16 59	3 44	23 36	0 1	23 47	0 27	15 5	1 5	14 51	2 5	14 12	0 44	13 14	1 51	5 8	11 30	22 40	22 28	25 30			n.a.
S 21	20 21	19 52	1 1	17 10	3 47	23 35	0s 2	23 50	0 28	15 0	1 5	14 52	2 5	14 11	0 44	13 14	1 51	5 8	11 30	22 40	22 28	25 31			n.a.
M22	20 8	22 47	0s 3	17 22	3 48	23 35	0 5	23 54	0 28	14 56	1 5	14 52	2 5	14 10	0 44	13 14	1 51	5 8	11 29	22 40	22 28	25 32			n.a.
T 23	19 54	24 43	1 6	17 35	3 46	23 33	0 7	23 58	0 29	14 51	1 5	14 53	2 5	14 9	0 44	13 14	1 51	5 8	11 29	22 40	22 27	25 32			n.a.
W24	19 40	25 33	2 6	17 50	3 43	23 31	0 10	24 1	0 30	14 46	1 5	14 54	2 5	14 8	0 44	13 15	1 51	5 8	11 29	22 40	22 27	25 33			n.a.
T 25	19 26	25 12	3 1	18 5	3 37	23 28	0 13	24 4	0 31	14 42	1 5	14 55	2 6	14 6	0 44	13 15	1 51	5 9	11 28	22 39	22 26	25 34			n.a.
F 26	19 12	23 42	3 49	18 20	3 30	23 24	0 15	24 6	0 32	14 37	1 5	14 56	2 6	14 5	0 44	13 15	1 51	5 9	11 28	22 38	22 26	25 34			n.a.
S 27	18 57	21 7	4 26	18 35	3 21	23 20	0 18	24 9	0 32	14 32	1 5	14 56	2 6	14 4	0 44	13 15	1 51	5 9	11 28	22 37	22 25	25 35			n.a.
S 28	18 41	17 34	4 52	18 51	3 11	23 15	0 20	24 11	0 33	14 27	1 5	14 57	2 6	14 3	0 44	13 15	1 51	5 9	11 28	22 36	22 25	25 35			n.a.
M29	18 26	13 13	5 4	19 6	3 1	23 9	0 23	24 13	0 34	14 22	1 5	14 58	2 6	14 2	0 44	13 15	1 51	5 10	11 27	22 34	22 25	25 36			n.a.
T 30	18 10	8 15	5 2	19 20	2 49	23 2	0 25	24 14	0 35	14 18	1 5	14 58	2 6	14 1	0 44	13 15	1 51	5 10	11 27	22 33	22 24	25 36			n.a.
W31	17s54	2s52	4s45	19s34	2n37	22s55	0s28	24s16	0s35	14s13	1s 5	14s59	2n 7	14s 0	0s44	13s15	1n51	5n10	11s27	22n32	22n24	25s37			n.a.

Julian Day Number = 1779497.5, Delta T = 02h29m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'32, Lahiri = - 1°44'31 Julian Calendar 1 Jan. 160 == Greg. Calendar 31 Dec. 159

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

FEBRUARY 160 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 37 29	11♒ 5'04	16♈42	19°R56	19♉13	29♐29	25♒36	16♏46	25♒ 5	10♏12	13♉42	12°R32	11♊32	4♉52	n.a.	T 1
F 2	8 41 26	12° 5'17	29°57	19°D56	20°28	0♉14	25°50	16°48	25° 8	10°12	13°42	12♊30	11°28	4°58	n.a.	F 2
S 3	8 45 22	13° 5'27	13♉29	20♉ 2	21°42	1° 0	26° 5	16°51	25°11	10°12	13°42	12°D29	11°25	5° 5	n.a.	S 3
S 4	8 49 19	14° 5'35	27°19	20°14	22°56	1°45	26°19	16°53	25°15	10°13	13°42	12°29	11°22	5°12	n.a.	S 4
M 5	8 53 16	15° 5'41	11♊29	20°32	24°11	2°30	26°33	16°55	25°18	10°13	13°42	12°R30	11°19	5°18	n.a.	M 5
T 6	8 57 12	16° 5'44	25°58	20°55	25°25	3°16	26°48	16°57	25°22	10°13	13°42	12°29	11°16	5°25	n.a.	T 6
W 7	9 1 9	17° 5'46	10♋42	21°23	26°39	4° 1	27° 2	16°59	25°25	10°13	13°43	12°26	11°13	5°32	n.a.	W 7
T 8	9 5 5	18° 5'45	25°37	21°56	27°54	4°46	27°16	17° 1	25°28	10°13	13°43	12°21	11° 9	5°38	n.a.	T 8
F 9	9 9 2	19° 5'42	10♌35	22°33	29° 8	5°32	27°31	17° 3	25°32	10°13	13°43	12°13	11° 6	5°45	n.a.	F 9
S 10	9 12 58	20° 5'37	25°26	23°14	0♒22	6°17	27°45	17° 4	25°35	10°14	13°43	12° 3	11° 3	5°52	n.a.	S 10
S 11	9 16 55	21° 5'30	10♍ 2	23°59	1°37	7° 3	28° 0	17° 6	25°39	10°14	13°44	11°52	11° 0	5°58	n.a.	S 11
M12	9 20 51	22° 5'21	24°16	24°48	2°51	7°48	28°14	17° 7	25°42	10°R14	13°44	11°41	10°57	6° 5	n.a.	M12
T 13	9 24 48	23° 5'10	8♎ 3	25°40	4° 5	8°34	28°29	17° 9	25°45	10°14	13°44	11°32	10°53	6°12	n.a.	T 13
W14	9 28 45	24° 4'57	21°22	26°35	5°19	9°19	28°43	17°10	25°49	10°13	13°45	11°26	10°50	6°18	n.a.	W14
T 15	9 32 41	25° 4'42	4♏14	27°32	6°34	10° 5	28°57	17°11	25°52	10°13	13°45	11°22	10°47	6°25	n.a.	T 15
F 16	9 36 38	26° 4'26	16°42	28°33	7°48	10°50	29°12	17°12	25°56	10°13	13°45	11°20	10°44	6°32	n.a.	F 16
S 17	9 40 34	27° 4'08	28°52	29°36	9° 2	11°36	29°26	17°13	25°59	10°13	13°46	11°D19	10°41	6°38	n.a.	S 17
S 18	9 44 31	28° 3'48	10♐49	0♒42	10°17	12°22	29°41	17°14	26° 3	10°13	13°46	11°R20	10°38	6°45	n.a.	S 18
M19	9 48 27	29° 3'26	22°38	1°50	11°31	13° 7	29°55	17°15	26° 6	10°13	13°47	11°19	10°34	6°52	n.a.	M19
T 20	9 52 24	0♓ 3'02	4♉25	3° 0	12°45	13°53	0♓10	17°15	26° 9	10°12	13°47	11°17	10°31	6°58	n.a.	T 20
W21	9 56 20	1° 2'37	16°14	4°12	13°59	14°38	0°24	17°16	26°13	10°12	13°48	11°12	10°28	7° 5	n.a.	W21
T 22	10 0 17	2° 2'09	28° 9	5°26	15°14	15°24	0°39	17°16	26°16	10°12	13°48	11° 5	10°25	7°12	n.a.	T 22
F 23	10 4 14	3° 1'40	10♒14	6°42	16°28	16°10	0°53	17°17	26°20	10°11	13°49	10°55	10°22	7°18	n.a.	F 23
S 24	10 8 10	4° 1'08	22°31	8° 0	17°42	16°55	1° 8	17°17	26°23	10°11	13°49	10°42	10°19	7°25	n.a.	S 24
S 25	10 12 7	5° 0'35	4♓59	9°20	18°56	17°41	1°22	17°17	26°27	10°11	13°50	10°29	10°15	7°32	n.a.	S 25
M26	10 16 3	5°59'59	17°41	10°41	20°11	18°27	1°37	17°R17	26°30	10°10	13°50	10°15	10°12	7°38	n.a.	M26
T 27	10 20 0	6°59'21	0♈35	12° 4	21°25	19°12	1°51	17°17	26°33	10°10	13°51	10° 2	10° 9	7°45	n.a.	T 27
W28	10 23 56	7°58'40	13°40	13°29	22°39	19°58	2° 5	17°17	26°37	10° 9	13°52	9°52	10° 6	7°52	n.a.	W28
T 29	10 27 53	8♓57'58	26♈57	14♒55	23♒53	20♉44	2♓20	17♏17	26♒40	10♏ 9	13♉52	9♊44	10♊ 3	7♉58	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s37	2n44	4s13	19s48	2n25	22s47	0s30	24s17	0s36	14s 8	1s 5	14s59	2n 7	13s58	0s44	13s15	1n52	5n11	11s26	22n31	22n23	25s38		n.a.
F 2	17 20	8 20	3 27	20 0	2 12	22 38	0 33	24 18	0 37	14 3	1 5	15 0	2 7	13 57	0 44	13 15	1 52	5 11	11 26	22 31	22 23	25 38		n.a.
S 3	17 3	13 41	2 29	20 12	1 59	22 29	0 35	24 18	0 38	13 58	1 5	15 0	2 7	13 56	0 44	13 16	1 52	5 11	11 26	22 31	22 22	25 39		n.a.
S 4	16 46	18 27	1 20	20 23	1 46	22 19	0 37	24 19	0 39	13 53	1 5	15 1	2 7	13 55	0 44	13 16	1 52	5 12	11 26	22 31	22 22	25 39		n.a.
M 5	16 28	22 18	0 5	20 33	1 33	22 8	0 40	24 19	0 39	13 48	1 5	15 1	2 7	13 54	0 44	13 16	1 52	5 12	11 25	22 31	22 22	25 40		n.a.
T 6	16 10	24 48	1n11	20 43	1 20	21 57	0 42	24 18	0 40	13 43	1 5	15 2	2 8	13 53	0 44	13 16	1 52	5 12	11 25	22 31	22 21	25 40		n.a.
W 7	15 52	25 38	2 24	20 51	1 8	21 45	0 44	24 18	0 41	13 38	1 5	15 2	2 8	13 52	0 44	13 16	1 52	5 12	11 25	22 31	22 21	25 41		n.a.
T 8	15 33	24 38	3 28	20 58	0 55	21 33	0 46	24 17	0 42	13 33	1 5	15 2	2 8	13 50	0 44	13 16	1 52	5 13	11 24	22 30	22 20	25 41		n.a.
F 9	15 15	21 54	4 18	21 4	0 43	21 19	0 48	24 16	0 43	13 28	1 5	15 3	2 8	13 49	0 44	13 16	1 52	5 13	11 24	22 29	22 20	25 42		n.a.
S 10	14 56	17 43	4 50	21 8	0 31	21 6	0 50	24 15	0 43	13 23	1 5	15 3	2 8	13 48	0 44	13 16	1 52	5 14	11 24	22 27	22 19	25 42		n.a.
S 11	14 37	12 32	5 2	21 12	0 20	20 51	0 53	24 13	0 44	13 18	1 5	15 3	2 8	13 47	0 44	13 15	1 52	5 14	11 24	22 26	22 19	25 43		n.a.
M12	14 17	6 49	4 55	21 14	0 9	20 36	0 54	24 12	0 45	13 13	1 5	15 3	2 9	13 46	0 44	13 15	1 52	5 14	11 23	22 25	22 18	25 43		n.a.
T 13	13 57	0 55	4 31	21 15	0s 2	20 20	0 56	24 10	0 46	13 8	1 5	15 4	2 9	13 45	0 44	13 15	1 52	5 15	11 23	22 23	22 18	25 44		n.a.
W14	13 37	4s49	3 53	21 15	0 13	20 4	0 58	24 7	0 47	13 3	1 5	15 4	2 9	13 43	0 44	13 15	1 52	5 15	11 23	22 22	22 17	25 44		n.a.
T 15	13 17	10 11	3 4	21 14	0 23	19 47	1 0	24 5	0 47	12 58	1 5	15 4	2 9	13 42	0 44	13 15	1 52	5 15	11 23	22 22	22 17	25 45		n.a.
F 16	12 57	14 58	2 7	21 11	0 32	19 30	1 2	24 2	0 48	12 53	1 5	15 4	2 9	13 41	0 44	13 15	1 52	5 16	11 22	22 22	22 17	25 45		n.a.
S 17	12 37	19 2	1 6	21 7	0 42	19 12	1 4	23 59	0 49	12 48	1 5	15 4	2 9	13 40	0 44	13 15	1 52	5 16	11 22	22 22	22 16	25 46		n.a.
S 18	12 16	22 15	0 3	21 1	0 51	18 53	1 5	23 55	0 50	12 43	1 5	15 4	2 10	13 39	0 44	13 15	1 53	5 16	11 22	22 22	22 16	25 46		n.a.
M19	11 55	24 28	1s 0	20 54	0 59	18 34	1 7	23 52	0 51	12 38	1 5	15 4	2 10	13 37	0 44	13 15	1 53	5 17	11 21	22 22	22 15	25 47		n.a.
T 20	11 34	25 35	1 59	20 46	1 7	18 15	1 8	23 48	0 51	12 33	1 5	15 4	2 10	13 36	0 44	13 15	1 53	5 17	11 21	22 21	22 15	25 47		n.a.
W21	11 13	25 33	2 54	20 36	1 15	17 54	1 10	23 44	0 52	12 27	1 5	15 4	2 10	13 35	0 44	13 14	1 53	5 18	11 21	22 21	22 14	25 47		n.a.
T 22	10 51	24 20	3 41	20 25	1 22	17 34	1 11	23 39	0 53	12 22	1 5	15 4	2 10	13 34	0 44	13 14	1 53	5 18	11 21	22 20	22 14	25 48		n.a.
F 23	10 30	22 0	4 19	20 13	1 29	17 13	1 13	23 35	0 54	12 17	1 6	15 4	2 11	13 33	0 44	13 14	1 53	5 18	11 20	22 18	22 13	25 48		n.a.
S 24	10 8	18 38	4 45	19 59	1 35	16 51	1 14	23 30	0 55	12 12	1 6	15 4	2 11	13 32	0 44	13 14	1 53	5 19	11 20	22 16	22 13	25 49		n.a.
S 25	9 46	14 24	4 59	19 43	1 41	16 29	1 15	23 25	0 55	12 7	1 6	15 4	2 11	13 30	0 44	13 14	1 53	5 19	11 20	22 14	22 12	25 49		n.a.
M26	9 24	9 28	4 57	19 27	1 47	16 7	1 17	23 19	0 56	12 2	1 6	15 4	2 11	13 29	0 44	13 14	1 53	5 20	11 20	22 12	22 12	25 50		n.a.
T 27	9 2	4 4	4 41	19 8	1 52	15 44	1 18	23 13	0 57	11 57	1 6	15 4	2 11	13 28	0 44	13 13	1 53	5 20	11 19	22 11	22 12	25 50		n.a.
W28	8 40	1n37	4 10	18 48	1 57	15 20	1 19	23 8	0 58	11 51	1 6	15 4	2 11	13 27	0 44	13 13	1 53	5 21	11 19	22 9	22 11	25 50		n.a.
T 29	8s17	7n18	3s25	18s27	2s 1	14s57	1s20	23s 1	0s59	11s46	1s 6	15s 3	2n12	13s26	0s44	13s13	1n53	5n21	11s19	22n 8	22n11	25s51		n.a.

Julian Day Number = 1779528.5, Delta T = 02h29m05s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'27, Lahiri = - 1°44'27 Julian Calendar 1 Feb. 160 == Greg. Calendar 31 Jan. 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

MARCH 160 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 31 49	9♓57'13	10♉24	16♒23	25♒ 7	21♑29	2♓34	17°R16	26♒44	10°R 8	13♉53	9°R40	9♊59	8♑ 5	n.a.	F 1
S 2	10 35 46	10°56'26	24° 2	17°52	26°21	22°15	2°49	17♏16	26°47	10♏ 7	13°54	9♊38	9°56	8°12	n.a.	S 2
S 3	10 39 42	11°55'36	7♊52	19°23	27°36	23° 1	3° 3	17°15	26°50	10° 7	13°54	9°38	9°53	8°18	n.a.	S 3
M 4	10 43 39	12°54'44	21°53	20°55	28°50	23°47	3°17	17°15	26°54	10° 6	13°55	9°37	9°50	8°25	n.a.	M 4
T 5	10 47 36	13°53'50	6♋ 6	22°29	0♓ 4	24°32	3°32	17°14	26°57	10° 5	13°56	9°36	9°47	8°32	n.a.	T 5
W 6	10 51 32	14°52'53	20°29	24° 4	1°18	25°18	3°46	17°13	27° 0	10° 5	13°57	9°33	9°44	8°38	n.a.	W 6
T 7	10 55 29	15°51'53	4♌59	25°40	2°32	26° 4	4° 0	17°12	27° 4	10° 4	13°57	9°27	9°40	8°45	n.a.	T 7
F 8	10 59 25	16°50'52	19°31	27°19	3°46	26°49	4°15	17°11	27° 7	10° 3	13°58	9°18	9°37	8°52	n.a.	F 8
S 9	11 3 22	17°49'48	4♍ 0	28°58	5° 0	27°35	4°29	17°10	27°10	10° 2	13°59	9° 8	9°34	8°58	n.a.	S 9
S 10	11 7 18	18°48'41	18°17	0♓39	6°14	28°21	4°43	17° 9	27°13	10° 2	14° 0	8°56	9°31	9° 5	n.a.	S 10
M11	11 11 15	19°47'33	2♎18	2°22	7°29	29° 7	4°57	17° 7	27°17	10° 1	14° 1	8°44	9°28	9°11	n.a.	M11
T 12	11 15 11	20°46'23	15°57	4° 6	8°43	29°52	5°12	17° 6	27°20	10° 0	14° 2	8°34	9°24	9°18	n.a.	T 12
W13	11 19 8	21°45'10	29°13	5°51	9°57	0♒38	5°26	17° 4	27°23	9°59	14° 2	8°26	9°21	9°25	n.a.	W13
T 14	11 23 5	22°43'56	12♏ 5	7°38	11°11	1°24	5°40	17° 3	27°26	9°58	14° 3	8°21	9°18	9°31	n.a.	T 14
F 15	11 27 1	23°42'40	24°35	9°27	12°25	2°10	5°54	17° 1	27°29	9°57	14° 4	8°19	9°15	9°38	n.a.	F 15
S 16	11 30 58	24°41'22	6♐48	11°17	13°39	2°55	6° 8	16°59	27°33	9°56	14° 5	8°D18	9°12	9°45	n.a.	S 16
S 17	11 34 54	25°40'03	18°47	13° 8	14°53	3°41	6°22	16°58	27°36	9°55	14° 6	8°18	9° 9	9°51	n.a.	S 17
M18	11 38 51	26°38'41	0♑38	15° 2	16° 7	4°27	6°36	16°56	27°39	9°54	14° 7	8°R18	9° 5	9°58	n.a.	M18
T 19	11 42 47	27°37'18	12°27	16°56	17°21	5°12	6°50	16°54	27°42	9°53	14° 8	8°17	9° 2	10° 5	n.a.	T 19
W20	11 46 44	28°35'54	24°19	18°52	18°35	5°58	7° 4	16°51	27°45	9°52	14° 9	8°14	8°59	10°11	n.a.	W20
T 21	11 50 40	29°34'27	6♒18	20°50	19°49	6°44	7°18	16°49	27°48	9°51	14°10	8° 8	8°56	10°18	n.a.	T 21
F 22	11 54 37	0♈32'58	18°29	22°49	21° 3	7°30	7°32	16°47	27°51	9°49	14°11	8° 1	8°53	10°25	n.a.	F 22
S 23	11 58 34	1°31'28	0♓54	24°50	22°17	8°15	7°46	16°45	27°54	9°48	14°12	7°51	8°50	10°31	n.a.	S 23
S 24	12 2 30	2°29'56	13°36	26°52	23°31	9° 1	8° 0	16°42	27°57	9°47	14°13	7°39	8°46	10°38	n.a.	S 24
M25	12 6 27	3°28'22	26°34	28°55	24°45	9°47	8°13	16°40	28° 0	9°46	14°14	7°28	8°43	10°45	n.a.	M25
T 26	12 10 23	4°26'46	9♈49	1♈ 0	25°59	10°32	8°27	16°37	28° 3	9°45	14°15	7°18	8°40	10°51	n.a.	T 26
W27	12 14 20	5°25'08	23°17	3° 5	27°13	11°18	8°41	16°34	28° 6	9°43	14°16	7° 9	8°37	10°58	n.a.	W27
T 28	12 18 16	6°23'28	6♉57	5°12	28°27	12° 3	8°55	16°31	28° 9	9°42	14°18	7° 3	8°34	11° 5	n.a.	T 28
F 29	12 22 13	7°21'46	20°46	7°20	29°41	12°49	9° 8	16°29	28°12	9°41	14°19	7° 0	8°30	11°11	n.a.	F 29
S 30	12 26 9	8°20'02	4♊43	9°28	0♈55	13°35	9°22	16°26	28°14	9°40	14°20	6°D58	8°27	11°18	n.a.	S 30
S 31	12 30 6	9♈18'16	18♊44	11♈37	2♈ 9	14♒20	9♓35	16♏23	28♒17	9♏38	14♉21	6♊59	8♊24	11♑25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s55	12n45	2s28	18s 4	2s 5	14s32	1s21	22s55	0s59	11s41	1s 6	15s 3	2n12	13s25	0s44	13s13	1n53	5n21	11s19	22n 7	22n10	25s51		n.a.
S 2	7 32	17 39	1 21	17 40	2 8	14 8	1 22	22 48	1 0	11 36	1 6	15 3	2 12	13 23	0 44	13 12	1 53	5 22	11 18	22 7	22 10	25 51		n.a.
S 3	7 9	21 41	0 9	17 14	2 11	13 43	1 22	22 41	1 1	11 31	1 6	15 3	2 12	13 22	0 44	13 12	1 53	5 22	11 18	22 7	22 9	25 52		n.a.
M 4	6 47	24 30	1n 4	16 46	2 14	13 18	1 23	22 34	1 2	11 25	1 6	15 2	2 12	13 21	0 44	13 12	1 53	5 23	11 18	22 7	22 9	25 52		n.a.
T 5	6 24	25 47	2 15	16 18	2 16	12 52	1 24	22 27	1 2	11 20	1 6	15 2	2 12	13 20	0 44	13 12	1 53	5 23	11 18	22 7	22 8	25 52		n.a.
W 6	6 1	25 21	3 18	15 47	2 17	12 26	1 25	22 19	1 3	11 15	1 6	15 1	2 12	13 19	0 44	13 11	1 53	5 24	11 17	22 6	22 8	25 53		n.a.
T 7	5 38	23 13	4 8	15 15	2 18	12 0	1 25	22 12	1 4	11 10	1 6	15 1	2 13	13 18	0 44	13 11	1 54	5 24	11 17	22 5	22 7	25 53		n.a.
F 8	5 15	19 35	4 43	14 42	2 19	11 33	1 26	22 3	1 5	11 5	1 6	15 1	2 13	13 17	0 44	13 11	1 54	5 25	11 17	22 4	22 7	25 53		n.a.
S 9	4 51	14 47	4 59	14 7	2 19	11 6	1 26	21 55	1 5	10 59	1 6	15 0	2 13	13 16	0 44	13 11	1 54	5 25	11 17	22 2	22 6	25 54		n.a.
S 10	4 28	9 13	4 57	13 30	2 19	10 39	1 26	21 47	1 6	10 54	1 6	15 0	2 13	13 14	0 44	13 10	1 54	5 25	11 16	22 0	22 6	25 54		n.a.
M11	4 5	3 17	4 36	12 52	2 18	10 11	1 27	21 38	1 7	10 49	1 7	14 59	2 13	13 13	0 44	13 10	1 54	5 26	11 16	21 59	22 5	25 54		n.a.
T 12	3 42	2s39	4 0	12 13	2 16	9 44	1 27	21 29	1 8	10 44	1 7	14 59	2 13	13 12	0 44	13 10	1 54	5 26	11 16	21 57	22 5	25 55		n.a.
W13	3 18	8 19	3 11	11 32	2 14	9 15	1 27	21 20	1 9	10 39	1 7	14 58	2 14	13 11	0 44	13 9	1 54	5 27	11 16	21 56	22 4	25 55		n.a.
T 14	2 55	13 29	2 14	10 49	2 12	8 47	1 27	21 10	1 9	10 33	1 7	14 57	2 14	13 10	0 44	13 9	1 54	5 27	11 15	21 55	22 4	25 55		n.a.
F 15	2 31	17 56	1 12	10 5	2 9	8 19	1 27	21 1	1 10	10 28	1 7	14 57	2 14	13 9	0 44	13 9	1 54	5 28	11 15	21 55	22 3	25 55		n.a.
S 16	2 8	21 32	0 8	9 20	2 5	7 50	1 27	20 51	1 11	10 23	1 7	14 56	2 14	13 8	0 44	13 8	1 54	5 28	11 15	21 54	22 3	25 56		n.a.
S 17	1 44	24 7	0s55	8 33	2 1	7 21	1 27	20 41	1 12	10 18	1 7	14 55	2 14	13 7	0 44	13 8	1 54	5 29	11 15	21 54	22 2	25 56		n.a.
M18	1 21	25 36	1 56	7 45	1 57	6 52	1 27	20 30	1 12	10 13	1 7	14 55	2 14	13 6	0 44	13 7	1 54	5 29	11 15	21 54	22 2	25 56		n.a.
T 19	0 57	25 55	2 51	6 55	1 52	6 23	1 27	20 20	1 13	10 8	1 7	14 54	2 14	13 5	0 44	13 7	1 54	5 30	11 14	21 54	22 1	25 56		n.a.
W20	0 34	25 3	3 39	6 4	1 46	5 53	1 27	20 9	1 14	10 3	1 7	14 53	2 15	13 4	0 44	13 7	1 54	5 30	11 14	21 54	22 1	25 57		n.a.
T 21	0 10	23 2	4 18	5 12	1 40	5 23	1 26	19 58	1 14	9 57	1 7	14 53	2 15	13 3	0 44	13 6	1 54	5 31	11 14	21 53	22 0	25 57		n.a.
F 22	0n13	19 57	4 46	4 18	1 33	4 54	1 26	19 47	1 15	9 52	1 8	14 52	2 15	13 1	0 44	13 6	1 54	5 31	11 14	21 52	22 0	25 57		n.a.
S 23	0 37	15 56	5 1	3 23	1 26	4 24	1 25	19 36	1 16	9 47	1 8	14 51	2 15	13 0	0 44	13 5	1 54	5 32	11 14	21 50	21 59	25 57		n.a.
S 24	1 0	11 8	5 1	2 28	1 19	3 54	1 25	19 25	1 17	9 42	1 8	14 50	2 15	12 59	0 44	13 5	1 54	5 32	11 13	21 48	21 59	25 57		n.a.
M25	1 24	5 45	4 46	1 31	1 10	3 24	1 24	19 13	1 17	9 37	1 8	14 49	2 15	12 58	0 44	13 5	1 54	5 33	11 13	21 46	21 58	25 58		n.a.
T 26	1 47	0n 0	4 16	0 33	1 2	2 53	1 24	19 1	1 18	9 32	1 8	14 49	2 15	12 57	0 44	13 4	1 54	5 33	11 13	21 45	21 58	25 58		n.a.
W27	2 10	5 52	3 31	0n26	0 53	2 23	1 23	18 49	1 19	9 27	1 8	14 48	2 15	12 56	0 44	13 4	1 54	5 34	11 13	21 43	21 57	25 58		n.a.
T 28	2 34	11 34	2 33	1 25	0 43	1 53	1 22	18 37	1 19	9 22	1 8	14 47	2 15	12 55	0 44	13 3	1 54	5 34	11 13	21 42	21 57	25 58		n.a.
F 29	2 57	16 45	1 26	2 25	0 34	1 22	1 21	18 25	1 20	9 17	1 8	14 46	2 16	12 54	0 44	13 3	1 54	5 35	11 12	21 42	21 56	25 58		n.a.
S 30	3 20	21 5	0 12	3 26	0 24	0 52	1 20	18 12	1 21	9 12	1 8	14 45	2 16	12 54	0 44	13 2	1 54	5 35	11 12	21 41	21 56	25 59		n.a.
S 31	3n43	24n14	1n 3	4n26	0s13	0s21	1s20	17s59	1s21	9s 7	1s 9	14s44	2n16	12s53	0s44	13s 2	1n55	5n36	11s12	21n41	21n55	25s59		n.a.

Julian Day Number = 1779557.5, Delta T = 02h29m04s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'23, Lahiri = - 1°44'23 Julian Calendar 1 March 160 == Greg. Calendar 29 Feb. 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

APRIL 160 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 34 2	10♈16'28	2♋50	13♈45	3♈22	15♒ 6	9♓49	16°R20	28♒20	9°R37	14♉22	7♊ 0	8♊21	11♑31	n.a.	M 1
T 2	12 37 59	11°14'38	16°59	15°54	4°36	15°51	10° 2	16♏16	28°23	9♏35	14°23	7°R 0	8°18	11°38	n.a.	T 2
W 3	12 41 56	12°12'45	1♌ 9	18° 3	5°50	16°37	10°15	16°13	28°25	9°34	14°24	6°58	8°15	11°45	n.a.	W 3
T 4	12 45 52	13°10'51	15°19	20°11	7° 4	17°22	10°29	16°10	28°28	9°33	14°26	6°54	8°11	11°51	n.a.	T 4
F 5	12 49 49	14° 8'54	29°26	22°18	8°18	18° 8	10°42	16° 7	28°31	9°31	14°27	6°48	8° 8	11°58	n.a.	F 5
S 6	12 53 45	15° 6'56	13♍27	24°24	9°32	18°53	10°55	16° 3	28°33	9°30	14°28	6°41	8° 5	12° 5	n.a.	S 6
S 7	12 57 42	16° 4'55	27°18	26°28	10°46	19°38	11° 8	16° 0	28°36	9°28	14°29	6°33	8° 2	12°11	n.a.	S 7
M 8	13 1 38	17° 2'53	10♎55	28°30	12° 0	20°24	11°21	15°56	28°38	9°27	14°31	6°25	7°59	12°18	n.a.	M 8
T 9	13 5 35	18° 0'49	24°16	0♉31	13°13	21° 9	11°34	15°52	28°41	9°25	14°32	6°17	7°56	12°25	n.a.	T 9
W10	13 9 31	18°58'43	7♏18	2°29	14°27	21°55	11°47	15°49	28°43	9°24	14°33	6°12	7°52	12°32	n.a.	W10
T 11	13 13 28	19°56'36	20° 1	4°25	15°41	22°40	12° 0	15°45	28°46	9°23	14°34	6° 9	7°49	12°38	n.a.	T 11
F 12	13 17 25	20°54'27	2♐27	6°18	16°55	23°25	12°13	15°41	28°48	9°21	14°36	6°D 7	7°46	12°45	n.a.	F 12
S 13	13 21 21	21°52'17	14°38	8° 8	18° 9	24°10	12°25	15°38	28°51	9°19	14°37	6° 8	7°43	12°52	n.a.	S 13
S 14	13 25 18	22°50'06	26°37	9°55	19°22	24°56	12°38	15°34	28°53	9°18	14°38	6° 9	7°40	12°58	n.a.	S 14
M15	13 29 14	23°47'53	8♑30	11°39	20°36	25°41	12°51	15°30	28°55	9°16	14°39	6°10	7°36	13° 5	n.a.	M15
T 16	13 33 11	24°45'40	20°20	13°19	21°50	26°26	13° 3	15°26	28°58	9°15	14°41	6°R11	7°33	13°12	n.a.	T 16
W17	13 37 7	25°43'24	2♒13	14°57	23° 4	27°11	13°16	15°22	29° 0	9°13	14°42	6°11	7°30	13°18	n.a.	W17
T 18	13 41 4	26°41'08	14°14	16°31	24°18	27°56	13°28	15°18	29° 2	9°12	14°43	6° 9	7°27	13°25	n.a.	T 18
F 19	13 45 0	27°38'50	26°28	18° 1	25°31	28°41	13°41	15°14	29° 4	9°10	14°45	6° 6	7°24	13°32	n.a.	F 19
S 20	13 48 57	28°36'32	8♓58	19°28	26°45	29°26	13°53	15°10	29° 6	9° 9	14°46	6° 2	7°21	13°38	n.a.	S 20
S 21	13 52 54	29°34'11	21°47	20°51	27°59	0♓11	14° 5	15° 5	29° 8	9° 7	14°47	5°56	7°17	13°45	n.a.	S 21
M22	13 56 50	0♉31'50	4♈56	22°11	29°13	0°56	14°17	15° 1	29°11	9° 5	14°49	5°50	7°14	13°52	n.a.	M22
T 23	14 0 47	1°29'28	18°27	23°27	0♉26	1°41	14°29	14°57	29°13	9° 4	14°50	5°45	7°11	13°58	n.a.	T 23
W24	14 4 43	2°27'04	2♉15	24°40	1°40	2°26	14°41	14°53	29°14	9° 2	14°51	5°40	7° 8	14° 5	n.a.	W24
T 25	14 8 40	3°24'39	16°20	25°48	2°54	3°11	14°53	14°48	29°16	9° 1	14°53	5°37	7° 5	14°12	n.a.	T 25
F 26	14 12 36	4°22'13	0♊35	26°53	4° 8	3°56	15° 5	14°44	29°18	8°59	14°54	5°D36	7° 1	14°18	n.a.	F 26
S 27	14 16 33	5°19'45	14°56	27°54	5°21	4°41	15°16	14°40	29°20	8°57	14°55	5°36	6°58	14°25	n.a.	S 27
S 28	14 20 29	6°17'16	29°20	28°51	6°35	5°25	15°28	14°36	29°22	8°56	14°57	5°37	6°55	14°32	n.a.	S 28
M29	14 24 26	7°14'46	13♋42	29°43	7°49	6°10	15°39	14°31	29°24	8°54	14°58	5°39	6°52	14°38	n.a.	M29
T 30	14 28 23	8♉12'14	27♋58	0♊32	9♉ 3	6♓55	15♓51	14♏27	29♒25	8♏52	14♉59	5♊40	6♊49	14♑45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n 6	25n53	2n14	5n26	0s 3	0n 9	1s19	17s46	1s22	9s 2	1s 9	14s43	2n16	12s52	0s44	13s 2	1n55	5n36	11s12	21n42	21n55	25s59		n.a.
T 2	4 29	25 51	3 17	6 27	0n 8	0 40	1 17	17 33	1 23	8 57	1 9	14 42	2 16	12 51	0 44	13 1	1 55	5 37	11 12	21 42	21 54	25 59		n.a.
W 3	4 52	24 8	4 9	7 26	0 19	1 10	1 16	17 20	1 23	8 52	1 9	14 41	2 16	12 50	0 44	13 1	1 55	5 37	11 12	21 41	21 54	25 59		n.a.
T 4	5 15	20 56	4 45	8 25	0 30	1 41	1 15	17 7	1 24	8 47	1 9	14 40	2 16	12 49	0 44	13 0	1 55	5 38	11 11	21 41	21 53	25 59		n.a.
F 5	5 38	16 31	5 4	9 23	0 40	2 12	1 14	16 53	1 25	8 42	1 9	14 39	2 16	12 48	0 44	13 0	1 55	5 38	11 11	21 40	21 53	25 59		n.a.
S 6	6 1	11 14	5 4	10 20	0 51	2 42	1 13	16 40	1 25	8 37	1 9	14 38	2 16	12 47	0 44	12 59	1 55	5 39	11 11	21 38	21 52	25 59		n.a.
S 7	6 23	5 27	4 47	11 16	1 1	3 12	1 11	16 26	1 26	8 32	1 9	14 37	2 16	12 46	0 44	12 59	1 55	5 39	11 11	21 37	21 52	26 0		n.a.
M 8	6 46	0s29	4 13	12 10	1 11	3 43	1 10	16 12	1 27	8 27	1 10	14 36	2 16	12 45	0 44	12 58	1 55	5 40	11 11	21 36	21 51	26 0		n.a.
T 9	7 8	6 18	3 26	13 2	1 21	4 13	1 9	15 58	1 27	8 22	1 10	14 35	2 17	12 44	0 44	12 58	1 55	5 40	11 11	21 34	21 51	26 0		n.a.
W10	7 30	11 44	2 29	13 52	1 30	4 43	1 7	15 44	1 28	8 17	1 10	14 33	2 17	12 44	0 44	12 57	1 55	5 41	11 10	21 33	21 50	26 0		n.a.
T 11	7 52	16 33	1 26	14 40	1 39	5 14	1 6	15 29	1 29	8 12	1 10	14 32	2 17	12 43	0 44	12 57	1 55	5 41	11 10	21 33	21 50	26 0		n.a.
F 12	8 14	20 32	0 20	15 26	1 47	5 44	1 4	15 15	1 29	8 8	1 10	14 31	2 17	12 42	0 44	12 56	1 55	5 42	11 10	21 33	21 49	26 0		n.a.
S 13	8 36	23 33	0s46	16 10	1 55	6 13	1 2	15 0	1 30	8 3	1 10	14 30	2 17	12 41	0 45	12 56	1 55	5 42	11 10	21 33	21 49	26 0		n.a.
S 14	8 58	25 27	1 49	16 51	2 2	6 43	1 1	14 46	1 30	7 58	1 11	14 29	2 17	12 40	0 45	12 55	1 55	5 42	11 10	21 33	21 48	26 0		n.a.
M15	9 20	26 10	2 46	17 30	2 8	7 13	0 59	14 31	1 31	7 53	1 11	14 28	2 17	12 40	0 45	12 55	1 55	5 43	11 10	21 33	21 48	26 0		n.a.
T 16	9 41	25 41	3 37	18 7	2 14	7 42	0 57	14 16	1 32	7 49	1 11	14 26	2 17	12 39	0 45	12 54	1 55	5 43	11 10	21 33	21 47	26 0		n.a.
W17	10 2	24 3	4 18	18 41	2 18	8 12	0 55	14 1	1 32	7 44	1 11	14 25	2 17	12 38	0 45	12 54	1 55	5 44	11 10	21 33	21 47	26 0		n.a.
T 18	10 23	21 19	4 48	19 12	2 22	8 41	0 54	13 45	1 33	7 39	1 11	14 24	2 17	12 37	0 45	12 53	1 55	5 44	11 9	21 33	21 46	26 0		n.a.
F 19	10 44	17 36	5 6	19 42	2 25	9 10	0 52	13 30	1 33	7 35	1 11	14 23	2 17	12 37	0 45	12 53	1 55	5 45	11 9	21 32	21 46	26 0		n.a.
S 20	11 5	13 4	5 10	20 8	2 28	9 39	0 50	13 15	1 34	7 30	1 11	14 22	2 17	12 36	0 45	12 52	1 55	5 45	11 9	21 32	21 45	26 0		n.a.
S 21	11 26	7 52	4 59	20 33	2 29	10 7	0 48	12 59	1 34	7 25	1 12	14 20	2 17	12 35	0 45	12 52	1 55	5 46	11 9	21 31	21 45	26 0		n.a.
M22	11 46	2 10	4 32	20 55	2 30	10 35	0 46	12 43	1 35	7 21	1 12	14 19	2 17	12 34	0 45	12 51	1 55	5 46	11 9	21 30	21 44	26 0		n.a.
T 23	12 7	3n46	3 49	21 14	2 30	11 3	0 44	12 28	1 35	7 16	1 12	14 18	2 17	12 34	0 45	12 51	1 55	5 47	11 9	21 29	21 43	26 0		n.a.
W24	12 27	9 41	2 52	21 31	2 29	11 31	0 42	12 12	1 36	7 12	1 12	14 17	2 17	12 33	0 45	12 50	1 55	5 47	11 9	21 28	21 43	26 0		n.a.
T 25	12 46	15 14	1 43	21 46	2 27	11 59	0 40	11 56	1 37	7 7	1 12	14 15	2 17	12 32	0 45	12 50	1 55	5 48	11 9	21 27	21 42	26 0		n.a.
F 26	13 6	20 2	0 27	21 59	2 24	12 26	0 38	11 40	1 37	7 3	1 13	14 14	2 17	12 32	0 45	12 49	1 55	5 48	11 9	21 27	21 42	26 0		n.a.
S 27	13 26	23 40	0n51	22 10	2 20	12 53	0 35	11 24	1 38	6 59	1 13	14 13	2 17	12 31	0 45	12 49	1 55	5 49	11 9	21 27	21 41	26 0		n.a.
S 28	13 45	25 47	2 6	22 18	2 16	13 20	0 33	11 8	1 38	6 54	1 13	14 12	2 17	12 31	0 45	12 48	1 55	5 49	11 9	21 27	21 41	26 0		n.a.
M29	14 4	26 11	3 14	22 25	2 10	13 46	0 31	10 52	1 39	6 50	1 13	14 10	2 17	12 30	0 45	12 48	1 55	5 49	11 8	21 28	21 40	26 0		n.a.
T 30	14n23	24n50	4n 9	22n29	2n 4	14n12	0s29	10s35	1s39	6s45	1s13	14s 9	2n17	12s29	0s45	12s47	1n55	5n50	11s 8	21n28	21n40	26s 0		n.a.

Julian Day Number = 1779588.5, Delta T = 02h29m03s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'19, Lahiri = - 1°44'19 Julian Calendar 1 Apr. 160 == Greg. Calendar 31 March 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

MAY 160 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 32 19	9♉ 9'41	12♌ 8	1♊17	10♉16	7♓39	16♓ 2	14°R22	29♒27	8°R51	15♉ 1	5°R40	6♊46	14♉52	n.a.	W 1
T 2	14 36 16	10° 7'06	26° 8	1°57	11°30	8°24	16°13	14♏18	29°29	8♏49	15° 2	5♊39	6°42	14°58	n.a.	T 2
F 3	14 40 12	11° 4'30	9♍58	2°33	12°44	9° 8	16°25	14°14	29°30	8°48	15° 4	5°38	6°39	15° 5	n.a.	F 3
S 4	14 44 9	12° 1'53	23°36	3° 4	13°57	9°52	16°36	14° 9	29°32	8°46	15° 5	5°35	6°36	15°12	n.a.	S 4
S 5	14 48 5	12°59'14	7♎ 1	3°31	15°11	10°37	16°47	14° 5	29°33	8°44	15° 6	5°31	6°33	15°18	n.a.	S 5
M 6	14 52 2	13°56'34	20°12	3°54	16°25	11°21	16°57	14° 0	29°35	8°43	15° 8	5°28	6°30	15°25	n.a.	M 6
T 7	14 55 58	14°53'53	3♏10	4°12	17°38	12° 5	17° 8	13°56	29°36	8°41	15° 9	5°26	6°27	15°32	n.a.	T 7
W 8	14 59 55	15°51'11	15°53	4°25	18°52	12°50	17°19	13°51	29°38	8°40	15°10	5°24	6°23	15°38	n.a.	W 8
T 9	15 3 52	16°48'29	28°22	4°34	20° 6	13°34	17°29	13°47	29°39	8°38	15°12	5°23	6°20	15°45	n.a.	T 9
F 10	15 7 48	17°45'45	10♐38	4°R38	21°19	14°18	17°40	13°43	29°40	8°36	15°13	5°D23	6°17	15°52	n.a.	F 10
S 11	15 11 45	18°43'01	22°43	4°37	22°33	15° 2	17°50	13°38	29°41	8°35	15°15	5°23	6°14	15°58	n.a.	S 11
S 12	15 15 41	19°40'16	4♑40	4°32	23°47	15°46	18° 0	13°34	29°43	8°33	15°16	5°24	6°11	16° 5	n.a.	S 12
M13	15 19 38	20°37'31	16°31	4°23	25° 0	16°30	18°11	13°29	29°44	8°32	15°17	5°26	6° 7	16°12	n.a.	M13
T 14	15 23 34	21°34'45	28°22	4°10	26°14	17°13	18°21	13°25	29°45	8°30	15°19	5°27	6° 4	16°18	n.a.	T 14
W15	15 27 31	22°31'59	10♒15	3°53	27°28	17°57	18°31	13°21	29°46	8°28	15°20	5°28	6° 1	16°25	n.a.	W15
T 16	15 31 27	23°29'12	22°16	3°32	28°41	18°41	18°40	13°16	29°47	8°27	15°21	5°R28	5°58	16°32	n.a.	T 16
F 17	15 35 24	24°26'25	4♓29	3° 7	29°55	19°25	18°50	13°12	29°48	8°25	15°23	5°28	5°55	16°38	n.a.	F 17
S 18	15 39 21	25°23'38	16°59	2°40	1♊ 9	20° 8	19° 0	13° 8	29°49	8°24	15°24	5°27	5°52	16°45	n.a.	S 18
S 19	15 43 17	26°20'50	29°48	2°11	2°22	20°52	19° 9	13° 4	29°50	8°22	15°25	5°26	5°48	16°52	n.a.	S 19
M20	15 47 14	27°18'02	13♈ 1	1°39	3°36	21°35	19°18	12°59	29°51	8°21	15°27	5°25	5°45	16°59	n.a.	M20
T 21	15 51 10	28°15'13	26°38	1° 6	4°50	22°19	19°28	12°55	29°51	8°19	15°28	5°24	5°42	17° 5	n.a.	T 21
W22	15 55 7	29°12'24	10♉39	0°32	6° 3	23° 2	19°37	12°51	29°52	8°18	15°30	5°24	5°39	17°12	n.a.	W22
T 23	15 59 3	0♊ 9'36	25° 0	29♉58	7°17	23°45	19°46	12°47	29°53	8°16	15°31	5°23	5°36	17°19	n.a.	T 23
F 24	16 3 0	1° 6'46	9♊37	29°24	8°31	24°28	19°54	12°43	29°53	8°15	15°32	5°D23	5°33	17°25	n.a.	F 24
S 25	16 6 57	2° 3'57	24°24	28°50	9°44	25°11	20° 3	12°39	29°54	8°13	15°34	5°24	5°29	17°32	n.a.	S 25
S 26	16 10 53	3° 1'07	9♋13	28°19	10°58	25°54	20°12	12°35	29°54	8°12	15°35	5°24	5°26	17°39	n.a.	S 26
M27	16 14 50	3°58'16	23°57	27°49	12°12	26°37	20°20	12°31	29°55	8°10	15°36	5°24	5°23	17°45	n.a.	M27
T 28	16 18 46	4°55'25	8♌30	27°21	13°25	27°20	20°28	12°27	29°55	8° 9	15°37	5°24	5°20	17°52	n.a.	T 28
W29	16 22 43	5°52'33	22°49	26°57	14°39	28° 3	20°37	12°23	29°56	8° 8	15°39	5°R24	5°17	17°59	n.a.	W29
T 30	16 26 39	6°49'41	6♍49	26°35	15°53	28°45	20°45	12°19	29°56	8° 6	15°40	5°D24	5°13	18° 5	n.a.	T 30
F 31	16 30 36	7♊46'48	20♍32	26♉18	17♊ 6	29♓28	20♓52	12♏15	29♒56	8♏ 5	15♉41	5♊24	5♊10	18♉12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n41	21n56	4n48	22n31	1n56	14n38	0s27	10s19	1s39	6s41	1s13	14s 8	2n17	12s29	0s45	12s47	1n55	5n50	11s 8	21n28	21n39	26s 0			n.a.
T 2	15 0	17 46	5 10	22 31	1 48	15 3	0 24	10 3	1 40	6 37	1 14	14 6	2 17	12 28	0 45	12 46	1 55	5 51	11 8	21 28	21 39	26 0			n.a.
F 3	15 18	12 44	5 13	22 30	1 39	15 28	0 22	9 46	1 40	6 33	1 14	14 5	2 17	12 28	0 45	12 45	1 55	5 51	11 8	21 27	21 38	26 0			n.a.
S 4	15 36	7 8	4 59	22 26	1 29	15 52	0 20	9 30	1 41	6 29	1 14	14 4	2 17	12 27	0 45	12 45	1 55	5 52	11 8	21 27	21 38	26 0			n.a.
S 5	15 53	1 17	4 28	22 21	1 18	16 16	0 17	9 13	1 41	6 25	1 14	14 3	2 17	12 27	0 45	12 44	1 55	5 52	11 8	21 26	21 37	26 0			n.a.
M 6	16 11	4s31	3 44	22 14	1 6	16 40	0 15	8 57	1 42	6 20	1 14	14 1	2 17	12 26	0 45	12 44	1 55	5 53	11 8	21 26	21 36	25 59			n.a.
T 7	16 28	10 3	2 48	22 5	0 54	17 3	0 13	8 40	1 42	6 16	1 15	14 0	2 17	12 26	0 45	12 43	1 55	5 53	11 8	21 25	21 36	25 59			n.a.
W 8	16 45	15 4	1 46	21 54	0 41	17 26	0 10	8 23	1 43	6 12	1 15	13 59	2 17	12 25	0 45	12 43	1 55	5 53	11 8	21 25	21 35	25 59			n.a.
T 9	17 1	19 22	0 39	21 42	0 27	17 49	0 8	8 6	1 43	6 8	1 15	13 58	2 17	12 25	0 45	12 42	1 55	5 54	11 8	21 25	21 35	25 59			n.a.
F 10	17 18	22 44	0s29	21 28	0 12	18 11	0 6	7 50	1 43	6 5	1 15	13 56	2 17	12 24	0 45	12 42	1 55	5 54	11 8	21 25	21 34	25 59			n.a.
S 11	17 34	25 3	1 34	21 13	0s 4	18 32	0 3	7 33	1 44	6 1	1 16	13 55	2 17	12 24	0 45	12 41	1 55	5 55	11 8	21 25	21 34	25 59			n.a.
S 12	17 50	26 10	2 35	20 56	0 19	18 53	0 1	7 16	1 44	5 57	1 16	13 54	2 16	12 24	0 46	12 41	1 55	5 55	11 8	21 25	21 33	25 59			n.a.
M13	18 5	26 5	3 28	20 39	0 36	19 14	0n 1	6 59	1 45	5 53	1 16	13 53	2 16	12 23	0 46	12 40	1 55	5 55	11 8	21 25	21 33	25 59			n.a.
T 14	18 20	24 49	4 13	20 20	0 52	19 34	0 4	6 42	1 45	5 49	1 16	13 51	2 16	12 23	0 46	12 40	1 55	5 56	11 8	21 25	21 32	25 58			n.a.
W15	18 35	22 26	4 47	20 0	1 9	19 53	0 6	6 25	1 45	5 46	1 16	13 50	2 16	12 23	0 46	12 39	1 55	5 56	11 8	21 26	21 31	25 58			n.a.
T 16	18 50	19 5	5 8	19 39	1 26	20 12	0 9	6 8	1 46	5 42	1 17	13 49	2 16	12 22	0 46	12 39	1 55	5 57	11 8	21 26	21 31	25 58			n.a.
F 17	19 4	14 52	5 17	19 18	1 43	20 31	0 11	5 51	1 46	5 38	1 17	13 48	2 16	12 22	0 46	12 38	1 55	5 57	11 8	21 26	21 30	25 58			n.a.
S 18	19 18	9 57	5 10	18 57	2 0	20 49	0 13	5 34	1 46	5 35	1 17	13 47	2 16	12 22	0 46	12 38	1 55	5 57	11 8	21 25	21 30	25 58			n.a.
S 19	19 32	4 29	4 49	18 35	2 16	21 6	0 16	5 17	1 47	5 31	1 17	13 45	2 16	12 21	0 46	12 38	1 55	5 58	11 8	21 25	21 29	25 57			n.a.
M20	19 45	1n20	4 11	18 13	2 32	21 23	0 18	5 0	1 47	5 28	1 18	13 44	2 16	12 21	0 46	12 37	1 55	5 58	11 8	21 25	21 29	25 57			n.a.
T 21	19 58	7 17	3 19	17 51	2 47	21 39	0 20	4 43	1 47	5 24	1 18	13 43	2 16	12 21	0 46	12 37	1 55	5 58	11 8	21 25	21 28	25 57			n.a.
W22	20 11	13 4	2 13	17 30	3 2	21 54	0 23	4 26	1 47	5 21	1 18	13 42	2 15	12 21	0 46	12 36	1 55	5 59	11 8	21 25	21 28	25 57			n.a.
T 23	20 23	18 17	0 57	17 10	3 15	22 9	0 25	4 9	1 48	5 18	1 18	13 41	2 15	12 21	0 46	12 36	1 55	5 59	11 8	21 25	21 27	25 57			n.a.
F 24	20 35	22 30	0n23	16 50	3 28	22 23	0 27	3 52	1 48	5 14	1 19	13 40	2 15	12 20	0 46	12 35	1 55	6 0	11 8	21 25	21 26	25 56			n.a.
S 25	20 47	25 17	1 44	16 32	3 39	22 37	0 30	3 35	1 48	5 11	1 19	13 39	2 15	12 20	0 46	12 35	1 55	6 0	11 8	21 25	21 26	25 56			n.a.
S 26	20 58	26 18	2 57	16 16	3 49	22 50	0 32	3 18	1 48	5 8	1 19	13 37	2 15	12 20	0 46	12 34	1 55	6 0	11 8	21 25	21 25	25 56			n.a.
M27	21 9	25 26	3 58	16 0	3 58	23 3	0 34	3 1	1 49	5 5	1 19	13 36	2 15	12 20	0 46	12 34	1 54	6 1	11 8	21 25	21 25	25 56			n.a.
T 28	21 20	22 52	4 43	15 47	4 5	23 14	0 36	2 44	1 49	5 2	1 20	13 35	2 15	12 20	0 46	12 34	1 54	6 1	11 8	21 25	21 24	25 55			n.a.
W29	21 30	18 55	5 10	15 36	4 11	23 25	0 39	2 27	1 49	4 59	1 20	13 34	2 15	12 20	0 46	12 33	1 54	6 1	11 8	21 25	21 24	25 55			n.a.
T 30	21 40	13 59	5 17	15 27	4 16	23 36	0 41	2 10	1 49	4 56	1 20	13 33	2 14	12 20	0 46	12 33	1 54	6 2	11 8	21 25	21 23	25 55			n.a.
F 31	21n49	8n28	5n 6	15n20	4s19	23n45	0n43	1s53	1s49	4s53	1s20	13s32	2n14	12s20	0s46	12s32	1n54	6n 2	11s 8	21n25	21n22	25s54			n.a.

Julian Day Number = 1779618.5, Delta T = 02h29m02s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'15, Lahiri = - 1°44'15 Julian Calendar 1 May 160 == Greg. Calendar 30 Apr. 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

JUNE 160 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 34 32	8♊43'55	3♎56	26°R 5	18♊20	0♈10	21♓ 0	12°R12	29♒57	8°R 4	15♉43	5♊24	5♊ 7	18♑19	n.a.	S 1
S 2	16 38 29	9°41'02	17° 2	25♉56	19°34	0°53	21° 8	12♏ 8	29°57	8♏ 2	15°44	5°25	5° 4	18°25	n.a.	S 2
M 3	16 42 26	10°38'08	29°53	25°D51	20°47	1°35	21°15	12° 4	29°57	8° 1	15°45	5°25	5° 1	18°32	n.a.	M 3
T 4	16 46 22	11°35'14	12♏30	25°51	22° 1	2°17	21°23	12° 1	29°57	8° 0	15°46	5°26	4°58	18°39	n.a.	T 4
W 5	16 50 19	12°32'20	24°54	25°56	23°15	2°59	21°30	11°57	29°R57	7°58	15°48	5°26	4°54	18°45	n.a.	W 5
T 6	16 54 15	13°29'26	7♐ 8	26° 6	24°28	3°41	21°37	11°54	29°57	7°57	15°49	5°R26	4°51	18°52	n.a.	T 6
F 7	16 58 12	14°26'32	19°13	26°21	25°42	4°23	21°44	11°50	29°57	7°56	15°50	5°26	4°48	18°59	n.a.	F 7
S 8	17 2 8	15°23'38	1♑11	26°41	26°55	5° 5	21°50	11°47	29°57	7°55	15°51	5°25	4°45	19° 5	n.a.	S 8
S 9	17 6 5	16°20'44	13° 4	27° 6	28° 9	5°47	21°57	11°44	29°57	7°54	15°53	5°24	4°42	19°12	n.a.	S 9
M10	17 10 1	17°17'51	24°54	27°37	29°23	6°28	22° 3	11°41	29°57	7°52	15°54	5°22	4°39	19°19	n.a.	M10
T 11	17 13 58	18°14'58	6♒45	28°12	0♋36	7°10	22°10	11°37	29°56	7°51	15°55	5°20	4°35	19°26	n.a.	T 11
W12	17 17 55	19°12'05	18°39	28°52	1°50	7°51	22°16	11°34	29°56	7°50	15°56	5°19	4°32	19°32	n.a.	W12
T 13	17 21 51	20° 9'13	0♓40	29°37	3° 4	8°33	22°22	11°31	29°56	7°49	15°57	5°17	4°29	19°39	n.a.	T 13
F 14	17 25 48	21° 6'21	12°52	0♊27	4°17	9°14	22°27	11°29	29°55	7°48	15°59	5°16	4°26	19°46	n.a.	F 14
S 15	17 29 44	22° 3'30	25°19	1°22	5°31	9°55	22°33	11°26	29°55	7°47	16° 0	5°D16	4°23	19°52	n.a.	S 15
S 16	17 33 41	23° 0'40	8♈ 5	2°21	6°44	10°36	22°38	11°23	29°54	7°46	16° 1	5°17	4°19	19°59	n.a.	S 16
M17	17 37 37	23°57'50	21°14	3°25	7°58	11°17	22°44	11°20	29°54	7°45	16° 2	5°18	4°16	20° 6	n.a.	M17
T 18	17 41 34	24°55'01	4♉49	4°34	9°12	11°58	22°49	11°18	29°53	7°44	16° 3	5°19	4°13	20°12	n.a.	T 18
W19	17 45 30	25°52'13	18°50	5°48	10°25	12°38	22°54	11°15	29°53	7°43	16° 4	5°20	4°10	20°19	n.a.	W19
T 20	17 49 27	26°49'25	3♊16	7° 6	11°39	13°19	22°59	11°13	29°52	7°42	16° 5	5°R21	4° 7	20°26	n.a.	T 20
F 21	17 53 24	27°46'38	18° 4	8°28	12°53	13°59	23° 3	11°10	29°51	7°41	16° 6	5°21	4° 4	20°32	n.a.	F 21
S 22	17 57 20	28°43'52	3♋ 6	9°55	14° 6	14°39	23° 8	11° 8	29°50	7°40	16° 7	5°19	4° 0	20°39	n.a.	S 22
S 23	18 1 17	29°41'07	18°15	11°25	15°20	15°20	23°12	11° 6	29°50	7°39	16° 9	5°17	3°57	20°46	n.a.	S 23
M24	18 5 13	0♋38'22	3♌20	13° 0	16°33	16° 0	23°16	11° 4	29°49	7°38	16°10	5°13	3°54	20°52	n.a.	M24
T 25	18 9 10	1°35'37	18°13	14°39	17°47	16°40	23°20	11° 2	29°48	7°38	16°11	5°10	3°51	20°59	n.a.	T 25
W26	18 13 6	2°32'53	2♍46	16°21	19° 1	17°19	23°23	11° 0	29°47	7°37	16°12	5° 7	3°48	21° 6	n.a.	W26
T 27	18 17 3	3°30'09	16°55	18° 7	20°14	17°59	23°27	10°58	29°46	7°36	16°13	5° 5	3°45	21°13	n.a.	T 27
F 28	18 21 0	4°27'26	0♎39	19°57	21°28	18°38	23°30	10°56	29°45	7°35	16°14	5°D 4	3°41	21°19	n.a.	F 28
S 29	18 24 56	5°24'43	13°59	21°49	22°42	19°18	23°33	10°54	29°44	7°35	16°15	5° 4	3°38	21°26	n.a.	S 29
S 30	18 28 53	6♋22'01	26♎56	23♊44	23♋55	19♈57	23♓36	10♏53	29♒43	7♏34	16♉15	5♊ 5	3♊35	21♑33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n59	2n41	4n39	15n15	4s20	23n54	0n45	1s36	1s50	4s50	1s21	13s31	2n14	12s19	0s46	12s32	1n54	6n 2	11s 8	21n25	21n22	25s54		n.a.
S 2	22 7	3s 6	3 57	15 12	4 21	24 3	0 47	1 19	1 50	4 47	1 21	13 30	2 14	12 19	0 46	12 31	1 54	6 2	11 8	21 25	21 21	25 54		n.a.
M 3	22 16	8 40	3 5	15 12	4 20	24 10	0 49	1 3	1 50	4 44	1 21	13 29	2 14	12 19	0 46	12 31	1 54	6 3	11 8	21 25	21 21	25 54		n.a.
T 4	22 24	13 47	2 4	15 14	4 18	24 17	0 51	0 46	1 50	4 42	1 21	13 28	2 14	12 19	0 46	12 31	1 54	6 3	11 8	21 25	21 20	25 53		n.a.
W 5	22 31	18 15	0 58	15 19	4 14	24 23	0 53	0 29	1 50	4 39	1 22	13 27	2 13	12 19	0 46	12 30	1 54	6 3	11 8	21 25	21 20	25 53		n.a.
T 6	22 39	21 52	0s 9	15 25	4 10	24 29	0 55	0 12	1 50	4 37	1 22	13 27	2 13	12 19	0 46	12 30	1 54	6 4	11 9	21 25	21 19	25 53		n.a.
F 7	22 46	24 29	1 16	15 34	4 4	24 33	0 57	0n 4	1 51	4 34	1 22	13 26	2 13	12 20	0 47	12 30	1 54	6 4	11 9	21 25	21 18	25 52		n.a.
S 8	22 52	25 58	2 18	15 45	3 58	24 37	0 59	0 21	1 51	4 32	1 22	13 25	2 13	12 20	0 47	12 29	1 54	6 4	11 9	21 25	21 18	25 52		n.a.
S 9	22 58	26 14	3 14	15 58	3 50	24 41	1 1	0 37	1 51	4 29	1 23	13 24	2 13	12 20	0 47	12 29	1 54	6 4	11 9	21 25	21 17	25 52		n.a.
M10	23 4	25 18	4 1	16 13	3 42	24 43	1 3	0 54	1 51	4 27	1 23	13 23	2 12	12 20	0 47	12 29	1 54	6 5	11 9	21 25	21 17	25 51		n.a.
T 11	23 9	23 14	4 38	16 30	3 33	24 45	1 4	1 10	1 51	4 25	1 23	13 22	2 12	12 20	0 47	12 28	1 54	6 5	11 9	21 24	21 16	25 51		n.a.
W12	23 14	20 10	5 3	16 48	3 23	24 46	1 6	1 27	1 51	4 23	1 24	13 22	2 12	12 20	0 47	12 28	1 54	6 5	11 9	21 24	21 15	25 50		n.a.
T 13	23 18	16 14	5 15	17 8	3 12	24 46	1 8	1 43	1 51	4 21	1 24	13 21	2 12	12 20	0 47	12 28	1 54	6 5	11 9	21 24	21 15	25 50		n.a.
F 14	23 22	11 36	5 13	17 29	3 1	24 46	1 9	2 0	1 51	4 19	1 24	13 20	2 12	12 20	0 47	12 27	1 54	6 6	11 9	21 24	21 14	25 50		n.a.
S 15	23 26	6 25	4 57	17 52	2 50	24 45	1 11	2 16	1 51	4 17	1 24	13 20	2 11	12 21	0 47	12 27	1 54	6 6	11 9	21 23	21 14	25 49		n.a.
S 16	23 29	0 50	4 26	18 15	2 38	24 43	1 13	2 32	1 51	4 15	1 25	13 19	2 11	12 21	0 47	12 27	1 54	6 6	11 9	21 24	21 13	25 49		n.a.
M17	23 32	4n58	3 40	18 40	2 25	24 40	1 14	2 48	1 51	4 13	1 25	13 18	2 11	12 21	0 47	12 26	1 54	6 6	11 10	21 24	21 12	25 48		n.a.
T 18	23 35	10 44	2 41	19 5	2 13	24 37	1 16	3 4	1 51	4 11	1 25	13 18	2 11	12 21	0 47	12 26	1 54	6 6	11 10	21 24	21 12	25 48		n.a.
W19	23 37	16 9	1 30	19 31	2 0	24 32	1 17	3 20	1 51	4 9	1 26	13 17	2 11	12 22	0 47	12 26	1 54	6 7	11 10	21 24	21 11	25 48		n.a.
T 20	23 38	20 50	0 11	19 57	1 47	24 28	1 18	3 36	1 51	4 8	1 26	13 17	2 10	12 22	0 47	12 26	1 53	6 7	11 10	21 24	21 11	25 47		n.a.
F 21	23 39	24 17	1n 9	20 24	1 33	24 22	1 20	3 52	1 51	4 6	1 26	13 16	2 10	12 22	0 47	12 25	1 53	6 7	11 10	21 24	21 10	25 47		n.a.
S 22	23 40	26 5	2 27	20 50	1 20	24 16	1 21	4 8	1 51	4 5	1 27	13 16	2 10	12 22	0 47	12 25	1 53	6 7	11 10	21 24	21 9	25 46		n.a.
S 23	23 41	25 57	3 34	21 16	1 7	24 8	1 22	4 23	1 51	4 3	1 27	13 15	2 10	12 23	0 47	12 25	1 53	6 7	11 10	21 24	21 9	25 46		n.a.
M24	23 40	23 55	4 27	21 42	0 53	24 1	1 23	4 39	1 51	4 2	1 27	13 15	2 10	12 23	0 47	12 25	1 53	6 8	11 10	21 23	21 8	25 45		n.a.
T 25	23 40	20 16	5 0	22 7	0 40	23 52	1 24	4 54	1 51	4 1	1 27	13 14	2 9	12 23	0 47	12 25	1 53	6 8	11 10	21 22	21 8	25 45		n.a.
W26	23 39	15 27	5 13	22 31	0 27	23 43	1 25	5 10	1 51	3 59	1 28	13 14	2 9	12 24	0 47	12 24	1 53	6 8	11 11	21 22	21 7	25 44		n.a.
T 27	23 38	9 55	5 7	22 54	0 15	23 33	1 26	5 25	1 51	3 58	1 28	13 13	2 9	12 24	0 47	12 24	1 53	6 8	11 11	21 21	21 6	25 44		n.a.
F 28	23 36	4 3	4 43	23 15	0 3	23 22	1 27	5 40	1 51	3 57	1 28	13 13	2 9	12 25	0 47	12 24	1 53	6 8	11 11	21 21	21 6	25 44		n.a.
S 29	23 34	1s49	4 4	23 35	0n 9	23 11	1 28	5 55	1 50	3 56	1 29	13 13	2 8	12 25	0 47	12 24	1 53	6 8	11 11	21 21	21 5	25 43		n.a.
S 30	23n31	7s28	3n14	23n52	0n21	22n59	1n28	6n11	1s50	3s55	1s29	13s13	2n 8	12s25	0s47	12s24	1n53	6n 8	11s11	21n21	21n 5	25s43		n.a.

Julian Day Number = 1779649.5, Delta T = 02h29m02s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'11, Lahiri = - 1°44'10 Julian Calendar 1 June 160 == Greg. Calendar 31 May 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

JULY 160 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 32 49	7♋19'19	9♏34	25♊41	25♋ 9	20♈36	23♓39	10°R51	29°R42	7°R33	16♉16	5♊ 7	3♊32	21♑39	n.a.	M 1
T 2	18 36 46	8°16'38	21°57	27°41	26°22	21°15	23°42	10♏50	29♒40	7♏33	16°17	5° 8	3°29	21°46	n.a.	T 2
W 3	18 40 42	9°13'58	4♐ 8	29°42	27°36	21°54	23°44	10°49	29°39	7°32	16°18	5°R 9	3°25	21°53	n.a.	W 3
T 4	18 44 39	10°11'18	16°10	1♋44	28°49	22°32	23°46	10°47	29°38	7°32	16°19	5° 8	3°22	21°59	n.a.	T 4
F 5	18 48 35	11° 8'40	28° 6	3°48	0♌ 3	23°11	23°48	10°46	29°37	7°31	16°20	5° 6	3°19	22° 6	n.a.	F 5
S 6	18 52 32	12° 6'02	9♑58	5°53	1°17	23°49	23°50	10°45	29°35	7°31	16°21	5° 2	3°16	22°13	n.a.	S 6
S 7	18 56 29	13° 3'26	21°49	7°57	2°30	24°27	23°52	10°44	29°34	7°30	16°22	4°56	3°13	22°19	n.a.	S 7
M 8	19 0 25	14° 0'50	3♒40	10° 2	3°44	25° 6	23°53	10°43	29°32	7°30	16°23	4°50	3°10	22°26	n.a.	M 8
T 9	19 4 22	14°58'16	15°32	12° 7	4°57	25°43	23°55	10°43	29°31	7°30	16°23	4°42	3° 6	22°33	n.a.	T 9
W10	19 8 18	15°55'43	27°30	14°12	6°11	26°21	23°56	10°42	29°29	7°29	16°24	4°35	3° 3	22°40	n.a.	W10
T 11	19 12 15	16°53'11	9♓33	16°16	7°24	26°59	23°57	10°41	29°28	7°29	16°25	4°29	3° 0	22°46	n.a.	T 11
F 12	19 16 11	17°50'41	21°47	18°19	8°38	27°36	23°57	10°41	29°26	7°29	16°26	4°24	2°57	22°53	n.a.	F 12
S 13	19 20 8	18°48'12	4♈13	20°21	9°51	28°13	23°58	10°41	29°25	7°28	16°26	4°21	2°54	23° 0	n.a.	S 13
S 14	19 24 4	19°45'44	16°56	22°22	11° 5	28°50	23°58	10°40	29°23	7°28	16°27	4°D20	2°51	23° 6	n.a.	S 14
M15	19 28 1	20°43'18	29°59	24°22	12°18	29°27	23°R58	10°40	29°21	7°28	16°28	4°20	2°47	23°13	n.a.	M15
T 16	19 31 58	21°40'54	13♉26	26°21	13°32	0♉ 4	23°58	10°D40	29°20	7°28	16°28	4°21	2°44	23°20	n.a.	T 16
W17	19 35 54	22°38'31	27°19	28°19	14°45	0°41	23°58	10°40	29°18	7°28	16°29	4°R22	2°41	23°26	n.a.	W17
T 18	19 39 51	23°36'10	11♊39	0♌15	15°59	1°17	23°57	10°40	29°16	7°27	16°30	4°22	2°38	23°33	n.a.	T 18
F 19	19 43 47	24°33'51	26°23	2°10	17°12	1°53	23°56	10°40	29°14	7°27	16°30	4°21	2°35	23°40	n.a.	F 19
S 20	19 47 44	25°31'33	11♋27	4° 4	18°26	2°29	23°55	10°41	29°12	7°27	16°31	4°17	2°31	23°46	n.a.	S 20
S 21	19 51 40	26°29'17	26°43	5°56	19°39	3° 5	23°54	10°41	29°10	7°D27	16°32	4°10	2°28	23°53	n.a.	S 21
M22	19 55 37	27°27'02	11♌58	7°46	20°53	3°40	23°53	10°42	29° 9	7°27	16°32	4° 3	2°25	24° 0	n.a.	M22
T 23	19 59 33	28°24'49	27° 4	9°36	22° 6	4°16	23°51	10°42	29° 7	7°27	16°33	3°55	2°22	24° 7	n.a.	T 23
W24	20 3 30	29°22'37	11♍50	11°23	23°19	4°51	23°50	10°43	29° 5	7°27	16°33	3°47	2°19	24°13	n.a.	W24
T 25	20 7 27	0♌20'26	26°10	13°10	24°33	5°26	23°48	10°44	29° 3	7°28	16°34	3°41	2°16	24°20	n.a.	T 25
F 26	20 11 23	1°18'16	10♎ 1	14°55	25°46	6° 0	23°46	10°45	29° 1	7°28	16°34	3°37	2°12	24°27	n.a.	F 26
S 27	20 15 20	2°16'08	23°24	16°39	27° 0	6°35	23°43	10°45	28°59	7°28	16°35	3°35	2° 9	24°33	n.a.	S 27
S 28	20 19 16	3°14'01	6♏20	18°21	28°13	7° 9	23°41	10°47	28°56	7°28	16°35	3°D34	2° 6	24°40	n.a.	S 28
M29	20 23 13	4°11'55	18°54	20° 2	29°26	7°43	23°38	10°48	28°54	7°28	16°36	3°35	2° 3	24°47	n.a.	M29
T 30	20 27 9	5° 9'51	1♐10	21°42	0♍40	8°17	23°35	10°49	28°52	7°29	16°36	3°R36	2° 0	24°53	n.a.	T 30
W31	20 31 6	6♌ 7'48	13♐14	23♌20	1♍53	8♉50	23♓32	10♏50	28♒50	7♏29	16♉36	3♊35	1♊57	25♑ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n28	12s41	2n15	24n 8	0n32	22n46	1n29	6n25	1s50	3s55	1s29	13s12	2n 8	12s26	0s47	12s23	1n53	6n 8	11s11	21n22	21n 4	25s42		n.a.
T 2	23 25	17 17	1 12	24 21	0 42	22 33	1 30	6 40	1 50	3 54	1 30	13 12	2 8	12 26	0 47	12 23	1 53	6 9	11 11	21 22	21 3	25 41		n.a.
W 3	23 21	21 5	0 6	24 32	0 51	22 19	1 30	6 55	1 50	3 53	1 30	13 12	2 7	12 27	0 47	12 23	1 53	6 9	11 12	21 22	21 3	25 41		n.a.
T 4	23 17	23 56	1s 0	24 40	1 0	22 4	1 31	7 10	1 50	3 53	1 30	13 12	2 7	12 27	0 48	12 23	1 53	6 9	11 12	21 22	21 2	25 40		n.a.
F 5	23 12	25 42	2 2	24 45	1 8	21 49	1 31	7 24	1 49	3 52	1 31	13 12	2 7	12 28	0 48	12 23	1 53	6 9	11 12	21 22	21 2	25 40		n.a.
S 6	23 7	26 15	2 58	24 48	1 16	21 33	1 31	7 39	1 49	3 52	1 31	13 12	2 7	12 28	0 48	12 23	1 53	6 9	11 12	21 21	21 1	25 39		n.a.
S 7	23 2	25 37	3 46	24 48	1 22	21 17	1 32	7 53	1 49	3 51	1 31	13 11	2 6	12 29	0 48	12 23	1 52	6 9	11 12	21 20	21 0	25 39		n.a.
M 8	22 56	23 49	4 25	24 45	1 28	21 0	1 32	8 7	1 49	3 51	1 32	13 11	2 6	12 29	0 48	12 23	1 52	6 9	11 12	21 19	21 0	25 38		n.a.
T 9	22 50	20 58	4 52	24 40	1 33	20 42	1 32	8 21	1 48	3 51	1 32	13 11	2 6	12 30	0 48	12 23	1 52	6 9	11 13	21 17	20 59	25 38		n.a.
W10	22 43	17 15	5 7	24 31	1 37	20 24	1 32	8 35	1 48	3 51	1 32	13 11	2 6	12 30	0 48	12 23	1 52	6 9	11 13	21 16	20 59	25 37		n.a.
T 11	22 36	12 48	5 8	24 20	1 41	20 5	1 32	8 49	1 48	3 50	1 32	13 12	2 5	12 31	0 48	12 23	1 52	6 9	11 13	21 15	20 58	25 36		n.a.
F 12	22 28	7 48	4 55	24 7	1 43	19 45	1 32	9 3	1 48	3 50	1 33	13 12	2 5	12 32	0 48	12 23	1 52	6 9	11 13	21 14	20 57	25 36		n.a.
S 13	22 21	2 24	4 28	23 51	1 45	19 26	1 32	9 17	1 47	3 51	1 33	13 12	2 5	12 32	0 48	12 22	1 52	6 9	11 13	21 13	20 57	25 35		n.a.
S 14	22 12	3n13	3 48	23 33	1 47	19 5	1 31	9 30	1 47	3 51	1 33	13 12	2 5	12 33	0 48	12 22	1 52	6 9	11 13	21 13	20 56	25 35		n.a.
M15	22 4	8 51	2 55	23 13	1 47	18 44	1 31	9 44	1 47	3 51	1 34	13 12	2 5	12 33	0 48	12 22	1 52	6 9	11 14	21 13	20 55	25 34		n.a.
T 16	21 55	14 16	1 51	22 51	1 47	18 22	1 31	9 57	1 46	3 51	1 34	13 12	2 4	12 34	0 48	12 22	1 52	6 9	11 14	21 13	20 55	25 33		n.a.
W17	21 45	19 8	0 38	22 27	1 47	18 0	1 30	10 10	1 46	3 52	1 34	13 13	2 4	12 35	0 48	12 22	1 52	6 9	11 14	21 14	20 54	25 33		n.a.
T 18	21 35	23 3	0n39	22 1	1 46	17 38	1 30	10 23	1 46	3 52	1 35	13 13	2 4	12 35	0 48	12 23	1 52	6 9	11 14	21 14	20 54	25 32		n.a.
F 19	21 25	25 33	1 56	21 33	1 44	17 15	1 29	10 36	1 45	3 53	1 35	13 13	2 3	12 36	0 48	12 23	1 52	6 9	11 14	21 13	20 53	25 32		n.a.
S 20	21 15	26 16	3 6	21 4	1 42	16 51	1 29	10 49	1 45	3 53	1 35	13 13	2 3	12 37	0 48	12 23	1 52	6 9	11 14	21 13	20 52	25 31		n.a.
S 21	21 4	25 0	4 3	20 34	1 39	16 27	1 28	11 1	1 45	3 54	1 36	13 14	2 3	12 37	0 48	12 23	1 52	6 9	11 15	21 11	20 52	25 30		n.a.
M22	20 53	21 54	4 44	20 3	1 35	16 3	1 27	11 14	1 44	3 55	1 36	13 14	2 3	12 38	0 48	12 23	1 52	6 9	11 15	21 10	20 51	25 30		n.a.
T 23	20 41	17 21	5 4	19 30	1 32	15 38	1 26	11 26	1 44	3 56	1 36	13 15	2 2	12 39	0 48	12 23	1 51	6 9	11 15	21 8	20 50	25 29		n.a.
W24	20 29	11 51	5 3	18 56	1 28	15 13	1 25	11 39	1 43	3 57	1 36	13 15	2 2	12 40	0 48	12 23	1 51	6 9	11 15	21 7	20 50	25 28		n.a.
T 25	20 17	5 51	4 43	18 21	1 23	14 47	1 24	11 51	1 43	3 58	1 37	13 16	2 2	12 40	0 48	12 23	1 51	6 9	11 15	21 6	20 49	25 28		n.a.
F 26	20 4	0s14	4 7	17 46	1 18	14 21	1 23	12 3	1 42	3 59	1 37	13 16	2 2	12 41	0 48	12 23	1 51	6 9	11 16	21 5	20 48	25 27		n.a.
S 27	19 51	6 7	3 18	17 10	1 13	13 55	1 22	12 15	1 42	4 0	1 37	13 17	2 1	12 42	0 48	12 23	1 51	6 9	11 16	21 5	20 48	25 26		n.a.
S 28	19 38	11 33	2 21	16 33	1 7	13 28	1 21	12 26	1 41	4 1	1 38	13 17	2 1	12 42	0 48	12 23	1 51	6 9	11 16	21 5	20 47	25 25		n.a.
M29	19 24	16 22	1 18	15 55	1 2	13 1	1 19	12 38	1 41	4 3	1 38	13 18	2 1	12 43	0 48	12 24	1 51	6 9	11 16	21 5	20 47	25 25		n.a.
T 30	19 10	20 23	0 13	15 17	0 55	12 34	1 18	12 49	1 40	4 4	1 38	13 18	2 1	12 44	0 48	12 24	1 51	6 9	11 16	21 5	20 46	25 24		n.a.
W31	18n56	23s28	0s51	14n39	0n49	12n 6	1n17	13n 1	1s40	4s 6	1s38	13s19	2n 0	12s45	0s48	12s24	1n51	6n 9	11s17	21n 5	20n45	25s23		n.a.

Julian Day Number = 1779679.5, Delta T = 02h29m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'07, Lahiri = - 1°44'06 Julian Calendar 1 July 160 == Greg. Calendar 30 June 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

AUGUST 160 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 35 2	7♌ 5'47	25♐ 9	24♌57	3♍ 6	9♉24	23°R29	10♏52	28°R48	7♏29	16♉37	3°R33	1♊53	25♑ 7	n.a.	T 1
F 2	20 38 59	8° 3'47	7♑ 0	26°33	4°20	9°57	23♓25	10°53	28♒46	7°30	16°37	3♊28	1°50	25°13	n.a.	F 2
S 3	20 42 56	9° 1'49	18°50	28° 8	5°33	10°30	23°22	10°55	28°44	7°30	16°37	3°21	1°47	25°20	n.a.	S 3
S 4	20 46 52	9°59'53	0♒41	29°41	6°46	11° 2	23°18	10°57	28°41	7°31	16°38	3°11	1°44	25°27	n.a.	S 4
M 5	20 50 49	10°57'58	12°35	1♍13	7°59	11°35	23°14	10°59	28°39	7°31	16°38	2°59	1°41	25°34	n.a.	M 5
T 6	20 54 45	11°56'05	24°34	2°43	9°13	12° 7	23°10	11° 0	28°37	7°32	16°38	2°46	1°37	25°40	n.a.	T 6
W 7	20 58 42	12°54'14	6♓39	4°13	10°26	12°39	23° 6	11° 2	28°35	7°32	16°38	2°34	1°34	25°47	n.a.	W 7
T 8	21 2 38	13°52'24	18°50	5°41	11°39	13°10	23° 1	11° 5	28°32	7°33	16°39	2°23	1°31	25°54	n.a.	T 8
F 9	21 6 35	14°50'37	1♈11	7° 7	12°52	13°41	22°56	11° 7	28°30	7°33	16°39	2°14	1°28	26° 0	n.a.	F 9
S 10	21 10 31	15°48'52	13°42	8°33	14° 5	14°12	22°51	11° 9	28°28	7°34	16°39	2° 7	1°25	26° 7	n.a.	S 10
S 11	21 14 28	16°47'09	26°27	9°57	15°19	14°43	22°46	11°11	28°25	7°35	16°39	2° 3	1°22	26°14	n.a.	S 11
M12	21 18 25	17°45'28	9♉29	11°19	16°32	15°14	22°41	11°14	28°23	7°35	16°39	2° 2	1°18	26°20	n.a.	M12
T 13	21 22 21	18°43'49	22°50	12°41	17°45	15°44	22°36	11°16	28°21	7°36	16°39	2°D 1	1°15	26°27	n.a.	T 13
W14	21 26 18	19°42'13	6♊33	14° 1	18°58	16°13	22°30	11°19	28°18	7°37	16°40	2°R 1	1°12	26°34	n.a.	W14
T 15	21 30 14	20°40'39	20°41	15°19	20°11	16°43	22°25	11°22	28°16	7°38	16°40	2° 0	1° 9	26°41	n.a.	T 15
F 16	21 34 11	21°39'07	5♋11	16°36	21°24	17°12	22°19	11°25	28°13	7°38	16°40	1°57	1° 6	26°47	n.a.	F 16
S 17	21 38 7	22°37'37	20° 3	17°51	22°37	17°41	22°13	11°28	28°11	7°39	16°40	1°52	1° 3	26°54	n.a.	S 17
S 18	21 42 4	23°36'10	5♌ 8	19° 4	23°50	18°10	22° 7	11°31	28° 9	7°40	16°R40	1°43	0°59	27° 1	n.a.	S 18
M19	21 46 0	24°34'44	20°18	20°16	25° 3	18°38	22° 0	11°34	28° 6	7°41	16°40	1°33	0°56	27° 7	n.a.	M19
T 20	21 49 57	25°33'21	5♍23	21°26	26°16	19° 6	21°54	11°37	28° 4	7°42	16°40	1°21	0°53	27°14	n.a.	T 20
W21	21 53 54	26°31'59	20°12	22°34	27°29	19°33	21°47	11°40	28° 1	7°43	16°40	1°11	0°50	27°21	n.a.	W21
T 22	21 57 50	27°30'40	4♎37	23°40	28°42	20° 0	21°41	11°43	27°59	7°44	16°39	1° 1	0°47	27°27	n.a.	T 22
F 23	22 1 47	28°29'22	18°34	24°44	29°55	20°27	21°34	11°47	27°57	7°45	16°39	0°55	0°43	27°34	n.a.	F 23
S 24	22 5 43	29°28'06	2♏ 2	25°45	1♎ 8	20°53	21°27	11°50	27°54	7°46	16°39	0°50	0°40	27°41	n.a.	S 24
S 25	22 9 40	0♍26'52	15° 2	26°44	2°21	21°19	21°20	11°54	27°52	7°47	16°39	0°49	0°37	27°48	n.a.	S 25
M26	22 13 36	1°25'39	27°37	27°41	3°34	21°45	21°13	11°58	27°49	7°48	16°39	0°48	0°34	27°54	n.a.	M26
T 27	22 17 33	2°24'29	9♐54	28°34	4°46	22°10	21° 6	12° 1	27°47	7°50	16°39	0°48	0°31	28° 1	n.a.	T 27
W28	22 21 29	3°23'20	21°56	29°24	5°59	22°35	20°58	12° 5	27°45	7°51	16°39	0°47	0°28	28° 8	n.a.	W28
T 29	22 25 26	4°22'13	3♑50	0♎11	7°12	22°59	20°51	12° 9	27°42	7°52	16°38	0°44	0°24	28°14	n.a.	T 29
F 30	22 29 23	5°21'09	15°40	0°54	8°25	23°23	20°44	12°13	27°40	7°53	16°38	0°39	0°21	28°21	n.a.	F 30
S 31	22 33 19	6♍20'06	27♑30	1♎33	9♎37	23♉47	20♓36	12♏17	27♒37	7♏54	16♉38	0♊31	0♊18	28♑28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18n41	25s28	1s52	14n 0	0n42	11n38	1n15	13n12	1s39	4s 7	1s39	13s20	2n 0	12s46	0s48	12s24	1n51	6n 9	11s17	21n 4	20n45	25s23			n.a.
F 2	18 26	26 17	2 48	13 20	0 35	11 9	1 14	13 23	1 39	4 9	1 39	13 20	2 0	12 46	0 48	12 24	1 51	6 9	11 17	21 3	20 44	25 22			n.a.
S 3	18 11	25 54	3 36	12 41	0 28	10 41	1 12	13 34	1 38	4 11	1 39	13 21	2 0	12 47	0 48	12 24	1 51	6 9	11 17	21 2	20 43	25 21			n.a.
S 4	17 55	24 21	4 15	12 1	0 21	10 12	1 10	13 45	1 37	4 12	1 40	13 22	1 59	12 48	0 48	12 25	1 51	6 8	11 17	21 0	20 43	25 20			n.a.
M 5	17 39	21 43	4 43	11 22	0 13	9 43	1 8	13 55	1 37	4 14	1 40	13 23	1 59	12 49	0 48	12 25	1 51	6 8	11 18	20 58	20 42	25 20			n.a.
T 6	17 23	18 8	4 58	10 42	0 6	9 13	1 7	14 6	1 36	4 16	1 40	13 24	1 59	12 50	0 48	12 25	1 51	6 8	11 18	20 55	20 41	25 19			n.a.
W 7	17 6	13 48	5 1	10 2	0s 2	8 44	1 5	14 16	1 36	4 18	1 40	13 24	1 59	12 50	0 48	12 25	1 50	6 8	11 18	20 53	20 41	25 18			n.a.
T 8	16 50	8 53	4 49	9 22	0 10	8 14	1 3	14 26	1 35	4 20	1 41	13 25	1 58	12 51	0 48	12 26	1 50	6 8	11 18	20 51	20 40	25 17			n.a.
F 9	16 33	3 34	4 24	8 42	0 18	7 44	1 1	14 36	1 34	4 22	1 41	13 26	1 58	12 52	0 48	12 26	1 50	6 8	11 18	20 49	20 39	25 16			n.a.
S 10	16 15	1n59	3 46	8 3	0 26	7 13	0 59	14 46	1 34	4 24	1 41	13 27	1 58	12 53	0 48	12 26	1 50	6 8	11 19	20 47	20 39	25 16			n.a.
S 11	15 58	7 34	2 56	7 23	0 34	6 43	0 57	14 56	1 33	4 27	1 41	13 28	1 58	12 54	0 48	12 26	1 50	6 7	11 19	20 47	20 38	25 15			n.a.
M12	15 40	12 57	1 56	6 44	0 43	6 12	0 54	15 6	1 32	4 29	1 42	13 29	1 58	12 54	0 48	12 27	1 50	6 7	11 19	20 46	20 38	25 14			n.a.
T 13	15 22	17 53	0 49	6 5	0 51	5 41	0 52	15 15	1 31	4 31	1 42	13 30	1 57	12 55	0 48	12 27	1 50	6 7	11 19	20 46	20 37	25 13			n.a.
W14	15 3	22 1	0n24	5 26	1 0	5 10	0 50	15 25	1 31	4 34	1 42	13 31	1 57	12 56	0 48	12 27	1 50	6 7	11 19	20 46	20 36	25 12			n.a.
T 15	14 45	24 57	1 37	4 48	1 8	4 39	0 47	15 34	1 30	4 36	1 42	13 32	1 57	12 57	0 48	12 28	1 50	6 7	11 20	20 46	20 36	25 11			n.a.
F 16	14 26	26 20	2 46	4 10	1 17	4 8	0 45	15 43	1 29	4 39	1 42	13 33	1 57	12 58	0 48	12 28	1 50	6 7	11 20	20 45	20 35	25 11			n.a.
S 17	14 7	25 52	3 45	3 33	1 25	3 36	0 42	15 52	1 28	4 41	1 43	13 35	1 56	12 59	0 48	12 28	1 50	6 6	11 20	20 44	20 34	25 10			n.a.
S 18	13 47	23 31	4 29	2 56	1 34	3 5	0 40	16 1	1 27	4 44	1 43	13 36	1 56	13 0	0 48	12 29	1 50	6 6	11 20	20 43	20 34	25 9			n.a.
M19	13 28	19 30	4 55	2 20	1 42	2 33	0 37	16 9	1 26	4 47	1 43	13 37	1 56	13 0	0 48	12 29	1 50	6 6	11 20	20 40	20 33	25 8			n.a.
T 20	13 8	14 16	5 0	1 44	1 51	2 2	0 35	16 18	1 26	4 49	1 43	13 38	1 56	13 1	0 48	12 29	1 50	6 6	11 21	20 38	20 32	25 7			n.a.
W21	12 48	8 16	4 44	1 10	1 59	1 30	0 32	16 26	1 25	4 52	1 43	13 39	1 55	13 2	0 48	12 30	1 50	6 6	11 21	20 36	20 32	25 6			n.a.
T 22	12 27	1 59	4 11	0 36	2 7	0 58	0 29	16 34	1 24	4 55	1 44	13 41	1 55	13 3	0 48	12 30	1 50	6 5	11 21	20 34	20 31	25 5			n.a.
F 23	12 7	4s13	3 23	0 3	2 15	0 26	0 27	16 42	1 23	4 58	1 44	13 42	1 55	13 4	0 48	12 30	1 49	6 5	11 21	20 33	20 30	25 5			n.a.
S 24	11 46	10 1	2 26	0s29	2 23	0s 5	0 24	16 50	1 22	5 1	1 44	13 43	1 55	13 5	0 48	12 31	1 49	6 5	11 21	20 32	20 30	25 4			n.a.
S 25	11 25	15 12	1 22	1 0	2 31	0 37	0 21	16 58	1 21	5 4	1 44	13 44	1 55	13 5	0 48	12 31	1 49	6 5	11 22	20 31	20 29	25 3			n.a.
M26	11 4	19 33	0 17	1 30	2 39	1 9	0 18	17 6	1 20	5 7	1 44	13 46	1 54	13 6	0 48	12 32	1 49	6 4	11 22	20 31	20 28	25 2			n.a.
T 27	10 43	22 57	0s48	1 58	2 46	1 41	0 15	17 13	1 19	5 10	1 44	13 47	1 54	13 7	0 48	12 32	1 49	6 4	11 22	20 31	20 28	25 1			n.a.
W28	10 22	25 15	1 49	2 24	2 53	2 13	0 12	17 21	1 18	5 13	1 44	13 49	1 54	13 8	0 48	12 33	1 49	6 4	11 22	20 31	20 27	25 0			n.a.
T 29	10 0	26 22	2 45	2 50	3 0	2 45	0 9	17 28	1 17	5 16	1 45	13 50	1 54	13 9	0 48	12 33	1 49	6 4	11 22	20 30	20 26	24 59			n.a.
F 30	9 38	26 17	3 33	3 13	3 7	3 16	0 6	17 35	1 16	5 19	1 45	13 51	1 53	13 10	0 48	12 33	1 49	6 3	11 23	20 29	20 26	24 58			n.a.
S 31	9n17	24s59	4s12	3s34	3s13	3s48	0n 3	17n42	1s15	5s22	1s45	13s53	1n53	13s10	0s48	12s34	1n49	6n 3	11s23	20n28	20n25	24s57			n.a.

Julian Day Number = 1779710.5, Delta T = 02h29m00s
Ecliptic obliquity = 23°40'35, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°51'02, Lahiri = - 1°44'02 Julian Calendar 1 Aug. 160 == Greg. Calendar 31 July 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

SEPTEMBER 160 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 16	7♍19'04	9♒24	2♎ 8	10♎50	24♉10	20°R28	12♏21	27°R35	7♏56	16°R38	0°R20	0♊15	28♂34	n.a.	S 1
M 2	22 41 12	8°18'05	21°23	2°38	12° 3	24°32	20♓21	12°26	27♒33	7°57	16♉37	0♊ 7	0°12	28°41	n.a.	M 2
T 3	22 45 9	9°17'08	3♓30	3° 4	13°15	24°55	20°13	12°30	27°30	7°58	16°37	29♉54	0° 8	28°48	n.a.	T 3
W 4	22 49 5	10°16'13	15°46	3°23	14°28	25°16	20° 5	12°34	27°28	8° 0	16°36	29°40	0° 5	28°55	n.a.	W 4
T 5	22 53 2	11°15'20	28°12	3°37	15°40	25°37	19°57	12°39	27°26	8° 1	16°36	29°28	0° 2	29° 1	n.a.	T 5
F 6	22 56 58	12°14'29	10♈47	3°44	16°53	25°58	19°49	12°43	27°23	8° 3	16°36	29°17	29♉59	29° 8	n.a.	F 6
S 7	23 0 55	13°13'41	23°32	3°R45	18° 5	26°18	19°41	12°48	27°21	8° 4	16°35	29°10	29°56	29°15	n.a.	S 7
S 8	23 4 51	14°12'55	6♉28	3°38	19°18	26°38	19°33	12°52	27°19	8° 6	16°35	29° 6	29°53	29°21	n.a.	S 8
M 9	23 8 48	15°12'11	19°37	3°24	20°30	26°57	19°25	12°57	27°17	8° 7	16°34	29° 4	29°49	29°28	n.a.	M 9
T 10	23 12 45	16°11'30	3♊ 1	3° 2	21°43	27°16	19°17	13° 2	27°14	8° 9	16°34	29°D 3	29°46	29°35	n.a.	T 10
W11	23 16 41	17°10'51	16°41	2°32	22°55	27°34	19° 9	13° 7	27°12	8°10	16°33	29°R 4	29°43	29°41	n.a.	W11
T 12	23 20 38	18°10'15	0♋38	1°54	24° 7	27°52	19° 1	13°12	27°10	8°12	16°33	29° 3	29°40	29°48	n.a.	T 12
F 13	23 24 34	19° 9'41	14°54	1° 8	25°20	28° 9	18°53	13°17	27° 8	8°13	16°32	29° 1	29°37	29°55	n.a.	F 13
S 14	23 28 31	20° 9'10	29°25	0°14	26°32	28°25	18°45	13°22	27° 6	8°15	16°32	28°56	29°34	0♒ 2	n.a.	S 14
S 15	23 32 27	21° 8'41	14♌ 9	29♍14	27°44	28°41	18°37	13°27	27° 3	8°17	16°31	28°48	29°30	0° 8	n.a.	S 15
M16	23 36 24	22° 8'14	28°59	28° 8	28°56	28°56	18°29	13°32	27° 1	8°18	16°31	28°39	29°27	0°15	n.a.	M16
T 17	23 40 20	23° 7'49	13♍46	26°58	0♏ 9	29°11	18°21	13°37	26°59	8°20	16°30	28°29	29°24	0°22	n.a.	T 17
W18	23 44 17	24° 7'27	28°22	25°45	1°21	29°25	18°13	13°43	26°57	8°22	16°29	28°19	29°21	0°28	n.a.	W18
T 19	23 48 14	25° 7'06	12♎40	24°32	2°33	29°38	18° 5	13°48	26°55	8°24	16°29	28°10	29°18	0°35	n.a.	T 19
F 20	23 52 10	26° 6'48	26°35	23°20	3°45	29°51	17°57	13°54	26°53	8°25	16°28	28° 3	29°14	0°42	n.a.	F 20
S 21	23 56 7	27° 6'31	10♏ 3	22°11	4°57	0♊ 3	17°49	13°59	26°51	8°27	16°27	28° 0	29°11	0°49	n.a.	S 21
S 22	0 0 3	28° 6'17	23° 5	21° 9	6° 9	0°14	17°41	14° 5	26°49	8°29	16°27	27°D58	29° 8	0°55	n.a.	S 22
M23	0 4 0	29° 6'04	5♐44	20°14	7°21	0°24	17°33	14°10	26°47	8°31	16°26	27°58	29° 5	1° 2	n.a.	M23
T 24	0 7 56	0♎ 5'53	18° 3	19°28	8°33	0°34	17°25	14°16	26°45	8°33	16°25	27°59	29° 2	1° 9	n.a.	T 24
W25	0 11 53	1° 5'44	0♂ 8	18°52	9°45	0°43	17°18	14°22	26°43	8°35	16°25	28°R 0	28°59	1°15	n.a.	W25
T 26	0 15 49	2° 5'37	12° 3	18°27	10°56	0°52	17°10	14°27	26°42	8°36	16°24	27°59	28°55	1°22	n.a.	T 26
F 27	0 19 46	3° 5'31	23°54	18°14	12° 8	1° 0	17° 3	14°33	26°40	8°38	16°23	27°56	28°52	1°29	n.a.	F 27
S 28	0 23 43	4° 5'27	5♒45	18°D12	13°20	1° 6	16°55	14°39	26°38	8°40	16°22	27°52	28°49	1°35	n.a.	S 28
S 29	0 27 39	5° 5'25	17°42	18°21	14°31	1°13	16°48	14°45	26°36	8°42	16°21	27°45	28°46	1°42	n.a.	S 29
M30	0 31 36	6♎ 5'25	29♒47	18♍41	15♏43	1♊18	16♓41	14♏51	26♒35	8♏44	16♉21	27♉36	28♉43	1♒49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n54	22s35	4s40	3s53	3s18	4s20	0s 0	17n49	1s14	5s25	1s45	13s54	1n53	13s11	0s48	12s34	1n49	6n 3	11s23	20n25	20n24	24s56		n.a.
M 2	8 32	19 11	4 56	4 10	3 24	4 51	0 3	17 55	1 12	5 28	1 45	13 56	1 53	13 12	0 48	12 35	1 49	6 3	11 23	20 23	20 24	24 55		n.a.
T 3	8 10	14 57	4 59	4 24	3 28	5 23	0 6	18 2	1 11	5 31	1 45	13 57	1 53	13 13	0 48	12 35	1 49	6 2	11 23	20 20	20 23	24 54		n.a.
W 4	7 47	10 5	4 48	4 35	3 32	5 54	0 10	18 8	1 10	5 34	1 45	13 59	1 52	13 14	0 48	12 36	1 49	6 2	11 24	20 17	20 22	24 53		n.a.
T 5	7 25	4 45	4 24	4 44	3 34	6 25	0 13	18 14	1 9	5 38	1 45	14 0	1 52	13 14	0 48	12 36	1 49	6 2	11 24	20 14	20 22	24 52		n.a.
F 6	7 2	0n51	3 46	4 48	3 36	6 57	0 16	18 21	1 8	5 41	1 45	14 2	1 52	13 15	0 48	12 37	1 49	6 2	11 24	20 12	20 21	24 51		n.a.
S 7	6 39	6 30	2 56	4 49	3 37	7 28	0 19	18 27	1 6	5 44	1 45	14 4	1 52	13 16	0 48	12 37	1 49	6 1	11 24	20 10	20 20	24 50		n.a.
S 8	6 16	11 59	1 57	4 46	3 37	7 58	0 23	18 33	1 5	5 47	1 45	14 5	1 52	13 17	0 48	12 38	1 49	6 1	11 24	20 9	20 19	24 49		n.a.
M 9	5 53	17 1	0 50	4 39	3 35	8 29	0 26	18 38	1 4	5 51	1 45	14 7	1 51	13 18	0 48	12 39	1 49	6 1	11 25	20 9	20 19	24 48		n.a.
T 10	5 30	21 19	0n21	4 28	3 32	9 0	0 29	18 44	1 2	5 54	1 45	14 8	1 51	13 18	0 48	12 39	1 48	6 0	11 25	20 9	20 18	24 47		n.a.
W11	5 7	24 32	1 32	4 11	3 28	9 30	0 32	18 49	1 1	5 57	1 45	14 10	1 51	13 19	0 48	12 40	1 48	6 0	11 25	20 9	20 17	24 46		n.a.
T 12	4 43	26 20	2 39	3 50	3 21	10 0	0 36	18 55	1 0	6 0	1 45	14 12	1 51	13 20	0 48	12 40	1 48	6 0	11 25	20 9	20 17	24 45		n.a.
F 13	4 20	26 27	3 38	3 24	3 13	10 30	0 39	19 0	0 58	6 3	1 45	14 13	1 51	13 21	0 48	12 41	1 48	5 59	11 25	20 8	20 16	24 44		n.a.
S 14	3 56	24 46	4 24	2 53	3 3	10 59	0 42	19 5	0 57	6 7	1 45	14 15	1 50	13 21	0 48	12 41	1 48	5 59	11 25	20 7	20 15	24 43		n.a.
S 15	3 33	21 24	4 53	2 18	2 51	11 29	0 46	19 10	0 55	6 10	1 45	14 17	1 50	13 22	0 48	12 42	1 48	5 59	11 26	20 5	20 15	24 42		n.a.
M16	3 9	16 39	5 2	1 38	2 36	11 58	0 49	19 15	0 54	6 13	1 45	14 19	1 50	13 23	0 48	12 42	1 48	5 58	11 26	20 3	20 14	24 41		n.a.
T 17	2 45	10 56	4 52	0 56	2 21	12 27	0 52	19 19	0 52	6 16	1 45	14 20	1 50	13 23	0 48	12 43	1 48	5 58	11 26	20 1	20 13	24 40		n.a.
W18	2 21	4 39	4 22	0 11	2 3	12 55	0 56	19 24	0 51	6 19	1 45	14 22	1 50	13 24	0 48	12 44	1 48	5 58	11 26	19 59	20 13	24 39		n.a.
T 19	1 58	1s44	3 37	0n36	1 44	13 24	0 59	19 28	0 49	6 22	1 45	14 24	1 50	13 25	0 48	12 44	1 48	5 57	11 26	19 57	20 12	24 38		n.a.
F 20	1 34	7 53	2 39	1 23	1 25	13 52	1 2	19 33	0 47	6 25	1 45	14 26	1 49	13 26	0 48	12 45	1 48	5 57	11 26	19 55	20 11	24 37		n.a.
S 21	1 10	13 29	1 34	2 9	1 4	14 20	1 5	19 37	0 46	6 29	1 45	14 27	1 49	13 26	0 48	12 46	1 48	5 57	11 27	19 55	20 11	24 36		n.a.
S 22	0 46	18 18	0 26	2 53	0 44	14 47	1 9	19 41	0 44	6 32	1 45	14 29	1 49	13 27	0 48	12 46	1 48	5 56	11 27	19 54	20 10	24 34		n.a.
M23	0 22	22 9	0s41	3 33	0 23	15 14	1 12	19 45	0 42	6 35	1 45	14 31	1 49	13 28	0 48	12 47	1 48	5 56	11 27	19 54	20 9	24 33		n.a.
T 24	0s 2	24 53	1 45	4 9	0 3	15 41	1 15	19 49	0 40	6 38	1 45	14 33	1 49	13 28	0 48	12 47	1 48	5 56	11 27	19 54	20 8	24 32		n.a.
W25	0 26	26 24	2 43	4 41	0n15	16 7	1 18	19 52	0 39	6 40	1 45	14 35	1 49	13 29	0 48	12 48	1 48	5 55	11 27	19 55	20 8	24 31		n.a.
T 26	0 50	26 40	3 34	5 7	0 33	16 33	1 22	19 56	0 37	6 43	1 45	14 37	1 48	13 29	0 48	12 49	1 48	5 55	11 27	19 54	20 7	24 30		n.a.
F 27	1 14	25 42	4 14	5 27	0 50	16 58	1 25	19 59	0 35	6 46	1 45	14 39	1 48	13 30	0 48	12 49	1 48	5 55	11 27	19 54	20 6	24 29		n.a.
S 28	1 39	23 36	4 44	5 42	1 4	17 23	1 28	20 3	0 33	6 49	1 45	14 40	1 48	13 31	0 48	12 50	1 48	5 54	11 28	19 53	20 6	24 28		n.a.
S 29	2 3	20 27	5 1	5 50	1 18	17 48	1 31	20 6	0 31	6 52	1 44	14 42	1 48	13 31	0 48	12 51	1 48	5 54	11 28	19 51	20 5	24 26		n.a.
M30	2s27	16s25	5s 6	5n53	1n29	18s12	1s34	20n 9	0s29	6s54	1s44	14s44	1n48	13s32	0s48	12s51	1n48	5n54	11s28	19n49	20n 4	24s25		n.a.

Julian Day Number = 1779741.5, Delta T = 02h28m59s
Ecliptic obliquity = 23°40'35, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'58, Lahiri = - 1°43'58 Julian Calendar 1 Sept. 160 == Greg. Calendar 31 Aug. 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

OCTOBER 160 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 35 32	7♎ 5'26	12♓ 2	19♍10	16♏54	1♊23	16°R34	14♏57	26°R33	8♏46	16°R20	27°R26	28♉40	1♒56	n.a.	T 1
W 2	0 39 29	8° 5'30	24°30	19°49	18° 6	1°26	16♓27	15° 3	26♒31	8°48	16♉19	27♉17	28°36	2° 2	n.a.	W 2
T 3	0 43 25	9° 5'35	7♈11	20°36	19°17	1°29	16°20	15° 9	26°30	8°50	16°18	27° 8	28°33	2° 9	n.a.	T 3
F 4	0 47 22	10° 5'42	20° 5	21°30	20°29	1°32	16°13	15°15	26°28	8°52	16°17	27° 1	28°30	2°16	n.a.	F 4
S 5	0 51 18	11° 5'51	3♉11	22°31	21°40	1°33	16° 6	15°21	26°27	8°54	16°16	26°56	28°27	2°22	n.a.	S 5
S 6	0 55 15	12° 6'02	16°29	23°38	22°51	1°R34	16° 0	15°28	26°25	8°56	16°15	26°54	28°24	2°29	n.a.	S 6
M 7	0 59 11	13° 6'16	29°57	24°50	24° 2	1°33	15°53	15°34	26°24	8°58	16°14	26°D53	28°20	2°36	n.a.	M 7
T 8	1 3 8	14° 6'31	13♊36	26° 6	25°14	1°32	15°47	15°40	26°22	9° 0	16°13	26°54	28°17	2°43	n.a.	T 8
W 9	1 7 5	15° 6'49	27°25	27°25	26°25	1°30	15°41	15°47	26°21	9° 2	16°12	26°56	28°14	2°49	n.a.	W 9
T 10	1 11 1	16° 7'08	11♋23	28°48	27°36	1°27	15°35	15°53	26°20	9° 5	16°11	26°R57	28°11	2°56	n.a.	T 10
F 11	1 14 58	17° 7'30	25°31	0♎13	28°46	1°23	15°29	16° 0	26°18	9° 7	16°11	26°57	28° 8	3° 3	n.a.	F 11
S 12	1 18 54	18° 7'54	9♌46	1°41	29°57	1°19	15°24	16° 6	26°17	9° 9	16°10	26°55	28° 5	3° 9	n.a.	S 12
S 13	1 22 51	19° 8'20	24° 7	3°10	1♐ 8	1°13	15°18	16°13	26°16	9°11	16° 9	26°51	28° 1	3°16	n.a.	S 13
M14	1 26 47	20° 8'47	8♍29	4°41	2°19	1° 7	15°13	16°19	26°15	9°13	16° 8	26°46	27°58	3°23	n.a.	M14
T 15	1 30 44	21° 9'17	22°48	6°13	3°29	0°59	15° 8	16°26	26°14	9°15	16° 6	26°40	27°55	3°30	n.a.	T 15
W16	1 34 40	22° 9'49	6♎59	7°46	4°40	0°51	15° 3	16°32	26°13	9°17	16° 5	26°35	27°52	3°36	n.a.	W16
T 17	1 38 37	23°10'22	20°56	9°20	5°50	0°42	14°58	16°39	26°12	9°20	16° 4	26°30	27°49	3°43	n.a.	T 17
F 18	1 42 34	24°10'57	4♏35	10°54	7° 1	0°32	14°53	16°46	26°11	9°22	16° 3	26°26	27°45	3°50	n.a.	F 18
S 19	1 46 30	25°11'33	17°54	12°29	8°11	0°21	14°49	16°52	26°10	9°24	16° 2	26°25	27°42	3°56	n.a.	S 19
S 20	1 50 27	26°12'11	0♐52	14° 4	9°21	0°10	14°45	16°59	26° 9	9°26	16° 1	26°D24	27°39	4° 3	n.a.	S 20
M21	1 54 23	27°12'51	13°30	15°39	10°32	29♉57	14°40	17° 6	26° 8	9°28	16° 0	26°25	27°36	4°10	n.a.	M21
T 22	1 58 20	28°13'32	25°50	17°14	11°42	29°44	14°37	17°13	26° 7	9°31	15°59	26°27	27°33	4°17	n.a.	T 22
W23	2 2 16	29°14'14	7♑57	18°50	12°52	29°30	14°33	17°19	26° 7	9°33	15°58	26°29	27°30	4°23	n.a.	W23
T 24	2 6 13	0♏14'57	19°54	20°25	14° 1	29°15	14°29	17°26	26° 6	9°35	15°57	26°30	27°26	4°30	n.a.	T 24
F 25	2 10 9	1°15'42	1♒46	22° 0	15°11	28°59	14°26	17°33	26° 5	9°37	15°56	26°R31	27°23	4°37	n.a.	F 25
S 26	2 14 6	2°16'28	13°38	23°36	16°21	28°43	14°23	17°40	26° 5	9°40	15°55	26°30	27°20	4°43	n.a.	S 26
S 27	2 18 3	3°17'14	25°36	25°11	17°30	28°25	14°20	17°47	26° 4	9°42	15°54	26°28	27°17	4°50	n.a.	S 27
M28	2 21 59	4°18'02	7♓42	26°46	18°40	28° 8	14°17	17°54	26° 4	9°44	15°52	26°26	27°14	4°57	n.a.	M28
T 29	2 25 56	5°18'51	20° 2	28°22	19°49	27°49	14°15	18° 1	26° 3	9°46	15°51	26°22	27°11	5° 4	n.a.	T 29
W30	2 29 52	6°19'41	2♈38	29°57	20°58	27°30	14°12	18° 8	26° 3	9°49	15°50	26°19	27° 7	5°10	n.a.	W30
T 31	2 33 49	7♏20'32	15♈31	1♏31	22♐ 7	27♉10	14♓10	18♏15	26♒ 3	9♏51	15♉49	26♉16	27♉ 4	5♒17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	2s50	11s40	4s56	5n51	1n39	18s36	1s37	20n12	0s27	6s57	1s44	14s46	1n48	13s32	0s48	12s52	1n48	5n53	11s28	19n47	20n 4	24s24			n.a.
W 2	3 14	6 22	4 33	5 43	1 47	19 0	1 40	20 15	0 25	7 0	1 44	14 48	1 47	13 33	0 48	12 53	1 48	5 53	11 28	19 45	20 3	24 23			n.a.
T 3	3 38	0 43	3 55	5 31	1 54	19 23	1 43	20 17	0 23	7 2	1 44	14 50	1 47	13 33	0 48	12 53	1 48	5 53	11 28	19 43	20 2	24 22			n.a.
F 4	4 2	5n 4	3 5	5 14	2 0	19 45	1 46	20 20	0 21	7 5	1 44	14 52	1 47	13 34	0 48	12 54	1 47	5 52	11 28	19 41	20 1	24 21			n.a.
S 5	4 26	10 45	2 4	4 54	2 4	20 7	1 49	20 22	0 19	7 7	1 43	14 54	1 47	13 34	0 48	12 55	1 47	5 52	11 28	19 40	20 1	24 19			n.a.
S 6	4 50	16 2	0 56	4 30	2 7	20 28	1 52	20 25	0 16	7 10	1 43	14 56	1 47	13 35	0 48	12 55	1 47	5 52	11 28	19 39	20 0	24 18			n.a.
M 7	5 13	20 37	0n17	4 3	2 9	20 49	1 55	20 27	0 14	7 12	1 43	14 58	1 47	13 35	0 48	12 56	1 47	5 51	11 29	19 39	19 59	24 17			n.a.
T 8	5 37	24 8	1 29	3 33	2 10	21 9	1 57	20 29	0 12	7 14	1 43	15 0	1 47	13 36	0 48	12 57	1 47	5 51	11 29	19 40	19 59	24 16			n.a.
W 9	6 1	26 17	2 38	3 1	2 10	21 29	2 0	20 31	0 10	7 16	1 43	15 2	1 46	13 36	0 48	12 57	1 47	5 51	11 29	19 40	19 58	24 15			n.a.
T 10	6 24	26 48	3 38	2 27	2 9	21 48	2 3	20 32	0 7	7 19	1 43	15 4	1 46	13 37	0 48	12 58	1 47	5 50	11 29	19 40	19 57	24 13			n.a.
F 11	6 47	25 35	4 25	1 51	2 7	22 7	2 5	20 34	0 5	7 21	1 42	15 6	1 46	13 37	0 48	12 59	1 47	5 50	11 29	19 40	19 56	24 12			n.a.
S 12	7 11	22 44	4 57	1 14	2 5	22 25	2 8	20 35	0 2	7 23	1 42	15 8	1 46	13 37	0 48	13 0	1 47	5 50	11 29	19 40	19 56	24 11			n.a.
S 13	7 34	18 29	5 10	0 35	2 2	22 43	2 10	20 36	0 0	7 25	1 42	15 10	1 46	13 38	0 47	13 0	1 47	5 49	11 29	19 39	19 55	24 10			n.a.
M14	7 57	13 9	5 4	0s 5	1 58	23 0	2 13	20 38	0n 2	7 27	1 42	15 12	1 46	13 38	0 47	13 1	1 47	5 49	11 29	19 38	19 54	24 8			n.a.
T 15	8 20	7 9	4 39	0 45	1 54	23 16	2 15	20 38	0 5	7 28	1 41	15 14	1 46	13 38	0 47	13 2	1 47	5 49	11 29	19 36	19 54	24 7			n.a.
W16	8 43	0 50	3 57	1 26	1 50	23 32	2 17	20 39	0 8	7 30	1 41	15 16	1 46	13 39	0 47	13 2	1 47	5 48	11 29	19 35	19 53	24 6			n.a.
T 17	9 6	5s27	3 1	2 7	1 45	23 47	2 19	20 40	0 10	7 32	1 41	15 18	1 45	13 39	0 47	13 3	1 47	5 48	11 29	19 34	19 52	24 5			n.a.
F 18	9 28	11 21	1 56	2 49	1 40	24 1	2 21	20 40	0 13	7 33	1 41	15 20	1 45	13 39	0 47	13 4	1 47	5 47	11 29	19 33	19 51	24 3			n.a.
S 19	9 51	16 36	0 46	3 32	1 35	24 15	2 23	20 41	0 15	7 35	1 40	15 22	1 45	13 40	0 47	13 5	1 47	5 47	11 29	19 33	19 51	24 2			n.a.
S 20	10 13	20 56	0s24	4 14	1 29	24 28	2 25	20 41	0 18	7 36	1 40	15 24	1 45	13 40	0 47	13 5	1 47	5 47	11 30	19 33	19 50	24 1			n.a.
M21	10 35	24 10	1 32	4 56	1 23	24 41	2 27	20 41	0 21	7 38	1 40	15 26	1 45	13 40	0 47	13 6	1 47	5 46	11 30	19 33	19 49	23 59			n.a.
T 22	10 57	26 11	2 34	5 39	1 17	24 52	2 29	20 40	0 23	7 39	1 40	15 28	1 45	13 40	0 47	13 7	1 47	5 46	11 30	19 33	19 48	23 58			n.a.
W23	11 19	26 54	3 28	6 21	1 11	25 3	2 31	20 40	0 26	7 40	1 39	15 30	1 45	13 41	0 47	13 7	1 47	5 46	11 30	19 34	19 48	23 57			n.a.
T 24	11 40	26 21	4 13	7 3	1 5	25 14	2 32	20 39	0 29	7 41	1 39	15 32	1 45	13 41	0 47	13 8	1 47	5 45	11 30	19 34	19 47	23 55			n.a.
F 25	12 2	24 36	4 46	7 45	0 58	25 23	2 34	20 39	0 32	7 42	1 39	15 34	1 45	13 41	0 47	13 9	1 47	5 45	11 30	19 34	19 46	23 54			n.a.
S 26	12 23	21 47	5 6	8 27	0 52	25 32	2 35	20 38	0 34	7 43	1 39	15 36	1 45	13 41	0 47	13 10	1 47	5 45	11 30	19 34	19 46	23 53			n.a.
S 27	12 44	18 2	5 14	9 9	0 45	25 41	2 37	20 37	0 37	7 44	1 38	15 38	1 45	13 41	0 47	13 10	1 47	5 44	11 30	19 33	19 45	23 51			n.a.
M28	13 5	13 31	5 8	9 50	0 38	25 48	2 38	20 35	0 40	7 45	1 38	15 40	1 44	13 41	0 47	13 11	1 47	5 44	11 30	19 33	19 44	23 50			n.a.
T 29	13 25	8 23	4 48	10 30	0 32	25 55	2 39	20 34	0 43	7 46	1 38	15 42	1 44	13 42	0 47	13 12	1 47	5 44	11 30	19 32	19 43	23 49			n.a.
W30	13 46	2 49	4 14	11 10	0 25	26 1	2 40	20 32	0 45	7 46	1 37	15 44	1 44	13 42	0 47	13 13	1 47	5 44	11 30	19 31	19 43	23 47			n.a.
T 31	14s 6	3n 0	3s26	11s50	0n18	26s 7	2s41	20n30	0n48	7s47	1s37	15s46	1n44	13s42	0s47	13s13	1n47	5n43	11s30	19n31	19n42	23s46			n.a.

Julian Day Number = 1779771.5, Delta T = 02h28m58s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'54, Lahiri = - 1°43'54 Julian Calendar 1 Oct. 160 == Greg. Calendar 30 Sept. 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

NOVEMBER 160 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 37 45	8♏21'25	28♈42	3♏ 6	23♐16	26°R50	14°R 8	18♏22	26°R 2	9♏53	15°R48	26°R14	27♉ 1	5♒24	n.a.	F 1
S 2	2 41 42	9°22'18	12♉10	4°41	24°25	26♉29	14♓ 7	18°29	26♒ 2	9°55	15♉47	26♉12	26°58	5°30	n.a.	S 2
S 3	2 45 38	10°23'13	25°54	6°16	25°33	26° 8	14° 5	18°36	26° 2	9°58	15°46	26°D12	26°55	5°37	n.a.	S 3
M 4	2 49 35	11°24'09	9♊50	7°50	26°42	25°46	14° 4	18°43	26° 2	10° 0	15°45	26°12	26°51	5°44	n.a.	M 4
T 5	2 53 32	12°25'06	23°55	9°25	27°50	25°24	14° 3	18°50	26° 2	10° 2	15°43	26°13	26°48	5°51	n.a.	T 5
W 6	2 57 28	13°26'05	8♋ 6	10°59	28°58	25° 2	14° 2	18°57	26°D 2	10° 5	15°42	26°14	26°45	5°57	n.a.	W 6
T 7	3 1 25	14°27'05	22°20	12°33	0♌ 6	24°39	14° 1	19° 4	26° 2	10° 7	15°41	26°15	26°42	6° 4	n.a.	T 7
F 8	3 5 21	15°28'06	6♌34	14° 8	1°14	24°16	14° 1	19°11	26° 2	10° 9	15°40	26°16	26°39	6°11	n.a.	F 8
S 9	3 9 18	16°29'09	20°45	15°42	2°21	23°53	14° 1	19°18	26° 2	10°11	15°39	26°R16	26°36	6°17	n.a.	S 9
S 10	3 13 14	17°30'13	4♍51	17°16	3°29	23°29	14°D 0	19°25	26° 2	10°14	15°38	26°15	26°32	6°24	n.a.	S 10
M11	3 17 11	18°31'17	18°51	18°51	4°36	23° 6	14° 1	19°32	26° 2	10°16	15°36	26°15	26°29	6°31	n.a.	M11
T 12	3 21 7	19°32'23	2♎42	20°25	5°43	22°42	14° 1	19°39	26° 3	10°18	15°35	26°14	26°26	6°38	n.a.	T 12
W13	3 25 4	20°33'30	16°23	22° 0	6°50	22°19	14° 2	19°46	26° 3	10°20	15°34	26°13	26°23	6°44	n.a.	W13
T 14	3 29 1	21°34'38	29°52	23°34	7°57	21°55	14° 2	19°53	26° 4	10°22	15°33	26°12	26°20	6°51	n.a.	T 14
F 15	3 32 57	22°35'47	13♏ 7	25° 9	9° 3	21°32	14° 3	20° 0	26° 4	10°25	15°32	26°12	26°17	6°58	n.a.	F 15
S 16	3 36 54	23°36'57	26° 7	26°43	10° 9	21° 8	14° 5	20° 7	26° 4	10°27	15°31	26°D12	26°13	7° 4	n.a.	S 16
S 17	3 40 50	24°38'07	8♐52	28°18	11°15	20°45	14° 6	20°14	26° 5	10°29	15°30	26°12	26°10	7°11	n.a.	S 17
M18	3 44 47	25°39'18	21°23	29°53	12°21	20°22	14° 8	20°21	26° 6	10°31	15°28	26°12	26° 7	7°18	n.a.	M18
T 19	3 48 43	26°40'30	3♑40	1♐28	13°27	20° 0	14° 9	20°28	26° 6	10°34	15°27	26°R12	26° 4	7°25	n.a.	T 19
W20	3 52 40	27°41'42	15°45	3° 3	14°32	19°37	14°11	20°35	26° 7	10°36	15°26	26°12	26° 1	7°31	n.a.	W20
T 21	3 56 37	28°42'54	27°43	4°38	15°37	19°15	14°14	20°42	26° 8	10°38	15°25	26°12	25°57	7°38	n.a.	T 21
F 22	4 0 33	29°44'07	9♒35	6°14	16°42	18°54	14°16	20°49	26° 9	10°40	15°24	26°11	25°54	7°45	n.a.	F 22
S 23	4 4 30	0♐45'19	21°27	7°49	17°47	18°33	14°19	20°56	26° 9	10°42	15°23	26°11	25°51	7°51	n.a.	S 23
S 24	4 8 26	1°46'32	3♓22	9°25	18°51	18°12	14°22	21° 3	26°10	10°44	15°22	26°D11	25°48	7°58	n.a.	S 24
M25	4 12 23	2°47'45	15°27	11° 1	19°55	17°53	14°25	21°10	26°11	10°47	15°21	26°11	25°45	8° 5	n.a.	M25
T 26	4 16 19	3°48'58	27°45	12°36	20°58	17°33	14°28	21°17	26°12	10°49	15°20	26°12	25°42	8°12	n.a.	T 26
W27	4 20 16	4°50'11	10♈20	14°12	22° 2	17°14	14°31	21°24	26°13	10°51	15°19	26°13	25°38	8°18	n.a.	W27
T 28	4 24 12	5°51'24	23°17	15°49	23° 5	16°56	14°35	21°31	26°15	10°53	15°17	26°14	25°35	8°25	n.a.	T 28
F 29	4 28 9	6°52'37	6♉36	17°25	24° 7	16°39	14°39	21°38	26°16	10°55	15°16	26°14	25°32	8°32	n.a.	F 29
S 30	4 32 6	7♐53'50	20♉19	19♐ 1	25♑ 9	16♉22	14♓43	21♏45	26♒17	10♏57	15♉15	26°R15	25♉29	8♒38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s26	8n51	2s26	12s29	0n11	26s12	2s42	20n28	0n51	7s47	1s37	15s48	1n44	13s42	0s47	13s14	1n47	5n43	11s30	19n30	19n41	23s44		n.a.
S 2	14 45	14 25	1 17	13 8	0 5	26 16	2 42	20 26	0 54	7 48	1 37	15 50	1 44	13 42	0 47	13 15	1 47	5 43	11 30	19 30	19 40	23 43		n.a.
S 3	15 5	19 24	0 2	13 46	0s 2	26 19	2 43	20 24	0 57	7 48	1 36	15 52	1 44	13 42	0 47	13 15	1 47	5 42	11 30	19 30	19 40	23 42		n.a.
M 4	15 24	23 23	1n15	14 24	0 8	26 21	2 43	20 21	0 59	7 48	1 36	15 54	1 44	13 42	0 47	13 16	1 47	5 42	11 30	19 30	19 39	23 40		n.a.
T 5	15 43	25 59	2 27	15 0	0 15	26 23	2 44	20 18	1 2	7 48	1 36	15 56	1 44	13 42	0 47	13 17	1 47	5 42	11 30	19 30	19 38	23 39		n.a.
W 6	16 2	26 57	3 32	15 37	0 22	26 24	2 44	20 16	1 5	7 48	1 35	15 58	1 44	13 42	0 47	13 18	1 47	5 41	11 30	19 30	19 37	23 37		n.a.
T 7	16 20	26 8	4 23	16 12	0 28	26 24	2 44	20 13	1 8	7 48	1 35	16 0	1 44	13 42	0 47	13 18	1 47	5 41	11 30	19 30	19 37	23 36		n.a.
F 8	16 38	23 37	4 58	16 47	0 34	26 24	2 44	20 10	1 10	7 48	1 35	16 2	1 44	13 42	0 47	13 19	1 47	5 41	11 30	19 30	19 36	23 35		n.a.
S 9	16 56	19 41	5 15	17 21	0 41	26 23	2 44	20 6	1 13	7 48	1 34	16 4	1 44	13 42	0 46	13 20	1 47	5 41	11 30	19 30	19 35	23 33		n.a.
S 10	17 13	14 40	5 13	17 54	0 47	26 21	2 43	20 3	1 15	7 48	1 34	16 6	1 44	13 41	0 46	13 20	1 47	5 40	11 30	19 30	19 34	23 32		n.a.
M11	17 31	8 56	4 52	18 27	0 53	26 19	2 43	19 59	1 18	7 48	1 34	16 8	1 43	13 41	0 46	13 21	1 47	5 40	11 30	19 30	19 34	23 30		n.a.
T 12	17 47	2 48	4 15	18 58	0 59	26 15	2 42	19 56	1 21	7 47	1 34	16 10	1 43	13 41	0 46	13 22	1 47	5 40	11 29	19 30	19 33	23 29		n.a.
W13	18 4	3s23	3 23	19 29	1 4	26 11	2 42	19 52	1 23	7 47	1 33	16 12	1 43	13 41	0 46	13 22	1 47	5 39	11 29	19 30	19 32	23 27		n.a.
T 14	18 20	9 20	2 21	19 59	1 10	26 7	2 41	19 48	1 25	7 46	1 33	16 14	1 43	13 41	0 46	13 23	1 47	5 39	11 29	19 30	19 31	23 26		n.a.
F 15	18 36	14 47	1 12	20 27	1 15	26 1	2 40	19 44	1 28	7 45	1 33	16 16	1 43	13 41	0 46	13 24	1 47	5 39	11 29	19 30	19 31	23 24		n.a.
S 16	18 52	19 28	0 0	20 55	1 21	25 55	2 39	19 40	1 30	7 45	1 32	16 17	1 43	13 40	0 46	13 25	1 47	5 39	11 29	19 30	19 30	23 23		n.a.
S 17	19 7	23 9	1s10	21 22	1 26	25 49	2 38	19 36	1 32	7 44	1 32	16 19	1 43	13 40	0 46	13 25	1 47	5 38	11 29	19 30	19 29	23 21		n.a.
M18	19 22	25 38	2 15	21 48	1 30	25 41	2 36	19 32	1 35	7 43	1 32	16 21	1 43	13 40	0 46	13 26	1 47	5 38	11 29	19 30	19 28	23 20		n.a.
T 19	19 36	26 51	3 13	22 13	1 35	25 33	2 35	19 28	1 37	7 42	1 31	16 23	1 43	13 40	0 46	13 27	1 47	5 38	11 29	19 30	19 28	23 18		n.a.
W20	19 50	26 44	4 2	22 36	1 40	25 25	2 33	19 24	1 39	7 41	1 31	16 25	1 43	13 39	0 46	13 27	1 47	5 38	11 29	19 30	19 27	23 17		n.a.
T 21	20 4	25 23	4 39	22 59	1 44	25 15	2 31	19 20	1 41	7 40	1 31	16 27	1 43	13 39	0 46	13 28	1 47	5 38	11 29	19 30	19 26	23 15		n.a.
F 22	20 18	22 54	5 4	23 20	1 48	25 5	2 29	19 16	1 43	7 38	1 30	16 29	1 43	13 39	0 46	13 29	1 47	5 37	11 29	19 29	19 25	23 14		n.a.
S 23	20 31	19 28	5 16	23 40	1 51	24 55	2 27	19 12	1 45	7 37	1 30	16 31	1 43	13 39	0 46	13 29	1 47	5 37	11 29	19 29	19 25	23 12		n.a.
S 24	20 43	15 15	5 15	23 58	1 55	24 44	2 25	19 8	1 47	7 36	1 30	16 33	1 43	13 38	0 46	13 30	1 47	5 37	11 28	19 29	19 24	23 11		n.a.
M25	20 56	10 23	4 59	24 16	1 58	24 32	2 22	19 4	1 49	7 34	1 30	16 34	1 43	13 38	0 46	13 31	1 47	5 37	11 28	19 29	19 23	23 9		n.a.
T 26	21 7	5 2	4 30	24 32	2 1	24 19	2 20	19 0	1 50	7 33	1 29	16 36	1 43	13 37	0 46	13 31	1 47	5 37	11 28	19 30	19 22	23 8		n.a.
W27	21 19	0n39	3 48	24 46	2 3	24 6	2 17	18 56	1 52	7 31	1 29	16 38	1 43	13 37	0 46	13 32	1 47	5 36	11 28	19 30	19 22	23 6		n.a.
T 28	21 30	6 28	2 53	24 59	2 5	23 53	2 14	18 52	1 54	7 29	1 29	16 40	1 43	13 37	0 46	13 32	1 47	5 36	11 28	19 30	19 21	23 5		n.a.
F 29	21 40	12 10	1 47	25 11	2 7	23 39	2 11	18 49	1 55	7 28	1 28	16 42	1 43	13 36	0 46	13 33	1 47	5 36	11 28	19 30	19 20	23 3		n.a.
S 30	21s51	17n28	0s33	25s21	2s 8	23s24	2s 8	18n45	1n57	7s26	1s28	16s44	1n43	13s36	0s46	13s34	1n47	5n36	11s28	19n30	19n19	23s 2		n.a.

Julian Day Number = 1779802.5, Delta T = 02h28m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'50, Lahiri = - 1°43'49 Julian Calendar 1 Nov. 160 == Greg. Calendar 31 Oct. 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 160
geocentric

DECEMBER 160 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 2	8♐55'03	4♊23	20♐37	26♑11	16°R 6	14♓47	21♏52	26♒18	10♏59	15°R14	26°R15	25♉26	8♒45	n.a.	S 1
M 2	4 39 59	9°56'16	18°46	22°13	27°13	15♉51	14°51	21°59	26°19	11° 1	15♉13	26♉14	25°23	8°52	n.a.	M 2
T 3	4 43 55	10°57'30	3♋21	23°49	28°14	15°36	14°56	22° 5	26°21	11° 3	15°12	26°13	25°19	8°59	n.a.	T 3
W 4	4 47 52	11°58'43	18° 3	25°24	29°14	15°22	15° 1	22°12	26°22	11° 5	15°11	26°11	25°16	9° 5	n.a.	W 4
T 5	4 51 48	12°59'57	2♌43	27° 0	0♒15	15° 9	15° 6	22°19	26°24	11° 7	15°10	26° 8	25°13	9°12	n.a.	T 5
F 6	4 55 45	14° 1'11	17°16	28°34	1°14	14°57	15°11	22°26	26°25	11° 9	15° 9	26° 6	25°10	9°19	n.a.	F 6
S 7	4 59 41	15° 2'25	1♍38	0♑ 8	2°14	14°46	15°16	22°32	26°27	11°11	15° 8	26° 5	25° 7	9°25	n.a.	S 7
S 8	5 3 38	16° 3'39	15°44	1°41	3°13	14°35	15°22	22°39	26°28	11°13	15° 7	26°D 5	25° 3	9°32	n.a.	S 8
M 9	5 7 35	17° 4'53	29°34	3°13	4°11	14°25	15°27	22°46	26°30	11°15	15° 6	26° 5	25° 0	9°39	n.a.	M 9
T 10	5 11 31	18° 6'07	13♎ 8	4°44	5° 9	14°16	15°33	22°52	26°32	11°17	15° 5	26° 6	24°57	9°46	n.a.	T 10
W11	5 15 28	19° 7'22	26°26	6°13	6° 6	14° 8	15°39	22°59	26°33	11°19	15° 4	26° 8	24°54	9°52	n.a.	W11
T 12	5 19 24	20° 8'36	9♏29	7°40	7° 3	14° 0	15°45	23° 5	26°35	11°21	15° 3	26° 9	24°51	9°59	n.a.	T 12
F 13	5 23 21	21° 9'50	22°20	9° 4	7°59	13°54	15°52	23°12	26°37	11°23	15° 3	26°R10	24°48	10° 6	n.a.	F 13
S 14	5 27 17	22°11'04	4♐59	10°25	8°54	13°48	15°58	23°19	26°39	11°24	15° 2	26°10	24°44	10°13	n.a.	S 14
S 15	5 31 14	23°12'18	17°26	11°43	9°49	13°43	16° 5	23°25	26°41	11°26	15° 1	26° 8	24°41	10°19	n.a.	S 15
M16	5 35 11	24°13'31	29°44	12°57	10°44	13°39	16°12	23°31	26°43	11°28	15° 0	26° 5	24°38	10°26	n.a.	M16
T 17	5 39 7	25°14'44	11♑53	14° 6	11°37	13°35	16°19	23°38	26°45	11°30	14°59	26° 0	24°35	10°33	n.a.	T 17
W18	5 43 4	26°15'56	23°54	15° 9	12°30	13°33	16°26	23°44	26°47	11°32	14°58	25°55	24°32	10°39	n.a.	W18
T 19	5 47 0	27°17'08	5♒50	16° 6	13°23	13°31	16°33	23°50	26°49	11°33	14°57	25°49	24°29	10°46	n.a.	T 19
F 20	5 50 57	28°18'18	17°41	16°56	14°14	13°30	16°41	23°57	26°51	11°35	14°57	25°43	24°25	10°53	n.a.	F 20
S 21	5 54 53	29°19'28	29°32	17°38	15° 5	13°D30	16°49	24° 3	26°53	11°37	14°56	25°38	24°22	11° 0	n.a.	S 21
S 22	5 58 50	0♑20'37	11♓27	18°11	15°55	13°31	16°56	24° 9	26°55	11°38	14°55	25°35	24°19	11° 6	n.a.	S 22
M23	6 2 46	1°21'44	23°28	18°34	16°44	13°32	17° 4	24°15	26°58	11°40	14°54	25°33	24°16	11°13	n.a.	M23
T 24	6 6 43	2°22'51	5♈41	18°46	17°32	13°34	17°12	24°21	27° 0	11°42	14°54	25°D33	24°13	11°20	n.a.	T 24
W25	6 10 40	3°23'57	18°11	18°R47	18°19	13°37	17°21	24°27	27° 2	11°43	14°53	25°33	24° 9	11°26	n.a.	W25
T 26	6 14 36	4°25'01	1♉ 2	18°37	19° 5	13°41	17°29	24°33	27° 4	11°45	14°52	25°35	24° 6	11°33	n.a.	T 26
F 27	6 18 33	5°26'05	14°18	18°15	19°51	13°45	17°38	24°39	27° 7	11°46	14°51	25°37	24° 3	11°40	n.a.	F 27
S 28	6 22 29	6°27'07	28° 2	17°42	20°35	13°50	17°46	24°45	27° 9	11°48	14°51	25°R37	24° 0	11°47	n.a.	S 28
S 29	6 26 26	7°28'08	12♊13	16°58	21°18	13°56	17°55	24°51	27°12	11°49	14°50	25°36	23°57	11°53	n.a.	S 29
M30	6 30 22	8°29'09	26°50	16° 4	22° 0	14° 2	18° 4	24°57	27°14	11°51	14°50	25°33	23°54	12° 0	n.a.	M30
T 31	6 34 19	9♑30'08	11♋46	15♑ 3	22♒41	14♉ 9	18♓13	25♏ 2	27♒17	11♏52	14♉49	25♉27	23♉50	12♒ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22s 0	21n58	0n45	25s29	2s 9	23s 9	2s 4	18n42	1n58	7s24	1s28	16s45	1n43	13s35	0s46	13s34	1n47	5n36	11s28	19n30	19n19	23s 0			n.a.
M 2	22 10	25 13	2 1	25 36	2 10	22 54	2 1	18 39	1 59	7 22	1 27	16 47	1 43	13 35	0 46	13 35	1 47	5 35	11 27	19 30	19 18	22 58			n.a.
T 3	22 19	26 49	3 11	25 41	2 10	22 37	1 57	18 36	2 1	7 20	1 27	16 49	1 43	13 34	0 46	13 36	1 47	5 35	11 27	19 30	19 17	22 57			n.a.
W 4	22 27	26 33	4 8	25 45	2 9	22 21	1 53	18 33	2 2	7 18	1 27	16 51	1 43	13 34	0 46	13 36	1 47	5 35	11 27	19 29	19 16	22 55			n.a.
T 5	22 35	24 26	4 50	25 46	2 8	22 4	1 49	18 30	2 3	7 15	1 26	16 52	1 43	13 33	0 45	13 37	1 47	5 35	11 27	19 29	19 15	22 54			n.a.
F 6	22 43	20 45	5 12	25 46	2 6	21 46	1 44	18 27	2 4	7 13	1 26	16 54	1 43	13 33	0 45	13 37	1 47	5 35	11 27	19 28	19 15	22 52			n.a.
S 7	22 50	15 52	5 14	25 44	2 4	21 29	1 40	18 25	2 5	7 11	1 26	16 56	1 43	13 32	0 45	13 38	1 47	5 35	11 27	19 28	19 14	22 50			n.a.
S 8	22 56	10 14	4 57	25 41	2 1	21 10	1 35	18 23	2 6	7 8	1 26	16 57	1 43	13 32	0 45	13 39	1 47	5 35	11 27	19 28	19 13	22 49			n.a.
M 9	23 3	4 11	4 23	25 35	1 57	20 52	1 30	18 21	2 7	7 6	1 25	16 59	1 43	13 31	0 45	13 39	1 47	5 35	11 26	19 28	19 12	22 47			n.a.
T 10	23 8	1s56	3 35	25 28	1 53	20 33	1 25	18 19	2 8	7 3	1 25	17 1	1 43	13 30	0 45	13 40	1 48	5 34	11 26	19 28	19 12	22 45			n.a.
W11	23 14	7 52	2 36	25 19	1 47	20 13	1 20	18 17	2 9	7 1	1 25	17 2	1 43	13 30	0 45	13 40	1 48	5 34	11 26	19 29	19 11	22 44			n.a.
T 12	23 18	13 22	1 30	25 8	1 41	19 53	1 14	18 15	2 10	6 58	1 24	17 4	1 43	13 29	0 45	13 41	1 48	5 34	11 26	19 29	19 10	22 42			n.a.
F 13	23 23	18 12	0 21	24 56	1 34	19 33	1 9	18 14	2 10	6 55	1 24	17 6	1 43	13 28	0 45	13 41	1 48	5 34	11 26	19 29	19 9	22 40			n.a.
S 14	23 27	22 8	0s48	24 42	1 26	19 13	1 3	18 13	2 11	6 52	1 24	17 7	1 43	13 28	0 45	13 42	1 48	5 34	11 25	19 29	19 8	22 39			n.a.
S 15	23 30	24 58	1 54	24 26	1 18	18 52	0 57	18 12	2 12	6 49	1 24	17 9	1 43	13 27	0 45	13 42	1 48	5 34	11 25	19 29	19 8	22 37			n.a.
M16	23 33	26 34	2 54	24 10	1 8	18 31	0 50	18 11	2 12	6 47	1 23	17 10	1 43	13 26	0 45	13 43	1 48	5 34	11 25	19 28	19 7	22 35			n.a.
T 17	23 35	26 52	3 44	23 52	0 57	18 10	0 44	18 11	2 13	6 44	1 23	17 12	1 43	13 26	0 45	13 43	1 48	5 34	11 25	19 27	19 6	22 34			n.a.
W18	23 37	25 53	4 25	23 33	0 45	17 49	0 37	18 11	2 13	6 40	1 23	17 14	1 43	13 25	0 45	13 44	1 48	5 34	11 25	19 26	19 5	22 32			n.a.
T 19	23 39	23 43	4 53	23 13	0 32	17 27	0 30	18 10	2 14	6 37	1 23	17 15	1 43	13 24	0 45	13 44	1 48	5 34	11 25	19 24	19 5	22 30			n.a.
F 20	23 40	20 34	5 8	22 53	0 18	17 6	0 23	18 11	2 14	6 34	1 22	17 17	1 43	13 23	0 45	13 45	1 48	5 34	11 24	19 23	19 4	22 29			n.a.
S 21	23 40	16 35	5 11	22 32	0 2	16 44	0 16	18 11	2 14	6 31	1 22	17 18	1 43	13 23	0 45	13 45	1 48	5 34	11 24	19 22	19 3	22 27			n.a.
S 22	23 41	11 57	5 0	22 12	0n14	16 22	0 8	18 11	2 15	6 28	1 22	17 20	1 43	13 22	0 45	13 46	1 48	5 34	11 24	19 21	19 2	22 25			n.a.
M23	23 40	6 50	4 35	21 52	0 31	15 59	0 1	18 12	2 15	6 24	1 21	17 21	1 43	13 21	0 45	13 46	1 48	5 34	11 24	19 20	19 1	22 24			n.a.
T 24	23 39	1 22	3 58	21 33	0 49	15 37	0n 7	18 13	2 15	6 21	1 21	17 22	1 43	13 20	0 45	13 47	1 48	5 34	11 23	19 20	19 1	22 22			n.a.
W25	23 38	4n17	3 9	21 14	1 7	15 15	0 15	18 14	2 16	6 17	1 21	17 24	1 44	13 19	0 45	13 47	1 48	5 34	11 23	19 20	19 0	22 20			n.a.
T 26	23 36	9 55	2 10	20 57	1 26	14 52	0 24	18 15	2 16	6 14	1 21	17 25	1 44	13 18	0 45	13 48	1 48	5 34	11 23	19 21	18 59	22 18			n.a.
F 27	23 34	15 19	1 1	20 42	1 44	14 30	0 32	18 17	2 16	6 10	1 20	17 27	1 44	13 18	0 45	13 48	1 48	5 34	11 23	19 21	18 58	22 17			n.a.
S 28	23 31	20 8	0n13	20 28	2 3	14 7	0 41	18 19	2 16	6 6	1 20	17 28	1 44	13 17	0 45	13 49	1 48	5 34	11 23	19 21	18 57	22 15			n.a.
S 29	23 28	23 57	1 29	20 16	2 21	13 45	0 50	18 20	2 16	6 3	1 20	17 29	1 44	13 16	0 45	13 49	1 48	5 34	11 22	19 21	18 57	22 13			n.a.
M30	23 24	26 19	2 41	20 6	2 37	13 23	1 0	18 22	2 16	5 59	1 20	17 31	1 44	13 15	0 45	13 49	1 48	5 34	11 22	19 20	18 56	22 11			n.a.
T 31	23s20	26n51	3n43	19s58	2n53	13s 0	1n 9	18n25	2n16	5s55	1s19	17s32	1n44	13s14	0s45	13s50	1n48	5n34	11s22	19n19	18n55	22s10			n.a.

Julian Day Number = 1779832.5, Delta T = 02h28m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'35, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'46, Lahiri = - 1°43'45 Julian Calendar 1 Dec. 160 == Greg. Calendar 30 Nov. 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

JANUARY 161 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 38 15	10♉31'06	26♋53	13°R55	23♒20	14♉17	18♓22	25♏ 8	27♒19	11♏53	14°R48	25°R21	23♉47	12♒13	n.a.	W 1
T 2	6 42 12	11°32'03	12♌ 1	12♉42	23°59	14°25	18°32	25°14	27°22	11°55	14♉48	25♉13	23°44	12°20	n.a.	T 2
F 3	6 46 9	12°32'59	27° 0	11°28	24°36	14°34	18°41	25°19	27°25	11°56	14°47	25° 6	23°41	12°27	n.a.	F 3
S 4	6 50 5	13°33'54	11♍41	10°13	25°11	14°44	18°51	25°25	27°27	11°57	14°47	25° 1	23°38	12°34	n.a.	S 4
S 5	6 54 2	14°34'48	26° 0	9° 1	25°45	14°54	19° 1	25°30	27°30	11°59	14°46	24°57	23°35	12°40	n.a.	S 5
M 6	6 57 58	15°35'41	9♎55	7°53	26°18	15° 4	19°10	25°35	27°33	12° 0	14°46	24°D55	23°31	12°47	n.a.	M 6
T 7	7 1 55	16°36'34	23°25	6°50	26°49	15°16	19°20	25°41	27°35	12° 1	14°45	24°55	23°28	12°54	n.a.	T 7
W 8	7 5 51	17°37'25	6♏33	5°54	27°19	15°27	19°30	25°46	27°38	12° 2	14°45	24°56	23°25	13° 1	n.a.	W 8
T 9	7 9 48	18°38'15	19°22	5° 5	27°47	15°40	19°41	25°51	27°41	12° 4	14°44	24°R57	23°22	13° 7	n.a.	T 9
F 10	7 13 45	19°39'04	1♐56	4°25	28°13	15°53	19°51	25°56	27°44	12° 5	14°44	24°57	23°19	13°14	n.a.	F 10
S 11	7 17 41	20°39'53	14°18	3°52	28°38	16° 6	20° 1	26° 1	27°47	12° 6	14°43	24°55	23°15	13°21	n.a.	S 11
S 12	7 21 38	21°40'40	26°30	3°28	29° 0	16°20	20°12	26° 6	27°50	12° 7	14°43	24°50	23°12	13°27	n.a.	S 12
M13	7 25 34	22°41'25	8♑36	3°12	29°21	16°35	20°23	26°11	27°53	12° 8	14°43	24°43	23° 9	13°34	n.a.	M13
T 14	7 29 31	23°42'09	20°35	3° 4	29°40	16°50	20°33	26°16	27°56	12° 9	14°42	24°33	23° 6	13°41	n.a.	T 14
W15	7 33 27	24°42'52	2♒31	3°D 4	29°57	17° 5	20°44	26°21	27°59	12°10	14°42	24°21	23° 3	13°48	n.a.	W15
T 16	7 37 24	25°43'33	14°24	3°10	0♓11	17°21	20°55	26°25	28° 2	12°11	14°42	24° 9	23° 0	13°54	n.a.	T 16
F 17	7 41 20	26°44'13	26°16	3°23	0°24	17°37	21° 6	26°30	28° 5	12°12	14°42	23°57	22°56	14° 1	n.a.	F 17
S 18	7 45 17	27°44'50	8♓ 8	3°42	0°34	17°54	21°18	26°35	28° 8	12°13	14°41	23°45	22°53	14° 8	n.a.	S 18
S 19	7 49 14	28°45'26	20° 2	4° 7	0°42	18°12	21°29	26°39	28°11	12°14	14°41	23°36	22°50	14°15	n.a.	S 19
M20	7 53 10	29°46'00	2♈ 3	4°37	0°48	18°29	21°40	26°43	28°14	12°14	14°41	23°30	22°47	14°21	n.a.	M20
T 21	7 57 7	0♒46'33	14°14	5°12	0°51	18°47	21°52	26°48	28°17	12°15	14°41	23°26	22°44	14°28	n.a.	T 21
W22	8 1 3	1°47'03	26°39	5°52	0°R52	19° 6	22° 3	26°52	28°20	12°16	14°40	23°D25	22°41	14°35	n.a.	W22
T 23	8 5 0	2°47'31	9♉23	6°35	0°50	19°25	22°15	26°56	28°23	12°17	14°40	23°25	22°37	14°41	n.a.	T 23
F 24	8 8 56	3°47'58	22°31	7°22	0°46	19°44	22°27	27° 0	28°27	12°17	14°40	23°R25	22°34	14°48	n.a.	F 24
S 25	8 12 53	4°48'22	6♊ 6	8°13	0°39	20° 4	22°39	27° 4	28°30	12°18	14°40	23°25	22°31	14°55	n.a.	S 25
S 26	8 16 49	5°48'45	20°11	9° 7	0°30	20°24	22°50	27° 8	28°33	12°19	14°40	23°22	22°28	15° 2	n.a.	S 26
M27	8 20 46	6°49'05	4♋44	10° 4	0°18	20°45	23° 2	27°12	28°36	12°19	14°40	23°17	22°25	15° 8	n.a.	M27
T 28	8 24 43	7°49'24	19°43	11° 4	0° 4	21° 5	23°15	27°16	28°39	12°20	14°40	23° 9	22°21	15°15	n.a.	T 28
W29	8 28 39	8°49'40	4♌59	12° 7	29♒47	21°26	23°27	27°20	28°43	12°20	14°D40	22°59	22°18	15°22	n.a.	W29
T 30	8 32 36	9°49'55	20°21	13°11	29°28	21°48	23°39	27°23	28°46	12°21	14°40	22°48	22°15	15°28	n.a.	T 30
F 31	8 36 32	10♒50'07	5♍37	14♉19	29♒ 6	22♉10	23♓51	27♏27	28♒49	12♏21	14♉40	22♉37	22♉12	15♒35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s15	25n25	4n31	19s51	3n 6	12s38	1n19	18n27	2n16	5s51	1s19	17s33	1n44	13s13	0s45	13s50	1n48	5n34	11s22	19n17	18n54	22s 8			n.a.
T 2	23 10	22 9	5 0	19 47	3 18	12 16	1 29	18 30	2 16	5 47	1 19	17 35	1 44	13 12	0 45	13 50	1 48	5 34	11 21	19 16	18 53	22 6			n.a.
F 3	23 5	17 26	5 7	19 44	3 27	11 54	1 39	18 32	2 16	5 43	1 19	17 36	1 44	13 11	0 45	13 51	1 48	5 34	11 21	19 14	18 53	22 4			n.a.
S 4	22 59	11 47	4 55	19 44	3 34	11 32	1 49	18 35	2 16	5 39	1 19	17 37	1 44	13 10	0 45	13 51	1 49	5 34	11 21	19 12	18 52	22 2			n.a.
S 5	22 52	5 38	4 24	19 44	3 38	11 11	2 0	18 38	2 16	5 35	1 18	17 38	1 44	13 9	0 45	13 52	1 49	5 34	11 21	19 12	18 51	22 1			n.a.
M 6	22 45	0s38	3 38	19 47	3 40	10 50	2 11	18 41	2 16	5 31	1 18	17 40	1 44	13 8	0 45	13 52	1 49	5 35	11 20	19 11	18 50	21 59			n.a.
T 7	22 38	6 41	2 41	19 51	3 40	10 29	2 22	18 45	2 16	5 27	1 18	17 41	1 44	13 7	0 44	13 52	1 49	5 35	11 20	19 11	18 49	21 57			n.a.
W 8	22 30	12 18	1 37	19 56	3 37	10 8	2 33	18 48	2 16	5 23	1 18	17 42	1 44	13 6	0 44	13 53	1 49	5 35	11 20	19 11	18 49	21 55			n.a.
T 9	22 22	17 16	0 30	20 2	3 33	9 48	2 44	18 52	2 16	5 19	1 17	17 43	1 44	13 5	0 44	13 53	1 49	5 35	11 20	19 12	18 48	21 53			n.a.
F 10	22 13	21 22	0s37	20 9	3 27	9 28	2 56	18 55	2 16	5 14	1 17	17 44	1 45	13 4	0 44	13 53	1 49	5 35	11 19	19 12	18 47	21 51			n.a.
S 11	22 4	24 26	1 42	20 18	3 20	9 8	3 8	18 59	2 16	5 10	1 17	17 45	1 45	13 3	0 44	13 53	1 49	5 35	11 19	19 11	18 46	21 50			n.a.
S 12	21 55	26 18	2 40	20 27	3 11	8 49	3 20	19 3	2 16	5 6	1 17	17 46	1 45	13 2	0 44	13 54	1 49	5 35	11 19	19 10	18 45	21 48			n.a.
M13	21 45	26 54	3 31	20 36	3 2	8 30	3 32	19 7	2 15	5 1	1 17	17 48	1 45	13 1	0 44	13 54	1 49	5 36	11 19	19 8	18 45	21 46			n.a.
T 14	21 34	26 14	4 12	20 47	2 52	8 12	3 45	19 11	2 15	4 57	1 16	17 49	1 45	13 0	0 44	13 54	1 49	5 36	11 18	19 6	18 44	21 44			n.a.
W15	21 24	24 21	4 41	20 57	2 41	7 54	3 57	19 16	2 15	4 52	1 16	17 50	1 45	12 59	0 44	13 54	1 49	5 36	11 18	19 3	18 43	21 42			n.a.
T 16	21 13	21 25	4 58	21 8	2 30	7 37	4 10	19 20	2 15	4 48	1 16	17 51	1 45	12 58	0 44	13 55	1 49	5 36	11 18	19 0	18 42	21 40			n.a.
F 17	21 1	17 37	5 2	21 19	2 19	7 21	4 22	19 25	2 15	4 43	1 16	17 52	1 45	12 57	0 44	13 55	1 49	5 36	11 17	18 57	18 41	21 38			n.a.
S 18	20 49	13 8	4 53	21 30	2 7	7 5	4 35	19 29	2 14	4 38	1 16	17 53	1 45	12 56	0 44	13 55	1 49	5 36	11 17	18 54	18 41	21 37			n.a.
S 19	20 37	8 8	4 31	21 41	1 56	6 50	4 48	19 34	2 14	4 34	1 15	17 54	1 45	12 55	0 44	13 55	1 49	5 37	11 17	18 52	18 40	21 35			n.a.
M20	20 24	2 48	3 57	21 51	1 44	6 36	5 1	19 39	2 14	4 29	1 15	17 54	1 45	12 54	0 44	13 56	1 49	5 37	11 17	18 50	18 39	21 33			n.a.
T 21	20 11	2n43	3 12	22 2	1 33	6 23	5 14	19 43	2 14	4 24	1 15	17 55	1 46	12 53	0 44	13 56	1 49	5 37	11 16	18 49	18 38	21 31			n.a.
W22	19 58	8 15	2 17	22 11	1 21	6 10	5 27	19 48	2 13	4 19	1 15	17 56	1 46	12 52	0 44	13 56	1 50	5 37	11 16	18 49	18 37	21 29			n.a.
T 23	19 44	13 36	1 14	22 21	1 10	5 59	5 40	19 53	2 13	4 15	1 15	17 57	1 46	12 50	0 44	13 56	1 50	5 37	11 16	18 49	18 37	21 27			n.a.
F 24	19 30	18 30	0 5	22 29	0 59	5 48	5 53	19 59	2 13	4 10	1 14	17 58	1 46	12 49	0 44	13 56	1 50	5 38	11 16	18 49	18 36	21 25			n.a.
S 25	19 15	22 38	1n 7	22 37	0 48	5 38	6 6	20 4	2 13	4 5	1 14	17 59	1 46	12 48	0 44	13 56	1 50	5 38	11 15	18 49	18 35	21 23			n.a.
S 26	19 0	25 35	2 17	22 44	0 37	5 30	6 19	20 9	2 12	4 0	1 14	18 0	1 46	12 47	0 44	13 57	1 50	5 38	11 15	18 48	18 34	21 21			n.a.
M27	18 45	26 55	3 20	22 51	0 27	5 22	6 31	20 14	2 12	3 55	1 14	18 0	1 46	12 46	0 44	13 57	1 50	5 38	11 15	18 47	18 33	21 19			n.a.
T 28	18 30	26 21	4 12	22 56	0 17	5 16	6 44	20 19	2 12	3 50	1 14	18 1	1 46	12 45	0 44	13 57	1 50	5 39	11 14	18 45	18 32	21 17			n.a.
W29	18 14	23 50	4 46	23 1	0 7	5 11	6 56	20 25	2 11	3 45	1 14	18 2	1 46	12 44	0 44	13 57	1 50	5 39	11 14	18 42	18 32	21 15			n.a.
T 30	17 58	19 35	5 0	23 4	0s 3	5 6	7 7	20 30	2 11	3 40	1 13	18 3	1 47	12 42	0 44	13 57	1 50	5 39	11 14	18 39	18 31	21 14			n.a.
F 31	17s41	14n 4	4n53	23s 6	0s12	5s 3	7n18	20n36	2n11	3s35	1s13	18s 3	1n47	12s41	0s44	13s57	1n50	5n40	11s14	18n37	18n30	21s12			n.a.

Julian Day Number = 1779863.5, Delta T = 02h28m56s
Ecliptic obliquity = 23°40'35, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'42, Lahiri = - 1°43'41 Julian Calendar 1 Jan. 161 == Greg. Calendar 31 Dec. 160

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

FEBRUARY 161 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 40 29	11♒50'18	20♍37	15♉28	28°R42	22♉32	24♓ 4	27♏30	28♒53	12♏22	14♉40	22°R28	22♉ 9	15♒42	n.a.	S 1
S 2	8 44 25	12°50'27	5♎13	16°39	28♒16	22°54	24°16	27°33	28°56	12°22	14°40	22♉21	22° 6	15°49	n.a.	S 2
M 3	8 48 22	13°50'35	19°20	17°52	27°48	23°17	24°29	27°37	28°59	12°22	14°40	22°17	22° 2	15°55	n.a.	M 3
T 4	8 52 18	14°50'41	2♏58	19° 7	27°18	23°40	24°41	27°40	29° 3	12°23	14°40	22°15	21°59	16° 2	n.a.	T 4
W 5	8 56 15	15°50'45	16° 9	20°24	26°46	24° 3	24°54	27°43	29° 6	12°23	14°41	22°15	21°56	16° 9	n.a.	W 5
T 6	9 0 12	16°50'48	28°56	21°42	26°13	24°27	25° 7	27°46	29° 9	12°23	14°41	22°15	21°53	16°16	n.a.	T 6
F 7	9 4 8	17°50'49	11♐24	23° 2	25°38	24°51	25°20	27°49	29°13	12°24	14°41	22°14	21°50	16°22	n.a.	F 7
S 8	9 8 5	18°50'48	23°38	24°23	25° 2	25°15	25°32	27°52	29°16	12°24	14°41	22°11	21°47	16°29	n.a.	S 8
S 9	9 12 1	19°50'46	5♑41	25°46	24°26	25°39	25°45	27°54	29°19	12°24	14°41	22° 5	21°43	16°36	n.a.	S 9
M10	9 15 58	20°50'42	17°38	27°10	23°49	26° 4	25°58	27°57	29°23	12°24	14°42	21°56	21°40	16°42	n.a.	M10
T 11	9 19 54	21°50'35	29°32	28°36	23°11	26°29	26°12	28° 0	29°26	12°24	14°42	21°44	21°37	16°49	n.a.	T 11
W12	9 23 51	22°50'27	11♒23	0♒ 3	22°33	26°54	26°25	28° 2	29°30	12°24	14°42	21°31	21°34	16°56	n.a.	W12
T 13	9 27 47	23°50'17	23°15	1°31	21°55	27°19	26°38	28° 4	29°33	12°R24	14°43	21°16	21°31	17° 3	n.a.	T 13
F 14	9 31 44	24°50'05	5♓ 9	3° 1	21°18	27°45	26°51	28° 7	29°37	12°24	14°43	21° 1	21°27	17° 9	n.a.	F 14
S 15	9 35 41	25°49'50	17° 5	4°31	20°41	28°11	27° 4	28° 9	29°40	12°24	14°43	20°47	21°24	17°16	n.a.	S 15
S 16	9 39 37	26°49'34	29° 5	6° 4	20° 5	28°37	27°18	28°11	29°43	12°24	14°44	20°36	21°21	17°23	n.a.	S 16
M17	9 43 34	27°49'15	11♈11	7°37	19°30	29° 3	27°31	28°13	29°47	12°24	14°44	20°28	21°18	17°30	n.a.	M17
T 18	9 47 30	28°48'54	23°26	9°12	18°57	29°29	27°45	28°15	29°50	12°24	14°44	20°23	21°15	17°36	n.a.	T 18
W19	9 51 27	29°48'30	5♉54	10°48	18°25	29°56	27°58	28°17	29°54	12°24	14°45	20°20	21°12	17°43	n.a.	W19
T 20	9 55 23	0♓48'05	18°37	12°25	17°54	0♊23	28°12	28°18	29°57	12°23	14°45	20°D20	21° 8	17°50	n.a.	T 20
F 21	9 59 20	1°47'37	1♊39	14° 3	17°26	0°50	28°25	28°20	0♓ 1	12°23	14°46	20°R20	21° 5	17°56	n.a.	F 21
S 22	10 3 16	2°47'06	15° 6	15°43	16°59	1°17	28°39	28°21	0° 4	12°23	14°46	20°19	21° 2	18° 3	n.a.	S 22
S 23	10 7 13	3°46'33	28°59	17°24	16°35	1°45	28°53	28°23	0° 7	12°23	14°47	20°17	20°59	18°10	n.a.	S 23
M24	10 11 9	4°45'58	13♋20	19° 6	16°12	2°13	29° 6	28°24	0°11	12°22	14°48	20°13	20°56	18°17	n.a.	M24
T 25	10 15 6	5°45'21	28° 6	20°50	15°52	2°41	29°20	28°25	0°14	12°22	14°48	20° 6	20°52	18°23	n.a.	T 25
W26	10 19 3	6°44'41	13♌12	22°34	15°35	3° 9	29°34	28°26	0°18	12°21	14°49	19°56	20°49	18°30	n.a.	W26
T 27	10 22 59	7°43'58	28°28	24°21	15°19	3°37	29°48	28°27	0°21	12°21	14°49	19°46	20°46	18°37	n.a.	T 27
F 28	10 26 56	8♓43'14	13♍44	26♒ 8	15♒ 6	4♊ 5	0♈ 1	28♏28	0♓25	12♏21	14♉50	19♉36	20♉43	18♒43	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	17s25	7n49	4n26	23s 8	0s21	5s 2	7n29	20n41	2n11	3s30	1s13	18s 4	1n47	12s40	0s44	13s57	1n50	5n40	11s13	18n34	18n29	21s10		n.a.	S 1
S 2	17 7	1 17	3 41	23 8	0 30	5 1	7 39	20 47	2 10	3 25	1 13	18 5	1 47	12 39	0 44	13 57	1 50	5 40	11 13	18 32	18 28	21 8		n.a.	S 2
M 3	16 50	5s 6	2 44	23 6	0 39	5 2	7 48	20 52	2 10	3 20	1 13	18 5	1 47	12 38	0 44	13 57	1 50	5 40	11 13	18 31	18 28	21 6		n.a.	M 3
T 4	16 33	11 3	1 40	23 4	0 47	5 4	7 57	20 58	2 10	3 14	1 13	18 6	1 47	12 36	0 44	13 57	1 50	5 41	11 12	18 31	18 27	21 4		n.a.	T 4
W 5	16 15	16 19	0 32	23 1	0 55	5 7	8 5	21 3	2 9	3 9	1 12	18 6	1 47	12 35	0 44	13 57	1 50	5 41	11 12	18 31	18 26	21 2		n.a.	W 5
T 6	15 57	20 41	0s35	22 56	1 2	5 11	8 12	21 9	2 9	3 4	1 12	18 7	1 47	12 34	0 44	13 57	1 50	5 41	11 12	18 31	18 25	21 0		n.a.	T 6
F 7	15 38	24 1	1 39	22 49	1 9	5 16	8 19	21 15	2 8	2 59	1 12	18 7	1 47	12 33	0 44	13 57	1 50	5 42	11 12	18 30	18 24	20 58		n.a.	F 7
S 8	15 19	26 9	2 37	22 42	1 16	5 22	8 25	21 20	2 8	2 53	1 12	18 8	1 48	12 32	0 44	13 57	1 51	5 42	11 11	18 30	18 23	20 56		n.a.	S 8
S 9	15 0	27 1	3 28	22 33	1 22	5 30	8 29	21 26	2 8	2 48	1 12	18 8	1 48	12 30	0 44	13 57	1 51	5 42	11 11	18 28	18 23	20 54		n.a.	S 9
M10	14 41	26 36	4 8	22 22	1 28	5 38	8 33	21 31	2 7	2 43	1 12	18 9	1 48	12 29	0 44	13 57	1 51	5 43	11 11	18 26	18 22	20 52		n.a.	M10
T 11	14 22	24 58	4 37	22 11	1 34	5 48	8 36	21 37	2 7	2 37	1 12	18 9	1 48	12 28	0 44	13 57	1 51	5 43	11 11	18 23	18 21	20 50		n.a.	T 11
W12	14 2	22 14	4 54	21 57	1 39	5 58	8 38	21 43	2 7	2 32	1 11	18 10	1 48	12 27	0 44	13 57	1 51	5 43	11 10	18 19	18 20	20 48		n.a.	W12
T 13	13 42	18 36	4 59	21 43	1 44	6 9	8 39	21 48	2 6	2 26	1 11	18 10	1 48	12 26	0 44	13 57	1 51	5 44	11 10	18 15	18 19	20 46		n.a.	T 13
F 14	13 22	14 12	4 50	21 27	1 49	6 21	8 39	21 54	2 6	2 21	1 11	18 11	1 48	12 24	0 44	13 57	1 51	5 44	11 10	18 11	18 18	20 44		n.a.	F 14
S 15	13 2	9 16	4 29	21 9	1 53	6 33	8 38	21 59	2 6	2 16	1 11	18 11	1 48	12 23	0 44	13 57	1 51	5 44	11 9	18 8	18 18	20 41		n.a.	S 15
S 16	12 42	3 58	3 55	20 50	1 57	6 46	8 36	22 5	2 5	2 10	1 11	18 11	1 49	12 22	0 44	13 57	1 51	5 45	11 9	18 5	18 17	20 39		n.a.	S 16
M17	12 21	1n33	3 11	20 29	2 0	6 59	8 33	22 10	2 5	2 5	1 11	18 12	1 49	12 21	0 44	13 57	1 51	5 45	11 9	18 3	18 16	20 37		n.a.	M17
T 18	12 0	7 4	2 17	20 7	2 3	7 13	8 30	22 16	2 4	1 59	1 11	18 12	1 49	12 20	0 44	13 57	1 51	5 46	11 9	18 1	18 15	20 35		n.a.	T 18
W19	11 39	12 26	1 16	19 43	2 6	7 27	8 25	22 21	2 4	1 54	1 11	18 12	1 49	12 18	0 44	13 57	1 51	5 46	11 8	18 0	18 14	20 33		n.a.	W19
T 20	11 18	17 23	0 9	19 17	2 8	7 41	8 20	22 27	2 4	1 48	1 10	18 12	1 49	12 17	0 44	13 57	1 51	5 46	11 8	18 0	18 13	20 31		n.a.	T 20
F 21	10 56	21 40	1n 0	18 50	2 10	7 55	8 14	22 32	2 3	1 42	1 10	18 13	1 49	12 16	0 44	13 56	1 51	5 47	11 8	18 0	18 12	20 29		n.a.	F 21
S 22	10 35	24 56	2 7	18 22	2 11	8 10	8 7	22 38	2 3	1 37	1 10	18 13	1 49	12 15	0 44	13 56	1 51	5 47	11 8	18 0	18 12	20 27		n.a.	S 22
S 23	10 13	26 50	3 9	17 52	2 12	8 24	7 59	22 43	2 3	1 31	1 10	18 13	1 49	12 13	0 44	13 56	1 51	5 47	11 7	18 0	18 11	20 25		n.a.	S 23
M24	9 51	27 0	4 2	17 20	2 12	8 38	7 51	22 48	2 2	1 26	1 10	18 13	1 50	12 12	0 44	13 56	1 51	5 48	11 7	17 58	18 10	20 23		n.a.	M24
T 25	9 29	25 19	4 40	16 46	2 12	8 52	7 43	22 53	2 2	1 20	1 10	18 13	1 50	12 11	0 44	13 56	1 51	5 48	11 7	17 57	18 9	20 21		n.a.	T 25
W26	9 7	21 48	4 59	16 11	2 11	9 6	7 33	22 59	2 1	1 14	1 10	18 14	1 50	12 10	0 44	13 56	1 52	5 49	11 7	17 54	18 8	20 19		n.a.	W26
T 27	8 45	16 46	4 58	15 35	2 10	9 20	7 24	23 4	2 1	1 9	1 10	18 14	1 50	12 9	0 44	13 56	1 52	5 49	11 6	17 51	18 7	20 16		n.a.	T 27
F 28	8s23	10n41	4n35	14s57	2s 9	9s33	7n14	23n 9	2n 1	1s 3	1s10	18s14	1n50	12s 7	0s44	13s55	1n52	5n50	11s 6	17n48	18n 7	20s14		n.a.	F 28

Julian Day Number = 1779894.5, Delta T = 02h28m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'37, Lahiri = - 1°43'37 Julian Calendar 1 Feb. 161 == Greg. Calendar 31 Jan. 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

MARCH 161 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 30 52	9♓42'27	28♍49	27♒57	14°R56	4♊34	0♈15	28♏29	0♓28	12°R20	14♉51	19°R27	20♉40	18♒50	n.a.	S 1
S 2	10 34 49	10°41'38	13♎32	29°47	14♒48	5° 2	0°29	28°30	0°31	12♏19	14°51	19♉20	20°37	18°57	n.a.	S 2
M 3	10 38 45	11°40'48	27°49	1♓39	14°43	5°31	0°43	28°30	0°35	12°19	14°52	19°16	20°33	19° 4	n.a.	M 3
T 4	10 42 42	12°39'55	11♏37	3°32	14°40	6° 0	0°57	28°31	0°38	12°18	14°53	19°14	20°30	19°10	n.a.	T 4
W 5	10 46 38	13°39'01	24°55	5°26	14°D40	6°29	1°11	28°31	0°41	12°18	14°53	19°D14	20°27	19°17	n.a.	W 5
T 6	10 50 35	14°38'05	7♐48	7°22	14°42	6°59	1°25	28°32	0°45	12°17	14°54	19°14	20°24	19°24	n.a.	T 6
F 7	10 54 32	15°37'07	20°18	9°19	14°46	7°28	1°39	28°32	0°48	12°16	14°55	19°R14	20°21	19°31	n.a.	F 7
S 8	10 58 28	16°36'07	2♑32	11°17	14°52	7°58	1°53	28°32	0°52	12°16	14°56	19°13	20°18	19°37	n.a.	S 8
S 9	11 2 25	17°35'06	14°34	13°17	15° 1	8°28	2° 8	28°R32	0°55	12°15	14°56	19° 9	20°14	19°44	n.a.	S 9
M10	11 6 21	18°34'02	26°29	15°17	15°12	8°57	2°22	28°32	0°58	12°14	14°57	19° 3	20°11	19°51	n.a.	M10
T 11	11 10 18	19°32'57	8♒20	17°19	15°25	9°27	2°36	28°32	1° 1	12°13	14°58	18°55	20° 8	19°57	n.a.	T 11
W12	11 14 14	20°31'49	20°11	19°22	15°40	9°58	2°50	28°31	1° 5	12°13	14°59	18°45	20° 5	20° 4	n.a.	W12
T 13	11 18 11	21°30'40	2♓ 4	21°26	15°57	10°28	3° 4	28°31	1° 8	12°12	15° 0	18°34	20° 2	20°11	n.a.	T 13
F 14	11 22 7	22°29'29	14° 2	23°31	16°17	10°58	3°18	28°31	1°11	12°11	15° 1	18°23	19°58	20°18	n.a.	F 14
S 15	11 26 4	23°28'15	26° 5	25°36	16°37	11°29	3°33	28°30	1°15	12°10	15° 2	18°13	19°55	20°24	n.a.	S 15
S 16	11 30 1	24°27'00	8♈15	27°42	17° 0	11°59	3°47	28°29	1°18	12° 9	15° 3	18° 4	19°52	20°31	n.a.	S 16
M17	11 33 57	25°25'42	20°32	29°49	17°24	12°30	4° 1	28°29	1°21	12° 8	15° 3	17°58	19°49	20°38	n.a.	M17
T 18	11 37 54	26°24'22	3♉ 0	1♈55	17°50	13° 1	4°15	28°28	1°24	12° 7	15° 4	17°55	19°46	20°45	n.a.	T 18
W19	11 41 50	27°23'01	15°38	4° 1	18°18	13°32	4°30	28°27	1°27	12° 6	15° 5	17°D54	19°43	20°51	n.a.	W19
T 20	11 45 47	28°21'37	28°30	6° 6	18°47	14° 3	4°44	28°26	1°31	12° 5	15° 6	17°54	19°39	20°58	n.a.	T 20
F 21	11 49 43	29°20'10	11♊38	8°11	19°18	14°34	4°58	28°25	1°34	12° 4	15° 7	17°55	19°36	21° 5	n.a.	F 21
S 22	11 53 40	0♈18'42	25° 5	10°14	19°50	15° 6	5°13	28°23	1°37	12° 3	15° 8	17°R56	19°33	21°11	n.a.	S 22
S 23	11 57 36	1°17'11	8♋52	12°16	20°23	15°37	5°27	28°22	1°40	12° 2	15° 9	17°56	19°30	21°18	n.a.	S 23
M24	12 1 33	2°15'38	23° 0	14°16	20°58	16° 9	5°41	28°21	1°43	12° 1	15°10	17°54	19°27	21°25	n.a.	M24
T 25	12 5 29	3°14'03	7♌29	16°14	21°34	16°40	5°56	28°19	1°46	11°59	15°12	17°51	19°24	21°32	n.a.	T 25
W26	12 9 26	4°12'25	22°14	18° 9	22°11	17°12	6°10	28°17	1°49	11°58	15°13	17°45	19°20	21°38	n.a.	W26
T 27	12 13 23	5°10'45	7♍10	20° 2	22°50	17°44	6°24	28°16	1°52	11°57	15°14	17°39	19°17	21°45	n.a.	T 27
F 28	12 17 19	6° 9'04	22° 8	21°52	23°29	18°16	6°39	28°14	1°55	11°56	15°15	17°33	19°14	21°52	n.a.	F 28
S 29	12 21 16	7° 7'20	6♎59	23°38	24°10	18°48	6°53	28°12	1°58	11°55	15°16	17°27	19°11	21°58	n.a.	S 29
S 30	12 25 12	8° 5'34	21°35	25°21	24°51	19°20	7° 7	28°10	2° 1	11°53	15°17	17°23	19° 8	22° 5	n.a.	S 30
M31	12 29 9	9♈ 3'46	5♏50	27♈ 0	25♒34	19♊52	7♈22	28♏ 8	2♓ 4	11♏52	15♉18	17♉21	19♉ 4	22♒12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s 0	4n 3	3n54	14s17	2s 7	9s46	7n 4	23n14	2n 0	0s58	1s10	18s14	1n50	12s 6	0s44	13s55	1n52	5n50	11s 6	17n46	18n 6	20s12		n.a.
S 2	7 38	2s41	2 57	13 35	2 4	9 58	6 53	23 19	2 0	0 52	1 9	18 14	1 50	12 5	0 44	13 55	1 52	5 50	11 5	17 44	18 5	20 10		n.a.
M 3	7 15	9 4	1 51	12 52	2 1	10 10	6 42	23 24	1 59	0 46	1 9	18 14	1 50	12 4	0 44	13 55	1 52	5 51	11 5	17 43	18 4	20 8		n.a.
T 4	6 52	14 50	0 40	12 8	1 57	10 21	6 31	23 28	1 59	0 40	1 9	18 14	1 51	12 3	0 44	13 54	1 52	5 51	11 5	17 42	18 3	20 6		n.a.
W 5	6 29	19 40	0s30	11 22	1 53	10 32	6 20	23 33	1 59	0 35	1 9	18 14	1 51	12 1	0 44	13 54	1 52	5 52	11 5	17 42	18 2	20 4		n.a.
T 6	6 7	23 25	1 37	10 34	1 48	10 42	6 9	23 38	1 58	0 29	1 9	18 14	1 51	12 0	0 44	13 54	1 52	5 52	11 5	17 42	18 1	20 1		n.a.
F 7	5 43	25 56	2 38	9 45	1 43	10 52	5 57	23 42	1 58	0 23	1 9	18 14	1 51	11 59	0 44	13 54	1 52	5 53	11 4	17 42	18 1	19 59		n.a.
S 8	5 20	27 8	3 29	8 54	1 37	11 1	5 46	23 47	1 57	0 18	1 9	18 14	1 51	11 58	0 44	13 53	1 52	5 53	11 4	17 42	18 0	19 57		n.a.
S 9	4 57	27 1	4 11	8 2	1 31	11 10	5 34	23 51	1 57	0 12	1 9	18 13	1 51	11 57	0 44	13 53	1 52	5 54	11 4	17 41	17 59	19 55		n.a.
M10	4 34	25 39	4 41	7 9	1 24	11 18	5 23	23 56	1 57	0 6	1 9	18 13	1 51	11 55	0 44	13 53	1 52	5 54	11 4	17 39	17 58	19 53		n.a.
T 11	4 11	23 9	4 59	6 14	1 17	11 25	5 11	24 0	1 56	0 0	1 9	18 13	1 51	11 54	0 44	13 53	1 52	5 54	11 3	17 37	17 57	19 51		n.a.
W12	3 47	19 41	5 4	5 18	1 9	11 31	5 0	24 4	1 56	0n 5	1 9	18 13	1 51	11 53	0 44	13 52	1 52	5 55	11 3	17 34	17 56	19 48		n.a.
T 13	3 24	15 26	4 55	4 21	1 1	11 37	4 49	24 8	1 55	0 11	1 9	18 13	1 52	11 52	0 44	13 52	1 52	5 55	11 3	17 31	17 55	19 46		n.a.
F 14	3 1	10 33	4 34	3 23	0 52	11 42	4 37	24 12	1 55	0 17	1 9	18 13	1 52	11 51	0 44	13 52	1 52	5 56	11 3	17 28	17 55	19 44		n.a.
S 15	2 37	5 15	4 1	2 25	0 42	11 47	4 26	24 16	1 55	0 23	1 8	18 12	1 52	11 50	0 44	13 51	1 52	5 56	11 2	17 25	17 54	19 42		n.a.
S 16	2 14	0n18	3 16	1 25	0 33	11 51	4 15	24 20	1 54	0 28	1 8	18 12	1 52	11 48	0 44	13 51	1 52	5 57	11 2	17 23	17 53	19 40		n.a.
M17	1 50	5 55	2 21	0 25	0 23	11 54	4 4	24 24	1 54	0 34	1 8	18 12	1 52	11 47	0 44	13 51	1 52	5 57	11 2	17 21	17 52	19 37		n.a.
T 18	1 27	11 23	1 19	0n35	0 12	11 56	3 53	24 28	1 53	0 40	1 8	18 11	1 52	11 46	0 44	13 50	1 53	5 58	11 2	17 20	17 51	19 35		n.a.
W19	1 3	16 29	0 12	1 35	0 1	11 58	3 42	24 31	1 53	0 46	1 8	18 11	1 52	11 45	0 44	13 50	1 53	5 58	11 2	17 20	17 50	19 33		n.a.
T 20	0 40	20 57	0n57	2 36	0n10	11 59	3 32	24 34	1 52	0 51	1 8	18 11	1 52	11 44	0 44	13 50	1 53	5 59	11 1	17 20	17 49	19 31		n.a.
F 21	0 16	24 27	2 4	3 36	0 21	12 0	3 21	24 38	1 52	0 57	1 8	18 10	1 53	11 43	0 44	13 49	1 53	5 59	11 1	17 21	17 48	19 28		n.a.
S 22	0n 8	26 42	3 7	4 35	0 32	12 0	3 11	24 41	1 52	1 3	1 8	18 10	1 53	11 42	0 44	13 49	1 53	6 0	11 1	17 21	17 48	19 26		n.a.
S 23	0 31	27 22	4 0	5 33	0 43	11 59	3 0	24 44	1 51	1 9	1 8	18 10	1 53	11 41	0 44	13 49	1 53	6 0	11 1	17 21	17 47	19 24		n.a.
M24	0 54	26 17	4 40	6 31	0 54	11 58	2 50	24 47	1 51	1 15	1 8	18 9	1 53	11 39	0 44	13 48	1 53	6 1	11 1	17 20	17 46	19 22		n.a.
T 25	1 18	23 28	5 3	7 27	1 5	11 55	2 41	24 50	1 50	1 20	1 8	18 9	1 53	11 38	0 44	13 48	1 53	6 1	11 0	17 19	17 45	19 19		n.a.
W26	1 41	19 4	5 7	8 21	1 16	11 53	2 31	24 53	1 50	1 26	1 8	18 8	1 53	11 37	0 44	13 47	1 53	6 2	11 0	17 18	17 44	19 17		n.a.
T 27	2 5	13 27	4 51	9 14	1 26	11 49	2 21	24 55	1 50	1 32	1 8	18 8	1 53	11 36	0 44	13 47	1 53	6 2	11 0	17 16	17 43	19 15		n.a.
F 28	2 28	7 2	4 14	10 5	1 36	11 45	2 12	24 58	1 49	1 38	1 8	18 7	1 53	11 35	0 44	13 47	1 53	6 3	11 0	17 14	17 42	19 13		n.a.
S 29	2 51	0 16	3 21	10 54	1 46	11 40	2 3	25 0	1 49	1 43	1 8	18 7	1 53	11 34	0 44	13 46	1 53	6 3	11 0	17 13	17 42	19 10		n.a.
S 30	3 14	6s25	2 15	11 41	1 55	11 35	1 53	25 3	1 48	1 49	1 8	18 6	1 53	11 33	0 44	13 46	1 53	6 3	10 59	17 11	17 41	19 8		n.a.
M31	3n38	12s37	1n 2	12n25	2n 3	11s29	1n45	25n 5	1n48	1n55	1s 8	18s 6	1n54	11s32	0s44	13s45	1n53	6n 4	10s59	17n11	17n40	19s 6		n.a.

Julian Day Number = 1779922.5, Delta T = 02h28m54s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'33, Lahiri = - 1°43'33 Julian Calendar 1 March 161 == Greg. Calendar 28 Feb. 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

APRIL 161 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 5	10♈ 1'57	19♏39	28♈36	26♒18	20♊24	7♈36	28°R 6	2♓ 7	11°R51	15♉19	17°D21	19♉ 1	22♒19	n.a.	T 1
W 2	12 37 2	11° 0'07	3♐ 2	0♉ 7	27° 2	20°57	7°50	28♏ 4	2°10	11♏49	15°20	17♉21	18°58	22°25	n.a.	W 2
T 3	12 40 58	11°58'14	16° 0	1°34	27°48	21°29	8° 4	28° 1	2°12	11°48	15°22	17°23	18°55	22°32	n.a.	T 3
F 4	12 44 55	12°56'21	28°36	2°57	28°34	22° 2	8°19	27°59	2°15	11°47	15°23	17°24	18°52	22°39	n.a.	F 4
S 5	12 48 52	13°54'25	10♑54	4°16	29°21	22°34	8°33	27°57	2°18	11°45	15°24	17°R25	18°49	22°46	n.a.	S 5
S 6	12 52 48	14°52'29	22°59	5°31	0♓ 9	23° 7	8°47	27°54	2°21	11°44	15°25	17°25	18°45	22°52	n.a.	S 6
M 7	12 56 45	15°50'31	4♒55	6°41	0°58	23°40	9° 2	27°51	2°23	11°43	15°26	17°23	18°42	22°59	n.a.	M 7
T 8	13 0 41	16°48'31	16°47	7°46	1°47	24°13	9°16	27°49	2°26	11°41	15°28	17°20	18°39	23° 6	n.a.	T 8
W 9	13 4 38	17°46'30	28°39	8°47	2°37	24°46	9°30	27°46	2°29	11°40	15°29	17°16	18°36	23°12	n.a.	W 9
T 10	13 8 34	18°44'27	10♓35	9°44	3°28	25°19	9°44	27°43	2°31	11°38	15°30	17°11	18°33	23°19	n.a.	T 10
F 11	13 12 31	19°42'23	22°38	10°35	4°20	25°52	9°58	27°40	2°34	11°37	15°31	17° 7	18°29	23°26	n.a.	F 11
S 12	13 16 27	20°40'17	4♈49	11°22	5°12	26°25	10°13	27°37	2°37	11°35	15°33	17° 2	18°26	23°33	n.a.	S 12
S 13	13 20 24	21°38'10	17°10	12° 4	6° 4	26°58	10°27	27°34	2°39	11°34	15°34	16°59	18°23	23°39	n.a.	S 13
M14	13 24 21	22°36'01	29°43	12°41	6°58	27°32	10°41	27°31	2°42	11°32	15°35	16°56	18°20	23°46	n.a.	M14
T 15	13 28 17	23°33'51	12♉28	13°13	7°51	28° 5	10°55	27°28	2°44	11°31	15°36	16°D55	18°17	23°53	n.a.	T 15
W16	13 32 14	24°31'39	25°26	13°40	8°46	28°39	11° 9	27°24	2°46	11°29	15°38	16°56	18°14	23°59	n.a.	W16
T 17	13 36 10	25°29'25	8♊37	14° 2	9°41	29°12	11°23	27°21	2°49	11°28	15°39	16°57	18°10	24° 6	n.a.	T 17
F 18	13 40 7	26°27'10	22° 1	14°19	10°36	29°46	11°37	27°18	2°51	11°26	15°40	16°58	18° 7	24°13	n.a.	F 18
S 19	13 44 3	27°24'53	5♋39	14°31	11°32	0♋19	11°51	27°14	2°54	11°25	15°42	16°59	18° 4	24°20	n.a.	S 19
S 20	13 48 0	28°22'35	19°31	14°39	12°28	0°53	12° 5	27°11	2°56	11°23	15°43	17° 0	18° 1	24°26	n.a.	S 20
M21	13 51 56	29°20'15	3♌36	14°R41	13°25	1°27	12°19	27° 7	2°58	11°22	15°44	17°R 0	17°58	24°33	n.a.	M21
T 22	13 55 53	0♉17'53	17°53	14°39	14°22	2° 1	12°33	27° 3	3° 0	11°20	15°46	17° 0	17°55	24°40	n.a.	T 22
W23	13 59 50	1°15'29	2♍18	14°32	15°19	2°35	12°47	27° 0	3° 2	11°18	15°47	16°58	17°51	24°47	n.a.	W23
T 24	14 3 46	2°13'04	16°49	14°20	16°17	3° 9	13° 1	26°56	3° 5	11°17	15°48	16°57	17°48	24°53	n.a.	T 24
F 25	14 7 43	3°10'37	1♎20	14° 5	17°16	3°43	13°15	26°52	3° 7	11°15	15°50	16°55	17°45	25° 0	n.a.	F 25
S 26	14 11 39	4° 8'09	15°46	13°45	18°14	4°17	13°29	26°48	3° 9	11°14	15°51	16°53	17°42	25° 7	n.a.	S 26
S 27	14 15 36	5° 5'39	0♏ 1	13°22	19°13	4°51	13°43	26°44	3°11	11°12	15°52	16°52	17°39	25°13	n.a.	S 27
M28	14 19 32	6° 3'08	13°59	12°56	20°13	5°26	13°56	26°40	3°13	11°10	15°54	16°D52	17°35	25°20	n.a.	M28
T 29	14 23 29	7° 0'36	27°39	12°28	21°13	6° 0	14°10	26°36	3°15	11° 9	15°55	16°52	17°32	25°27	n.a.	T 29
W30	14 27 25	7♉58'04	10♐57	11♉57	22♓13	6♋34	14♈24	26♏32	3♓17	11♏ 7	15♉56	16♉53	17♉29	25♒34	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n 1	18s 1	0s13	13n 7	2n11	11s23	1n36	25n 7	1n48	2n 0	1s 8	18s 5	1n54	11s31	0s44	13s45	1n53	6n 4	10s59	17n11	17n39	19s 4		n.a.
W 2	4 24	22 21	1 24	13 47	2 18	11 15	1 27	25 9	1 47	2 6	1 8	18 5	1 54	11 30	0 44	13 44	1 53	6 5	10 59	17 11	17 38	19 1		n.a.
T 3	4 47	25 25	2 30	14 24	2 25	11 8	1 19	25 11	1 47	2 12	1 8	18 4	1 54	11 29	0 44	13 44	1 53	6 5	10 59	17 11	17 37	18 59		n.a.
F 4	5 10	27 6	3 26	14 58	2 30	10 59	1 11	25 12	1 46	2 18	1 8	18 3	1 54	11 28	0 44	13 44	1 53	6 6	10 59	17 12	17 36	18 57		n.a.
S 5	5 32	27 24	4 11	15 30	2 35	10 50	1 3	25 14	1 46	2 23	1 8	18 3	1 54	11 27	0 45	13 43	1 53	6 6	10 58	17 12	17 35	18 54		n.a.
S 6	5 55	26 22	4 44	15 59	2 39	10 41	0 55	25 15	1 45	2 29	1 8	18 2	1 54	11 26	0 45	13 43	1 53	6 7	10 58	17 12	17 34	18 52		n.a.
M 7	6 18	24 9	5 5	16 26	2 42	10 30	0 47	25 16	1 45	2 35	1 8	18 2	1 54	11 25	0 45	13 42	1 53	6 7	10 58	17 11	17 34	18 50		n.a.
T 8	6 40	20 54	5 12	16 49	2 44	10 20	0 39	25 17	1 45	2 40	1 8	18 1	1 54	11 24	0 45	13 42	1 53	6 8	10 58	17 11	17 33	18 47		n.a.
W 9	7 2	16 50	5 6	17 11	2 45	10 9	0 32	25 18	1 44	2 46	1 8	18 0	1 54	11 23	0 45	13 41	1 53	6 8	10 58	17 9	17 32	18 45		n.a.
T 10	7 25	12 5	4 47	17 29	2 45	9 57	0 25	25 19	1 44	2 52	1 8	17 59	1 54	11 22	0 45	13 41	1 53	6 9	10 58	17 8	17 31	18 43		n.a.
F 11	7 47	6 51	4 15	17 45	2 45	9 45	0 18	25 20	1 43	2 57	1 8	17 59	1 54	11 21	0 45	13 40	1 53	6 9	10 57	17 7	17 30	18 40		n.a.
S 12	8 9	1 17	3 30	17 58	2 43	9 32	0 11	25 21	1 43	3 3	1 8	17 58	1 54	11 20	0 45	13 40	1 53	6 10	10 57	17 5	17 29	18 38		n.a.
S 13	8 31	4n25	2 36	18 8	2 40	9 18	0 4	25 21	1 43	3 8	1 8	17 57	1 55	11 20	0 45	13 39	1 53	6 10	10 57	17 4	17 28	18 36		n.a.
M14	8 53	10 2	1 33	18 16	2 36	9 5	0s 2	25 21	1 42	3 14	1 8	17 56	1 55	11 19	0 45	13 39	1 53	6 11	10 57	17 4	17 27	18 33		n.a.
T 15	9 14	15 21	0 24	18 21	2 31	8 50	0 9	25 22	1 42	3 20	1 8	17 56	1 55	11 18	0 45	13 38	1 53	6 11	10 57	17 3	17 27	18 31		n.a.
W16	9 36	20 4	0n47	18 24	2 25	8 36	0 15	25 22	1 41	3 25	1 8	17 55	1 55	11 17	0 45	13 38	1 53	6 12	10 57	17 4	17 26	18 28		n.a.
T 17	9 57	23 53	1 57	18 24	2 18	8 20	0 21	25 21	1 41	3 31	1 8	17 54	1 55	11 16	0 45	13 37	1 53	6 12	10 57	17 4	17 25	18 26		n.a.
F 18	10 18	26 27	3 1	18 21	2 9	8 5	0 27	25 21	1 40	3 36	1 8	17 53	1 55	11 15	0 45	13 37	1 53	6 13	10 57	17 4	17 24	18 24		n.a.
S 19	10 39	27 30	3 57	18 16	2 0	7 49	0 32	25 21	1 40	3 42	1 8	17 52	1 55	11 14	0 45	13 36	1 53	6 13	10 56	17 5	17 23	18 21		n.a.
S 20	11 0	26 51	4 40	18 8	1 49	7 32	0 38	25 20	1 40	3 47	1 8	17 52	1 55	11 14	0 45	13 36	1 53	6 14	10 56	17 5	17 22	18 19		n.a.
M21	11 21	24 30	5 7	17 58	1 38	7 15	0 43	25 19	1 39	3 53	1 8	17 51	1 55	11 13	0 45	13 35	1 53	6 14	10 56	17 5	17 21	18 16		n.a.
T 22	11 41	20 37	5 15	17 45	1 26	6 58	0 49	25 18	1 39	3 58	1 8	17 50	1 55	11 12	0 45	13 35	1 53	6 15	10 56	17 5	17 20	18 14		n.a.
W23	12 2	15 29	5 4	17 30	1 12	6 40	0 54	25 17	1 38	4 4	1 8	17 49	1 55	11 11	0 45	13 34	1 53	6 15	10 56	17 4	17 19	18 12		n.a.
T 24	12 22	9 27	4 34	17 13	0 58	6 22	0 59	25 16	1 38	4 9	1 8	17 48	1 55	11 11	0 45	13 34	1 54	6 15	10 56	17 4	17 18	18 9		n.a.
F 25	12 42	2 54	3 46	16 54	0 43	6 3	1 3	25 15	1 38	4 15	1 8	17 47	1 55	11 10	0 45	13 33	1 54	6 16	10 56	17 3	17 18	18 7		n.a.
S 26	13 1	3s45	2 43	16 33	0 27	5 44	1 8	25 13	1 37	4 20	1 8	17 46	1 55	11 9	0 45	13 33	1 54	6 16	10 56	17 3	17 17	18 4		n.a.
S 27	13 21	10 9	1 32	16 11	0 11	5 25	1 12	25 12	1 37	4 25	1 8	17 45	1 55	11 8	0 45	13 32	1 54	6 17	10 56	17 3	17 16	18 2		n.a.
M28	13 40	15 57	0 16	15 47	0s 6	5 5	1 17	25 10	1 36	4 31	1 8	17 44	1 55	11 8	0 45	13 32	1 54	6 17	10 56	17 2	17 15	18 0		n.a.
T 29	13 59	20 48	0s59	15 22	0 23	4 45	1 21	25 8	1 36	4 36	1 8	17 43	1 55	11 7	0 45	13 31	1 54	6 18	10 56	17 3	17 14	17 57		n.a.
W30	14n18	24s27	2s 9	14n56	0s40	4s25	1s25	25n 6	1n35	4n41	1s 8	17s43	1n55	11s 6	0s45	13s31	1n54	6n18	10s55	17n 3	17n13	17s55		n.a.

Julian Day Number = 1779953.5, Delta T = 02h28m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'29, Lahiri = - 1°43'29 Julian Calendar 1 Apr. 161 == Greg. Calendar 31 March 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

MAY 161 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 31 22	8♉55'30	23♐55	11°R24	23♓13	7♋ 9	14♈37	26°R28	3♓18	11°R 5	15♉58	16♉53	17♉26	25♒40	n.a.	T 1
F 2	14 35 19	9°52'55	6♑32	10♉51	24°14	7°43	14°51	26♏24	3°20	11♏ 4	15°59	16°54	17°23	25°47	n.a.	F 2
S 3	14 39 15	10°50'19	18°53	10°17	25°15	8°18	15° 5	26°20	3°22	11° 2	16° 0	16°55	17°20	25°54	n.a.	S 3
S 4	14 43 12	11°47'43	1♒ 0	9°44	26°16	8°52	15°18	26°16	3°24	11° 1	16° 2	16°55	17°16	26° 1	n.a.	S 4
M 5	14 47 8	12°45'06	12°58	9°11	27°18	9°27	15°32	26°12	3°25	10°59	16° 3	16°R55	17°13	26° 7	n.a.	M 5
T 6	14 51 5	13°42'28	24°52	8°39	28°20	10° 2	15°45	26° 7	3°27	10°57	16° 5	16°55	17°10	26°14	n.a.	T 6
W 7	14 55 1	14°39'49	6♓46	8° 9	29°22	10°36	15°58	26° 3	3°29	10°56	16° 6	16°55	17° 7	26°21	n.a.	W 7
T 8	14 58 58	15°37'10	18°44	7°42	0♈24	11°11	16°12	25°59	3°30	10°54	16° 7	16°55	17° 4	26°27	n.a.	T 8
F 9	15 2 54	16°34'30	0♈50	7°17	1°27	11°46	16°25	25°54	3°32	10°53	16° 9	16°D55	17° 1	26°34	n.a.	F 9
S 10	15 6 51	17°31'49	13° 8	6°55	2°30	12°21	16°38	25°50	3°33	10°51	16°10	16°55	16°57	26°41	n.a.	S 10
S 11	15 10 48	18°29'08	25°40	6°37	3°33	12°56	16°51	25°46	3°35	10°49	16°11	16°55	16°54	26°48	n.a.	S 11
M12	15 14 44	19°26'26	8♉28	6°23	4°37	13°31	17° 5	25°41	3°36	10°48	16°13	16°55	16°51	26°54	n.a.	M12
T 13	15 18 41	20°23'43	21°33	6°13	5°40	14° 6	17°18	25°37	3°37	10°46	16°14	16°R55	16°48	27° 1	n.a.	T 13
W14	15 22 37	21°21'00	4♊54	6° 7	6°44	14°41	17°31	25°33	3°39	10°45	16°16	16°55	16°45	27° 8	n.a.	W14
T 15	15 26 34	22°18'16	18°30	6°D 5	7°48	15°16	17°44	25°28	3°40	10°43	16°17	16°54	16°41	27°14	n.a.	T 15
F 16	15 30 30	23°15'31	2♋19	6° 8	8°52	15°52	17°57	25°24	3°41	10°41	16°18	16°54	16°38	27°21	n.a.	F 16
S 17	15 34 27	24°12'46	16°18	6°15	9°57	16°27	18° 9	25°19	3°42	10°40	16°20	16°53	16°35	27°28	n.a.	S 17
S 18	15 38 23	25° 9'59	0♌25	6°27	11° 1	17° 2	18°22	25°15	3°43	10°38	16°21	16°52	16°32	27°35	n.a.	S 18
M19	15 42 20	26° 7'12	14°37	6°43	12° 6	17°38	18°35	25°11	3°45	10°37	16°22	16°52	16°29	27°41	n.a.	M19
T 20	15 46 17	27° 4'23	28°52	7° 4	13°11	18°13	18°48	25° 6	3°46	10°35	16°24	16°D51	16°26	27°48	n.a.	T 20
W21	15 50 13	28° 1'34	13♍ 6	7°30	14°16	18°49	19° 0	25° 2	3°47	10°34	16°25	16°52	16°22	27°55	n.a.	W21
T 22	15 54 10	28°58'44	27°17	8° 0	15°21	19°24	19°13	24°57	3°47	10°32	16°27	16°52	16°19	28° 2	n.a.	T 22
F 23	15 58 6	29°55'53	11♎23	8°34	16°27	20° 0	19°25	24°53	3°48	10°31	16°28	16°53	16°16	28° 8	n.a.	F 23
S 24	16 2 3	0♊53'02	25°20	9°13	17°33	20°36	19°38	24°49	3°49	10°29	16°29	16°54	16°13	28°15	n.a.	S 24
S 25	16 5 59	1°50'10	9♏ 8	9°56	18°38	21°11	19°50	24°44	3°50	10°28	16°31	16°55	16°10	28°22	n.a.	S 25
M26	16 9 56	2°47'18	22°43	10°43	19°44	21°47	20° 2	24°40	3°51	10°26	16°32	16°R55	16° 6	28°28	n.a.	M26
T 27	16 13 52	3°44'25	6♐ 4	11°34	20°51	22°23	20°14	24°35	3°51	10°25	16°33	16°54	16° 3	28°35	n.a.	T 27
W28	16 17 49	4°41'33	19° 8	12°30	21°57	22°59	20°26	24°31	3°52	10°23	16°35	16°53	16° 0	28°42	n.a.	W28
T 29	16 21 46	5°38'40	1♑57	13°29	23° 3	23°34	20°39	24°27	3°53	10°22	16°36	16°50	15°57	28°49	n.a.	T 29
F 30	16 25 42	6°35'47	14°30	14°33	24°10	24°10	20°50	24°23	3°53	10°20	16°37	16°48	15°54	28°55	n.a.	F 30
S 31	16 29 39	7♊32'54	26♑49	15♉40	25♈17	24♋46	21♈ 2	24♏18	3♓54	10♏19	16♉38	16♉45	15♉51	29♒ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	14n37	26s43	3s11	14n29	0s58	4s 5	1s29	25n 4	1n35	4n47	1s 8	17s42	1n55	11s 6	0s45	13s30	1n54	6n19	10s55	17n 3	17n12	17s52			n.a.
F 2	14 55	27 32	4 2	14 3	1 15	3 44	1 33	25 1	1 35	4 52	1 8	17 41	1 55	11 5	0 45	13 30	1 54	6 19	10 55	17 3	17 11	17 50			n.a.
S 3	15 13	26 57	4 40	13 36	1 32	3 22	1 36	24 59	1 34	4 57	1 8	17 40	1 55	11 4	0 45	13 29	1 54	6 19	10 55	17 3	17 10	17 47			n.a.
S 4	15 31	25 5	5 5	13 10	1 48	3 1	1 40	24 56	1 34	5 2	1 8	17 39	1 55	11 4	0 45	13 29	1 54	6 20	10 55	17 3	17 9	17 45			n.a.
M 5	15 49	22 7	5 16	12 45	2 4	2 39	1 43	24 53	1 33	5 8	1 8	17 38	1 55	11 3	0 45	13 28	1 54	6 20	10 55	17 3	17 9	17 42			n.a.
T 6	16 7	18 16	5 14	12 20	2 19	2 17	1 46	24 50	1 33	5 13	1 8	17 37	1 55	11 3	0 45	13 28	1 54	6 21	10 55	17 3	17 8	17 40			n.a.
W 7	16 24	13 43	4 58	11 57	2 33	1 55	1 49	24 47	1 32	5 18	1 8	17 36	1 55	11 2	0 45	13 27	1 53	6 21	10 55	17 3	17 7	17 37			n.a.
T 8	16 41	8 37	4 29	11 36	2 46	1 33	1 52	24 44	1 32	5 23	1 8	17 35	1 55	11 2	0 46	13 27	1 53	6 22	10 55	17 3	17 6	17 35			n.a.
F 9	16 57	3 9	3 48	11 16	2 59	1 10	1 55	24 40	1 32	5 28	1 8	17 34	1 55	11 1	0 46	13 26	1 53	6 22	10 55	17 3	17 5	17 32			n.a.
S 10	17 14	2n32	2 56	10 58	3 10	0 47	1 57	24 37	1 31	5 33	1 8	17 33	1 55	11 1	0 46	13 26	1 53	6 22	10 55	17 3	17 4	17 30			n.a.
S 11	17 30	8 14	1 55	10 43	3 20	0 24	2 0	24 33	1 31	5 38	1 8	17 32	1 55	11 0	0 46	13 25	1 53	6 23	10 55	17 3	17 3	17 27			n.a.
M12	17 46	13 44	0 47	10 30	3 28	0 1	2 2	24 29	1 30	5 43	1 8	17 31	1 55	11 0	0 46	13 25	1 53	6 23	10 55	17 3	17 2	17 25			n.a.
T 13	18 1	18 44	0n26	10 20	3 36	0n23	2 4	24 25	1 30	5 48	1 9	17 30	1 55	10 59	0 46	13 24	1 53	6 24	10 55	17 3	17 1	17 22			n.a.
W14	18 17	22 56	1 38	10 12	3 42	0 46	2 6	24 20	1 29	5 53	1 9	17 29	1 55	10 59	0 46	13 24	1 53	6 24	10 55	17 3	17 0	17 20			n.a.
T 15	18 32	25 56	2 46	10 6	3 48	1 10	2 8	24 16	1 29	5 58	1 9	17 28	1 55	10 58	0 46	13 23	1 53	6 24	10 55	17 3	16 59	17 17			n.a.
F 16	18 46	27 25	3 46	10 3	3 51	1 34	2 10	24 11	1 29	6 3	1 9	17 27	1 55	10 58	0 46	13 23	1 53	6 25	10 55	17 3	16 59	17 15			n.a.
S 17	19 1	27 11	4 32	10 3	3 54	1 58	2 12	24 7	1 28	6 8	1 9	17 26	1 55	10 57	0 46	13 23	1 53	6 25	10 55	17 3	16 58	17 12			n.a.
S 18	19 15	25 12	5 3	10 6	3 56	2 22	2 13	24 2	1 28	6 13	1 9	17 25	1 55	10 57	0 46	13 22	1 53	6 26	10 55	17 3	16 57	17 10			n.a.
M19	19 28	21 38	5 16	10 10	3 56	2 46	2 15	23 57	1 27	6 18	1 9	17 24	1 54	10 57	0 46	13 22	1 53	6 26	10 55	17 2	16 56	17 7			n.a.
T 20	19 42	16 48	5 9	10 18	3 56	3 10	2 16	23 51	1 27	6 22	1 9	17 23	1 54	10 56	0 46	13 21	1 53	6 26	10 55	17 2	16 55	17 5			n.a.
W21	19 55	11 4	4 44	10 27	3 54	3 35	2 17	23 46	1 26	6 27	1 9	17 22	1 54	10 56	0 46	13 21	1 53	6 27	10 55	17 2	16 54	17 2			n.a.
T 22	20 8	4 46	4 1	10 39	3 52	3 59	2 18	23 40	1 26	6 32	1 9	17 21	1 54	10 56	0 46	13 20	1 53	6 27	10 55	17 3	16 53	17 0			n.a.
F 23	20 20	1s44	3 4	10 54	3 49	4 24	2 19	23 35	1 26	6 36	1 9	17 20	1 54	10 56	0 46	13 20	1 53	6 27	10 55	17 3	16 52	16 57			n.a.
S 24	20 32	8 6	1 56	11 10	3 44	4 48	2 20	23 29	1 25	6 41	1 9	17 19	1 54	10 55	0 46	13 19	1 53	6 28	10 55	17 3	16 51	16 55			n.a.
S 25	20 44	14 0	0 43	11 28	3 39	5 13	2 21	23 23	1 25	6 46	1 9	17 18	1 54	10 55	0 46	13 19	1 53	6 28	10 55	17 3	16 50	16 52			n.a.
M26	20 55	19 9	0s32	11 49	3 33	5 37	2 21	23 17	1 24	6 50	1 9	17 17	1 54	10 55	0 46	13 18	1 53	6 28	10 55	17 3	16 49	16 49			n.a.
T 27	21 6	23 14	1 44	12 11	3 27	6 2	2 22	23 10	1 24	6 55	1 10	17 16	1 54	10 55	0 46	13 18	1 53	6 29	10 55	17 3	16 48	16 47			n.a.
W28	21 17	26 1	2 48	12 35	3 19	6 26	2 22	23 4	1 23	6 59	1 10	17 15	1 54	10 54	0 46	13 18	1 53	6 29	10 55	17 3	16 47	16 44			n.a.
T 29	21 28	27 23	3 43	13 0	3 11	6 51	2 22	22 57	1 23	7 4	1 10	17 14	1 54	10 54	0 46	13 17	1 53	6 29	10 55	17 2	16 47	16 42			n.a.
F 30	21 38	27 17	4 26	13 27	3 3	7 15	2 22	22 51	1 22	7 8	1 10	17 13	1 54	10 54	0 46	13 17	1 53	6 30	10 55	17 1	16 46	16 39			n.a.
S 31	21n47	25s50	4s55	13n55	2s54	7n40	2s22	22n44	1n22	7n13	1s10	17s12	1n53	10s54	0s46	13s16	1n53	6n30	10s55	17n 0	16n45	16s36			n.a.

Julian Day Number = 1779983.5, Delta T = 02h28m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'25, Lahiri = - 1°43'25 Julian Calendar 1 May 161 == Greg. Calendar 30 Apr. 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

JUNE 161 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 33 35	8♊30'01	8♒56	16♉51	26♈23	25♋22	21♈14	24°R14	3♓54	10°R18	16♉40	16°R42	15♉47	29♒ 9	n.a.	S 1
M 2	16 37 32	9°27'08	20°54	18° 6	27°30	25°58	21°26	24♏10	3°54	10♏16	16°41	16♉40	15°44	29°15	n.a.	M 2
T 3	16 41 28	10°24'15	2♓48	19°25	28°37	26°35	21°38	24° 6	3°55	10°15	16°42	16°38	15°41	29°22	n.a.	T 3
W 4	16 45 25	11°21'22	14°42	20°47	29°45	27°11	21°49	24° 2	3°55	10°13	16°44	16°D38	15°38	29°29	n.a.	W 4
T 5	16 49 22	12°18'30	26°40	22°13	0♉52	27°47	22° 1	23°58	3°55	10°12	16°45	16°39	15°35	29°36	n.a.	T 5
F 6	16 53 18	13°15'38	8♈47	23°43	2° 0	28°23	22°12	23°54	3°56	10°11	16°46	16°40	15°32	29°42	n.a.	F 6
S 7	16 57 15	14°12'46	21° 8	25°16	3° 7	28°59	22°23	23°50	3°56	10°10	16°47	16°42	15°28	29°49	n.a.	S 7
S 8	17 1 11	15° 9'54	3♉46	26°53	4°15	29°36	22°34	23°46	3°56	10° 8	16°49	16°43	15°25	29°56	n.a.	S 8
M 9	17 5 8	16° 7'03	16°44	28°33	5°23	0♌12	22°46	23°42	3°56	10° 7	16°50	16°R44	15°22	0♓ 2	n.a.	M 9
T 10	17 9 4	17° 4'13	0♊ 5	0♊16	6°31	0°49	22°57	23°38	3°R56	10° 6	16°51	16°43	15°19	0° 9	n.a.	T 10
W11	17 13 1	18° 1'22	13°47	2° 3	7°39	1°25	23° 8	23°34	3°56	10° 5	16°52	16°41	15°16	0°16	n.a.	W11
T 12	17 16 57	18°58'32	27°48	3°52	8°47	2° 2	23°18	23°30	3°56	10° 3	16°54	16°38	15°12	0°23	n.a.	T 12
F 13	17 20 54	19°55'42	12♋ 4	5°45	9°56	2°38	23°29	23°26	3°56	10° 2	16°55	16°33	15° 9	0°29	n.a.	F 13
S 14	17 24 51	20°52'52	26°31	7°40	11° 4	3°15	23°40	23°23	3°56	10° 1	16°56	16°28	15° 6	0°36	n.a.	S 14
S 15	17 28 47	21°50'03	11♌ 2	9°38	12°13	3°52	23°50	23°19	3°55	10° 0	16°57	16°23	15° 3	0°43	n.a.	S 15
M16	17 32 44	22°47'13	25°31	11°38	13°21	4°28	24° 1	23°16	3°55	9°59	16°58	16°20	15° 0	0°50	n.a.	M16
T 17	17 36 40	23°44'24	9♍53	13°40	14°30	5° 5	24°11	23°12	3°55	9°58	16°59	16°17	14°57	0°56	n.a.	T 17
W18	17 40 37	24°41'34	24° 6	15°44	15°39	5°42	24°21	23° 9	3°54	9°57	17° 0	16°D17	14°53	1° 3	n.a.	W18
T 19	17 44 33	25°38'45	8♎ 7	17°49	16°48	6°19	24°31	23° 5	3°54	9°56	17° 2	16°17	14°50	1°10	n.a.	T 19
F 20	17 48 30	26°35'56	21°55	19°55	17°57	6°56	24°41	23° 2	3°53	9°55	17° 3	16°18	14°47	1°16	n.a.	F 20
S 21	17 52 26	27°33'07	5♏30	22° 3	19° 6	7°33	24°51	22°59	3°53	9°54	17° 4	16°20	14°44	1°23	n.a.	S 21
S 22	17 56 23	28°30'19	18°53	24°10	20°15	8°10	25° 1	22°56	3°52	9°53	17° 5	16°R20	14°41	1°30	n.a.	S 22
M23	18 0 20	29°27'30	2♐ 4	26°18	21°24	8°47	25°11	22°52	3°52	9°52	17° 6	16°19	14°38	1°37	n.a.	M23
T 24	18 4 16	0♋24'43	15° 3	28°26	22°34	9°24	25°20	22°49	3°51	9°51	17° 7	16°16	14°34	1°43	n.a.	T 24
W25	18 8 13	1°21'56	27°50	0♋34	23°43	10° 1	25°30	22°46	3°50	9°50	17° 8	16°11	14°31	1°50	n.a.	W25
T 26	18 12 9	2°19'10	10♑25	2°41	24°53	10°38	25°39	22°44	3°50	9°49	17° 9	16° 4	14°28	1°57	n.a.	T 26
F 27	18 16 6	3°16'24	22°48	4°47	26° 2	11°15	25°48	22°41	3°49	9°49	17°10	15°55	14°25	2° 3	n.a.	F 27
S 28	18 20 2	4°13'40	5♒ 1	6°52	27°12	11°53	25°57	22°38	3°48	9°48	17°11	15°47	14°22	2°10	n.a.	S 28
S 29	18 23 59	5°10'56	17° 4	8°57	28°22	12°30	26° 6	22°35	3°47	9°47	17°12	15°38	14°19	2°17	n.a.	S 29
M30	18 27 56	6♋ 8'13	29♒ 0	11♋ 0	29♉32	13♌ 7	26♈15	22♏33	3♓46	9♏46	17♉13	15♉31	14♉15	2♓24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n56	23s12	5s11	14n25	2s44	8n 4	2s22	22n37	1n22	7n17	1s10	17s11	1n53	10s54	0s46	13s16	1n53	6n30	10s55	17n 0	16n44	16s34		n.a.
M 2	22 5	19 36	5 13	14 56	2 34	8 29	2 22	22 29	1 21	7 21	1 10	17 10	1 53	10 54	0 46	13 16	1 53	6 31	10 55	16 59	16 43	16 31		n.a.
T 3	22 14	15 15	5 2	15 27	2 23	8 53	2 22	22 22	1 21	7 26	1 10	17 9	1 53	10 54	0 47	13 15	1 53	6 31	10 55	16 59	16 42	16 29		n.a.
W 4	22 22	10 20	4 37	16 0	2 12	9 17	2 22	22 14	1 20	7 30	1 10	17 9	1 53	10 53	0 47	13 15	1 53	6 31	10 55	16 58	16 41	16 26		n.a.
T 5	22 30	5 1	4 1	16 33	2 1	9 41	2 21	22 7	1 20	7 34	1 10	17 8	1 53	10 53	0 47	13 14	1 53	6 32	10 55	16 59	16 40	16 23		n.a.
F 6	22 37	0n34	3 13	17 7	1 49	10 5	2 20	21 59	1 19	7 38	1 11	17 7	1 53	10 53	0 47	13 14	1 53	6 32	10 55	16 59	16 39	16 21		n.a.
S 7	22 44	6 14	2 16	17 41	1 38	10 29	2 20	21 51	1 19	7 42	1 11	17 6	1 53	10 53	0 47	13 14	1 53	6 32	10 55	17 0	16 38	16 18		n.a.
S 8	22 51	11 48	1 10	18 16	1 26	10 53	2 19	21 43	1 18	7 46	1 11	17 5	1 52	10 53	0 47	13 13	1 53	6 32	10 56	17 0	16 37	16 16		n.a.
M 9	22 57	17 0	0n 0	18 50	1 13	11 17	2 18	21 35	1 18	7 51	1 11	17 4	1 52	10 53	0 47	13 13	1 53	6 33	10 56	17 0	16 36	16 13		n.a.
T 10	23 2	21 33	1 12	19 25	1 1	11 40	2 17	21 26	1 18	7 55	1 11	17 3	1 52	10 53	0 47	13 13	1 53	6 33	10 56	17 0	16 35	16 10		n.a.
W11	23 8	25 2	2 22	19 59	0 49	12 3	2 16	21 18	1 17	7 59	1 11	17 3	1 52	10 53	0 47	13 12	1 53	6 33	10 56	16 59	16 34	16 8		n.a.
T 12	23 13	27 5	3 25	20 32	0 37	12 26	2 15	21 9	1 17	8 2	1 11	17 2	1 52	10 53	0 47	13 12	1 53	6 33	10 56	16 58	16 33	16 5		n.a.
F 13	23 17	27 23	4 17	21 4	0 25	12 49	2 14	21 0	1 16	8 6	1 11	17 1	1 52	10 54	0 47	13 12	1 52	6 34	10 56	16 57	16 33	16 2		n.a.
S 14	23 22	25 50	4 52	21 36	0 13	13 12	2 13	20 51	1 16	8 10	1 11	17 0	1 52	10 54	0 47	13 11	1 52	6 34	10 56	16 56	16 32	16 0		n.a.
S 15	23 25	22 35	5 9	22 6	0 1	13 34	2 11	20 42	1 15	8 14	1 12	16 59	1 51	10 54	0 47	13 11	1 52	6 34	10 56	16 54	16 31	15 57		n.a.
M16	23 29	17 57	5 7	22 34	0n10	13 56	2 10	20 33	1 15	8 18	1 12	16 59	1 51	10 54	0 47	13 11	1 52	6 34	10 56	16 53	16 30	15 54		n.a.
T 17	23 32	12 19	4 45	23 1	0 21	14 18	2 8	20 23	1 14	8 21	1 12	16 58	1 51	10 54	0 47	13 10	1 52	6 35	10 56	16 52	16 29	15 52		n.a.
W18	23 34	6 7	4 6	23 26	0 32	14 40	2 7	20 14	1 14	8 25	1 12	16 57	1 51	10 54	0 47	13 10	1 52	6 35	10 56	16 52	16 28	15 49		n.a.
T 19	23 36	0s18	3 12	23 48	0 42	15 1	2 5	20 4	1 13	8 29	1 12	16 57	1 51	10 54	0 47	13 10	1 52	6 35	10 57	16 52	16 27	15 46		n.a.
F 20	23 38	6 38	2 9	24 8	0 51	15 23	2 3	19 54	1 13	8 32	1 12	16 56	1 51	10 55	0 47	13 10	1 52	6 35	10 57	16 53	16 26	15 44		n.a.
S 21	23 39	12 34	0 58	24 26	1 0	15 43	2 1	19 44	1 13	8 36	1 12	16 55	1 50	10 55	0 47	13 9	1 52	6 35	10 57	16 53	16 25	15 41		n.a.
S 22	23 40	17 50	0s14	24 41	1 8	16 4	2 0	19 34	1 12	8 39	1 13	16 55	1 50	10 55	0 47	13 9	1 52	6 36	10 57	16 53	16 24	15 38		n.a.
M23	23 41	22 9	1 24	24 53	1 15	16 24	1 58	19 24	1 12	8 43	1 13	16 54	1 50	10 55	0 47	13 9	1 52	6 36	10 57	16 53	16 23	15 36		n.a.
T 24	23 41	25 18	2 29	25 2	1 22	16 44	1 56	19 13	1 11	8 46	1 13	16 53	1 50	10 56	0 47	13 9	1 52	6 36	10 57	16 52	16 22	15 33		n.a.
W25	23 40	27 4	3 25	25 8	1 28	17 3	1 53	19 3	1 11	8 49	1 13	16 53	1 50	10 56	0 47	13 8	1 52	6 36	10 57	16 50	16 21	15 30		n.a.
T 26	23 39	27 25	4 10	25 12	1 33	17 23	1 51	18 52	1 10	8 53	1 13	16 52	1 49	10 56	0 47	13 8	1 52	6 36	10 57	16 48	16 20	15 28		n.a.
F 27	23 38	26 22	4 42	25 13	1 38	17 41	1 49	18 41	1 10	8 56	1 13	16 52	1 49	10 57	0 47	13 8	1 52	6 36	10 57	16 46	16 19	15 25		n.a.
S 28	23 36	24 4	5 1	25 11	1 41	18 0	1 47	18 30	1 9	8 59	1 13	16 51	1 49	10 57	0 47	13 8	1 52	6 37	10 58	16 44	16 18	15 22		n.a.
S 29	23 34	20 44	5 6	25 6	1 44	18 18	1 45	18 19	1 9	9 2	1 14	16 51	1 49	10 57	0 48	13 8	1 52	6 37	10 58	16 41	16 17	15 19		n.a.
M30	23n32	16s35	4s58	24n59	1n47	18n35	1s42	18n 8	1n 8	9n 5	1s14	16s50	1n49	10s58	0s48	13s 7	1n52	6n37	10s58	16n39	16n16	15s17		n.a.

Julian Day Number = 1780014.5, Delta T = 02h28m52s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'21, Lahiri = - 1°43'20 Julian Calendar 1 June 161 == Greg. Calendar 31 May 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

JULY 161 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 31 52	7♋ 5'31	10♓52	13♋ 1	0♊42	13♌45	26♈24	22°R30	3°R45	9°R46	17♉14	15°R26	14♉12	2♓30	n.a.	T 1
W 2	18 35 49	8° 2'51	22°44	15° 2	1°52	14°22	26°32	22♏28	3♓44	9♏45	17°15	15♉22	14° 9	2°37	n.a.	W 2
T 3	18 39 45	9° 0'11	4♈40	17° 1	3° 2	14°59	26°41	22°25	3°43	9°44	17°16	15°D21	14° 6	2°44	n.a.	T 3
F 4	18 43 42	9°57'33	16°45	18°58	4°13	15°37	26°49	22°23	3°42	9°44	17°17	15°21	14° 3	2°50	n.a.	F 4
S 5	18 47 38	10°54'55	29° 5	20°54	5°23	16°15	26°57	22°21	3°41	9°43	17°18	15°22	13°59	2°57	n.a.	S 5
S 6	18 51 35	11°52'20	11♉43	22°48	6°33	16°52	27° 5	22°19	3°40	9°43	17°19	15°R23	13°56	3° 4	n.a.	S 6
M 7	18 55 31	12°49'45	24°45	24°41	7°44	17°30	27°13	22°17	3°39	9°42	17°19	15°22	13°53	3°11	n.a.	M 7
T 8	18 59 28	13°47'12	8♊13	26°32	8°55	18° 8	27°21	22°15	3°37	9°42	17°20	15°20	13°50	3°17	n.a.	T 8
W 9	19 3 25	14°44'40	22° 7	28°21	10° 5	18°45	27°29	22°13	3°36	9°41	17°21	15°16	13°47	3°24	n.a.	W 9
T 10	19 7 21	15°42'09	6♋27	0♌ 9	11°16	19°23	27°36	22°11	3°35	9°41	17°22	15° 9	13°44	3°31	n.a.	T 10
F 11	19 11 18	16°39'40	21° 6	1°56	12°27	20° 1	27°43	22°10	3°33	9°40	17°23	15° 0	13°40	3°37	n.a.	F 11
S 12	19 15 14	17°37'12	5♌59	3°41	13°38	20°39	27°51	22° 8	3°32	9°40	17°24	14°51	13°37	3°44	n.a.	S 12
S 13	19 19 11	18°34'44	20°55	5°24	14°49	21°17	27°58	22° 6	3°30	9°40	17°24	14°42	13°34	3°51	n.a.	S 13
M14	19 23 7	19°32'18	5♍46	7° 6	16° 0	21°55	28° 5	22° 5	3°29	9°39	17°25	14°34	13°31	3°58	n.a.	M14
T 15	19 27 4	20°29'53	20°24	8°46	17°11	22°33	28°11	22° 4	3°27	9°39	17°26	14°29	13°28	4° 4	n.a.	T 15
W16	19 31 0	21°27'29	4♎45	10°24	18°22	23°11	28°18	22° 3	3°26	9°39	17°26	14°26	13°24	4°11	n.a.	W16
T 17	19 34 57	22°25'05	18°47	12° 2	19°34	23°49	28°24	22° 1	3°24	9°38	17°27	14°D25	13°21	4°18	n.a.	T 17
F 18	19 38 54	23°22'43	2♏28	13°37	20°45	24°27	28°31	22° 0	3°22	9°38	17°28	14°25	13°18	4°24	n.a.	F 18
S 19	19 42 50	24°20'22	15°51	15°11	21°57	25° 6	28°37	21°59	3°21	9°38	17°28	14°R25	13°15	4°31	n.a.	S 19
S 20	19 46 47	25°18'02	28°57	16°44	23° 8	25°44	28°43	21°59	3°19	9°38	17°29	14°24	13°12	4°38	n.a.	S 20
M21	19 50 43	26°15'43	11♐49	18°15	24°20	26°22	28°48	21°58	3°17	9°38	17°30	14°21	13° 9	4°45	n.a.	M21
T 22	19 54 40	27°13'26	24°29	19°45	25°31	27° 1	28°54	21°57	3°16	9°38	17°30	14°16	13° 5	4°51	n.a.	T 22
W23	19 58 36	28°11'09	6♑59	21°13	26°43	27°39	29° 0	21°57	3°14	9°D38	17°31	14° 7	13° 2	4°58	n.a.	W23
T 24	20 2 33	29° 8'55	19°19	22°39	27°55	28°17	29° 5	21°56	3°12	9°38	17°31	13°57	12°59	5° 5	n.a.	T 24
F 25	20 6 29	0♌ 6'41	1♒31	24° 4	29° 7	28°56	29°10	21°56	3°10	9°38	17°32	13°44	12°56	5°12	n.a.	F 25
S 26	20 10 26	1° 4'29	13°35	25°27	0♋19	29°34	29°15	21°56	3° 8	9°38	17°32	13°31	12°53	5°18	n.a.	S 26
S 27	20 14 23	2° 2'19	25°33	26°49	1°31	0♍13	29°20	21°55	3° 6	9°38	17°33	13°18	12°50	5°25	n.a.	S 27
M28	20 18 19	3° 0'11	7♓26	28° 9	2°43	0°52	29°24	21°D55	3° 4	9°38	17°33	13° 6	12°46	5°32	n.a.	M28
T 29	20 22 16	3°58'04	19°17	29°27	3°55	1°30	29°29	21°55	3° 2	9°38	17°34	12°57	12°43	5°38	n.a.	T 29
W30	20 26 12	4°55'59	1♈ 7	0♍44	5° 7	2° 9	29°33	21°55	3° 0	9°39	17°34	12°50	12°40	5°45	n.a.	W30
T 31	20 30 9	5♌53'55	13♈ 2	1♍58	6♋19	2♍48	29♈37	21♏56	2♓58	9♏39	17♉35	12♉46	12♉37	5♓52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n29	11s50	4s37	24n49	1n48	18n52	1s40	17n57	1n 8	9n 8	1s14	16s50	1n48	10s58	0s48	13s 7	1n52	6n37	10s58	16n37	16n16	15s14			n.a.
W 2	23 26	6 39	4 4	24 37	1 49	19 9	1 37	17 45	1 7	9 11	1 14	16 49	1 48	10 58	0 48	13 7	1 51	6 37	10 58	16 36	16 15	15 11			n.a.
T 3	23 22	1 11	3 20	24 23	1 49	19 25	1 35	17 34	1 7	9 14	1 14	16 49	1 48	10 59	0 48	13 7	1 51	6 37	10 58	16 36	16 14	15 8			n.a.
F 4	23 18	4n23	2 27	24 7	1 49	19 41	1 32	17 22	1 6	9 17	1 14	16 49	1 48	10 59	0 48	13 7	1 51	6 37	10 58	16 36	16 13	15 6			n.a.
S 5	23 13	9 55	1 26	23 49	1 48	19 57	1 30	17 10	1 6	9 20	1 14	16 48	1 48	11 0	0 48	13 7	1 51	6 37	10 59	16 36	16 12	15 3			n.a.
S 6	23 8	15 11	0 20	23 28	1 46	20 11	1 27	16 58	1 5	9 23	1 15	16 48	1 47	11 0	0 48	13 7	1 51	6 37	10 59	16 36	16 11	15 0			n.a.
M 7	23 3	19 57	0n50	23 6	1 44	20 26	1 24	16 46	1 5	9 25	1 15	16 48	1 47	11 1	0 48	13 6	1 51	6 38	10 59	16 36	16 10	14 57			n.a.
T 8	22 57	23 51	1 59	22 43	1 41	20 40	1 22	16 34	1 4	9 28	1 15	16 47	1 47	11 1	0 48	13 6	1 51	6 38	10 59	16 36	16 9	14 55			n.a.
W 9	22 51	26 29	3 3	22 18	1 38	20 53	1 19	16 22	1 4	9 31	1 15	16 47	1 47	11 2	0 48	13 6	1 51	6 38	10 59	16 34	16 8	14 52			n.a.
T 10	22 45	27 28	3 57	21 51	1 35	21 6	1 16	16 9	1 4	9 33	1 15	16 47	1 47	11 2	0 48	13 6	1 51	6 38	10 59	16 32	16 7	14 49			n.a.
F 11	22 38	26 34	4 38	21 24	1 31	21 18	1 13	15 57	1 3	9 36	1 15	16 47	1 46	11 3	0 48	13 6	1 51	6 38	11 0	16 30	16 6	14 46			n.a.
S 12	22 30	23 48	5 0	20 55	1 26	21 30	1 10	15 44	1 3	9 38	1 16	16 46	1 46	11 3	0 48	13 6	1 51	6 38	11 0	16 27	16 5	14 44			n.a.
S 13	22 22	19 25	5 1	20 25	1 21	21 41	1 8	15 32	1 2	9 40	1 16	16 46	1 46	11 4	0 48	13 6	1 51	6 38	11 0	16 24	16 4	14 41			n.a.
M14	22 14	13 52	4 43	19 54	1 16	21 52	1 5	15 19	1 2	9 43	1 16	16 46	1 46	11 4	0 48	13 6	1 51	6 38	11 0	16 22	16 3	14 38			n.a.
T 15	22 6	7 36	4 6	19 22	1 10	22 2	1 2	15 6	1 1	9 45	1 16	16 46	1 46	11 5	0 48	13 6	1 51	6 38	11 0	16 20	16 2	14 35			n.a.
W16	21 57	1 4	3 14	18 50	1 4	22 11	0 59	14 53	1 1	9 47	1 16	16 46	1 45	11 6	0 48	13 6	1 51	6 38	11 0	16 20	16 1	14 33			n.a.
T 17	21 47	5s24	2 12	18 17	0 58	22 20	0 56	14 39	1 0	9 49	1 16	16 46	1 45	11 6	0 48	13 6	1 51	6 38	11 1	16 19	16 0	14 30			n.a.
F 18	21 38	11 28	1 3	17 43	0 51	22 28	0 53	14 26	1 0	9 51	1 17	16 46	1 45	11 7	0 48	13 6	1 51	6 38	11 1	16 19	15 59	14 27			n.a.
S 19	21 28	16 52	0s 8	17 8	0 44	22 36	0 50	14 13	0 59	9 53	1 17	16 46	1 45	11 8	0 48	13 6	1 50	6 38	11 1	16 19	15 58	14 24			n.a.
S 20	21 17	21 22	1 16	16 34	0 37	22 43	0 47	13 59	0 59	9 55	1 17	16 46	1 44	11 8	0 48	13 6	1 50	6 38	11 1	16 19	15 57	14 21			n.a.
M21	21 6	24 44	2 20	15 58	0 29	22 49	0 44	13 46	0 58	9 57	1 17	16 46	1 44	11 9	0 48	13 6	1 50	6 38	11 1	16 18	15 56	14 19			n.a.
T 22	20 55	26 49	3 15	15 23	0 21	22 55	0 41	13 32	0 58	9 59	1 17	16 46	1 44	11 9	0 48	13 6	1 50	6 38	11 1	16 17	15 55	14 16			n.a.
W23	20 44	27 29	4 0	14 47	0 13	23 0	0 38	13 18	0 57	10 1	1 18	16 46	1 44	11 10	0 48	13 6	1 50	6 38	11 2	16 14	15 54	14 13			n.a.
T 24	20 32	26 47	4 33	14 11	0 5	23 5	0 35	13 4	0 57	10 3	1 18	16 46	1 43	11 11	0 48	13 6	1 50	6 38	11 2	16 11	15 53	14 10			n.a.
F 25	20 20	24 47	4 53	13 35	0s 3	23 8	0 32	12 50	0 56	10 4	1 18	16 46	1 43	11 12	0 48	13 6	1 50	6 38	11 2	16 7	15 52	14 7			n.a.
S 26	20 7	21 41	5 0	12 59	0 12	23 12	0 29	12 36	0 56	10 6	1 18	16 46	1 43	11 12	0 48	13 6	1 50	6 38	11 2	16 3	15 51	14 4			n.a.
S 27	19 54	17 43	4 53	12 23	0 21	23 14	0 26	12 22	0 55	10 7	1 18	16 46	1 43	11 13	0 48	13 6	1 50	6 38	11 2	15 59	15 51	14 2			n.a.
M28	19 41	13 5	4 34	11 47	0 29	23 16	0 23	12 8	0 55	10 9	1 19	16 47	1 43	11 14	0 48	13 6	1 50	6 38	11 3	15 56	15 50	13 59			n.a.
T 29	19 27	8 0	4 3	11 11	0 38	23 17	0 20	11 53	0 54	10 10	1 19	16 47	1 42	11 15	0 48	13 7	1 50	6 38	11 3	15 53	15 49	13 56			n.a.
W30	19 13	2 37	3 21	10 35	0 48	23 18	0 17	11 39	0 54	10 12	1 19	16 47	1 42	11 15	0 48	13 7	1 50	6 38	11 3	15 51	15 48	13 53			n.a.
T 31	18n59	2n54	2s30	10n 0	0s57	23n17	0s14	11n24	0n53	10n13	1s19	16s47	1n42	11s16	0s48	13s 7	1n50	6n38	11s 3	15n49	15n47	13s50			n.a.

Julian Day Number = 1780044.5, Delta T = 02h28m51s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'17, Lahiri = - 1°43'16 Julian Calendar 1 July 161 == Greg. Calendar 30 June 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

AUGUST 161 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 34 5	6♌51'54	25♈ 5	3♍11	7♋32	3♍27	29♈41	21♏56	2°R56	9♏39	17♉35	12°R44	12♉34	5♓58	n.a.	F 1
S 2	20 38 2	7°49'55	7♉21	4°22	8°44	4° 6	29°45	21°56	2♓54	9°39	17°35	12♉44	12°30	6° 5	n.a.	S 2
S 3	20 41 58	8°47'58	19°56	5°31	9°57	4°45	29°48	21°57	2°52	9°40	17°36	12°44	12°27	6°12	n.a.	S 3
M 4	20 45 55	9°46'02	2♊55	6°38	11° 9	5°24	29°52	21°57	2°50	9°40	17°36	12°43	12°24	6°19	n.a.	M 4
T 5	20 49 52	10°44'09	16°21	7°42	12°22	6° 3	29°55	21°58	2°48	9°40	17°36	12°40	12°21	6°25	n.a.	T 5
W 6	20 53 48	11°42'18	0♋17	8°45	13°35	6°42	29°58	21°59	2°45	9°41	17°37	12°35	12°18	6°32	n.a.	W 6
T 7	20 57 45	12°40'29	14°42	9°44	14°47	7°21	0♉ 1	22° 0	2°43	9°41	17°37	12°27	12°15	6°39	n.a.	T 7
F 8	21 1 41	13°38'42	29°31	10°41	16° 0	8° 0	0° 3	22° 1	2°41	9°42	17°37	12°17	12°11	6°45	n.a.	F 8
S 9	21 5 38	14°36'57	14♌38	11°35	17°13	8°39	0° 6	22° 2	2°39	9°42	17°37	12° 6	12° 8	6°52	n.a.	S 9
S 10	21 9 34	15°35'14	29°53	12°27	18°26	9°19	0° 8	22° 3	2°36	9°43	17°38	11°55	12° 5	6°59	n.a.	S 10
M11	21 13 31	16°33'32	15♍ 3	13°15	19°39	9°58	0°10	22° 4	2°34	9°44	17°38	11°45	12° 2	7° 6	n.a.	M11
T 12	21 17 27	17°31'52	29°59	13°59	20°52	10°37	0°12	22° 6	2°32	9°44	17°38	11°38	11°59	7°12	n.a.	T 12
W13	21 21 24	18°30'14	14♎35	14°40	22° 5	11°17	0°13	22° 7	2°29	9°45	17°38	11°34	11°56	7°19	n.a.	W13
T 14	21 25 21	19°28'37	28°46	15°17	23°18	11°56	0°15	22° 9	2°27	9°46	17°38	11°32	11°52	7°26	n.a.	T 14
F 15	21 29 17	20°27'02	12♏31	15°50	24°32	12°36	0°16	22°10	2°25	9°46	17°38	11°32	11°49	7°32	n.a.	F 15
S 16	21 33 14	21°25'29	25°52	16°19	25°45	13°15	0°17	22°12	2°22	9°47	17°38	11°32	11°46	7°39	n.a.	S 16
S 17	21 37 10	22°23'57	8♐52	16°42	26°58	13°55	0°18	22°14	2°20	9°48	17°39	11°31	11°43	7°46	n.a.	S 17
M18	21 41 7	23°22'28	21°34	17° 0	28°12	14°35	0°18	22°16	2°18	9°49	17°39	11°28	11°40	7°53	n.a.	M18
T 19	21 45 3	24°21'00	4♑ 2	17°13	29°25	15°14	0°19	22°18	2°15	9°49	17°R39	11°23	11°36	7°59	n.a.	T 19
W20	21 49 0	25°19'33	16°19	17°20	0♌39	15°54	0°19	22°20	2°13	9°50	17°39	11°14	11°33	8° 6	n.a.	W20
T 21	21 52 56	26°18'09	28°28	17°R21	1°52	16°34	0°R19	22°22	2°11	9°51	17°39	11° 4	11°30	8°13	n.a.	T 21
F 22	21 56 53	27°16'46	10♒30	17°15	3° 6	17°14	0°19	22°25	2° 8	9°52	17°38	10°51	11°27	8°19	n.a.	F 22
S 23	22 0 50	28°15'26	22°27	17° 3	4°19	17°54	0°19	22°27	2° 6	9°53	17°38	10°38	11°24	8°26	n.a.	S 23
S 24	22 4 46	29°14'07	4♓21	16°43	5°33	18°34	0°18	22°30	2° 3	9°54	17°38	10°25	11°21	8°33	n.a.	S 24
M25	22 8 43	0♍12'50	16°12	16°17	6°47	19°14	0°17	22°32	2° 1	9°55	17°38	10°13	11°17	8°40	n.a.	M25
T 26	22 12 39	1°11'36	28° 3	15°43	8° 1	19°54	0°16	22°35	1°59	9°56	17°38	10° 3	11°14	8°46	n.a.	T 26
W27	22 16 36	2°10'23	9♈55	15° 2	9°15	20°34	0°15	22°38	1°56	9°57	17°38	9°57	11°11	8°53	n.a.	W27
T 28	22 20 32	3° 9'13	21°52	14°15	10°29	21°14	0°14	22°40	1°54	9°58	17°38	9°53	11° 8	9° 0	n.a.	T 28
F 29	22 24 29	4° 8'06	3♉56	13°21	11°43	21°54	0°12	22°43	1°51	10° 0	17°37	9°51	11° 5	9° 6	n.a.	F 29
S 30	22 28 25	5° 7'00	16°12	12°22	12°57	22°34	0°10	22°46	1°49	10° 1	17°37	9°D51	11° 2	9°13	n.a.	S 30
S 31	22 32 22	6♍ 5'57	28♉45	11♍19	14♌11	23♍15	0♉ 8	22♏49	1♓47	10♏ 2	17♉37	9♉52	10♉58	9♓20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n44	8n23	1s32	9n24	1s 6	23n17	0s11	11n 9	0n53	10n14	1s19	16s48	1n42	11s17	0s48	13s 7	1n50	6n37	11s 3	15n49	15n46	13s47		n.a.
S 2	18 30	13 39	0 28	8 50	1 16	23 15	0 8	10 55	0 52	10 15	1 19	16 48	1 41	11 18	0 48	13 7	1 50	6 37	11 3	15 49	15 45	13 45		n.a.
S 3	18 14	18 31	0n38	8 16	1 25	23 13	0 5	10 40	0 52	10 16	1 20	16 48	1 41	11 18	0 48	13 7	1 49	6 37	11 4	15 49	15 44	13 42		n.a.
M 4	17 59	22 39	1 45	7 42	1 35	23 10	0 2	10 25	0 51	10 17	1 20	16 49	1 41	11 19	0 48	13 7	1 49	6 37	11 4	15 49	15 43	13 39		n.a.
T 5	17 43	25 45	2 48	7 9	1 44	23 6	0n 1	10 10	0 51	10 18	1 20	16 49	1 41	11 20	0 49	13 8	1 49	6 37	11 4	15 48	15 42	13 36		n.a.
W 6	17 27	27 23	3 43	6 37	1 54	23 2	0 3	9 55	0 50	10 19	1 20	16 50	1 41	11 21	0 49	13 8	1 49	6 37	11 4	15 46	15 41	13 33		n.a.
T 7	17 10	27 16	4 26	6 6	2 3	22 57	0 6	9 40	0 50	10 20	1 20	16 50	1 40	11 22	0 49	13 8	1 49	6 37	11 4	15 44	15 40	13 30		n.a.
F 8	16 54	25 13	4 53	5 35	2 13	22 52	0 9	9 25	0 49	10 21	1 21	16 50	1 40	11 22	0 49	13 8	1 49	6 37	11 5	15 40	15 39	13 27		n.a.
S 9	16 37	21 22	5 0	5 6	2 22	22 45	0 12	9 9	0 48	10 21	1 21	16 51	1 40	11 23	0 49	13 9	1 49	6 37	11 5	15 37	15 38	13 24		n.a.
S 10	16 19	16 4	4 46	4 38	2 31	22 38	0 15	8 54	0 48	10 22	1 21	16 51	1 40	11 24	0 49	13 9	1 49	6 36	11 5	15 34	15 37	13 22		n.a.
M11	16 2	9 48	4 12	4 11	2 40	22 31	0 17	8 38	0 47	10 22	1 21	16 52	1 39	11 25	0 49	13 9	1 49	6 36	11 5	15 31	15 36	13 19		n.a.
T 12	15 44	3 4	3 20	3 45	2 49	22 22	0 20	8 23	0 47	10 23	1 21	16 53	1 39	11 26	0 49	13 9	1 49	6 36	11 5	15 29	15 35	13 16		n.a.
W13	15 26	3s42	2 17	3 22	2 58	22 13	0 23	8 7	0 46	10 23	1 22	16 53	1 39	11 27	0 49	13 10	1 49	6 36	11 6	15 27	15 34	13 13		n.a.
T 14	15 8	10 6	1 7	2 59	3 7	22 4	0 26	7 52	0 46	10 24	1 22	16 54	1 39	11 28	0 49	13 10	1 49	6 36	11 6	15 27	15 33	13 10		n.a.
F 15	14 49	15 50	0s 5	2 39	3 15	21 53	0 28	7 36	0 45	10 24	1 22	16 54	1 38	11 28	0 49	13 10	1 49	6 36	11 6	15 26	15 32	13 7		n.a.
S 16	14 30	20 38	1 15	2 21	3 22	21 42	0 31	7 20	0 45	10 24	1 22	16 55	1 38	11 29	0 49	13 10	1 49	6 36	11 6	15 26	15 31	13 4		n.a.
S 17	14 11	24 17	2 19	2 5	3 30	21 31	0 33	7 4	0 44	10 24	1 22	16 56	1 38	11 30	0 49	13 11	1 49	6 35	11 6	15 26	15 30	13 1		n.a.
M18	13 52	26 39	3 15	1 52	3 36	21 19	0 36	6 48	0 44	10 24	1 23	16 57	1 38	11 31	0 49	13 11	1 49	6 35	11 7	15 25	15 29	12 58		n.a.
T 19	13 32	27 37	4 0	1 41	3 42	21 6	0 38	6 32	0 43	10 24	1 23	16 57	1 38	11 32	0 49	13 11	1 48	6 35	11 7	15 24	15 28	12 55		n.a.
W20	13 12	27 11	4 33	1 33	3 48	20 52	0 41	6 16	0 43	10 24	1 23	16 58	1 37	11 33	0 49	13 12	1 48	6 35	11 7	15 21	15 27	12 53		n.a.
T 21	12 52	25 27	4 54	1 29	3 52	20 38	0 43	6 0	0 42	10 24	1 23	16 59	1 37	11 34	0 49	13 12	1 48	6 35	11 7	15 18	15 26	12 50		n.a.
F 22	12 32	22 36	5 1	1 28	3 56	20 24	0 45	5 44	0 42	10 24	1 23	17 0	1 37	11 34	0 49	13 12	1 48	6 34	11 7	15 14	15 25	12 47		n.a.
S 23	12 12	18 48	4 54	1 31	3 58	20 8	0 48	5 28	0 41	10 23	1 24	17 0	1 37	11 35	0 49	13 13	1 48	6 34	11 8	15 9	15 24	12 44		n.a.
S 24	11 51	14 16	4 35	1 37	3 59	19 52	0 50	5 11	0 40	10 23	1 24	17 1	1 36	11 36	0 49	13 13	1 48	6 34	11 8	15 5	15 23	12 41		n.a.
M25	11 30	9 14	4 4	1 48	3 59	19 36	0 52	4 55	0 40	10 23	1 24	17 2	1 36	11 37	0 49	13 14	1 48	6 34	11 8	15 2	15 22	12 38		n.a.
T 26	11 9	3 53	3 23	2 3	3 57	19 19	0 54	4 39	0 39	10 22	1 24	17 3	1 36	11 38	0 49	13 14	1 48	6 33	11 8	14 59	15 21	12 35		n.a.
W27	10 48	1n38	2 32	2 22	3 54	19 1	0 56	4 22	0 39	10 22	1 24	17 4	1 36	11 39	0 49	13 14	1 48	6 33	11 8	14 57	15 20	12 32		n.a.
T 28	10 27	7 9	1 34	2 45	3 48	18 43	0 58	4 6	0 38	10 21	1 24	17 5	1 36	11 40	0 49	13 15	1 48	6 33	11 9	14 55	15 19	12 29		n.a.
F 29	10 5	12 28	0 31	3 12	3 41	18 24	1 0	3 49	0 38	10 20	1 25	17 6	1 35	11 41	0 49	13 15	1 48	6 33	11 9	14 55	15 18	12 26		n.a.
S 30	9 44	17 23	0n34	3 44	3 32	18 5	1 2	3 33	0 37	10 19	1 25	17 7	1 35	11 41	0 49	13 16	1 48	6 33	11 9	14 55	15 17	12 23		n.a.
S 31	9n22	21n41	1n39	4n18	3s21	17n45	1n 4	3n16	0n37	10n19	1s25	17s 8	1n35	11s42	0s49	13s16	1n48	6n32	11s 9	14n55	15n16	12s20		n.a.

Julian Day Number = 1780075.5, Delta T = 02h28m50s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'13, Lahiri = - 1°43'12 Julian Calendar 1 Aug. 161 == Greg. Calendar 31 July 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

SEPTEMBER 161 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 36 18	7♍ 4'57	11♊40	10°R13	15♌25	23♍55	0°R 6	22♏53	1°R44	10♏ 3	17°R37	9°R52	10♉55	9♓26	n.a.	M 1
T 2	22 40 15	8° 3'58	24°59	9♍ 5	16°39	24°36	0♉ 4	22°56	1♓42	10° 4	17♉36	9♉50	10°52	9°33	n.a.	T 2
W 3	22 44 12	9° 3'03	8♋47	7°58	17°53	25°16	0° 1	22°59	1°39	10° 6	17°36	9°47	10°49	9°40	n.a.	W 3
T 4	22 48 8	10° 2'10	23° 5	6°52	19° 8	25°57	29♈59	23° 3	1°37	10° 7	17°36	9°41	10°46	9°47	n.a.	T 4
F 5	22 52 5	11° 1'19	7♌49	5°50	20°22	26°37	29°56	23° 6	1°35	10° 8	17°35	9°34	10°42	9°53	n.a.	F 5
S 6	22 56 1	12° 0'30	22°54	4°54	21°36	27°18	29°52	23°10	1°32	10°10	17°35	9°25	10°39	10° 0	n.a.	S 6
S 7	22 59 58	12°59'43	8♍11	4° 5	22°51	27°59	29°49	23°14	1°30	10°11	17°35	9°16	10°36	10° 7	n.a.	S 7
M 8	23 3 54	13°58'59	23°29	3°24	24° 5	28°39	29°46	23°17	1°27	10°13	17°34	9° 9	10°33	10°13	n.a.	M 8
T 9	23 7 51	14°58'17	8♎36	2°52	25°20	29°20	29°42	23°21	1°25	10°14	17°34	9° 3	10°30	10°20	n.a.	T 9
W10	23 11 47	15°57'36	23°25	2°31	26°34	0♎ 1	29°38	23°25	1°23	10°16	17°33	9° 0	10°27	10°27	n.a.	W10
T 11	23 15 44	16°56'58	7♏48	2°20	27°49	0°42	29°34	23°29	1°21	10°17	17°33	8°D59	10°23	10°34	n.a.	T 11
F 12	23 19 41	17°56'21	21°43	2°D20	29° 4	1°23	29°29	23°33	1°18	10°19	17°32	8°59	10°20	10°40	n.a.	F 12
S 13	23 23 37	18°55'47	5♐10	2°30	0♍18	2° 4	29°25	23°38	1°16	10°20	17°32	9° 0	10°17	10°47	n.a.	S 13
S 14	23 27 34	19°55'14	18°13	2°51	1°33	2°45	29°20	23°42	1°14	10°22	17°31	9°R 1	10°14	10°54	n.a.	S 14
M15	23 31 30	20°54'43	0♑54	3°22	2°48	3°26	29°16	23°46	1°11	10°23	17°31	9° 0	10°11	11° 0	n.a.	M15
T 16	23 35 27	21°54'14	13°19	4° 3	4° 2	4° 7	29°11	23°51	1° 9	10°25	17°30	8°58	10° 8	11° 7	n.a.	T 16
W17	23 39 23	22°53'47	25°30	4°51	5°17	4°48	29° 5	23°55	1° 7	10°27	17°30	8°53	10° 4	11°14	n.a.	W17
T 18	23 43 20	23°53'22	7♒32	5°48	6°32	5°30	29° 0	24° 0	1° 5	10°28	17°29	8°47	10° 1	11°20	n.a.	T 18
F 19	23 47 16	24°52'59	19°28	6°51	7°47	6°11	28°55	24° 4	1° 3	10°30	17°28	8°39	9°58	11°27	n.a.	F 19
S 20	23 51 13	25°52'37	1♓20	8° 1	9° 2	6°52	28°49	24° 9	1° 1	10°32	17°28	8°31	9°55	11°34	n.a.	S 20
S 21	23 55 10	26°52'18	13°12	9°16	10°17	7°34	28°43	24°14	0°59	10°33	17°27	8°23	9°52	11°41	n.a.	S 21
M22	23 59 6	27°52'00	25° 4	10°35	11°31	8°15	28°37	24°18	0°56	10°35	17°26	8°15	9°48	11°47	n.a.	M22
T 23	0 3 3	28°51'44	6♈58	11°59	12°46	8°57	28°31	24°23	0°54	10°37	17°26	8°10	9°45	11°54	n.a.	T 23
W24	0 6 59	29°51'31	18°57	13°26	14° 1	9°38	28°25	24°28	0°52	10°39	17°25	8° 6	9°42	12° 1	n.a.	W24
T 25	0 10 56	0♎51'20	1♉ 1	14°56	15°16	10°20	28°19	24°33	0°50	10°41	17°24	8° 4	9°39	12° 7	n.a.	T 25
F 26	0 14 52	1°51'11	13°14	16°29	16°32	11° 1	28°12	24°38	0°48	10°42	17°24	8°D 4	9°36	12°14	n.a.	F 26
S 27	0 18 49	2°51'04	25°38	18° 3	17°47	11°43	28° 5	24°44	0°46	10°44	17°23	8° 5	9°33	12°21	n.a.	S 27
S 28	0 22 45	3°50'59	8♊16	19°38	19° 2	12°25	27°59	24°49	0°45	10°46	17°22	8° 7	9°29	12°27	n.a.	S 28
M29	0 26 42	4°50'57	21°12	21°15	20°17	13° 7	27°52	24°54	0°43	10°48	17°21	8° 8	9°26	12°34	n.a.	M29
T 30	0 30 39	5♎50'57	4♋28	22♍53	21♍32	13♎49	27♈45	24♏59	0♓41	10♏50	17♉20	8°R 9	9♉23	12♓41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n 0	25n 4	2n41	4n55	3s 7	17n25	1n 6	2n59	0n36	10n18	1s25	17s 9	1n35	11s43	0s49	13s16	1n48	6n32	11s 9	14n55	15n15	12s17		n.a.
T 2	8 38	27 11	3 37	5 35	2 53	17 4	1 7	2 43	0 36	10 17	1 25	17 10	1 35	11 44	0 49	13 17	1 48	6 32	11 10	14 55	15 14	12 14		n.a.
W 3	8 15	27 44	4 22	6 16	2 36	16 43	1 9	2 26	0 35	10 16	1 25	17 11	1 34	11 45	0 49	13 17	1 48	6 31	11 10	14 53	15 13	12 11		n.a.
T 4	7 53	26 29	4 52	6 57	2 18	16 21	1 11	2 9	0 34	10 14	1 26	17 12	1 34	11 46	0 49	13 18	1 48	6 31	11 10	14 52	15 12	12 8		n.a.
F 5	7 30	23 24	5 5	7 37	1 59	15 59	1 12	1 52	0 34	10 13	1 26	17 13	1 34	11 47	0 49	13 18	1 47	6 31	11 10	14 49	15 11	12 5		n.a.
S 6	7 8	18 41	4 56	8 16	1 39	15 36	1 14	1 36	0 33	10 12	1 26	17 14	1 34	11 47	0 49	13 19	1 47	6 31	11 10	14 46	15 10	12 2		n.a.
S 7	6 45	12 42	4 27	8 53	1 19	15 13	1 15	1 19	0 33	10 11	1 26	17 15	1 34	11 48	0 49	13 19	1 47	6 30	11 11	14 44	15 9	11 59		n.a.
M 8	6 22	5 57	3 39	9 27	0 59	14 49	1 16	1 2	0 32	10 9	1 26	17 16	1 33	11 49	0 49	13 20	1 47	6 30	11 11	14 41	15 8	11 56		n.a.
T 9	5 59	1s 4	2 35	9 57	0 39	14 25	1 18	0 45	0 32	10 8	1 26	17 18	1 33	11 50	0 49	13 20	1 47	6 30	11 11	14 39	15 7	11 53		n.a.
W10	5 35	7 54	1 23	10 23	0 19	14 1	1 19	0 28	0 31	10 6	1 26	17 19	1 33	11 51	0 49	13 21	1 47	6 30	11 11	14 38	15 6	11 50		n.a.
T 11	5 12	14 9	0 6	10 44	0 1	13 36	1 20	0 11	0 30	10 5	1 27	17 20	1 33	11 52	0 49	13 21	1 47	6 29	11 11	14 38	15 5	11 47		n.a.
F 12	4 49	19 28	1s 8	11 0	0n16	13 11	1 21	0s 6	0 30	10 3	1 27	17 21	1 33	11 52	0 49	13 22	1 47	6 29	11 11	14 38	15 4	11 44		n.a.
S 13	4 25	23 36	2 16	11 11	0 33	12 45	1 22	0 23	0 29	10 1	1 27	17 22	1 32	11 53	0 49	13 22	1 47	6 29	11 12	14 38	15 3	11 41		n.a.
S 14	4 2	26 23	3 15	11 18	0 47	12 19	1 23	0 40	0 29	10 0	1 27	17 24	1 32	11 54	0 49	13 23	1 47	6 28	11 12	14 39	15 2	11 38		n.a.
M15	3 38	27 43	4 3	11 19	1 1	11 53	1 24	0 57	0 28	9 58	1 27	17 25	1 32	11 55	0 49	13 23	1 47	6 28	11 12	14 38	15 1	11 35		n.a.
T 16	3 15	27 37	4 38	11 15	1 13	11 26	1 25	1 14	0 28	9 56	1 27	17 26	1 32	11 56	0 49	13 24	1 47	6 28	11 12	14 38	15 0	11 32		n.a.
W17	2 51	26 9	5 0	11 7	1 23	10 59	1 25	1 31	0 27	9 54	1 27	17 28	1 32	11 56	0 49	13 25	1 47	6 27	11 12	14 36	14 59	11 29		n.a.
T 18	2 27	23 31	5 8	10 54	1 32	10 32	1 26	1 48	0 26	9 52	1 27	17 29	1 31	11 57	0 48	13 25	1 47	6 27	11 12	14 34	14 58	11 26		n.a.
F 19	2 3	19 55	5 3	10 38	1 40	10 4	1 27	2 5	0 26	9 50	1 28	17 30	1 31	11 58	0 48	13 26	1 47	6 27	11 13	14 32	14 57	11 23		n.a.
S 20	1 39	15 31	4 44	10 18	1 47	9 37	1 27	2 22	0 25	9 48	1 28	17 31	1 31	11 59	0 48	13 26	1 47	6 26	11 13	14 29	14 56	11 20		n.a.
S 21	1 15	10 34	4 14	9 54	1 52	9 8	1 28	2 39	0 25	9 46	1 28	17 33	1 31	11 59	0 48	13 27	1 47	6 26	11 13	14 26	14 55	11 17		n.a.
M22	0 51	5 13	3 32	9 27	1 56	8 40	1 28	2 56	0 24	9 43	1 28	17 34	1 31	12 0	0 48	13 28	1 47	6 26	11 13	14 24	14 54	11 14		n.a.
T 23	0 27	0n20	2 41	8 58	1 59	8 11	1 29	3 13	0 24	9 41	1 28	17 36	1 31	12 1	0 48	13 28	1 47	6 25	11 13	14 22	14 53	11 11		n.a.
W24	0 3	5 55	1 42	8 26	2 1	7 43	1 29	3 30	0 23	9 39	1 28	17 37	1 30	12 1	0 48	13 29	1 47	6 25	11 13	14 21	14 52	11 8		n.a.
T 25	0s21	11 21	0 38	7 51	2 2	7 13	1 29	3 47	0 22	9 37	1 28	17 38	1 30	12 2	0 48	13 29	1 46	6 25	11 13	14 20	14 51	11 5		n.a.
F 26	0 45	16 25	0n28	7 15	2 2	6 44	1 29	4 4	0 22	9 34	1 28	17 40	1 30	12 3	0 48	13 30	1 46	6 24	11 14	14 20	14 50	11 2		n.a.
S 27	1 9	20 53	1 34	6 38	2 1	6 15	1 29	4 21	0 21	9 32	1 28	17 41	1 30	12 4	0 48	13 31	1 46	6 24	11 14	14 20	14 49	10 59		n.a.
S 28	1 33	24 30	2 37	5 58	2 0	5 45	1 29	4 38	0 21	9 29	1 28	17 43	1 30	12 4	0 48	13 31	1 46	6 24	11 14	14 21	14 48	10 56		n.a.
M29	1 57	26 56	3 34	5 18	1 58	5 15	1 29	4 55	0 20	9 27	1 28	17 44	1 30	12 5	0 48	13 32	1 46	6 23	11 14	14 22	14 47	10 53		n.a.
T 30	2s21	27n57	4n21	4n37	1n55	4n45	1n29	5s12	0n19	9n24	1s28	17s45	1n29	12s 6	0s48	13s32	1n46	6n23	11s14	14n22	14n46	10s50		n.a.

Julian Day Number = 1780106.5, Delta T = 02h28m49s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'08, Lahiri = - 1°43'08 Julian Calendar 1 Sept. 161 == Greg. Calendar 31 Aug. 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

OCTOBER 161 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 34 35	6♎51'00	18♋ 7	24♍32	22♍47	14♎31	27°R38	25♏ 5	0°R39	10♏52	17°R20	8°R 8	9♉20	12♓48	n.a.	W 1
T 2	0 38 32	7°51'04	2♌11	26°11	24° 3	15°13	27♈30	25°10	0♓37	10°54	17♉19	8♉ 6	9°17	12°54	n.a.	T 2
F 3	0 42 28	8°51'11	16°39	27°50	25°18	15°55	27°23	25°16	0°35	10°56	17°18	8° 3	9°13	13° 1	n.a.	F 3
S 4	0 46 25	9°51'20	1♍27	29°30	26°33	16°37	27°16	25°21	0°34	10°58	17°17	7°59	9°10	13° 8	n.a.	S 4
S 5	0 50 21	10°51'31	16°29	1♎ 9	27°48	17°19	27° 8	25°27	0°32	11° 0	17°16	7°55	9° 7	13°14	n.a.	S 5
M 6	0 54 18	11°51'44	1♎36	2°49	29° 4	18° 1	27° 0	25°33	0°30	11° 2	17°15	7°52	9° 4	13°21	n.a.	M 6
T 7	0 58 14	12°51'59	16°38	4°29	0♎19	18°43	26°53	25°38	0°29	11° 4	17°14	7°49	9° 1	13°28	n.a.	T 7
W 8	1 2 11	13°52'16	1♏28	6° 8	1°34	19°26	26°45	25°44	0°27	11° 6	17°13	7°D48	8°58	13°34	n.a.	W 8
T 9	1 6 7	14°52'35	15°56	7°47	2°50	20° 8	26°37	25°50	0°26	11° 8	17°12	7°48	8°54	13°41	n.a.	T 9
F 10	1 10 4	15°52'55	29°59	9°26	4° 5	20°51	26°29	25°56	0°24	11°10	17°11	7°49	8°51	13°48	n.a.	F 10
S 11	1 14 1	16°53'17	13♐36	11° 4	5°20	21°33	26°21	26° 2	0°23	11°12	17°11	7°51	8°48	13°55	n.a.	S 11
S 12	1 17 57	17°53'41	26°46	12°43	6°36	22°16	26°13	26° 8	0°21	11°14	17°10	7°52	8°45	14° 1	n.a.	S 12
M13	1 21 54	18°54'06	9♑33	14°21	7°51	22°58	26° 5	26°14	0°20	11°16	17° 9	7°53	8°42	14° 8	n.a.	M13
T 14	1 25 50	19°54'33	22° 0	15°58	9° 7	23°41	25°57	26°20	0°19	11°19	17° 8	7°R53	8°39	14°15	n.a.	T 14
W15	1 29 47	20°55'01	4♒11	17°35	10°22	24°23	25°49	26°26	0°17	11°21	17° 7	7°53	8°35	14°21	n.a.	W15
T 16	1 33 43	21°55'30	16°11	19°12	11°38	25° 6	25°41	26°32	0°16	11°23	17° 6	7°51	8°32	14°28	n.a.	T 16
F 17	1 37 40	22°56'01	28° 5	20°49	12°53	25°49	25°33	26°39	0°15	11°25	17° 5	7°50	8°29	14°35	n.a.	F 17
S 18	1 41 36	23°56'33	9♓56	22°25	14° 9	26°32	25°24	26°45	0°14	11°27	17° 3	7°47	8°26	14°41	n.a.	S 18
S 19	1 45 33	24°57'06	21°47	24° 1	15°24	27°15	25°16	26°51	0°13	11°29	17° 2	7°45	8°23	14°48	n.a.	S 19
M20	1 49 30	25°57'41	3♈42	25°37	16°40	27°58	25° 8	26°58	0°12	11°31	17° 1	7°43	8°19	14°55	n.a.	M20
T 21	1 53 26	26°58'18	15°43	27°13	17°55	28°41	25° 0	27° 4	0°11	11°34	17° 0	7°42	8°16	15° 2	n.a.	T 21
W22	1 57 23	27°58'56	27°52	28°48	19°10	29°24	24°52	27°10	0°10	11°36	16°59	7°41	8°13	15° 8	n.a.	W22
T 23	2 1 19	28°59'35	10♉10	0♏23	20°26	0♏ 7	24°44	27°17	0° 9	11°38	16°58	7°D41	8°10	15°15	n.a.	T 23
F 24	2 5 16	0♏ 0'16	22°39	1°58	21°42	0°50	24°35	27°23	0° 8	11°40	16°57	7°41	8° 7	15°22	n.a.	F 24
S 25	2 9 12	1° 0'59	5♊19	3°32	22°57	1°33	24°27	27°30	0° 7	11°43	16°56	7°42	8° 4	15°28	n.a.	S 25
S 26	2 13 9	2° 1'44	18°13	5° 7	24°13	2°16	24°19	27°36	0° 6	11°45	16°55	7°43	8° 0	15°35	n.a.	S 26
M27	2 17 5	3° 2'30	1♋20	6°41	25°28	2°59	24°11	27°43	0° 6	11°47	16°54	7°43	7°57	15°42	n.a.	M27
T 28	2 21 2	4° 3'17	14°43	8°15	26°44	3°43	24° 3	27°50	0° 5	11°49	16°53	7°44	7°54	15°48	n.a.	T 28
W29	2 24 59	5° 4'07	28°23	9°49	27°59	4°26	23°55	27°56	0° 4	11°52	16°52	7°44	7°51	15°55	n.a.	W29
T 30	2 28 55	6° 4'57	12♌18	11°22	29°15	5°10	23°48	28° 3	0° 4	11°54	16°50	7°R44	7°48	16° 2	n.a.	T 30
F 31	2 32 52	7♏ 5'50	26♌30	12♏56	0♏30	5♏53	23♈40	28♏10	0♓ 3	11♏56	16♉49	7♉44	7♉45	16♓ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s45	27n18	4n54	3n54	1n52	4n15	1n29	5s29	0n19	9n22	1s28	17s47	1n29	12s 6	0s48	13s33	1n46	6n23	11s14	14n22	14n45	10s47		n.a.
T 2	3 9	24 55	5 11	3 11	1 49	3 44	1 28	5 46	0 18	9 19	1 28	17 48	1 29	12 7	0 48	13 34	1 46	6 22	11 14	14 21	14 44	10 44		n.a.
F 3	3 33	20 55	5 10	2 28	1 45	3 14	1 28	6 3	0 18	9 16	1 28	17 50	1 29	12 7	0 48	13 34	1 46	6 22	11 14	14 20	14 43	10 41		n.a.
S 4	3 56	15 32	4 47	1 44	1 40	2 43	1 28	6 20	0 17	9 14	1 28	17 51	1 29	12 8	0 48	13 35	1 46	6 22	11 15	14 19	14 42	10 38		n.a.
S 5	4 20	9 9	4 5	1 0	1 36	2 13	1 27	6 37	0 16	9 11	1 28	17 53	1 29	12 9	0 48	13 36	1 46	6 21	11 15	14 17	14 41	10 35		n.a.
M 6	4 44	2 12	3 6	0 15	1 31	1 42	1 27	6 54	0 16	9 8	1 28	17 54	1 28	12 9	0 48	13 36	1 46	6 21	11 15	14 16	14 40	10 32		n.a.
T 7	5 8	4s51	1 54	0s30	1 25	1 11	1 26	7 10	0 15	9 5	1 28	17 56	1 28	12 10	0 48	13 37	1 46	6 21	11 15	14 15	14 39	10 29		n.a.
W 8	5 31	11 33	0 35	1 14	1 20	0 40	1 25	7 27	0 15	9 2	1 28	17 57	1 28	12 10	0 48	13 38	1 46	6 20	11 15	14 15	14 38	10 25		n.a.
T 9	5 55	17 29	0s45	1 59	1 14	0 9	1 25	7 44	0 14	9 0	1 28	17 59	1 28	12 11	0 48	13 38	1 46	6 20	11 15	14 15	14 37	10 22		n.a.
F 10	6 19	22 17	1 59	2 44	1 8	0s22	1 24	8 1	0 13	8 57	1 28	18 1	1 28	12 11	0 48	13 39	1 46	6 20	11 15	14 15	14 35	10 19		n.a.
S 11	6 42	25 43	3 5	3 28	1 2	0 52	1 23	8 17	0 13	8 54	1 28	18 2	1 28	12 12	0 48	13 40	1 46	6 19	11 15	14 16	14 34	10 16		n.a.
S 12	7 5	27 36	3 58	4 13	0 56	1 23	1 22	8 34	0 12	8 51	1 28	18 4	1 28	12 12	0 48	13 40	1 46	6 19	11 15	14 16	14 33	10 13		n.a.
M13	7 28	27 57	4 38	4 57	0 50	1 54	1 21	8 50	0 12	8 48	1 28	18 5	1 27	12 13	0 48	13 41	1 46	6 19	11 15	14 17	14 32	10 10		n.a.
T 14	7 52	26 51	5 4	5 41	0 43	2 25	1 20	9 7	0 11	8 45	1 28	18 7	1 27	12 13	0 48	13 42	1 46	6 18	11 16	14 17	14 31	10 7		n.a.
W15	8 15	24 30	5 15	6 24	0 37	2 56	1 19	9 23	0 10	8 42	1 28	18 8	1 27	12 13	0 48	13 42	1 46	6 18	11 16	14 17	14 30	10 4		n.a.
T 16	8 37	21 6	5 12	7 7	0 30	3 27	1 18	9 40	0 10	8 39	1 28	18 10	1 27	12 14	0 48	13 43	1 46	6 18	11 16	14 16	14 29	10 1		n.a.
F 17	9 0	16 53	4 56	7 50	0 24	3 58	1 17	9 56	0 9	8 36	1 28	18 11	1 27	12 14	0 48	13 44	1 46	6 17	11 16	14 15	14 28	9 58		n.a.
S 18	9 23	12 3	4 28	8 33	0 17	4 29	1 15	10 12	0 8	8 34	1 28	18 13	1 27	12 15	0 48	13 45	1 46	6 17	11 16	14 15	14 27	9 54		n.a.
S 19	9 45	6 46	3 48	9 15	0 11	4 59	1 14	10 28	0 8	8 31	1 28	18 15	1 27	12 15	0 48	13 45	1 46	6 17	11 16	14 14	14 26	9 51		n.a.
M20	10 8	1 13	2 57	9 56	0 4	5 30	1 13	10 44	0 7	8 28	1 28	18 16	1 26	12 15	0 48	13 46	1 46	6 16	11 16	14 13	14 25	9 48		n.a.
T 21	10 30	4n25	1 59	10 37	0s 3	6 0	1 11	11 0	0 7	8 25	1 28	18 18	1 26	12 16	0 48	13 47	1 46	6 16	11 16	14 13	14 24	9 45		n.a.
W22	10 52	9 58	0 54	11 18	0 9	6 30	1 10	11 16	0 6	8 22	1 27	18 19	1 26	12 16	0 48	13 47	1 46	6 16	11 16	14 13	14 23	9 42		n.a.
T 23	11 13	15 14	0n14	11 58	0 16	7 1	1 8	11 32	0 5	8 19	1 27	18 21	1 26	12 16	0 48	13 48	1 46	6 15	11 16	14 13	14 22	9 39		n.a.
F 24	11 35	19 56	1 22	12 37	0 22	7 31	1 7	11 48	0 5	8 16	1 27	18 23	1 26	12 17	0 47	13 49	1 46	6 15	11 16	14 13	14 21	9 36		n.a.
S 25	11 57	23 49	2 27	13 16	0 29	8 0	1 5	12 4	0 4	8 13	1 27	18 24	1 26	12 17	0 47	13 49	1 46	6 15	11 16	14 13	14 20	9 33		n.a.
S 26	12 18	26 34	3 26	13 54	0 35	8 30	1 3	12 20	0 3	8 10	1 27	18 26	1 26	12 17	0 47	13 50	1 46	6 14	11 16	14 13	14 19	9 30		n.a.
M27	12 39	27 56	4 16	14 32	0 41	8 59	1 2	12 35	0 3	8 8	1 27	18 27	1 26	12 17	0 47	13 51	1 46	6 14	11 16	14 13	14 18	9 26		n.a.
T 28	13 0	27 42	4 52	15 9	0 48	9 29	1 0	12 51	0 2	8 5	1 27	18 29	1 26	12 17	0 47	13 52	1 46	6 14	11 16	14 13	14 17	9 23		n.a.
W29	13 20	25 48	5 13	15 45	0 54	9 58	0 58	13 6	0 2	8 2	1 26	18 31	1 25	12 18	0 47	13 52	1 46	6 13	11 16	14 14	14 16	9 20		n.a.
T 30	13 41	22 20	5 16	16 20	1 0	10 27	0 56	13 21	0 1	7 59	1 26	18 32	1 25	12 18	0 47	13 53	1 46	6 13	11 16	14 14	14 15	9 17		n.a.
F 31	14s 1	17n30	5n 1	16s55	1s 6	10s55	0n54	13s37	0n 0	7n57	1s26	18s34	1n25	12s18	0s47	13s54	1n46	6n13	11s16	14n14	14n14	9s14		n.a.

Julian Day Number = 1780136.5, Delta T = 02h28m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'04, Lahiri = - 1°43'04 Julian Calendar 1 Oct. 161 == Greg. Calendar 30 Sept. 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

NOVEMBER 161 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 36 48	8♏ 6'44	10♍55	14♏30	1♏46	6♏37	23°R32	28♏17	0°R 3	11♏58	16°R48	7°D44	7♉41	16♓15	n.a.	S 1
S 2	2 40 45	9° 7'39	25°31	16° 3	3° 2	7°20	23♈25	28°23	0♓ 2	12° 1	16♉47	7♉44	7°38	16°22	n.a.	S 2
M 3	2 44 41	10° 8'36	10♎13	17°36	4°17	8° 4	23°17	28°30	0° 2	12° 3	16°46	7°44	7°35	16°29	n.a.	M 3
T 4	2 48 38	11° 9'34	24°54	19°10	5°33	8°48	23°10	28°37	0° 1	12° 5	16°45	7°44	7°32	16°35	n.a.	T 4
W 5	2 52 34	12°10'33	9♏27	20°43	6°48	9°31	23° 2	28°44	0° 1	12° 7	16°44	7°R44	7°29	16°42	n.a.	W 5
T 6	2 56 31	13°11'34	23°47	22°16	8° 4	10°15	22°55	28°51	0° 1	12°10	16°42	7°44	7°25	16°49	n.a.	T 6
F 7	3 0 28	14°12'35	7♐47	23°49	9°20	10°59	22°48	28°58	0° 1	12°12	16°41	7°44	7°22	16°55	n.a.	F 7
S 8	3 4 24	15°13'38	21°26	25°22	10°35	11°43	22°41	29° 5	0° 1	12°14	16°40	7°43	7°19	17° 2	n.a.	S 8
S 9	3 8 21	16°14'41	4♑41	26°55	11°51	12°27	22°34	29°11	0° 1	12°16	16°39	7°42	7°16	17° 9	n.a.	S 9
M10	3 12 17	17°15'45	17°33	28°28	13° 6	13°11	22°27	29°18	0°D 1	12°19	16°38	7°40	7°13	17°15	n.a.	M10
T 11	3 16 14	18°16'50	0♒ 4	0♐ 0	14°22	13°55	22°21	29°25	0° 1	12°21	16°37	7°39	7°10	17°22	n.a.	T 11
W12	3 20 10	19°17'55	12°19	1°33	15°38	14°39	22°14	29°32	0° 1	12°23	16°36	7°39	7° 6	17°29	n.a.	W12
T 13	3 24 7	20°19'01	24°20	3° 5	16°53	15°23	22° 8	29°39	0° 1	12°25	16°34	7°D39	7° 3	17°35	n.a.	T 13
F 14	3 28 4	21°20'07	6♓14	4°38	18° 9	16° 7	22° 2	29°46	0° 1	12°28	16°33	7°39	7° 0	17°42	n.a.	F 14
S 15	3 32 0	22°21'14	18° 4	6°10	19°24	16°52	21°55	29°53	0° 1	12°30	16°32	7°40	6°57	17°49	n.a.	S 15
S 16	3 35 57	23°22'21	29°56	7°41	20°40	17°36	21°50	0♐ 0	0° 2	12°32	16°31	7°42	6°54	17°56	n.a.	S 16
M17	3 39 53	24°23'29	11♈53	9°13	21°55	18°20	21°44	0° 7	0° 2	12°34	16°30	7°43	6°50	18° 2	n.a.	M17
T 18	3 43 50	25°24'37	24° 0	10°44	23°11	19° 5	21°38	0°14	0° 2	12°37	16°29	7°45	6°47	18° 9	n.a.	T 18
W19	3 47 46	26°25'46	6♉19	12°14	24°27	19°49	21°33	0°21	0° 3	12°39	16°27	7°R45	6°44	18°16	n.a.	W19
T 20	3 51 43	27°26'55	18°52	13°44	25°42	20°34	21°27	0°28	0° 3	12°41	16°26	7°45	6°41	18°22	n.a.	T 20
F 21	3 55 39	28°28'05	1♊40	15°12	26°58	21°18	21°22	0°36	0° 4	12°43	16°25	7°43	6°38	18°29	n.a.	F 21
S 22	3 59 36	29°29'15	14°44	16°40	28°13	22° 3	21°17	0°43	0° 4	12°45	16°24	7°41	6°35	18°36	n.a.	S 22
S 23	4 3 33	0♐30'26	28° 2	18° 7	29°29	22°47	21°13	0°50	0° 5	12°48	16°23	7°37	6°31	18°42	n.a.	S 23
M24	4 7 29	1°31'38	11♋34	19°32	0♐44	23°32	21° 8	0°57	0° 6	12°50	16°22	7°34	6°28	18°49	n.a.	M24
T 25	4 11 26	2°32'50	25°17	20°56	2° 0	24°17	21° 4	1° 4	0° 6	12°52	16°21	7°30	6°25	18°56	n.a.	T 25
W26	4 15 22	3°34'03	9♌ 9	22°17	3°15	25° 1	21° 0	1°11	0° 7	12°54	16°20	7°27	6°22	19° 2	n.a.	W26
T 27	4 19 19	4°35'16	23° 9	23°36	4°31	25°46	20°55	1°18	0° 8	12°56	16°19	7°25	6°19	19° 9	n.a.	T 27
F 28	4 23 15	5°36'29	7♍15	24°53	5°46	26°31	20°52	1°25	0° 9	12°58	16°18	7°D25	6°16	19°16	n.a.	F 28
S 29	4 27 12	6°37'44	21°25	26° 6	7° 2	27°16	20°48	1°32	0°10	13° 0	16°16	7°25	6°12	19°23	n.a.	S 29
S 30	4 31 8	7♐38'58	5♎38	27♐15	8♐17	28♏ 1	20♈45	1♐39	0♓11	13♏ 3	16♉15	7♉27	6♉ 9	19♓29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	14s21	11n38	4n26	17s29	1s11	11s23	0n52	13s52	0s 0	7n54	1s26	18s35	1n25	12s18	0s47	13s54	1n46	6n12	11s16	14n14	14n13	9s11		n.a.	
S 2	14 41	5 3	3 34	18 2	1 17	11 51	0 50	14 7	0 1	7 51	1 26	18 37	1 25	12 18	0 47	13 55	1 46	6 12	11 16	14 14	14 12	9 8		n.a.	
M 3	15 0	1s50	2 27	18 34	1 22	12 19	0 48	14 22	0 2	7 49	1 26	18 39	1 25	12 18	0 47	13 56	1 46	6 12	11 16	14 14	14 11	9 4		n.a.	
T 4	15 20	8 38	1 11	19 5	1 28	12 46	0 46	14 36	0 2	7 46	1 25	18 40	1 25	12 18	0 47	13 56	1 46	6 12	11 16	14 14	14 10	9 1		n.a.	
W 5	15 39	14 56	0s 9	19 36	1 33	13 14	0 44	14 51	0 3	7 43	1 25	18 42	1 25	12 19	0 47	13 57	1 46	6 11	11 16	14 14	14 9	8 58		n.a.	
T 6	15 57	20 19	1 28	20 5	1 38	13 40	0 42	15 6	0 3	7 41	1 25	18 43	1 25	12 19	0 47	13 58	1 46	6 11	11 16	14 14	14 8	8 55		n.a.	
F 7	16 16	24 26	2 39	20 34	1 42	14 7	0 40	15 20	0 4	7 38	1 25	18 45	1 25	12 19	0 47	13 59	1 46	6 11	11 16	14 13	14 6	8 52		n.a.	
S 8	16 34	27 3	3 39	21 1	1 47	14 33	0 38	15 35	0 5	7 36	1 25	18 47	1 24	12 19	0 47	13 59	1 46	6 10	11 16	14 13	14 5	8 49		n.a.	
S 9	16 52	28 1	4 26	21 28	1 51	14 58	0 36	15 49	0 5	7 34	1 24	18 48	1 24	12 19	0 47	14 0	1 46	6 10	11 16	14 13	14 4	8 45		n.a.	
M10	17 9	27 26	4 58	21 53	1 55	15 24	0 33	16 3	0 6	7 31	1 24	18 50	1 24	12 19	0 47	14 1	1 46	6 10	11 16	14 12	14 3	8 42		n.a.	
T 11	17 27	25 27	5 14	22 17	1 59	15 49	0 31	16 17	0 7	7 29	1 24	18 51	1 24	12 19	0 47	14 1	1 46	6 10	11 16	14 12	14 2	8 39		n.a.	
W12	17 43	22 19	5 16	22 40	2 2	16 13	0 29	16 31	0 7	7 27	1 24	18 53	1 24	12 18	0 47	14 2	1 46	6 9	11 16	14 12	14 1	8 36		n.a.	
T 13	18 0	18 18	5 3	23 2	2 5	16 37	0 27	16 44	0 8	7 25	1 23	18 55	1 24	12 18	0 47	14 3	1 46	6 9	11 16	14 12	14 0	8 33		n.a.	
F 14	18 16	13 37	4 38	23 22	2 8	17 1	0 24	16 58	0 9	7 23	1 23	18 56	1 24	12 18	0 47	14 3	1 46	6 9	11 16	14 12	13 59	8 30		n.a.	
S 15	18 32	8 27	4 1	23 41	2 10	17 24	0 22	17 11	0 9	7 21	1 23	18 58	1 24	12 18	0 47	14 4	1 46	6 8	11 16	14 12	13 58	8 26		n.a.	
S 16	18 48	2 59	3 14	23 59	2 12	17 47	0 20	17 25	0 10	7 19	1 23	18 59	1 24	12 18	0 47	14 5	1 46	6 8	11 16	14 13	13 57	8 23		n.a.	
M17	19 3	2n38	2 18	24 15	2 14	18 9	0 17	17 38	0 11	7 17	1 22	19 1	1 24	12 18	0 47	14 5	1 46	6 8	11 16	14 13	13 56	8 20		n.a.	
T 18	19 18	8 14	1 15	24 30	2 15	18 31	0 15	17 51	0 11	7 15	1 22	19 2	1 24	12 18	0 47	14 6	1 46	6 8	11 16	14 14	13 55	8 17		n.a.	
W19	19 33	13 38	0 8	24 43	2 16	18 52	0 13	18 3	0 12	7 13	1 22	19 4	1 24	12 17	0 46	14 7	1 46	6 8	11 15	14 14	13 54	8 14		n.a.	
T 20	19 47	18 35	1n 1	24 55	2 16	19 12	0 10	18 16	0 12	7 11	1 22	19 5	1 24	12 17	0 46	14 7	1 46	6 7	11 15	14 14	13 53	8 11		n.a.	
F 21	20 1	22 47	2 8	25 5	2 15	19 33	0 8	18 29	0 13	7 10	1 21	19 7	1 23	12 17	0 46	14 8	1 46	6 7	11 15	14 13	13 52	8 7		n.a.	
S 22	20 14	25 56	3 10	25 14	2 14	19 52	0 6	18 41	0 14	7 8	1 21	19 9	1 23	12 17	0 46	14 9	1 46	6 7	11 15	14 13	13 51	8 4		n.a.	
S 23	20 28	27 42	4 2	25 21	2 13	20 11	0 3	18 53	0 14	7 7	1 21	19 10	1 23	12 17	0 46	14 9	1 46	6 7	11 15	14 11	13 50	8 1		n.a.	
M24	20 40	27 51	4 42	25 26	2 11	20 30	0 1	19 5	0 15	7 5	1 20	19 12	1 23	12 16	0 46	14 10	1 46	6 6	11 15	14 10	13 49	7 58		n.a.	
T 25	20 53	26 19	5 7	25 29	2 8	20 47	0s 2	19 17	0 16	7 4	1 20	19 13	1 23	12 16	0 46	14 11	1 46	6 6	11 15	14 9	13 48	7 55		n.a.	
W26	21 5	23 11	5 14	25 31	2 4	21 5	0 4	19 28	0 16	7 2	1 20	19 15	1 23	12 16	0 46	14 11	1 46	6 6	11 15	14 8	13 46	7 51		n.a.	
T 27	21 16	18 41	5 2	25 30	1 59	21 21	0 6	19 40	0 17	7 1	1 20	19 16	1 23	12 15	0 46	14 12	1 46	6 6	11 15	14 7	13 45	7 48		n.a.	
F 28	21 27	13 8	4 32	25 28	1 54	21 37	0 9	19 51	0 18	7 0	1 19	19 18	1 23	12 15	0 46	14 13	1 46	6 6	11 15	14 7	13 44	7 45		n.a.	
S 29	21 38	6 53	3 46	25 25	1 48	21 53	0 11	20 2	0 18	6 59	1 19	19 19	1 23	12 15	0 46	14 13	1 46	6 5	11 14	14 8	13 43	7 42		n.a.	
S 30	21s48	0n16	2n46	25s19	1s40	22s 8	0s13	20s13	0s19	6n58	1s19	19s21	1n23	12s14	0s46	14s14	1n46	6n 5	11s14	14n 8	13n42	7s38		n.a.	

Julian Day Number = 1780167.5, Delta T = 02h28m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°50'00, Lahiri = - 1°43'00 Julian Calendar 1 Nov. 161 == Greg. Calendar 31 Oct. 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 161
geocentric

DECEMBER 161 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 35 5	8♐40'13	19♎51	28♐20	9♐33	28♏46	20°R41	1♐46	0♓12	13♏ 5	16°R14	7♉28	6♉ 6	19♓36	n.a.	M 1
T 2	4 39 2	9°41'29	4♏ 3	29°19	10°49	29°31	20♈38	1°53	0°13	13° 7	16♉13	7°R29	6° 3	19°43	n.a.	T 2
W 3	4 42 58	10°42'45	18° 8	0♑13	12° 4	0♐16	20°35	2° 0	0°14	13° 9	16°12	7°29	6° 0	19°49	n.a.	W 3
T 4	4 46 55	11°44'01	2♐ 5	1° 0	13°20	1° 1	20°33	2° 7	0°15	13°11	16°11	7°27	5°56	19°56	n.a.	T 4
F 5	4 50 51	12°45'17	15°49	1°39	14°35	1°46	20°30	2°14	0°17	13°13	16°10	7°23	5°53	20° 3	n.a.	F 5
S 6	4 54 48	13°46'33	29°17	2°10	15°51	2°31	20°28	2°21	0°18	13°15	16° 9	7°17	5°50	20° 9	n.a.	S 6
S 7	4 58 44	14°47'49	12♑27	2°31	17° 6	3°16	20°26	2°28	0°19	13°17	16° 8	7°10	5°47	20°16	n.a.	S 7
M 8	5 2 41	15°49'04	25°18	2°R42	18°21	4° 2	20°24	2°35	0°21	13°19	16° 7	7° 3	5°44	20°23	n.a.	M 8
T 9	5 6 38	16°50'19	7♒50	2°42	19°37	4°47	20°23	2°42	0°22	13°21	16° 6	6°57	5°41	20°29	n.a.	T 9
W10	5 10 34	17°51'34	20° 6	2°30	20°52	5°32	20°21	2°49	0°24	13°23	16° 5	6°52	5°37	20°36	n.a.	W10
T 11	5 14 31	18°52'48	2♓ 9	2° 6	22° 8	6°18	20°20	2°56	0°25	13°25	16° 4	6°48	5°34	20°43	n.a.	T 11
F 12	5 18 27	19°54'02	14° 3	1°31	23°23	7° 3	20°19	3° 3	0°27	13°27	16° 3	6°46	5°31	20°49	n.a.	F 12
S 13	5 22 24	20°55'15	25°52	0°44	24°39	7°49	20°18	3° 9	0°28	13°29	16° 2	6°D46	5°28	20°56	n.a.	S 13
S 14	5 26 20	21°56'27	7♈43	29♐47	25°54	8°34	20°17	3°16	0°30	13°30	16° 2	6°47	5°25	21° 3	n.a.	S 14
M15	5 30 17	22°57'39	19°41	28°42	27°10	9°20	20°17	3°23	0°32	13°32	16° 1	6°49	5°22	21°10	n.a.	M15
T 16	5 34 13	23°58'50	1♉50	27°29	28°25	10° 5	20°D17	3°30	0°34	13°34	16° 0	6°R50	5°18	21°16	n.a.	T 16
W17	5 38 10	25° 0'00	14°14	26°12	29°40	10°51	20°17	3°37	0°35	13°36	15°59	6°50	5°15	21°23	n.a.	W17
T 18	5 42 7	26° 1'10	26°58	24°53	0♑56	11°36	20°17	3°43	0°37	13°38	15°58	6°48	5°12	21°30	n.a.	T 18
F 19	5 46 3	27° 2'19	10♊ 2	23°35	2°11	12°22	20°18	3°50	0°39	13°40	15°57	6°43	5° 9	21°36	n.a.	F 19
S 20	5 50 0	28° 3'27	23°28	22°19	3°26	13° 8	20°18	3°57	0°41	13°41	15°56	6°37	5° 6	21°43	n.a.	S 20
S 21	5 53 56	29° 4'35	7♋13	21° 8	4°42	13°54	20°19	4° 3	0°43	13°43	15°56	6°28	5° 2	21°50	n.a.	S 21
M22	5 57 53	0♑ 5'42	21°13	20° 4	5°57	14°39	20°20	4°10	0°45	13°45	15°55	6°19	4°59	21°56	n.a.	M22
T 23	6 1 49	1° 6'48	5♌25	19° 7	7°12	15°25	20°22	4°16	0°47	13°46	15°54	6°10	4°56	22° 3	n.a.	T 23
W24	6 5 46	2° 7'54	19°42	18°20	8°28	16°11	20°23	4°23	0°49	13°48	15°53	6° 2	4°53	22°10	n.a.	W24
T 25	6 9 42	3° 8'59	4♍ 1	17°41	9°43	16°57	20°25	4°29	0°51	13°50	15°52	5°56	4°50	22°16	n.a.	T 25
F 26	6 13 39	4°10'04	18°16	17°12	10°58	17°43	20°27	4°36	0°54	13°51	15°52	5°53	4°47	22°23	n.a.	F 26
S 27	6 17 36	5°11'08	2♎25	16°52	12°14	18°29	20°29	4°42	0°56	13°53	15°51	5°D51	4°43	22°30	n.a.	S 27
S 28	6 21 32	6°12'12	16°28	16°40	13°29	19°15	20°31	4°49	0°58	13°55	15°50	5°52	4°40	22°36	n.a.	S 28
M29	6 25 29	7°13'14	0♏23	16°D38	14°44	20° 1	20°33	4°55	1° 0	13°56	15°50	5°R52	4°37	22°43	n.a.	M29
T 30	6 29 25	8°14'17	14°10	16°43	15°59	20°47	20°36	5° 1	1° 3	13°58	15°49	5°52	4°34	22°50	n.a.	T 30
W31	6 33 22	9♑15'18	27♏48	16♐55	17♑15	21♐33	20♈39	5♐ 8	1♓ 5	13♏59	15♉48	5♉50	4♉31	22♓56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s58	6s23	1n35	25s12	1s32	22s22	0s16	20s24	0s20	6n57	1s18	19s22	1n23	12s14	0s46	14s14	1n46	6n 5	11s14	14n 9	13n41	7s35			n.a.
T 2	22 7	12 42	0 19	25 3	1 22	22 35	0 18	20 34	0 20	6 56	1 18	19 23	1 23	12 13	0 46	14 15	1 46	6 5	11 14	14 9	13 40	7 32			n.a.
W 3	22 16	18 20	0s58	24 52	1 12	22 48	0 20	20 45	0 21	6 55	1 18	19 25	1 23	12 13	0 46	14 16	1 46	6 5	11 14	14 9	13 39	7 29			n.a.
T 4	22 25	22 55	2 10	24 40	1 0	23 0	0 23	20 55	0 21	6 55	1 17	19 26	1 23	12 12	0 46	14 16	1 46	6 5	11 14	14 8	13 38	7 26			n.a.
F 5	22 33	26 7	3 14	24 27	0 47	23 11	0 25	21 5	0 22	6 54	1 17	19 28	1 23	12 12	0 46	14 17	1 46	6 5	11 14	14 7	13 37	7 22			n.a.
S 6	22 41	27 45	4 5	24 12	0 33	23 22	0 27	21 15	0 23	6 53	1 17	19 29	1 23	12 11	0 46	14 17	1 46	6 4	11 13	14 5	13 36	7 19			n.a.
S 7	22 48	27 46	4 42	23 56	0 17	23 32	0 30	21 24	0 23	6 53	1 16	19 31	1 23	12 11	0 46	14 18	1 46	6 4	11 13	14 3	13 35	7 16			n.a.
M 8	22 55	26 15	5 3	23 39	0 0	23 41	0 32	21 33	0 24	6 52	1 16	19 32	1 23	12 10	0 46	14 19	1 46	6 4	11 13	14 0	13 34	7 13			n.a.
T 9	23 1	23 28	5 10	23 22	0n17	23 50	0 34	21 42	0 25	6 52	1 16	19 33	1 23	12 10	0 46	14 19	1 46	6 4	11 13	13 58	13 33	7 9			n.a.
W10	23 7	19 41	5 2	23 3	0 36	23 58	0 36	21 51	0 25	6 52	1 15	19 35	1 23	12 9	0 46	14 20	1 46	6 4	11 13	13 56	13 32	7 6			n.a.
T 11	23 12	15 10	4 40	22 45	0 55	24 5	0 38	22 0	0 26	6 52	1 15	19 36	1 23	12 9	0 46	14 20	1 46	6 4	11 13	13 55	13 31	7 3			n.a.
F 12	23 17	10 8	4 7	22 26	1 15	24 11	0 40	22 8	0 27	6 52	1 15	19 37	1 23	12 8	0 46	14 21	1 46	6 4	11 13	13 55	13 29	7 0			n.a.
S 13	23 22	4 46	3 23	22 6	1 34	24 17	0 43	22 17	0 27	6 52	1 15	19 39	1 23	12 7	0 46	14 21	1 46	6 4	11 12	13 55	13 28	6 56			n.a.
S 14	23 26	0n47	2 31	21 47	1 53	24 21	0 45	22 25	0 28	6 52	1 14	19 40	1 23	12 7	0 46	14 22	1 46	6 4	11 12	13 55	13 27	6 53			n.a.
M15	23 29	6 22	1 31	21 29	2 11	24 25	0 47	22 32	0 28	6 52	1 14	19 41	1 23	12 6	0 45	14 22	1 46	6 4	11 12	13 55	13 26	6 50			n.a.
T 16	23 32	11 48	0 27	21 11	2 28	24 29	0 49	22 40	0 29	6 52	1 14	19 43	1 22	12 5	0 45	14 23	1 46	6 3	11 12	13 56	13 25	6 47			n.a.
W17	23 35	16 54	0n40	20 54	2 44	24 31	0 51	22 47	0 30	6 52	1 13	19 44	1 22	12 5	0 45	14 23	1 46	6 3	11 12	13 56	13 24	6 44			n.a.
T 18	23 37	21 24	1 46	20 38	2 57	24 33	0 53	22 54	0 30	6 53	1 13	19 45	1 22	12 4	0 45	14 24	1 46	6 3	11 11	13 55	13 23	6 40			n.a.
F 19	23 39	24 58	2 49	20 23	3 8	24 34	0 54	23 1	0 31	6 53	1 13	19 47	1 22	12 3	0 45	14 24	1 46	6 3	11 11	13 54	13 22	6 37			n.a.
S 20	23 40	27 14	3 44	20 11	3 16	24 34	0 56	23 7	0 32	6 54	1 12	19 48	1 22	12 3	0 45	14 25	1 46	6 3	11 11	13 51	13 21	6 34			n.a.
S 21	23 40	27 55	4 27	20 1	3 22	24 34	0 58	23 14	0 32	6 54	1 12	19 49	1 22	12 2	0 45	14 25	1 46	6 3	11 11	13 49	13 20	6 30			n.a.
M22	23 41	26 50	4 55	19 53	3 26	24 32	1 0	23 20	0 33	6 55	1 12	19 50	1 22	12 1	0 45	14 26	1 46	6 3	11 11	13 45	13 19	6 27			n.a.
T 23	23 40	24 2	5 5	19 47	3 27	24 30	1 2	23 26	0 34	6 56	1 11	19 52	1 22	12 0	0 45	14 26	1 46	6 3	11 10	13 42	13 18	6 24			n.a.
W24	23 40	19 44	4 57	19 44	3 27	24 27	1 3	23 31	0 34	6 57	1 11	19 53	1 22	12 0	0 45	14 27	1 46	6 3	11 10	13 40	13 17	6 21			n.a.
T 25	23 38	14 19	4 30	19 43	3 24	24 24	1 5	23 36	0 35	6 58	1 11	19 54	1 22	11 59	0 45	14 27	1 47	6 3	11 10	13 38	13 16	6 17			n.a.
F 26	23 37	8 9	3 46	19 44	3 20	24 20	1 7	23 41	0 35	6 59	1 10	19 55	1 22	11 58	0 45	14 28	1 47	6 3	11 10	13 37	13 14	6 14			n.a.
S 27	23 34	1 36	2 49	19 48	3 14	24 14	1 8	23 46	0 36	7 0	1 10	19 56	1 22	11 57	0 45	14 28	1 47	6 3	11 9	13 36	13 13	6 11			n.a.
S 28	23 32	4s58	1 42	19 54	3 8	24 9	1 10	23 51	0 37	7 1	1 10	19 57	1 22	11 56	0 45	14 29	1 47	6 3	11 9	13 36	13 12	6 8			n.a.
M29	23 29	11 16	0 29	20 1	3 0	24 2	1 11	23 55	0 37	7 2	1 9	19 59	1 22	11 55	0 45	14 29	1 47	6 3	11 9	13 37	13 11	6 4			n.a.
T 30	23 25	16 57	0s44	20 10	2 52	23 55	1 13	23 59	0 38	7 3	1 9	20 0	1 22	11 55	0 45	14 29	1 47	6 3	11 9	13 37	13 10	6 1			n.a.
W31	23s21	21s43	1s54	20s20	2n43	23s46	1s14	24s 3	0s38	7n 5	1s 9	20s 1	1n22	11s54	0s45	14s30	1n47	6n 3	11s 9	13n36	13n 9	5s58			n.a.

Julian Day Number = 1780197.5, Delta T = 02h28m47s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'56, Lahiri = - 1°42'55 Julian Calendar 1 Dec. 161 == Greg. Calendar 30 Nov. 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

JANUARY 162 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 18	10♑16'19	11♐18	17♐14	18♑30	22♐19	20♈42	5♐14	1♓ 8	14♏ 1	15°R48	5°R45	4♉28	23♓ 3	n.a.	T 1
F 2	6 41 15	11°17'19	24°37	17°40	19°45	23° 5	20°45	5°20	1°10	14° 2	15♉47	5♉37	4°24	23°10	n.a.	F 2
S 3	6 45 12	12°18'18	7♑45	18°11	21° 0	23°51	20°49	5°26	1°13	14° 3	15°47	5°27	4°21	23°16	n.a.	S 3
S 4	6 49 8	13°19'15	20°40	18°47	22°15	24°38	20°52	5°32	1°15	14° 5	15°46	5°15	4°18	23°23	n.a.	S 4
M 5	6 53 5	14°20'12	3♒20	19°28	23°31	25°24	20°56	5°38	1°18	14° 6	15°45	5° 2	4°15	23°30	n.a.	M 5
T 6	6 57 1	15°21'07	15°46	20°14	24°46	26°10	21° 0	5°44	1°20	14° 7	15°45	4°49	4°12	23°37	n.a.	T 6
W 7	7 0 58	16°22'01	27°59	21° 3	26° 1	26°56	21° 4	5°50	1°23	14° 9	15°44	4°38	4° 9	23°43	n.a.	W 7
T 8	7 4 54	17°22'53	10♓ 0	21°56	27°16	27°43	21° 9	5°56	1°26	14°10	15°44	4°30	4° 5	23°50	n.a.	T 8
F 9	7 8 51	18°23'44	21°52	22°52	28°31	28°29	21°13	6° 2	1°28	14°11	15°44	4°24	4° 2	23°57	n.a.	F 9
S 10	7 12 47	19°24'33	3♈41	23°51	29°46	29°15	21°18	6° 8	1°31	14°13	15°43	4°21	3°59	24° 3	n.a.	S 10
S 11	7 16 44	20°25'20	15°30	24°53	1♒ 1	0♑ 2	21°23	6°14	1°34	14°14	15°43	4°20	3°56	24°10	n.a.	S 11
M12	7 20 41	21°26'06	27°26	25°57	2°16	0°48	21°28	6°19	1°36	14°15	15°42	4°20	3°53	24°17	n.a.	M12
T 13	7 24 37	22°26'50	9♉33	27° 3	3°31	1°35	21°34	6°25	1°39	14°16	15°42	4°20	3°49	24°23	n.a.	T 13
W14	7 28 34	23°27'33	21°57	28°12	4°46	2°21	21°39	6°30	1°42	14°17	15°42	4°18	3°46	24°30	n.a.	W14
T 15	7 32 30	24°28'13	4♊43	29°23	6° 1	3° 7	21°45	6°36	1°45	14°18	15°41	4°15	3°43	24°37	n.a.	T 15
F 16	7 36 27	25°28'52	17°54	0♑35	7°16	3°54	21°51	6°41	1°48	14°19	15°41	4° 9	3°40	24°43	n.a.	F 16
S 17	7 40 23	26°29'30	1♋32	1°49	8°31	4°40	21°56	6°47	1°51	14°20	15°41	4° 1	3°37	24°50	n.a.	S 17
S 18	7 44 20	27°30'06	15°35	3° 5	9°46	5°27	22° 3	6°52	1°54	14°21	15°40	3°50	3°34	24°57	n.a.	S 18
M19	7 48 16	28°30'40	29°59	4°23	11° 1	6°14	22° 9	6°57	1°57	14°22	15°40	3°38	3°30	25° 3	n.a.	M19
T 20	7 52 13	29°31'12	14♌38	5°41	12°16	7° 0	22°15	7° 2	2° 0	14°23	15°40	3°26	3°27	25°10	n.a.	T 20
W21	7 56 10	0♒31'43	29°24	7° 2	13°31	7°47	22°22	7° 8	2° 3	14°24	15°40	3°15	3°24	25°17	n.a.	W21
T 22	8 0 6	1°32'12	14♍ 8	8°23	14°46	8°33	22°29	7°13	2° 6	14°25	15°39	3° 7	3°21	25°23	n.a.	T 22
F 23	8 4 3	2°32'40	28°45	9°46	16° 0	9°20	22°36	7°18	2° 9	14°25	15°39	3° 1	3°18	25°30	n.a.	F 23
S 24	8 7 59	3°33'06	13♎ 8	11°10	17°15	10° 7	22°43	7°23	2°12	14°26	15°39	2°59	3°14	25°37	n.a.	S 24
S 25	8 11 56	4°33'31	27°15	12°35	18°30	10°53	22°50	7°27	2°15	14°27	15°39	2°58	3°11	25°43	n.a.	S 25
M26	8 15 52	5°33'55	11♏ 7	14° 1	19°45	11°40	22°58	7°32	2°18	14°28	15°39	2°58	3° 8	25°50	n.a.	M26
T 27	8 19 49	6°34'17	24°42	15°29	21° 0	12°27	23° 5	7°37	2°21	14°28	15°39	2°57	3° 5	25°57	n.a.	T 27
W28	8 23 45	7°34'38	8♐ 4	16°57	22°14	13°13	23°13	7°42	2°25	14°29	15°39	2°54	3° 2	26° 3	n.a.	W28
T 29	8 27 42	8°34'57	21°13	18°27	23°29	14° 0	23°21	7°46	2°28	14°30	15°39	2°49	2°59	26°10	n.a.	T 29
F 30	8 31 39	9°35'14	4♑10	19°58	24°44	14°47	23°29	7°51	2°31	14°30	15°D39	2°40	2°55	26°17	n.a.	F 30
S 31	8 35 35	10♒35'30	16♑56	21♑30	25♒58	15♑33	23♈37	7♐55	2♓34	14♏31	15♉39	2♉29	2♉52	26♓23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
T 1	23s16	25s16	2s57	20s31	2n33	23s38	1s15	24s 6	0s39	7n 6	1s 8	20s 2	1n22	11s53	0s45	14s30	1n47	6n 3	11s 8	13n34	13n 8	5s55			n.a.
F 2	23 12	27 23	3 49	20 43	2 23	23 28	1 16	24 9	0 40	7 8	1 8	20 3	1 22	11 52	0 45	14 31	1 47	6 3	11 8	13 32	13 7	5 51			n.a.
S 3	23 6	27 54	4 28	20 56	2 13	23 18	1 18	24 12	0 40	7 9	1 8	20 4	1 23	11 51	0 45	14 31	1 47	6 4	11 8	13 28	13 6	5 48			n.a.
S 4	23 0	26 53	4 52	21 9	2 3	23 7	1 19	24 15	0 41	7 11	1 7	20 5	1 23	11 50	0 45	14 31	1 47	6 4	11 8	13 24	13 5	5 45			n.a.
M 5	22 54	24 29	5 1	21 23	1 53	22 55	1 20	24 17	0 41	7 13	1 7	20 6	1 23	11 49	0 45	14 32	1 47	6 4	11 7	13 20	13 4	5 41			n.a.
T 6	22 47	20 58	4 56	21 37	1 42	22 43	1 21	24 19	0 42	7 15	1 7	20 7	1 23	11 48	0 45	14 32	1 47	6 4	11 7	13 15	13 3	5 38			n.a.
W 7	22 40	16 37	4 37	21 50	1 32	22 30	1 22	24 21	0 43	7 17	1 7	20 8	1 23	11 47	0 45	14 32	1 47	6 4	11 7	13 12	13 2	5 35			n.a.
T 8	22 32	11 41	4 6	22 4	1 22	22 16	1 23	24 23	0 43	7 18	1 6	20 9	1 23	11 46	0 45	14 33	1 47	6 4	11 7	13 9	13 0	5 31			n.a.
F 9	22 24	6 23	3 25	22 17	1 12	22 2	1 24	24 24	0 44	7 20	1 6	20 10	1 23	11 45	0 45	14 33	1 47	6 4	11 6	13 7	12 59	5 28			n.a.
S 10	22 15	0 53	2 35	22 30	1 2	21 47	1 24	24 25	0 44	7 23	1 6	20 11	1 23	11 44	0 45	14 33	1 47	6 4	11 6	13 6	12 58	5 25			n.a.
S 11	22 6	4n39	1 38	22 43	0 52	21 31	1 25	24 26	0 45	7 25	1 5	20 12	1 23	11 43	0 45	14 34	1 47	6 4	11 6	13 5	12 57	5 22			n.a.
M12	21 57	10 6	0 37	22 55	0 42	21 15	1 26	24 26	0 46	7 27	1 5	20 13	1 23	11 42	0 45	14 34	1 47	6 5	11 6	13 5	12 56	5 18			n.a.
T 13	21 47	15 15	0n28	23 6	0 32	20 58	1 26	24 26	0 46	7 29	1 5	20 14	1 23	11 41	0 45	14 34	1 47	6 5	11 5	13 5	12 55	5 15			n.a.
W14	21 37	19 55	1 32	23 17	0 23	20 40	1 27	24 26	0 47	7 32	1 4	20 15	1 23	11 40	0 45	14 34	1 47	6 5	11 5	13 5	12 54	5 12			n.a.
T 15	21 26	23 48	2 33	23 27	0 14	20 22	1 27	24 26	0 47	7 34	1 4	20 16	1 23	11 39	0 45	14 35	1 48	6 5	11 5	13 4	12 53	5 8			n.a.
F 16	21 15	26 35	3 29	23 36	0 5	20 3	1 28	24 25	0 48	7 36	1 4	20 17	1 23	11 38	0 45	14 35	1 48	6 5	11 5	13 2	12 52	5 5			n.a.
S 17	21 4	27 54	4 14	23 44	0s 4	19 44	1 28	24 24	0 48	7 39	1 4	20 18	1 23	11 37	0 45	14 35	1 48	6 5	11 4	12 59	12 51	5 2			n.a.
S 18	20 52	27 29	4 45	23 51	0 12	19 24	1 28	24 23	0 49	7 41	1 3	20 19	1 23	11 36	0 45	14 35	1 48	6 6	11 4	12 55	12 50	4 58			n.a.
M19	20 40	25 14	4 59	23 57	0 21	19 3	1 29	24 21	0 50	7 44	1 3	20 19	1 23	11 35	0 44	14 36	1 48	6 6	11 4	12 51	12 48	4 55			n.a.
T 20	20 27	21 17	4 54	24 2	0 29	18 43	1 29	24 19	0 50	7 47	1 3	20 20	1 23	11 34	0 44	14 36	1 48	6 6	11 4	12 47	12 47	4 52			n.a.
W21	20 14	16 0	4 30	24 6	0 36	18 21	1 29	24 17	0 51	7 50	1 2	20 21	1 23	11 32	0 44	14 36	1 48	6 6	11 3	12 43	12 46	4 49			n.a.
T 22	20 1	9 47	3 47	24 8	0 44	17 59	1 29	24 15	0 51	7 52	1 2	20 22	1 23	11 31	0 44	14 36	1 48	6 6	11 3	12 40	12 45	4 45			n.a.
F 23	19 47	3 6	2 50	24 10	0 51	17 37	1 29	24 12	0 52	7 55	1 2	20 23	1 23	11 30	0 44	14 36	1 48	6 7	11 3	12 38	12 44	4 42			n.a.
S 24	19 33	3s40	1 43	24 10	0 58	17 14	1 29	24 9	0 52	7 58	1 2	20 23	1 23	11 29	0 44	14 37	1 48	6 7	11 2	12 38	12 43	4 39			n.a.
S 25	19 19	10 8	0 30	24 9	1 5	16 50	1 29	24 6	0 53	8 1	1 1	20 24	1 23	11 28	0 44	14 37	1 48	6 7	11 2	12 37	12 42	4 35			n.a.
M26	19 4	15 59	0s43	24 7	1 11	16 26	1 28	24 3	0 53	8 4	1 1	20 25	1 23	11 27	0 44	14 37	1 48	6 7	11 2	12 37	12 41	4 32			n.a.
T 27	18 49	20 57	1 52	24 3	1 17	16 2	1 28	23 59	0 54	8 7	1 1	20 26	1 23	11 26	0 44	14 37	1 48	6 7	11 2	12 37	12 40	4 29			n.a.
W28	18 33	24 44	2 54	23 58	1 23	15 37	1 28	23 55	0 54	8 10	1 1	20 26	1 23	11 24	0 44	14 37	1 48	6 8	11 1	12 36	12 39	4 25			n.a.
T 29	18 18	27 8	3 45	23 51	1 28	15 12	1 27	23 51	0 55	8 13	1 0	20 27	1 23	11 23	0 44	14 37	1 48	6 8	11 1	12 34	12 38	4 22			n.a.
F 30	18 2	28 1	4 24	23 43	1 34	14 46	1 27	23 46	0 55	8 17	1 0	20 28	1 23	11 22	0 44	14 37	1 48	6 8	11 1	12 31	12 36	4 19			n.a.
S 31	17s45	27s22	4s49	23s34	1s38	14s20	1s26	23s41	0s56	8n20	1s 0	20s28	1n24	11s21	0s44	14s38	1n48	6n 8	11s 1	12n27	12n35	4s15			n.a.

Julian Day Number = 1780228.5, Delta T = 02h28m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'52, Lahiri = - 1°42'51 Julian Calendar 1 Jan. 162 == Greg. Calendar 31 Dec. 161

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

FEBRUARY 162 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 39 32	11♒35'44	29♉32	23♉ 3	27♒13	16♉20	23♈45	8♐ 0	2♓37	14♏31	15♉39	2°R16	2♉49	26♓30	n.a.	S 1
M 2	8 43 28	12°35'56	11♒56	24°37	28°28	17° 7	23°54	8° 4	2°41	14°32	15°39	2♉ 2	2°46	26°37	n.a.	M 2
T 3	8 47 25	13°36'06	24°11	26°12	29°42	17°54	24° 2	8° 8	2°44	14°32	15°39	1°48	2°43	26°43	n.a.	T 3
W 4	8 51 21	14°36'14	6♓16	27°48	0♓57	18°41	24°11	8°12	2°47	14°33	15°39	1°36	2°40	26°50	n.a.	W 4
T 5	8 55 18	15°36'21	18°12	29°25	2°11	19°27	24°20	8°16	2°51	14°33	15°39	1°26	2°36	26°57	n.a.	T 5
F 6	8 59 14	16°36'25	0♈ 2	1♒ 3	3°26	20°14	24°29	8°20	2°54	14°33	15°39	1°19	2°33	27° 3	n.a.	F 6
S 7	9 3 11	17°36'26	11°49	2°42	4°40	21° 1	24°38	8°24	2°57	14°34	15°39	1°15	2°30	27°10	n.a.	S 7
S 8	9 7 8	18°36'26	23°37	4°23	5°55	21°48	24°47	8°28	3° 1	14°34	15°40	1°13	2°27	27°17	n.a.	S 8
M 9	9 11 4	19°36'23	5♉31	6° 4	7° 9	22°35	24°56	8°32	3° 4	14°34	15°40	1°D13	2°24	27°23	n.a.	M 9
T 10	9 15 1	20°36'19	17°36	7°47	8°23	23°21	25° 6	8°35	3° 7	14°34	15°40	1°R13	2°20	27°30	n.a.	T 10
W11	9 18 57	21°36'12	29°57	9°30	9°38	24° 8	25°15	8°39	3°11	14°34	15°40	1°13	2°17	27°37	n.a.	W11
T 12	9 22 54	22°36'02	12♊40	11°15	10°52	24°55	25°25	8°42	3°14	14°35	15°41	1°11	2°14	27°44	n.a.	T 12
F 13	9 26 50	23°35'51	25°48	13° 1	12° 6	25°42	25°35	8°46	3°17	14°35	15°41	1° 7	2°11	27°50	n.a.	F 13
S 14	9 30 47	24°35'37	9♋26	14°49	13°21	26°29	25°45	8°49	3°21	14°35	15°41	1° 0	2° 8	27°57	n.a.	S 14
S 15	9 34 43	25°35'21	23°33	16°37	14°35	27°15	25°55	8°52	3°24	14°35	15°42	0°52	2° 5	28° 4	n.a.	S 15
M16	9 38 40	26°35'02	8♌ 6	18°27	15°49	28° 2	26° 5	8°55	3°28	14°R35	15°42	0°42	2° 1	28°10	n.a.	M16
T 17	9 42 37	27°34'41	23° 0	20°17	17° 3	28°49	26°15	8°58	3°31	14°35	15°42	0°32	1°58	28°17	n.a.	T 17
W18	9 46 33	28°34'19	8♍ 5	22° 9	18°17	29°36	26°25	9° 1	3°35	14°35	15°43	0°23	1°55	28°24	n.a.	W18
T 19	9 50 30	29°33'54	23°12	24° 2	19°31	0♒23	26°36	9° 4	3°38	14°35	15°43	0°16	1°52	28°30	n.a.	T 19
F 20	9 54 26	0♓33'27	8♎12	25°57	20°45	1°10	26°46	9° 7	3°41	14°34	15°44	0°12	1°49	28°37	n.a.	F 20
S 21	9 58 23	1°32'58	22°55	27°52	21°59	1°56	26°57	9°10	3°45	14°34	15°44	0°10	1°46	28°44	n.a.	S 21
S 22	10 2 19	2°32'27	7♏18	29°49	23°13	2°43	27° 8	9°12	3°48	14°34	15°45	0°D10	1°42	28°50	n.a.	S 22
M23	10 6 16	3°31'55	21°19	1♓47	24°27	3°30	27°18	9°15	3°52	14°34	15°45	0°11	1°39	28°57	n.a.	M23
T 24	10 10 12	4°31'20	4♐57	3°45	25°41	4°17	27°29	9°17	3°55	14°34	15°46	0°R11	1°36	29° 4	n.a.	T 24
W25	10 14 9	5°30'44	18°15	5°45	26°55	5° 4	27°40	9°19	3°59	14°33	15°46	0°10	1°33	29°10	n.a.	W25
T 26	10 18 6	6°30'07	1♑15	7°46	28° 9	5°50	27°52	9°22	4° 2	14°33	15°47	0° 7	1°30	29°17	n.a.	T 26
F 27	10 22 2	7°29'27	13°58	9°47	29°23	6°37	28° 3	9°24	4° 5	14°33	15°47	0° 2	1°26	29°24	n.a.	F 27
S 28	10 25 59	8♓28'45	26♑29	11♓49	0♈36	7♒24	28♈14	9♐26	4♓ 9	14♏32	15♉48	29♈55	1♉23	29♓30	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	17s29	25s20	5s 0	23s23	1s43	13s54	1s26	23s36	0s56	8n23	1s 0	20s29	1n24	11s20	0s44	14s38	1n48	6n 9	11s 0	12n23	12n34	4s12			n.a.
M 2	17 12	22 6	4 56	23 10	1 47	13 27	1 25	23 31	0 57	8 27	0 59	20 30	1 24	11 18	0 44	14 38	1 49	6 9	11 0	12 18	12 33	4 9			n.a.
T 3	16 54	17 57	4 38	22 56	1 51	13 0	1 24	23 25	0 57	8 30	0 59	20 30	1 24	11 17	0 44	14 38	1 49	6 9	11 0	12 13	12 32	4 5			n.a.
W 4	16 37	13 8	4 8	22 40	1 54	12 32	1 23	23 19	0 58	8 33	0 59	20 31	1 24	11 16	0 44	14 38	1 49	6 10	10 59	12 9	12 31	4 2			n.a.
T 5	16 19	7 53	3 27	22 23	1 57	12 5	1 22	23 13	0 58	8 37	0 58	20 31	1 24	11 15	0 44	14 38	1 49	6 10	10 59	12 5	12 30	3 59			n.a.
F 6	16 1	2 23	2 37	22 4	2 0	11 37	1 21	23 6	0 59	8 41	0 58	20 32	1 24	11 14	0 44	14 38	1 49	6 10	10 59	12 3	12 29	3 55			n.a.
S 7	15 43	3n10	1 41	21 44	2 2	11 8	1 20	23 0	0 59	8 44	0 58	20 33	1 24	11 12	0 44	14 38	1 49	6 11	10 59	12 1	12 28	3 52			n.a.
S 8	15 24	8 38	0 40	21 22	2 4	10 40	1 19	22 53	1 0	8 48	0 58	20 33	1 24	11 11	0 44	14 38	1 49	6 11	10 58	12 1	12 27	3 49			n.a.
M 9	15 5	13 51	0n23	20 58	2 5	10 11	1 18	22 45	1 0	8 51	0 58	20 34	1 24	11 10	0 44	14 38	1 49	6 11	10 58	12 1	12 25	3 45			n.a.
T 10	14 46	18 37	1 26	20 32	2 6	9 41	1 17	22 38	1 1	8 55	0 57	20 34	1 24	11 9	0 44	14 38	1 49	6 11	10 58	12 1	12 24	3 42			n.a.
W11	14 27	22 44	2 27	20 5	2 7	9 12	1 16	22 30	1 1	8 59	0 57	20 35	1 24	11 7	0 44	14 38	1 49	6 12	10 57	12 1	12 23	3 39			n.a.
T 12	14 7	25 52	3 22	19 36	2 7	8 42	1 14	22 22	1 2	9 3	0 57	20 35	1 24	11 6	0 44	14 38	1 49	6 12	10 57	12 0	12 22	3 35			n.a.
F 13	13 47	27 45	4 8	19 6	2 7	8 12	1 13	22 14	1 2	9 6	0 57	20 36	1 24	11 5	0 44	14 38	1 49	6 13	10 57	11 59	12 21	3 32			n.a.
S 14	13 27	28 2	4 42	18 33	2 6	7 42	1 11	22 5	1 3	9 10	0 56	20 36	1 24	11 4	0 44	14 38	1 49	6 13	10 57	11 56	12 20	3 29			n.a.
S 15	13 7	26 32	5 1	18 0	2 5	7 12	1 10	21 57	1 3	9 14	0 56	20 36	1 24	11 3	0 44	14 38	1 49	6 13	10 56	11 53	12 19	3 25			n.a.
M16	12 47	23 15	5 1	17 24	2 3	6 42	1 8	21 48	1 3	9 18	0 56	20 37	1 25	11 1	0 44	14 38	1 49	6 14	10 56	11 50	12 18	3 22			n.a.
T 17	12 26	18 24	4 41	16 46	2 1	6 11	1 7	21 39	1 4	9 22	0 56	20 37	1 25	11 0	0 44	14 38	1 49	6 14	10 56	11 46	12 17	3 19			n.a.
W18	12 5	12 20	4 1	16 7	1 58	5 40	1 5	21 29	1 4	9 26	0 55	20 38	1 25	10 59	0 44	14 38	1 49	6 14	10 56	11 43	12 15	3 15			n.a.
T 19	11 44	5 32	3 4	15 26	1 55	5 9	1 3	21 19	1 5	9 30	0 55	20 38	1 25	10 57	0 44	14 38	1 49	6 15	10 55	11 41	12 14	3 12			n.a.
F 20	11 23	1s32	1 55	14 44	1 51	4 38	1 1	21 9	1 5	9 34	0 55	20 38	1 25	10 56	0 44	14 38	1 50	6 15	10 55	11 39	12 13	3 8			n.a.
S 21	11 2	8 24	0 39	14 0	1 46	4 7	0 59	20 59	1 6	9 38	0 55	20 39	1 25	10 55	0 44	14 37	1 50	6 15	10 55	11 39	12 12	3 5			n.a.
S 22	10 40	14 41	0s38	13 14	1 42	3 36	0 57	20 49	1 6	9 42	0 55	20 39	1 25	10 54	0 44	14 37	1 50	6 16	10 55	11 38	12 11	3 2			n.a.
M23	10 19	20 3	1 51	12 26	1 36	3 4	0 55	20 38	1 6	9 46	0 54	20 39	1 25	10 52	0 44	14 37	1 50	6 16	10 54	11 39	12 10	2 58			n.a.
T 24	9 57	24 12	2 55	11 37	1 30	2 33	0 53	20 28	1 7	9 50	0 54	20 40	1 25	10 51	0 44	14 37	1 50	6 17	10 54	11 39	12 9	2 55			n.a.
W25	9 35	26 57	3 48	10 47	1 23	2 1	0 51	20 17	1 7	9 55	0 54	20 40	1 25	10 50	0 44	14 37	1 50	6 17	10 54	11 39	12 8	2 52			n.a.
T 26	9 13	28 9	4 29	9 55	1 16	1 30	0 49	20 5	1 7	9 59	0 54	20 40	1 25	10 49	0 44	14 37	1 50	6 17	10 53	11 38	12 7	2 48			n.a.
F 27	8 51	27 49	4 54	9 2	1 8	0 58	0 47	19 54	1 8	10 3	0 54	20 40	1 25	10 47	0 44	14 37	1 50	6 18	10 53	11 36	12 5	2 45			n.a.
S 28	8s28	26s 4	5s 6	8s 7	1s 0	0s26	0s45	19s42	1s 8	10n 7	0s53	20s41	1n25	10s46	0s44	14s37	1n50	6n18	10s53	11n33	12n 4	2s42			n.a.

Julian Day Number = 1780259.5, Delta T = 02h28m45s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'47, Lahiri = - 1°42'47 Julian Calendar 1 Feb. 162 == Greg. Calendar 31 Jan. 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

MARCH 162 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 55	9♓28'02	8♒49	13♓52	1♈50	8♒11	28♈26	9♐28	4♓12	14°R32	15♉49	29°R46	1♉20	29♓37	n.a.	S 1
M 2	10 33 52	10°27'16	20°59	15°54	3° 4	8°58	28°37	9°30	4°16	14♏31	15°49	29♈36	1°17	29°44	n.a.	M 2
T 3	10 37 48	11°26'29	3♓ 2	17°57	4°18	9°44	28°49	9°31	4°19	14°31	15°50	29°27	1°14	29°50	n.a.	T 3
W 4	10 41 45	12°25'39	14°58	20° 0	5°31	10°31	29° 0	9°33	4°22	14°30	15°51	29°19	1°11	29°57	n.a.	W 4
T 5	10 45 41	13°24'47	26°49	22° 2	6°45	11°18	29°12	9°35	4°26	14°30	15°51	29°12	1° 7	0♈ 4	n.a.	T 5
F 6	10 49 38	14°23'53	8♈37	24° 3	7°58	12° 4	29°24	9°36	4°29	14°29	15°52	29° 8	1° 4	0°10	n.a.	F 6
S 7	10 53 34	15°22'56	20°24	26° 3	9°12	12°51	29°36	9°37	4°33	14°29	15°53	29° 5	1° 1	0°17	n.a.	S 7
S 8	10 57 31	16°21'58	2♉14	28° 1	10°25	13°38	29°48	9°39	4°36	14°28	15°53	29°D 5	0°58	0°24	n.a.	S 8
M 9	11 1 28	17°20'57	14° 9	29°58	11°39	14°25	29°59	9°40	4°39	14°27	15°54	29° 6	0°55	0°30	n.a.	M 9
T 10	11 5 24	18°19'54	26°15	1♈52	12°52	15°11	0♉12	9°41	4°43	14°27	15°55	29° 7	0°52	0°37	n.a.	T 10
W11	11 9 21	19°18'48	8♊35	3°44	14° 5	15°58	0°24	9°42	4°46	14°26	15°56	29° 9	0°48	0°44	n.a.	W11
T 12	11 13 17	20°17'40	21°15	5°33	15°19	16°44	0°36	9°43	4°49	14°25	15°57	29°R 9	0°45	0°50	n.a.	T 12
F 13	11 17 14	21°16'30	4♋18	7°18	16°32	17°31	0°49	9°44	4°53	14°24	15°58	29° 8	0°42	0°57	n.a.	F 13
S 14	11 21 10	22°15'18	17°49	9° 0	17°45	18°18	1° 1	9°44	4°56	14°23	15°58	29° 6	0°39	1° 4	n.a.	S 14
S 15	11 25 7	23°14'03	1♌49	10°37	18°58	19° 4	1°13	9°45	4°59	14°23	15°59	29° 2	0°36	1°10	n.a.	S 15
M16	11 29 3	24°12'46	16°16	12°11	20°11	19°51	1°26	9°45	5° 3	14°22	16° 0	28°57	0°32	1°17	n.a.	M16
T 17	11 33 0	25°11'26	1♍ 8	13°39	21°24	20°37	1°38	9°46	5° 6	14°21	16° 1	28°52	0°29	1°24	n.a.	T 17
W18	11 36 57	26°10'04	16°16	15° 3	22°37	21°24	1°51	9°46	5° 9	14°20	16° 2	28°48	0°26	1°30	n.a.	W18
T 19	11 40 53	27° 8'41	1♎31	16°23	23°50	22°10	2° 4	9°46	5°12	14°19	16° 3	28°44	0°23	1°37	n.a.	T 19
F 20	11 44 50	28° 7'15	16°43	17°37	25° 3	22°57	2°17	9°R46	5°16	14°18	16° 4	28°43	0°20	1°44	n.a.	F 20
S 21	11 48 46	29° 5'47	1♏42	18°45	26°16	23°43	2°29	9°46	5°19	14°17	16° 5	28°D42	0°17	1°50	n.a.	S 21
S 22	11 52 43	0♈ 4'18	16°22	19°49	27°29	24°29	2°42	9°46	5°22	14°16	16° 6	28°43	0°13	1°57	n.a.	S 22
M23	11 56 39	1° 2'46	0♐37	20°47	28°41	25°16	2°55	9°46	5°25	14°15	16° 7	28°44	0°10	2° 3	n.a.	M23
T 24	12 0 36	2° 1'14	14°26	21°39	29°54	26° 2	3° 8	9°46	5°28	14°14	16° 8	28°46	0° 7	2°10	n.a.	T 24
W25	12 4 32	2°59'39	27°50	22°26	1♉ 7	26°48	3°21	9°45	5°32	14°13	16° 9	28°R47	0° 4	2°17	n.a.	W25
T 26	12 8 29	3°58'03	10♑50	23° 7	2°19	27°35	3°34	9°45	5°35	14°12	16°10	28°47	0° 1	2°23	n.a.	T 26
F 27	12 12 26	4°56'25	23°31	23°42	3°32	28°21	3°47	9°44	5°38	14°11	16°11	28°45	29♈57	2°30	n.a.	F 27
S 28	12 16 22	5°54'46	5♒54	24°11	4°44	29° 7	4° 0	9°44	5°41	14° 9	16°12	28°43	29°54	2°37	n.a.	S 28
S 29	12 20 19	6°53'05	18° 5	24°35	5°57	29°53	4°14	9°43	5°44	14° 8	16°13	28°40	29°51	2°43	n.a.	S 29
M30	12 24 15	7°51'22	0♓ 6	24°52	7° 9	0♓40	4°27	9°42	5°47	14° 7	16°14	28°37	29°48	2°50	n.a.	M30
T 31	12 28 12	8♈49'37	12♓ 0	25♈ 5	8♉22	1♓26	4♉40	9♐41	5♓50	14♏ 6	16♉16	28♈33	29♈45	2♈57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s 6	23s 5	5s 2	7s12	0s51	0n 5	0s43	19s30	1s 9	10n12	0s53	20s41	1n25	10s45	0s44	14s36	1n50	6n19	10s53	11n30	12n 3	2s38		n.a.
M 2	7 43	19 8	4 46	6 15	0 42	0 37	0 40	19 18	1 9	10 16	0 53	20 41	1 26	10 44	0 44	14 36	1 50	6 19	10 52	11 27	12 2	2 35		n.a.
T 3	7 21	14 28	4 16	5 18	0 32	1 9	0 38	19 6	1 9	10 20	0 53	20 41	1 26	10 42	0 44	14 36	1 50	6 20	10 52	11 23	12 1	2 31		n.a.
W 4	6 58	9 17	3 35	4 20	0 22	1 40	0 36	18 53	1 10	10 25	0 53	20 41	1 26	10 41	0 44	14 36	1 50	6 20	10 52	11 20	12 0	2 28		n.a.
T 5	6 35	3 48	2 45	3 22	0 11	2 12	0 33	18 41	1 10	10 29	0 52	20 42	1 26	10 40	0 44	14 36	1 50	6 20	10 52	11 18	11 59	2 25		n.a.
F 6	6 12	1n47	1 49	2 23	0n 0	2 43	0 31	18 28	1 10	10 33	0 52	20 42	1 26	10 39	0 44	14 35	1 50	6 21	10 51	11 16	11 58	2 21		n.a.
S 7	5 49	7 19	0 47	1 25	0 11	3 15	0 28	18 15	1 11	10 38	0 52	20 42	1 26	10 37	0 44	14 35	1 50	6 21	10 51	11 16	11 57	2 18		n.a.
S 8	5 26	12 38	0n17	0 27	0 23	3 46	0 26	18 2	1 11	10 42	0 52	20 42	1 26	10 36	0 44	14 35	1 50	6 22	10 51	11 15	11 55	2 15		n.a.
M 9	5 3	17 32	1 21	0n31	0 35	4 18	0 23	17 48	1 11	10 47	0 52	20 42	1 26	10 35	0 44	14 35	1 50	6 22	10 51	11 16	11 54	2 11		n.a.
T 10	4 40	21 48	2 22	1 28	0 47	4 49	0 20	17 35	1 11	10 51	0 52	20 42	1 26	10 34	0 44	14 34	1 50	6 23	10 51	11 16	11 53	2 8		n.a.
W11	4 16	25 13	3 18	2 23	0 58	5 20	0 18	17 21	1 12	10 55	0 51	20 42	1 26	10 32	0 44	14 34	1 51	6 23	10 50	11 17	11 52	2 5		n.a.
T 12	3 53	27 29	4 6	3 18	1 10	5 51	0 15	17 7	1 12	11 0	0 51	20 42	1 26	10 31	0 44	14 34	1 51	6 23	10 50	11 17	11 51	2 1		n.a.
F 13	3 30	28 19	4 43	4 10	1 22	6 22	0 12	16 53	1 12	11 4	0 51	20 42	1 26	10 30	0 44	14 34	1 51	6 24	10 50	11 17	11 50	1 58		n.a.
S 14	3 6	27 31	5 6	5 1	1 33	6 53	0 10	16 39	1 13	11 9	0 51	20 42	1 26	10 29	0 44	14 33	1 51	6 24	10 50	11 16	11 49	1 54		n.a.
S 15	2 43	25 0	5 11	5 50	1 44	7 24	0 7	16 24	1 13	11 13	0 51	20 42	1 27	10 28	0 44	14 33	1 51	6 25	10 49	11 14	11 48	1 51		n.a.
M16	2 19	20 50	4 58	6 37	1 55	7 54	0 4	16 10	1 13	11 18	0 50	20 42	1 27	10 26	0 44	14 33	1 51	6 25	10 49	11 13	11 46	1 48		n.a.
T 17	1 56	15 17	4 24	7 21	2 5	8 24	0 1	15 55	1 13	11 23	0 50	20 42	1 27	10 25	0 44	14 32	1 51	6 26	10 49	11 11	11 45	1 44		n.a.
W18	1 32	8 43	3 31	8 3	2 14	8 54	0n 1	15 40	1 14	11 27	0 50	20 42	1 27	10 24	0 44	14 32	1 51	6 26	10 49	11 9	11 44	1 41		n.a.
T 19	1 9	1 35	2 23	8 42	2 23	9 24	0 4	15 25	1 14	11 32	0 50	20 42	1 27	10 23	0 44	14 32	1 51	6 27	10 49	11 8	11 43	1 37		n.a.
F 20	0 45	5s38	1 5	9 18	2 31	9 54	0 7	15 10	1 14	11 36	0 50	20 42	1 27	10 22	0 44	14 31	1 51	6 27	10 48	11 7	11 42	1 34		n.a.
S 21	0 22	12 26	0s16	9 51	2 39	10 23	0 10	14 55	1 14	11 41	0 50	20 42	1 27	10 20	0 44	14 31	1 51	6 28	10 48	11 7	11 41	1 31		n.a.
S 22	0n 2	18 25	1 35	10 22	2 45	10 53	0 13	14 39	1 14	11 45	0 50	20 42	1 27	10 19	0 44	14 31	1 51	6 28	10 48	11 7	11 40	1 27		n.a.
M23	0 25	23 11	2 46	10 49	2 51	11 22	0 16	14 24	1 15	11 50	0 49	20 42	1 27	10 18	0 44	14 30	1 51	6 29	10 48	11 8	11 39	1 24		n.a.
T 24	0 49	26 29	3 45	11 13	2 55	11 50	0 19	14 8	1 15	11 55	0 49	20 42	1 27	10 17	0 44	14 30	1 51	6 29	10 47	11 8	11 37	1 21		n.a.
W25	1 12	28 9	4 30	11 35	2 59	12 19	0 21	13 52	1 15	11 59	0 49	20 42	1 27	10 16	0 44	14 30	1 51	6 30	10 47	11 9	11 36	1 17		n.a.
T 26	1 36	28 12	4 59	11 52	3 2	12 47	0 24	13 36	1 15	12 4	0 49	20 42	1 27	10 15	0 44	14 29	1 51	6 30	10 47	11 9	11 35	1 14		n.a.
F 27	1 59	26 45	5 13	12 7	3 3	13 15	0 27	13 20	1 15	12 8	0 49	20 41	1 27	10 13	0 44	14 29	1 51	6 30	10 47	11 8	11 34	1 10		n.a.
S 28	2 22	24 1	5 12	12 18	3 3	13 42	0 30	13 4	1 15	12 13	0 49	20 41	1 27	10 12	0 44	14 29	1 51	6 31	10 47	11 8	11 33	1 7		n.a.
S 29	2 46	20 15	4 57	12 26	3 2	14 9	0 33	12 48	1 16	12 18	0 48	20 41	1 28	10 11	0 44	14 28	1 51	6 31	10 47	11 6	11 32	1 4		n.a.
M30	3 9	15 43	4 29	12 31	3 0	14 36	0 36	12 32	1 16	12 22	0 48	20 41	1 28	10 10	0 44	14 28	1 51	6 32	10 46	11 5	11 31	1 0		n.a.
T 31	3n32	10s39	3s49	12n32	2n57	15n 3	0n39	12s15	1s16	12n27	0s48	20s41	1n28	10s 9	0s44	14s27	1n51	6n32	10s46	11n 4	11n30	0s57		n.a.

Julian Day Number = 1780287.5, Delta T = 02h28m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'44, Lahiri = - 1°42'43 Julian Calendar 1 March 162 == Greg. Calendar 28 Feb. 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

APRIL 162 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 32 8	9♈47'51	23♓50	25♈11	9♉34	2♓12	4♉53	9°R40	5♓53	14°R 4	16♉17	28°R30	29♈42	3♈ 3	n.a.	W 1
T 2	12 36 5	10°46'03	5♈38	25°R12	10°46	2°58	5° 7	9♐39	5°56	14♏ 3	16°18	28♈28	29°38	3°10	n.a.	T 2
F 3	12 40 1	11°44'13	17°26	25° 7	11°58	3°44	5°20	9°37	5°59	14° 2	16°19	28°27	29°35	3°17	n.a.	F 3
S 4	12 43 58	12°42'21	29°17	24°58	13°10	4°30	5°34	9°36	6° 2	14° 1	16°20	28°D27	29°32	3°23	n.a.	S 4
S 5	12 47 54	13°40'28	11♉12	24°43	14°23	5°16	5°47	9°35	6° 5	13°59	16°21	28°27	29°29	3°30	n.a.	S 5
M 6	12 51 51	14°38'33	23°15	24°24	15°35	6° 2	6° 1	9°33	6° 8	13°58	16°22	28°28	29°26	3°37	n.a.	M 6
T 7	12 55 48	15°36'35	5♊27	24° 1	16°46	6°48	6°14	9°32	6°10	13°57	16°24	28°29	29°23	3°43	n.a.	T 7
W 8	12 59 44	16°34'36	17°53	23°34	17°58	7°34	6°28	9°30	6°13	13°55	16°25	28°30	29°19	3°50	n.a.	W 8
T 9	13 3 41	17°32'36	0♋36	23° 4	19°10	8°20	6°41	9°28	6°16	13°54	16°26	28°31	29°16	3°57	n.a.	T 9
F 10	13 7 37	18°30'33	13°38	22°32	20°22	9° 5	6°55	9°26	6°19	13°52	16°27	28°R32	29°13	4° 3	n.a.	F 10
S 11	13 11 34	19°28'28	27° 3	21°57	21°34	9°51	7° 9	9°24	6°21	13°51	16°29	28°32	29°10	4°10	n.a.	S 11
S 12	13 15 30	20°26'21	10♌53	21°22	22°45	10°37	7°22	9°22	6°24	13°50	16°30	28°31	29° 7	4°17	n.a.	S 12
M13	13 19 27	21°24'12	25° 8	20°45	23°57	11°23	7°36	9°20	6°27	13°48	16°31	28°30	29° 3	4°23	n.a.	M13
T 14	13 23 23	22°22'02	9♍45	20° 8	25° 8	12° 8	7°50	9°18	6°29	13°47	16°32	28°30	29° 0	4°30	n.a.	T 14
W15	13 27 20	23°19'49	24°40	19°32	26°20	12°54	8° 3	9°15	6°32	13°45	16°34	28°29	28°57	4°37	n.a.	W15
T 16	13 31 17	24°17'35	9♎46	18°57	27°31	13°39	8°17	9°13	6°35	13°44	16°35	28°29	28°54	4°43	n.a.	T 16
F 17	13 35 13	25°15'20	24°54	18°24	28°42	14°25	8°31	9°11	6°37	13°42	16°36	28°D29	28°51	4°50	n.a.	F 17
S 18	13 39 10	26°13'02	9♏56	17°53	29°54	15°10	8°45	9° 8	6°40	13°41	16°38	28°29	28°48	4°57	n.a.	S 18
S 19	13 43 6	27°10'44	24°42	17°25	1♊ 5	15°56	8°59	9° 5	6°42	13°39	16°39	28°29	28°44	5° 3	n.a.	S 19
M20	13 47 3	28° 8'24	9♐ 7	17° 1	2°16	16°41	9°12	9° 3	6°45	13°38	16°40	28°R29	28°41	5°10	n.a.	M20
T 21	13 50 59	29° 6'04	23° 6	16°39	3°27	17°26	9°26	9° 0	6°47	13°36	16°41	28°29	28°38	5°17	n.a.	T 21
W22	13 54 56	0♑ 3'42	6♑38	16°22	4°38	18°12	9°40	8°57	6°49	13°34	16°43	28°29	28°35	5°23	n.a.	W22
T 23	13 58 52	1° 1'19	19°44	16° 9	5°49	18°57	9°54	8°54	6°52	13°33	16°44	28°29	28°32	5°30	n.a.	T 23
F 24	14 2 49	1°58'55	2♒28	16° 0	7° 0	19°42	10° 8	8°51	6°54	13°31	16°45	28°D29	28°29	5°37	n.a.	F 24
S 25	14 6 46	2°56'29	14°51	15°55	8°10	20°27	10°22	8°48	6°56	13°30	16°47	28°29	28°25	5°43	n.a.	S 25
S 26	14 10 42	3°54'03	27° 0	15°D55	9°21	21°12	10°36	8°45	6°58	13°28	16°48	28°29	28°22	5°50	n.a.	S 26
M27	14 14 39	4°51'36	8♓57	16° 0	10°32	21°57	10°50	8°42	7° 1	13°26	16°49	28°30	28°19	5°57	n.a.	M27
T 28	14 18 35	5°49'08	20°47	16° 9	11°42	22°42	11° 4	8°38	7° 3	13°25	16°51	28°30	28°16	6° 3	n.a.	T 28
W29	14 22 32	6°46'38	2♈35	16°22	12°52	23°27	11°18	8°35	7° 5	13°23	16°52	28°31	28°13	6°10	n.a.	W29
T 30	14 26 28	7♉44'08	14♈23	16♈40	14♊ 3	24♓12	11♉32	8♐32	7♓ 7	13♏22	16♉54	28♈32	28♈ 9	6♈17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n55	5s13	3s 0	12n30	2n52	15n29	0n42	11s59	1s16	12n32	0s48	20s40	1n28	10s 8	0s44	14s27	1n51	6n33	10s46	11n 3	11n28	0s53		n.a.
T 2	4 18	0n23	2 3	12 25	2 46	15 55	0 45	11 42	1 16	12 36	0 48	20 40	1 28	10 7	0 44	14 27	1 51	6 33	10 46	11 2	11 27	0 50		n.a.
F 3	4 41	5 59	1 1	12 17	2 39	16 20	0 48	11 25	1 16	12 41	0 48	20 40	1 28	10 6	0 45	14 26	1 51	6 34	10 46	11 2	11 26	0 47		n.a.
S 4	5 4	11 24	0n 5	12 5	2 31	16 45	0 50	11 8	1 16	12 45	0 48	20 40	1 28	10 5	0 45	14 26	1 52	6 34	10 45	11 2	11 25	0 43		n.a.
S 5	5 27	16 27	1 10	11 51	2 21	17 9	0 53	10 51	1 16	12 50	0 48	20 39	1 28	10 4	0 45	14 25	1 52	6 35	10 45	11 2	11 24	0 40		n.a.
M 6	5 50	20 55	2 13	11 34	2 10	17 34	0 56	10 34	1 16	12 55	0 47	20 39	1 28	10 3	0 45	14 25	1 52	6 35	10 45	11 2	11 23	0 36		n.a.
T 7	6 12	24 33	3 11	11 14	1 58	17 57	0 59	10 17	1 17	12 59	0 47	20 39	1 28	10 2	0 45	14 24	1 52	6 36	10 45	11 3	11 22	0 33		n.a.
W 8	6 35	27 7	4 1	10 51	1 44	18 20	1 2	10 0	1 17	13 4	0 47	20 39	1 28	10 1	0 45	14 24	1 52	6 36	10 45	11 3	11 21	0 30		n.a.
T 9	6 57	28 21	4 40	10 27	1 30	18 43	1 4	9 43	1 17	13 9	0 47	20 38	1 28	10 0	0 45	14 24	1 52	6 37	10 45	11 3	11 19	0 26		n.a.
F 10	7 19	28 3	5 7	10 1	1 15	19 6	1 7	9 25	1 17	13 13	0 47	20 38	1 28	9 58	0 45	14 23	1 52	6 37	10 45	11 3	11 18	0 23		n.a.
S 11	7 42	26 8	5 17	9 33	0 59	19 27	1 10	9 8	1 17	13 18	0 47	20 38	1 28	9 58	0 45	14 23	1 52	6 38	10 44	11 3	11 17	0 19		n.a.
S 12	8 4	22 38	5 10	9 4	0 43	19 49	1 13	8 51	1 17	13 22	0 47	20 37	1 28	9 57	0 45	14 22	1 52	6 38	10 44	11 3	11 16	0 16		n.a.
M13	8 26	17 43	4 44	8 35	0 26	20 10	1 15	8 33	1 17	13 27	0 47	20 37	1 28	9 56	0 45	14 22	1 52	6 39	10 44	11 3	11 15	0 13		n.a.
T 14	8 47	11 40	3 59	8 5	0 9	20 30	1 18	8 16	1 17	13 32	0 46	20 36	1 28	9 55	0 45	14 21	1 52	6 39	10 44	11 3	11 14	0 9		n.a.
W15	9 9	4 51	2 57	7 36	0s 8	20 50	1 20	7 58	1 17	13 36	0 46	20 36	1 28	9 54	0 45	14 21	1 52	6 40	10 44	11 3	11 13	0 6		n.a.
T 16	9 31	2s20	1 42	7 6	0 25	21 9	1 23	7 40	1 17	13 41	0 46	20 36	1 29	9 53	0 45	14 20	1 52	6 40	10 44	11 2	11 11	0 2		n.a.
F 17	9 52	9 26	0 20	6 38	0 42	21 27	1 25	7 23	1 17	13 45	0 46	20 35	1 29	9 52	0 45	14 20	1 52	6 41	10 44	11 2	11 10	0n 1		n.a.
S 18	10 13	15 56	1s 3	6 11	0 59	21 46	1 28	7 5	1 17	13 50	0 46	20 35	1 29	9 51	0 45	14 19	1 52	6 41	10 43	11 2	11 9	0 4		n.a.
S 19	10 34	21 24	2 21	5 45	1 15	22 3	1 30	6 47	1 17	13 54	0 46	20 34	1 29	9 50	0 45	14 19	1 52	6 41	10 43	11 2	11 8	0 8		n.a.
M20	10 55	25 27	3 27	5 22	1 30	22 20	1 33	6 29	1 17	13 59	0 46	20 34	1 29	9 49	0 45	14 18	1 52	6 42	10 43	11 2	11 7	0 11		n.a.
T 21	11 16	27 49	4 19	5 0	1 45	22 36	1 35	6 11	1 17	14 4	0 46	20 33	1 29	9 48	0 45	14 18	1 52	6 42	10 43	11 2	11 6	0 15		n.a.
W22	11 36	28 25	4 55	4 40	1 59	22 52	1 37	5 53	1 17	14 8	0 46	20 33	1 29	9 47	0 45	14 18	1 52	6 43	10 43	11 2	11 5	0 18		n.a.
T 23	11 57	27 23	5 14	4 23	2 12	23 7	1 39	5 35	1 17	14 13	0 45	20 33	1 29	9 47	0 45	14 17	1 52	6 43	10 43	11 2	11 3	0 21		n.a.
F 24	12 17	24 56	5 17	4 9	2 24	23 22	1 42	5 17	1 17	14 17	0 45	20 32	1 29	9 46	0 45	14 17	1 52	6 44	10 43	11 2	11 2	0 25		n.a.
S 25	12 37	21 23	5 5	3 57	2 35	23 36	1 44	4 59	1 17	14 22	0 45	20 32	1 29	9 45	0 45	14 16	1 52	6 44	10 43	11 2	11 1	0 28		n.a.
S 26	12 57	17 0	4 39	3 48	2 45	23 49	1 46	4 41	1 16	14 26	0 45	20 31	1 29	9 44	0 45	14 16	1 52	6 45	10 43	11 2	11 0	0 32		n.a.
M27	13 16	12 1	4 2	3 41	2 54	24 2	1 48	4 23	1 16	14 31	0 45	20 31	1 29	9 43	0 45	14 15	1 52	6 45	10 43	11 3	10 59	0 35		n.a.
T 28	13 36	6 40	3 15	3 37	3 2	24 13	1 50	4 5	1 16	14 35	0 45	20 30	1 29	9 42	0 45	14 15	1 52	6 46	10 42	11 3	10 58	0 38		n.a.
W29	13 55	1 5	2 19	3 36	3 9	24 25	1 52	3 47	1 16	14 39	0 45	20 29	1 29	9 42	0 45	14 14	1 52	6 46	10 42	11 3	10 57	0 42		n.a.
T 30	14n14	4n32	1s18	3n37	3s15	24n35	1n53	3s29	1s16	14n44	0s45	20s29	1n29	9s41	0s45	14s14	1n52	6n46	10s42	11n 3	10n55	0n45		n.a.

Julian Day Number = 1780318.5, Delta T = 02h28m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'39, Lahiri = - 1°42'39 Julian Calendar 1 Apr. 162 == Greg. Calendar 31 March 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

MAY 162 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 30 25	8♉41'36	26♈14	17♈ 3	15♊13	24♓57	11♉46	8°R28	7♓ 9	13°R20	16♉55	28°R32	28♈ 6	6♈23	n.a.	F 1
S 2	14 34 21	9°39'04	8♉11	17°29	16°23	25°42	12° 0	8♐25	7°11	13♏18	16°56	28♈32	28° 3	6°30	n.a.	S 2
S 3	14 38 18	10°36'31	20°17	18° 0	17°33	26°26	12°14	8°21	7°13	13°17	16°58	28°31	28° 0	6°36	n.a.	S 3
M 4	14 42 15	11°33'56	2♊32	18°35	18°43	27°11	12°27	8°17	7°15	13°15	16°59	28°30	27°57	6°43	n.a.	M 4
T 5	14 46 11	12°31'21	14°58	19°14	19°53	27°56	12°41	8°14	7°17	13°14	17° 0	28°28	27°54	6°50	n.a.	T 5
W 6	14 50 8	13°28'44	27°38	19°57	21° 3	28°40	12°55	8°10	7°19	13°12	17° 2	28°26	27°50	6°56	n.a.	W 6
T 7	14 54 4	14°26'07	10♋31	20°44	22°13	29°25	13° 9	8° 6	7°20	13°10	17° 3	28°24	27°47	7° 3	n.a.	T 7
F 8	14 58 1	15°23'28	23°41	21°34	23°23	0♈ 9	13°23	8° 2	7°22	13° 9	17° 5	28°22	27°44	7°10	n.a.	F 8
S 9	15 1 57	16°20'48	7♌ 8	22°28	24°32	0°54	13°37	7°58	7°24	13° 7	17° 6	28°21	27°41	7°16	n.a.	S 9
S 10	15 5 54	17°18'06	20°53	23°26	25°42	1°38	13°51	7°54	7°26	13° 5	17° 7	28°D21	27°38	7°23	n.a.	S 10
M11	15 9 50	18°15'24	4♍56	24°27	26°51	2°22	14° 5	7°50	7°27	13° 4	17° 9	28°22	27°35	7°30	n.a.	M11
T 12	15 13 47	19°12'40	19°16	25°31	28° 0	3° 6	14°19	7°46	7°29	13° 2	17°10	28°23	27°31	7°36	n.a.	T 12
W13	15 17 44	20° 9'55	3♎51	26°38	29°10	3°50	14°33	7°42	7°30	13° 1	17°11	28°24	27°28	7°43	n.a.	W13
T 14	15 21 40	21° 7'10	18°36	27°49	0♋19	4°35	14°47	7°38	7°32	12°59	17°13	28°25	27°25	7°50	n.a.	T 14
F 15	15 25 37	22° 4'23	3♏27	29° 3	1°27	5°19	15° 1	7°34	7°33	12°57	17°14	28°R25	27°22	7°56	n.a.	F 15
S 16	15 29 33	23° 1'36	18°15	0♉21	2°36	6° 2	15°15	7°30	7°35	12°56	17°16	28°24	27°19	8° 3	n.a.	S 16
S 17	15 33 30	23°58'48	2♐53	1°41	3°45	6°46	15°28	7°26	7°36	12°54	17°17	28°22	27°15	8°10	n.a.	S 17
M18	15 37 26	24°56'00	17°16	3° 4	4°54	7°30	15°42	7°21	7°37	12°53	17°18	28°19	27°12	8°16	n.a.	M18
T 19	15 41 23	25°53'11	1♑16	4°31	6° 2	8°14	15°56	7°17	7°39	12°51	17°20	28°15	27° 9	8°23	n.a.	T 19
W20	15 45 20	26°50'22	14°52	6° 0	7°10	8°58	16°10	7°13	7°40	12°50	17°21	28°11	27° 6	8°30	n.a.	W20
T 21	15 49 16	27°47'33	28° 3	7°33	8°19	9°41	16°24	7° 8	7°41	12°48	17°22	28° 7	27° 3	8°36	n.a.	T 21
F 22	15 53 13	28°44'43	10♒50	9° 8	9°27	10°25	16°38	7° 4	7°42	12°46	17°24	28° 5	27° 0	8°43	n.a.	F 22
S 23	15 57 9	29°41'53	23°15	10°47	10°35	11° 8	16°51	7° 0	7°43	12°45	17°25	28° 3	26°56	8°50	n.a.	S 23
S 24	16 1 6	0♊39'03	5♓25	12°28	11°43	11°52	17° 5	6°55	7°44	12°43	17°27	28°D 3	26°53	8°56	n.a.	S 24
M25	16 5 2	1°36'12	17°22	14°12	12°51	12°35	17°19	6°51	7°45	12°42	17°28	28° 4	26°50	9° 3	n.a.	M25
T 26	16 8 59	2°33'22	29°12	15°59	13°58	13°19	17°32	6°47	7°46	12°40	17°29	28° 6	26°47	9°10	n.a.	T 26
W27	16 12 55	3°30'31	10♈59	17°49	15° 6	14° 2	17°46	6°42	7°47	12°39	17°31	28° 7	26°44	9°16	n.a.	W27
T 28	16 16 52	4°27'41	22°50	19°42	16°13	14°45	18° 0	6°38	7°48	12°37	17°32	28°R 9	26°40	9°23	n.a.	T 28
F 29	16 20 49	5°24'50	4♉46	21°37	17°20	15°28	18°13	6°33	7°49	12°36	17°33	28° 8	26°37	9°30	n.a.	F 29
S 30	16 24 45	6°21'59	16°52	23°34	18°27	16°11	18°27	6°29	7°49	12°34	17°35	28° 7	26°34	9°36	n.a.	S 30
S 31	16 28 42	7♊19'09	29♉ 9	25♉34	19♋34	16♈54	18♉41	6♐25	7♓50	12♏33	17♉36	28♈ 3	26♈31	9♈43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n32	10n 2	0s13	3n41	3s20	24n45	1n55	3s11	1s16	14n48	0s45	20s28	1n29	9s40	0s45	14s13	1n52	6n47	10s42	11n 4	10n54	0n49		n.a.
S 2	14 51	15 13	0n53	3 48	3 24	24 55	1 57	2 53	1 16	14 53	0 45	20 28	1 29	9 40	0 45	14 13	1 52	6 47	10 42	11 4	10 53	0 52		n.a.
S 3	15 9	19 53	1 58	3 57	3 27	25 3	1 58	2 35	1 16	14 57	0 45	20 27	1 29	9 39	0 45	14 12	1 52	6 48	10 42	11 3	10 52	0 55		n.a.
M 4	15 27	23 46	2 57	4 8	3 29	25 11	2 0	2 17	1 16	15 1	0 44	20 27	1 29	9 38	0 45	14 12	1 52	6 48	10 42	11 3	10 51	0 59		n.a.
T 5	15 45	26 37	3 50	4 22	3 31	25 18	2 1	1 59	1 15	15 6	0 44	20 26	1 29	9 37	0 45	14 11	1 52	6 49	10 42	11 2	10 50	1 2		n.a.
W 6	16 2	28 11	4 32	4 37	3 31	25 25	2 3	1 41	1 15	15 10	0 44	20 25	1 29	9 37	0 45	14 11	1 52	6 49	10 42	11 1	10 49	1 6		n.a.
T 7	16 20	28 15	5 1	4 55	3 30	25 31	2 4	1 23	1 15	15 14	0 44	20 25	1 29	9 36	0 45	14 10	1 52	6 49	10 42	11 1	10 47	1 9		n.a.
F 8	16 37	26 44	5 15	5 15	3 29	25 36	2 5	1 5	1 15	15 19	0 44	20 24	1 29	9 36	0 45	14 10	1 52	6 50	10 42	11 0	10 46	1 13		n.a.
S 9	16 53	23 42	5 12	5 38	3 27	25 40	2 7	0 47	1 15	15 23	0 44	20 24	1 29	9 35	0 46	14 9	1 52	6 50	10 42	11 0	10 45	1 16		n.a.
S 10	17 10	19 17	4 52	6 1	3 24	25 44	2 8	0 29	1 15	15 27	0 44	20 23	1 29	9 34	0 46	14 9	1 52	6 51	10 42	11 0	10 44	1 19		n.a.
M11	17 26	13 44	4 14	6 27	3 21	25 47	2 9	0 11	1 14	15 32	0 44	20 22	1 29	9 34	0 46	14 8	1 52	6 51	10 42	11 0	10 43	1 23		n.a.
T 12	17 42	7 21	3 20	6 55	3 17	25 49	2 9	0n 7	1 14	15 36	0 44	20 22	1 29	9 33	0 46	14 8	1 52	6 52	10 42	11 0	10 42	1 26		n.a.
W13	17 58	0 28	2 11	7 24	3 12	25 51	2 10	0 25	1 14	15 40	0 44	20 21	1 29	9 33	0 46	14 7	1 52	6 52	10 42	11 1	10 41	1 30		n.a.
T 14	18 13	6s32	0 54	7 55	3 6	25 52	2 11	0 43	1 14	15 44	0 44	20 20	1 29	9 32	0 46	14 7	1 52	6 52	10 42	11 1	10 39	1 33		n.a.
F 15	18 28	13 13	0s28	8 27	3 0	25 52	2 12	1 0	1 13	15 48	0 44	20 20	1 29	9 32	0 46	14 6	1 52	6 53	10 42	11 1	10 38	1 36		n.a.
S 16	18 43	19 9	1 47	9 0	2 53	25 51	2 12	1 18	1 13	15 53	0 44	20 19	1 29	9 31	0 46	14 6	1 52	6 53	10 42	11 1	10 37	1 40		n.a.
S 17	18 57	23 51	2 58	9 35	2 46	25 50	2 13	1 36	1 13	15 57	0 43	20 19	1 29	9 31	0 46	14 5	1 52	6 53	10 42	11 0	10 36	1 43		n.a.
M18	19 11	26 59	3 57	10 11	2 38	25 48	2 13	1 54	1 13	16 1	0 43	20 18	1 29	9 30	0 46	14 5	1 52	6 54	10 42	10 59	10 35	1 47		n.a.
T 19	19 25	28 20	4 40	10 49	2 29	25 45	2 13	2 11	1 12	16 5	0 43	20 17	1 29	9 30	0 46	14 5	1 52	6 54	10 42	10 57	10 34	1 50		n.a.
W20	19 39	27 53	5 5	11 27	2 21	25 42	2 13	2 29	1 12	16 9	0 43	20 17	1 29	9 29	0 46	14 4	1 52	6 55	10 42	10 56	10 32	1 53		n.a.
T 21	19 52	25 52	5 13	12 6	2 11	25 38	2 13	2 47	1 12	16 13	0 43	20 16	1 28	9 29	0 46	14 4	1 52	6 55	10 42	10 55	10 31	1 57		n.a.
F 22	20 5	22 35	5 6	12 46	2 1	25 33	2 13	3 4	1 12	16 17	0 43	20 15	1 28	9 29	0 46	14 3	1 52	6 55	10 42	10 54	10 30	2 0		n.a.
S 23	20 17	18 21	4 44	13 27	1 51	25 28	2 13	3 22	1 11	16 21	0 43	20 15	1 28	9 28	0 46	14 3	1 52	6 56	10 42	10 53	10 29	2 4		n.a.
S 24	20 29	13 29	4 9	14 8	1 41	25 22	2 13	3 39	1 11	16 25	0 43	20 14	1 28	9 28	0 46	14 2	1 52	6 56	10 42	10 53	10 28	2 7		n.a.
M25	20 41	8 11	3 25	14 50	1 30	25 15	2 12	3 56	1 11	16 29	0 43	20 13	1 28	9 27	0 46	14 2	1 52	6 56	10 42	10 54	10 27	2 11		n.a.
T 26	20 53	2 38	2 32	15 32	1 19	25 7	2 12	4 14	1 10	16 33	0 43	20 12	1 28	9 27	0 46	14 1	1 52	6 57	10 42	10 54	10 25	2 14		n.a.
W27	21 4	2n59	1 32	16 14	1 8	24 59	2 11	4 31	1 10	16 37	0 43	20 12	1 28	9 27	0 46	14 1	1 52	6 57	10 42	10 55	10 24	2 17		n.a.
T 28	21 15	8 31	0 29	16 56	0 57	24 51	2 11	4 48	1 10	16 41	0 43	20 11	1 28	9 27	0 46	14 1	1 52	6 57	10 42	10 55	10 23	2 21		n.a.
F 29	21 25	13 48	0n36	17 37	0 45	24 41	2 10	5 5	1 9	16 45	0 43	20 10	1 28	9 26	0 46	14 0	1 52	6 58	10 42	10 55	10 22	2 24		n.a.
S 30	21 35	18 38	1 40	18 19	0 34	24 31	2 9	5 22	1 9	16 48	0 43	20 10	1 28	9 26	0 46	14 0	1 52	6 58	10 42	10 54	10 21	2 28		n.a.
S 31	21n45	22n47	2n41	18n59	0s22	24n20	2n 8	5n39	1s 8	16n52	0s43	20s 9	1n28	9s26	0s46	13s59	1n51	6n58	10s42	10n53	10n20	2n31		n.a.

Julian Day Number = 1780348.5, Delta T = 02h28m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'35, Lahiri = - 1°42'35 Julian Calendar 1 May 162 == Greg. Calendar 30 Apr. 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

JUNE 162 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 32 38	8♊16'18	11♊40	27♉36	20♋41	17♈37	18♉54	6°R20	7♓51	12°R32	17♉37	27°R58	26♈28	9♈49	n.a.	M 1
T 2	16 36 35	9°13'27	24°26	29°40	21°48	18°20	19° 8	6♐16	7°51	12♏30	17°38	27♈52	26°25	9°56	n.a.	T 2
W 3	16 40 31	10°10'36	7♋25	1♊45	22°54	19° 3	19°21	6°11	7°52	12°29	17°40	27°45	26°21	10° 3	n.a.	W 3
T 4	16 44 28	11° 7'45	20°39	3°52	24° 0	19°45	19°34	6° 7	7°52	12°27	17°41	27°38	26°18	10° 9	n.a.	T 4
F 5	16 48 24	12° 4'53	4♌ 5	6° 0	25° 7	20°28	19°48	6° 3	7°53	12°26	17°42	27°32	26°15	10°16	n.a.	F 5
S 6	16 52 21	13° 2'02	17°43	8° 9	26°13	21°10	20° 1	5°58	7°53	12°25	17°44	27°27	26°12	10°23	n.a.	S 6
S 7	16 56 18	13°59'10	1♍32	10°19	27°18	21°53	20°14	5°54	7°54	12°23	17°45	27°25	26° 9	10°29	n.a.	S 7
M 8	17 0 14	14°56'17	15°31	12°29	28°24	22°35	20°28	5°49	7°54	12°22	17°46	27°D24	26° 6	10°36	n.a.	M 8
T 9	17 4 11	15°53'25	29°40	14°39	29°29	23°17	20°41	5°45	7°54	12°21	17°47	27°25	26° 2	10°43	n.a.	T 9
W10	17 8 7	16°50'32	13♎57	16°49	0♌35	24° 0	20°54	5°41	7°55	12°19	17°49	27°26	25°59	10°49	n.a.	W10
T 11	17 12 4	17°47'40	28°20	18°59	1°40	24°42	21° 7	5°37	7°55	12°18	17°50	27°R26	25°56	10°56	n.a.	T 11
F 12	17 16 0	18°44'47	12♏47	21° 7	2°45	25°24	21°20	5°32	7°55	12°17	17°51	27°25	25°53	11° 3	n.a.	F 12
S 13	17 19 57	19°41'54	27°11	23°15	3°49	26° 6	21°33	5°28	7°55	12°16	17°52	27°22	25°50	11° 9	n.a.	S 13
S 14	17 23 53	20°39'02	11♐30	25°22	4°54	26°48	21°46	5°24	7°R55	12°15	17°53	27°17	25°46	11°16	n.a.	S 14
M15	17 27 50	21°36'10	25°37	27°27	5°58	27°30	21°59	5°20	7°55	12°13	17°55	27°10	25°43	11°23	n.a.	M15
T 16	17 31 47	22°33'19	9♑27	29°31	7° 2	28°11	22°12	5°16	7°55	12°12	17°56	27° 1	25°40	11°29	n.a.	T 16
W17	17 35 43	23°30'27	22°57	1♋34	8° 5	28°53	22°25	5°12	7°55	12°11	17°57	26°52	25°37	11°36	n.a.	W17
T 18	17 39 40	24°27'37	6♒ 5	3°35	9° 9	29°34	22°38	5° 8	7°55	12°10	17°58	26°43	25°34	11°43	n.a.	T 18
F 19	17 43 36	25°24'47	18°51	5°34	10°12	0♉16	22°51	5° 4	7°54	12° 9	17°59	26°36	25°31	11°49	n.a.	F 19
S 20	17 47 33	26°21'57	1♓17	7°32	11°15	0°57	23° 3	5° 0	7°54	12° 8	18° 0	26°31	25°27	11°56	n.a.	S 20
S 21	17 51 29	27°19'09	13°27	9°28	12°18	1°39	23°16	4°56	7°54	12° 7	18° 1	26°28	25°24	12° 2	n.a.	S 21
M22	17 55 26	28°16'21	25°24	11°22	13°20	2°20	23°29	4°52	7°53	12° 6	18° 3	26°D27	25°21	12° 9	n.a.	M22
T 23	17 59 23	29°13'33	7♈15	13°15	14°23	3° 1	23°41	4°48	7°53	12° 5	18° 4	26°27	25°18	12°16	n.a.	T 23
W24	18 3 19	0♋10'47	19° 3	15° 6	15°25	3°42	23°54	4°44	7°53	12° 4	18° 5	26°28	25°15	12°22	n.a.	W24
T 25	18 7 16	1° 8'02	0♉55	16°54	16°26	4°23	24° 6	4°40	7°52	12° 3	18° 6	26°R28	25°12	12°29	n.a.	T 25
F 26	18 11 12	2° 5'18	12°56	18°42	17°28	5° 4	24°18	4°37	7°52	12° 2	18° 7	26°26	25° 8	12°36	n.a.	F 26
S 27	18 15 9	3° 2'34	25° 9	20°27	18°29	5°45	24°31	4°33	7°51	12° 1	18° 8	26°23	25° 5	12°42	n.a.	S 27
S 28	18 19 5	3°59'52	7♊38	22°11	19°30	6°26	24°43	4°30	7°50	12° 0	18° 9	26°17	25° 2	12°49	n.a.	S 28
M29	18 23 2	4°57'10	20°25	23°53	20°30	7° 6	24°55	4°26	7°50	12° 0	18°10	26° 8	24°59	12°56	n.a.	M29
T 30	18 26 58	5♋54'30	3♋30	25♋33	21♌30	7♉47	25♉ 7	4♐23	7♓49	11♏59	18♉11	25♈58	24♈56	13♈ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n54	25n57	3n34	19n39	0s11	24n 9	2n 7	5n56	1s 8	16n56	0s43	20s 8	1n28	9s26	0s46	13s59	1n51	6n59	10s42	10n51	10n19	2n34		n.a.
T 2	22 3	27 52	4 18	20 17	0n 0	23 57	2 5	6 13	1 8	17 0	0 42	20 8	1 28	9 25	0 46	13 59	1 51	6 59	10 42	10 49	10 17	2 38		n.a.
W 3	22 12	28 17	4 50	20 54	0 11	23 45	2 4	6 30	1 7	17 4	0 42	20 7	1 28	9 25	0 46	13 58	1 51	6 59	10 42	10 46	10 16	2 41		n.a.
T 4	22 20	27 7	5 6	21 30	0 22	23 32	2 3	6 46	1 7	17 7	0 42	20 6	1 27	9 25	0 46	13 58	1 51	7 0	10 42	10 44	10 15	2 45		n.a.
F 5	22 28	24 23	5 7	22 3	0 32	23 18	2 1	7 3	1 7	17 11	0 42	20 6	1 27	9 25	0 47	13 57	1 51	7 0	10 42	10 42	10 14	2 48		n.a.
S 6	22 35	20 16	4 50	22 35	0 42	23 4	1 59	7 19	1 6	17 15	0 42	20 5	1 27	9 25	0 47	13 57	1 51	7 0	10 42	10 40	10 13	2 51		n.a.
S 7	22 42	15 1	4 16	23 4	0 51	22 49	1 57	7 36	1 6	17 18	0 42	20 4	1 27	9 25	0 47	13 57	1 51	7 0	10 42	10 39	10 12	2 55		n.a.
M 8	22 49	8 56	3 27	23 31	1 0	22 34	1 55	7 52	1 5	17 22	0 42	20 4	1 27	9 25	0 47	13 56	1 51	7 1	10 42	10 39	10 10	2 58		n.a.
T 9	22 55	2 20	2 24	23 55	1 8	22 18	1 53	8 8	1 5	17 25	0 42	20 3	1 27	9 25	0 47	13 56	1 51	7 1	10 42	10 39	10 9	3 2		n.a.
W10	23 1	4s27	1 12	24 16	1 16	22 2	1 51	8 24	1 4	17 29	0 42	20 2	1 27	9 24	0 47	13 56	1 51	7 1	10 42	10 40	10 8	3 5		n.a.
T 11	23 7	11 4	0s 5	24 35	1 23	21 45	1 48	8 40	1 4	17 32	0 42	20 2	1 27	9 24	0 47	13 55	1 51	7 2	10 42	10 40	10 7	3 8		n.a.
F 12	23 12	17 7	1 22	24 51	1 29	21 28	1 46	8 56	1 3	17 36	0 42	20 1	1 27	9 24	0 47	13 55	1 51	7 2	10 42	10 39	10 6	3 12		n.a.
S 13	23 16	22 12	2 33	25 4	1 34	21 10	1 43	9 12	1 3	17 39	0 42	20 0	1 27	9 24	0 47	13 55	1 51	7 2	10 43	10 38	10 5	3 15		n.a.
S 14	23 21	25 55	3 34	25 15	1 39	20 51	1 41	9 28	1 3	17 43	0 42	20 0	1 26	9 24	0 47	13 54	1 51	7 2	10 43	10 36	10 3	3 19		n.a.
M15	23 24	27 57	4 21	25 22	1 43	20 33	1 38	9 43	1 2	17 46	0 42	19 59	1 26	9 25	0 47	13 54	1 51	7 3	10 43	10 34	10 2	3 22		n.a.
T 16	23 28	28 11	4 51	25 27	1 46	20 13	1 35	9 59	1 2	17 50	0 42	19 59	1 26	9 25	0 47	13 54	1 51	7 3	10 43	10 31	10 1	3 26		n.a.
W17	23 31	26 42	5 5	25 29	1 49	19 54	1 32	10 14	1 1	17 53	0 42	19 58	1 26	9 25	0 47	13 53	1 51	7 3	10 43	10 27	10 0	3 29		n.a.
T 18	23 34	23 48	5 1	25 28	1 51	19 34	1 28	10 29	1 1	17 56	0 42	19 57	1 26	9 25	0 47	13 53	1 51	7 3	10 43	10 24	9 59	3 32		n.a.
F 19	23 36	19 48	4 43	25 25	1 52	19 13	1 25	10 45	1 0	18 0	0 42	19 57	1 26	9 25	0 47	13 53	1 51	7 3	10 43	10 22	9 58	3 36		n.a.
S 20	23 38	15 2	4 11	25 20	1 52	18 52	1 21	11 0	0 59	18 3	0 42	19 56	1 26	9 25	0 47	13 52	1 51	7 4	10 43	10 20	9 56	3 39		n.a.
S 21	23 39	9 47	3 29	25 12	1 52	18 31	1 18	11 15	0 59	18 6	0 42	19 56	1 26	9 25	0 47	13 52	1 51	7 4	10 43	10 19	9 55	3 43		n.a.
M22	23 40	4 15	2 38	25 2	1 51	18 10	1 14	11 29	0 58	18 9	0 42	19 55	1 25	9 25	0 47	13 52	1 51	7 4	10 43	10 18	9 54	3 46		n.a.
T 23	23 40	1n22	1 41	24 50	1 50	17 48	1 10	11 44	0 58	18 12	0 42	19 55	1 25	9 25	0 47	13 52	1 51	7 4	10 43	10 18	9 53	3 49		n.a.
W24	23 41	6 56	0 40	24 36	1 48	17 25	1 6	11 59	0 57	18 16	0 42	19 54	1 25	9 26	0 47	13 51	1 50	7 4	10 44	10 18	9 52	3 53		n.a.
T 25	23 40	12 17	0n24	24 20	1 45	17 3	1 2	12 13	0 57	18 19	0 42	19 53	1 25	9 26	0 47	13 51	1 50	7 5	10 44	10 18	9 51	3 56		n.a.
F 26	23 40	17 15	1 27	24 3	1 42	16 40	0 57	12 28	0 56	18 22	0 42	19 53	1 25	9 26	0 47	13 51	1 50	7 5	10 44	10 18	9 49	4 0		n.a.
S 27	23 38	21 37	2 27	23 44	1 39	16 16	0 53	12 42	0 56	18 25	0 42	19 52	1 25	9 26	0 47	13 51	1 50	7 5	10 44	10 17	9 48	4 3		n.a.
S 28	23 37	25 6	3 21	23 23	1 35	15 53	0 48	12 56	0 55	18 28	0 42	19 52	1 25	9 27	0 47	13 50	1 50	7 5	10 44	10 15	9 47	4 6		n.a.
M29	23 35	27 25	4 6	23 1	1 30	15 29	0 43	13 10	0 54	18 31	0 42	19 51	1 24	9 27	0 47	13 50	1 50	7 5	10 44	10 11	9 46	4 10		n.a.
T 30	23n33	28n17	4n39	22n38	1n25	15n 5	0n39	13n24	0s54	18n34	0s42	19s51	1n24	9s27	0s47	13s50	1n50	7n 5	10s44	10n 8	9n45	4n13		n.a.

Julian Day Number = 1780379.5, Delta T = 02h28m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'31, Lahiri = - 1°42'31 Julian Calendar 1 June 162 == Greg. Calendar 31 May 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

JULY 162 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 30 55	6♋51'50	16♋53	27♋11	22♌30	8♉27	25♉19	4°R19	7°R48	11°R58	18♉12	25°R47	24♈52	13♈ 9	n.a.	W 1
T 2	18 34 52	7°49'11	0♌31	28°48	23°29	9° 7	25°31	4♐16	7♓47	11♏57	18°13	25♈36	24°49	13°16	n.a.	T 2
F 3	18 38 48	8°46'33	14°20	0♌23	24°28	9°48	25°43	4°13	7°46	11°57	18°14	25°26	24°46	13°22	n.a.	F 3
S 4	18 42 45	9°43'55	28°19	1°56	25°27	10°28	25°55	4°10	7°46	11°56	18°15	25°18	24°43	13°29	n.a.	S 4
S 5	18 46 41	10°41'18	12♍22	3°27	26°26	11° 8	26° 7	4° 6	7°45	11°55	18°16	25°13	24°40	13°36	n.a.	S 5
M 6	18 50 38	11°38'42	26°29	4°57	27°23	11°48	26°18	4° 3	7°44	11°55	18°17	25°11	24°37	13°42	n.a.	M 6
T 7	18 54 34	12°36'07	10♎37	6°25	28°21	12°28	26°30	4° 0	7°43	11°54	18°17	25°D10	24°33	13°49	n.a.	T 7
W 8	18 58 31	13°33'32	24°44	7°51	29°18	13° 7	26°41	3°57	7°41	11°53	18°18	25°R10	24°30	13°56	n.a.	W 8
T 9	19 2 27	14°30'58	8♏51	9°15	0♍15	13°47	26°53	3°55	7°40	11°53	18°19	25° 9	24°27	14° 2	n.a.	T 9
F 10	19 6 24	15°28'25	22°55	10°37	1°11	14°27	27° 4	3°52	7°39	11°52	18°20	25° 7	24°24	14° 9	n.a.	F 10
S 11	19 10 21	16°25'53	6♐55	11°58	2° 6	15° 6	27°15	3°49	7°38	11°52	18°21	25° 3	24°21	14°15	n.a.	S 11
S 12	19 14 17	17°23'22	20°48	13°16	3° 2	15°45	27°26	3°47	7°37	11°51	18°22	24°55	24°18	14°22	n.a.	S 12
M13	19 18 14	18°20'52	4♑32	14°33	3°56	16°25	27°38	3°44	7°35	11°51	18°22	24°45	24°14	14°29	n.a.	M13
T 14	19 22 10	19°18'23	18° 3	15°47	4°50	17° 4	27°49	3°42	7°34	11°51	18°23	24°33	24°11	14°35	n.a.	T 14
W15	19 26 7	20°15'55	1♒17	16°59	5°44	17°43	27°59	3°39	7°33	11°50	18°24	24°21	24° 8	14°42	n.a.	W15
T 16	19 30 3	21°13'29	14°15	18°10	6°37	18°22	28°10	3°37	7°31	11°50	18°25	24° 9	24° 5	14°49	n.a.	T 16
F 17	19 34 0	22°11'04	26°53	19°17	7°29	19° 1	28°21	3°35	7°30	11°50	18°25	23°59	24° 2	14°55	n.a.	F 17
S 18	19 37 57	23° 8'40	9♓15	20°23	8°21	19°39	28°32	3°33	7°28	11°49	18°26	23°51	23°58	15° 2	n.a.	S 18
S 19	19 41 53	24° 6'18	21°23	21°26	9°12	20°18	28°42	3°31	7°27	11°49	18°27	23°45	23°55	15° 9	n.a.	S 19
M20	19 45 50	25° 3'57	3♈19	22°27	10° 3	20°56	28°53	3°29	7°25	11°49	18°27	23°42	23°52	15°15	n.a.	M20
T 21	19 49 46	26° 1'39	15° 8	23°25	10°53	21°35	29° 3	3°27	7°24	11°49	18°28	23°41	23°49	15°22	n.a.	T 21
W22	19 53 43	26°59'21	26°57	24°20	11°42	22°13	29°13	3°25	7°22	11°49	18°29	23°41	23°46	15°29	n.a.	W22
T 23	19 57 39	27°57'06	8♉49	25°12	12°30	22°51	29°23	3°24	7°20	11°49	18°29	23°41	23°43	15°35	n.a.	T 23
F 24	20 1 36	28°54'52	20°51	26° 0	13°18	23°29	29°33	3°22	7°19	11°48	18°30	23°39	23°39	15°42	n.a.	F 24
S 25	20 5 32	29°52'41	3♊ 8	26°46	14° 5	24° 7	29°43	3°21	7°17	11°48	18°30	23°36	23°36	15°49	n.a.	S 25
S 26	20 9 29	0♌50'31	15°44	27°28	14°51	24°45	29°53	3°19	7°15	11°D48	18°31	23°30	23°33	15°55	n.a.	S 26
M27	20 13 26	1°48'22	28°41	28° 6	15°36	25°23	0♊ 3	3°18	7°13	11°48	18°31	23°21	23°30	16° 2	n.a.	M27
T 28	20 17 22	2°46'16	12♋ 2	28°41	16°21	26° 0	0°12	3°17	7°11	11°48	18°32	23°11	23°27	16° 8	n.a.	T 28
W29	20 21 19	3°44'11	25°44	29°11	17° 4	26°38	0°22	3°16	7°10	11°49	18°32	22°59	23°24	16°15	n.a.	W29
T 30	20 25 15	4°42'08	9♌45	29°37	17°46	27°15	0°31	3°15	7° 8	11°49	18°33	22°47	23°20	16°22	n.a.	T 30
F 31	20 29 12	5♌40'07	24♌ 1	29♌58	18♍28	27♉52	0♊40	3♐14	7♓ 6	11♏49	18♉33	22♈37	23♈17	16♈28	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n30	27n32	4n58	22n14	1n20	14n41	0n33	13n37	0s53	18n37	0s42	19s50	1n24	9s28	0s48	13s50	1n50	7n 5	10s44	10n 3	9n44	4n17			n.a.
T 2	23 27	25 8	5 1	21 48	1 14	14 16	0 28	13 51	0 53	18 40	0 41	19 50	1 24	9 28	0 48	13 50	1 50	7 6	10 45	9 59	9 42	4 20			n.a.
F 3	23 23	21 14	4 46	21 22	1 7	13 51	0 23	14 4	0 52	18 42	0 41	19 50	1 24	9 28	0 48	13 50	1 50	7 6	10 45	9 56	9 41	4 23			n.a.
S 4	23 19	16 8	4 14	20 55	1 1	13 26	0 18	14 18	0 51	18 45	0 41	19 49	1 24	9 29	0 48	13 49	1 50	7 6	10 45	9 53	9 40	4 27			n.a.
S 5	23 15	10 9	3 26	20 27	0 54	13 1	0 12	14 31	0 51	18 48	0 41	19 49	1 23	9 29	0 48	13 49	1 50	7 6	10 45	9 51	9 39	4 30			n.a.
M 6	23 10	3 38	2 26	19 58	0 46	12 36	0 6	14 44	0 50	18 51	0 41	19 48	1 23	9 29	0 48	13 49	1 50	7 6	10 45	9 50	9 38	4 34			n.a.
T 7	23 4	3s 4	1 16	19 29	0 39	12 10	0 0	14 57	0 49	18 54	0 41	19 48	1 23	9 30	0 48	13 49	1 50	7 6	10 45	9 50	9 36	4 37			n.a.
W 8	22 59	9 38	0 2	18 59	0 30	11 45	0s 6	15 10	0 49	18 56	0 41	19 48	1 23	9 30	0 48	13 49	1 50	7 6	10 45	9 50	9 35	4 40			n.a.
T 9	22 53	15 43	1s12	18 28	0 22	11 19	0 12	15 22	0 48	18 59	0 41	19 47	1 23	9 31	0 48	13 49	1 50	7 6	10 46	9 50	9 34	4 44			n.a.
F 10	22 46	20 57	2 21	17 58	0 13	10 53	0 18	15 35	0 47	19 2	0 41	19 47	1 23	9 31	0 48	13 49	1 50	7 6	10 46	9 49	9 33	4 47			n.a.
S 11	22 39	24 59	3 22	17 27	0 5	10 27	0 25	15 47	0 47	19 4	0 41	19 46	1 22	9 32	0 48	13 49	1 50	7 6	10 46	9 47	9 32	4 51			n.a.
S 12	22 32	27 30	4 9	16 56	0s 5	10 1	0 31	15 59	0 46	19 7	0 41	19 46	1 22	9 32	0 48	13 48	1 49	7 6	10 46	9 44	9 31	4 54			n.a.
M13	22 24	28 18	4 42	16 24	0 14	9 35	0 38	16 11	0 45	19 9	0 41	19 46	1 22	9 33	0 48	13 48	1 49	7 6	10 46	9 41	9 29	4 57			n.a.
T 14	22 16	27 22	4 58	15 53	0 24	9 8	0 45	16 23	0 45	19 12	0 41	19 46	1 22	9 33	0 48	13 48	1 49	7 7	10 46	9 36	9 28	5 1			n.a.
W15	22 8	24 55	4 58	15 22	0 34	8 42	0 52	16 35	0 44	19 14	0 41	19 45	1 22	9 34	0 48	13 48	1 49	7 7	10 47	9 32	9 27	5 4			n.a.
T 16	21 59	21 13	4 42	14 51	0 44	8 16	0 59	16 47	0 43	19 17	0 41	19 45	1 22	9 34	0 48	13 48	1 49	7 7	10 47	9 27	9 26	5 8			n.a.
F 17	21 50	16 37	4 13	14 20	0 54	7 49	1 6	16 58	0 42	19 19	0 41	19 45	1 21	9 35	0 48	13 48	1 49	7 7	10 47	9 23	9 25	5 11			n.a.
S 18	21 40	11 27	3 32	13 49	1 4	7 23	1 13	17 9	0 42	19 21	0 41	19 45	1 21	9 36	0 48	13 48	1 49	7 7	10 47	9 21	9 23	5 14			n.a.
S 19	21 30	5 56	2 42	13 19	1 15	6 57	1 21	17 20	0 41	19 24	0 41	19 44	1 21	9 36	0 48	13 48	1 49	7 7	10 47	9 19	9 22	5 18			n.a.
M20	21 20	0 17	1 46	12 50	1 25	6 31	1 29	17 31	0 40	19 26	0 41	19 44	1 21	9 37	0 48	13 48	1 49	7 7	10 47	9 17	9 21	5 21			n.a.
T 21	21 9	5n20	0 45	12 20	1 36	6 4	1 37	17 42	0 39	19 28	0 41	19 44	1 21	9 37	0 48	13 48	1 49	7 7	10 48	9 17	9 20	5 25			n.a.
W22	20 58	10 45	0n17	11 52	1 47	5 38	1 44	17 53	0 39	19 31	0 41	19 44	1 20	9 38	0 48	13 48	1 49	7 7	10 48	9 17	9 19	5 28			n.a.
T 23	20 47	15 50	1 19	11 24	1 58	5 12	1 53	18 4	0 38	19 33	0 41	19 44	1 20	9 39	0 48	13 48	1 49	7 7	10 48	9 17	9 18	5 31			n.a.
F 24	20 35	20 22	2 19	10 58	2 8	4 46	2 1	18 14	0 37	19 35	0 41	19 44	1 20	9 39	0 48	13 48	1 49	7 7	10 48	9 16	9 16	5 35			n.a.
S 25	20 23	24 8	3 13	10 32	2 19	4 20	2 9	18 24	0 36	19 37	0 41	19 44	1 20	9 40	0 48	13 48	1 49	7 7	10 48	9 15	9 15	5 38			n.a.
S 26	20 10	26 52	3 59	10 7	2 30	3 55	2 18	18 34	0 35	19 39	0 41	19 43	1 20	9 41	0 48	13 48	1 49	7 7	10 48	9 13	9 14	5 42			n.a.
M27	19 57	28 14	4 34	9 44	2 41	3 29	2 26	18 44	0 35	19 41	0 41	19 43	1 20	9 41	0 48	13 48	1 49	7 7	10 49	9 10	9 13	5 45			n.a.
T 28	19 44	28 2	4 55	9 22	2 51	3 4	2 35	18 54	0 34	19 43	0 41	19 43	1 19	9 42	0 48	13 49	1 48	7 7	10 49	9 6	9 12	5 48			n.a.
W29	19 31	26 8	5 1	9 2	3 2	2 39	2 44	19 4	0 33	19 45	0 41	19 43	1 19	9 43	0 48	13 49	1 48	7 6	10 49	9 1	9 10	5 52			n.a.
T 30	19 17	22 36	4 48	8 44	3 12	2 14	2 53	19 13	0 32	19 47	0 41	19 43	1 19	9 44	0 48	13 49	1 48	7 6	10 49	8 57	9 9	5 55			n.a.
F 31	19n 2	17n41	4n18	8n27	3s21	1n49	3s 2	19n23	0s31	19n49	0s41	19s43	1n19	9s44	0s48	13s49	1n48	7n 6	10s49	8n53	9n 8	5n58			n.a.

Julian Day Number = 1780409.5, Delta T = 02h28m41s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'27, Lahiri = - 1°42'27 Julian Calendar 1 July 162 == Greg. Calendar 30 June 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

AUGUST 162 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 33 8	6♌38'06	8♍24	0♍14	19♍ 9	28♉29	0♊49	3°R13	7°R 4	11♏49	18♉34	22°R29	23♈14	16♈35	n.a.	S 1
S 2	20 37 5	7°36'08	22°51	0°25	19°48	29° 6	0°58	3♐12	7♓ 2	11°49	18°34	22♈23	23°11	16°42	n.a.	S 2
M 3	20 41 1	8°34'11	7♎14	0°R30	20°26	29°43	1° 7	3°11	7° 0	11°49	18°34	22°21	23° 8	16°48	n.a.	M 3
T 4	20 44 58	9°32'15	21°32	0°30	21° 4	0♊20	1°16	3°11	6°58	11°50	18°35	22°D20	23° 4	16°55	n.a.	T 4
W 5	20 48 54	10°30'21	5♏42	0°23	21°39	0°56	1°25	3°10	6°56	11°50	18°35	22°R20	23° 1	17° 2	n.a.	W 5
T 6	20 52 51	11°28'28	19°42	0°11	22°14	1°32	1°33	3°10	6°54	11°50	18°36	22°20	22°58	17° 8	n.a.	T 6
F 7	20 56 48	12°26'37	3♐33	29♌52	22°48	2° 9	1°41	3°10	6°51	11°51	18°36	22°18	22°55	17°15	n.a.	F 7
S 8	21 0 44	13°24'48	17°14	29°27	23°20	2°45	1°50	3°10	6°49	11°51	18°36	22°14	22°52	17°22	n.a.	S 8
S 9	21 4 41	14°23'00	0♑44	28°55	23°50	3°21	1°58	3°D10	6°47	11°52	18°36	22° 8	22°49	17°28	n.a.	S 9
M10	21 8 37	15°21'13	14° 4	28°18	24°19	3°57	2° 6	3°10	6°45	11°52	18°37	21°59	22°45	17°35	n.a.	M10
T 11	21 12 34	16°19'29	27°11	27°34	24°47	4°32	2°14	3°10	6°43	11°53	18°37	21°48	22°42	17°42	n.a.	T 11
W12	21 16 30	17°17'46	10♒ 6	26°46	25°13	5° 8	2°21	3°10	6°41	11°53	18°37	21°37	22°39	17°48	n.a.	W12
T 13	21 20 27	18°16'05	22°46	25°52	25°38	5°43	2°29	3°10	6°38	11°54	18°37	21°26	22°36	17°55	n.a.	T 13
F 14	21 24 24	19°14'26	5♓13	24°56	26° 0	6°18	2°36	3°11	6°36	11°54	18°37	21°16	22°33	18° 1	n.a.	F 14
S 15	21 28 20	20°12'48	17°26	23°56	26°21	6°54	2°44	3°11	6°34	11°55	18°37	21° 9	22°30	18° 8	n.a.	S 15
S 16	21 32 17	21°11'13	29°28	22°55	26°40	7°28	2°51	3°12	6°31	11°56	18°37	21° 4	22°26	18°15	n.a.	S 16
M17	21 36 13	22° 9'40	11♈21	21°53	26°58	8° 3	2°58	3°13	6°29	11°56	18°38	21° 2	22°23	18°21	n.a.	M17
T 18	21 40 10	23° 8'09	23° 9	20°53	27°13	8°38	3° 5	3°13	6°27	11°57	18°38	21°D 1	22°20	18°28	n.a.	T 18
W19	21 44 6	24° 6'41	4♉56	19°56	27°26	9°12	3°11	3°14	6°24	11°58	18°38	21° 2	22°17	18°35	n.a.	W19
T 20	21 48 3	25° 5'14	16°47	19° 2	27°38	9°47	3°18	3°15	6°22	11°59	18°R38	21° 3	22°14	18°41	n.a.	T 20
F 21	21 51 59	26° 3'50	28°49	18°14	27°47	10°21	3°24	3°16	6°20	12° 0	18°38	21°R 3	22°10	18°48	n.a.	F 21
S 22	21 55 56	27° 2'28	11♊ 5	17°33	27°54	10°55	3°30	3°18	6°17	12° 0	18°38	21° 2	22° 7	18°55	n.a.	S 22
S 23	21 59 52	28° 1'09	23°41	17° 0	27°59	11°29	3°36	3°19	6°15	12° 1	18°38	20°59	22° 4	19° 1	n.a.	S 23
M24	22 3 49	28°59'52	6♋40	16°35	28° 2	12° 2	3°42	3°20	6°13	12° 2	18°38	20°54	22° 1	19° 8	n.a.	M24
T 25	22 7 46	29°58'37	20° 6	16°19	28°R 2	12°36	3°48	3°22	6°10	12° 3	18°37	20°47	21°58	19°15	n.a.	T 25
W26	22 11 42	0♍57'25	3♌58	16°D13	28° 0	13° 9	3°54	3°23	6° 8	12° 4	18°37	20°39	21°55	19°21	n.a.	W26
T 27	22 15 39	1°56'14	18°14	16°17	27°56	13°42	3°59	3°25	6° 5	12° 5	18°37	20°31	21°51	19°28	n.a.	T 27
F 28	22 19 35	2°55'06	2♍49	16°31	27°49	14°15	4° 4	3°27	6° 3	12° 6	18°37	20°24	21°48	19°35	n.a.	F 28
S 29	22 23 32	3°54'00	17°36	16°54	27°40	14°47	4° 9	3°29	6° 1	12° 7	18°37	20°18	21°45	19°41	n.a.	S 29
S 30	22 27 28	4°52'55	2♎27	17°27	27°29	15°20	4°14	3°31	5°58	12° 8	18°37	20°15	21°42	19°48	n.a.	S 30
M31	22 31 25	5♍51'53	17♎14	18♌ 9	27♍15	15♊52	4♊19	3♐33	5♓56	12♏10	18♉36	20°D13	21♈39	19♈54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n48	11n45	3n30	8n13	3s31	1n25	3s11	19n32	0s30	19n51	0s41	19s43	1n19	9s45	0s48	13s49	1n48	7n 6	10s50	8n50	9n 7	6n 2		n.a.
S 2	18 33	5 9	2 30	8 1	3 40	1 0	3 21	19 41	0 29	19 53	0 41	19 43	1 18	9 46	0 48	13 49	1 48	7 6	10 50	8 48	9 6	6 5		n.a.
M 3	18 18	1s41	1 19	7 51	3 48	0 37	3 30	19 50	0 29	19 55	0 41	19 43	1 18	9 47	0 48	13 49	1 48	7 6	10 50	8 47	9 5	6 9		n.a.
T 4	18 2	8 25	0 4	7 44	3 56	0 13	3 40	19 58	0 28	19 57	0 41	19 44	1 18	9 47	0 48	13 49	1 48	7 6	10 50	8 47	9 3	6 12		n.a.
W 5	17 47	14 39	1s10	7 40	4 3	0s10	3 49	20 7	0 27	19 58	0 41	19 44	1 18	9 48	0 48	13 50	1 48	7 6	10 50	8 47	9 2	6 15		n.a.
T 6	17 31	20 5	2 20	7 39	4 9	0 33	3 59	20 15	0 26	20 0	0 41	19 44	1 18	9 49	0 49	13 50	1 48	7 6	10 51	8 47	9 1	6 19		n.a.
F 7	17 14	24 21	3 20	7 41	4 13	0 55	4 9	20 23	0 25	20 2	0 41	19 44	1 17	9 50	0 49	13 50	1 48	7 6	10 51	8 46	9 0	6 22		n.a.
S 8	16 58	27 11	4 9	7 46	4 17	1 17	4 19	20 31	0 24	20 3	0 41	19 44	1 17	9 51	0 49	13 50	1 48	7 6	10 51	8 45	8 59	6 26		n.a.
S 9	16 41	28 23	4 42	7 55	4 19	1 38	4 29	20 39	0 23	20 5	0 41	19 44	1 17	9 52	0 49	13 50	1 48	7 5	10 51	8 42	8 57	6 29		n.a.
M10	16 23	27 54	5 0	8 7	4 20	1 59	4 39	20 47	0 22	20 7	0 41	19 44	1 17	9 52	0 49	13 51	1 48	7 5	10 51	8 39	8 56	6 32		n.a.
T 11	16 6	25 51	5 1	8 23	4 19	2 20	4 49	20 55	0 21	20 8	0 41	19 45	1 17	9 53	0 49	13 51	1 48	7 5	10 52	8 35	8 55	6 36		n.a.
W12	15 48	22 30	4 47	8 42	4 16	2 39	5 0	21 2	0 20	20 10	0 41	19 45	1 16	9 54	0 49	13 51	1 47	7 5	10 52	8 30	8 54	6 39		n.a.
T 13	15 30	18 8	4 19	9 4	4 12	2 59	5 10	21 9	0 19	20 11	0 41	19 45	1 16	9 55	0 49	13 51	1 47	7 5	10 52	8 26	8 53	6 42		n.a.
F 14	15 12	13 5	3 39	9 29	4 5	3 17	5 20	21 17	0 18	20 13	0 41	19 45	1 16	9 56	0 49	13 51	1 47	7 5	10 52	8 23	8 51	6 46		n.a.
S 15	14 53	7 37	2 50	9 57	3 57	3 35	5 30	21 24	0 17	20 14	0 41	19 46	1 16	9 57	0 49	13 52	1 47	7 5	10 52	8 20	8 50	6 49		n.a.
S 16	14 35	1 56	1 53	10 27	3 46	3 52	5 41	21 30	0 16	20 15	0 42	19 46	1 16	9 57	0 49	13 52	1 47	7 4	10 52	8 18	8 49	6 52		n.a.
M17	14 16	3n44	0 52	10 59	3 34	4 8	5 51	21 37	0 15	20 17	0 42	19 46	1 15	9 58	0 49	13 52	1 47	7 4	10 53	8 17	8 48	6 56		n.a.
T 18	13 56	9 15	0n11	11 31	3 20	4 24	6 1	21 44	0 14	20 18	0 42	19 47	1 15	9 59	0 49	13 53	1 47	7 4	10 53	8 17	8 47	6 59		n.a.
W19	13 37	14 27	1 14	12 5	3 4	4 39	6 12	21 50	0 13	20 19	0 42	19 47	1 15	10 0	0 49	13 53	1 47	7 4	10 53	8 17	8 45	7 3		n.a.
T 20	13 17	19 9	2 14	12 37	2 47	4 52	6 22	21 56	0 12	20 21	0 42	19 48	1 15	10 1	0 49	13 53	1 47	7 4	10 53	8 18	8 44	7 6		n.a.
F 21	12 57	23 10	3 9	13 9	2 29	5 5	6 32	22 2	0 11	20 22	0 42	19 48	1 15	10 2	0 49	13 53	1 47	7 4	10 53	8 18	8 43	7 9		n.a.
S 22	12 37	26 13	3 56	13 40	2 10	5 17	6 42	22 8	0 10	20 23	0 42	19 48	1 14	10 3	0 49	13 54	1 47	7 3	10 54	8 17	8 42	7 13		n.a.
S 23	12 17	28 5	4 33	14 9	1 50	5 28	6 51	22 14	0 9	20 24	0 42	19 49	1 14	10 4	0 49	13 54	1 47	7 3	10 54	8 16	8 41	7 16		n.a.
M24	11 56	28 28	4 58	14 35	1 31	5 38	7 1	22 20	0 8	20 25	0 42	19 49	1 14	10 5	0 49	13 54	1 47	7 3	10 54	8 14	8 39	7 19		n.a.
T 25	11 35	27 13	5 7	14 58	1 11	5 47	7 10	22 25	0 7	20 26	0 42	19 50	1 14	10 5	0 49	13 55	1 47	7 3	10 54	8 11	8 38	7 23		n.a.
W26	11 15	24 18	4 59	15 18	0 52	5 54	7 19	22 31	0 6	20 27	0 42	19 50	1 14	10 6	0 49	13 55	1 47	7 3	10 54	8 8	8 37	7 26		n.a.
T 27	10 53	19 50	4 32	15 35	0 34	6 0	7 28	22 36	0 5	20 28	0 42	19 51	1 13	10 7	0 49	13 56	1 47	7 2	10 55	8 5	8 36	7 29		n.a.
F 28	10 32	14 6	3 48	15 48	0 16	6 5	7 36	22 41	0 3	20 29	0 42	19 51	1 13	10 8	0 49	13 56	1 46	7 2	10 55	8 3	8 35	7 33		n.a.
S 29	10 11	7 30	2 47	15 57	0n 1	6 9	7 45	22 46	0 2	20 30	0 42	19 52	1 13	10 9	0 49	13 56	1 46	7 2	10 55	8 1	8 34	7 36		n.a.
S 30	9 49	0 28	1 35	16 2	0 17	6 12	7 52	22 51	0 1	20 31	0 42	19 52	1 13	10 10	0 49	13 57	1 46	7 2	10 55	7 59	8 32	7 40		n.a.
M31	9n27	6s35	0n16	16n 3	0n32	6s13	7s59	22n55	0n 0	20n32	0s42	19s53	1n13	10s11	0s49	13s57	1n46	7n 1	10s55	7n59	8n31	7n43		n.a.

Julian Day Number = 1780440.5, Delta T = 02h28m40s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'23, Lahiri = - 1°42'22 Julian Calendar 1 Aug. 162 == Greg. Calendar 31 July 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

SEPTEMBER 162 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 35 21	6♍50'53	1♏51	19♌ 0	26°R59	16♊24	4♊24	3♐35	5°R53	12♏11	18°R36	20♈14	21♈36	20♈ 1	n.a.	T 1
W 2	22 39 18	7°49'54	16°14	19°58	26♍40	16°56	4°28	3°37	5♓51	12°12	18♉36	20°15	21°32	20° 8	n.a.	W 2
T 3	22 43 15	8°48'58	0♐21	21° 3	26°19	17°28	4°32	3°40	5°48	12°13	18°36	20°16	21°29	20°14	n.a.	T 3
F 4	22 47 11	9°48'03	14° 9	22°15	25°56	17°59	4°36	3°42	5°46	12°14	18°35	20°R16	21°26	20°21	n.a.	F 4
S 5	22 51 8	10°47'10	27°41	23°33	25°31	18°31	4°40	3°45	5°44	12°16	18°35	20°15	21°23	20°28	n.a.	S 5
S 6	22 55 4	11°46'19	10♑57	24°55	25° 4	19° 2	4°44	3°47	5°41	12°17	18°35	20°12	21°20	20°34	n.a.	S 6
M 7	22 59 1	12°45'30	23°58	26°22	24°36	19°32	4°47	3°50	5°39	12°18	18°34	20° 7	21°16	20°41	n.a.	M 7
T 8	23 2 57	13°44'42	6♒45	27°53	24° 5	20° 3	4°50	3°53	5°36	12°20	18°34	20° 1	21°13	20°48	n.a.	T 8
W 9	23 6 54	14°43'57	19°19	29°27	23°33	20°33	4°54	3°56	5°34	12°21	18°33	19°55	21°10	20°54	n.a.	W 9
T 10	23 10 50	15°43'13	1♓42	1♍ 4	23° 0	21° 4	4°57	3°59	5°32	12°22	18°33	19°49	21° 7	21° 1	n.a.	T 10
F 11	23 14 47	16°42'32	13°54	2°43	22°25	21°33	4°59	4° 2	5°29	12°24	18°33	19°44	21° 4	21° 8	n.a.	F 11
S 12	23 18 44	17°41'52	25°57	4°23	21°50	22° 3	5° 2	4° 5	5°27	12°25	18°32	19°40	21° 1	21°14	n.a.	S 12
S 13	23 22 40	18°41'15	7♈52	6° 5	21°13	22°33	5° 4	4° 8	5°25	12°27	18°32	19°37	20°57	21°21	n.a.	S 13
M14	23 26 37	19°40'40	19°42	7°48	20°37	23° 2	5° 6	4°11	5°22	12°28	18°31	19°D37	20°54	21°27	n.a.	M14
T 15	23 30 33	20°40'08	1♉29	9°31	20° 0	23°31	5° 8	4°15	5°20	12°30	18°31	19°37	20°51	21°34	n.a.	T 15
W16	23 34 30	21°39'37	13°16	11°15	19°24	23°59	5°10	4°18	5°18	12°32	18°30	19°39	20°48	21°41	n.a.	W16
T 17	23 38 26	22°39'09	25° 7	13° 0	18°47	24°28	5°12	4°22	5°15	12°33	18°29	19°41	20°45	21°47	n.a.	T 17
F 18	23 42 23	23°38'43	7♊ 8	14°44	18°11	24°56	5°13	4°26	5°13	12°35	18°29	19°42	20°41	21°54	n.a.	F 18
S 19	23 46 19	24°38'20	19°22	16°28	17°36	25°24	5°14	4°29	5°11	12°36	18°28	19°R43	20°38	22° 1	n.a.	S 19
S 20	23 50 16	25°37'59	1♋54	18°13	17° 2	25°51	5°15	4°33	5° 9	12°38	18°28	19°43	20°35	22° 7	n.a.	S 20
M21	23 54 12	26°37'41	14°49	19°57	16°30	26°18	5°16	4°37	5° 6	12°40	18°27	19°42	20°32	22°14	n.a.	M21
T 22	23 58 9	27°37'25	28°10	21°40	15°59	26°45	5°17	4°41	5° 4	12°41	18°26	19°40	20°29	22°21	n.a.	T 22
W23	0 2 6	28°37'11	11♌59	23°24	15°29	27°12	5°17	4°45	5° 2	12°43	18°26	19°37	20°26	22°27	n.a.	W23
T 24	0 6 2	29°37'00	26°15	25° 6	15° 1	27°39	5°R17	4°49	5° 0	12°45	18°25	19°34	20°22	22°34	n.a.	T 24
F 25	0 9 59	0♎36'50	10♍56	26°49	14°35	28° 5	5°17	4°53	4°58	12°47	18°24	19°32	20°19	22°41	n.a.	F 25
S 26	0 13 55	1°36'43	25°53	28°30	14°11	28°30	5°17	4°58	4°56	12°48	18°24	19°30	20°16	22°47	n.a.	S 26
S 27	0 17 52	2°36'38	11♎ 1	0♎12	13°49	28°56	5°17	5° 2	4°54	12°50	18°23	19°29	20°13	22°54	n.a.	S 27
M28	0 21 48	3°36'35	26° 9	1°52	13°30	29°21	5°16	5° 7	4°52	12°52	18°22	19°D29	20°10	23° 0	n.a.	M28
T 29	0 25 45	4°36'33	11♏ 8	3°33	13°13	29°46	5°15	5°11	4°50	12°54	18°21	19°29	20° 7	23° 7	n.a.	T 29
W30	0 29 41	5♎36'34	25♏50	5♎12	12♍58	0♋10	5♊14	5♐16	4♓48	12♏56	18♉21	19♈31	20♈ 3	23♈14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 5	13s13	1s 3	16n 0	0n45	6s12	8s 6	23n 0	0n 1	20n33	0s42	19s54	1n12	10s12	0s49	13s57	1n46	7n 1	10s56	7n59	8n30	7n46		n.a.
W 2	8 43	19 2	2 16	15 53	0 58	6 11	8 12	23 4	0 2	20 34	0 42	19 54	1 12	10 13	0 49	13 58	1 46	7 1	10 56	7 59	8 29	7 50		n.a.
T 3	8 21	23 41	3 20	15 42	1 9	6 7	8 18	23 8	0 4	20 34	0 42	19 55	1 12	10 14	0 49	13 58	1 46	7 1	10 56	8 0	8 28	7 53		n.a.
F 4	7 58	26 53	4 11	15 28	1 18	6 3	8 22	23 12	0 5	20 35	0 42	19 55	1 12	10 14	0 49	13 59	1 46	7 0	10 56	8 0	8 26	7 56		n.a.
S 5	7 36	28 27	4 47	15 10	1 27	5 56	8 27	23 16	0 6	20 36	0 42	19 56	1 12	10 15	0 49	13 59	1 46	7 0	10 56	7 59	8 25	8 0		n.a.
S 6	7 13	28 19	5 7	14 49	1 34	5 49	8 30	23 20	0 7	20 36	0 42	19 57	1 12	10 16	0 49	14 0	1 46	7 0	10 56	7 58	8 24	8 3		n.a.
M 7	6 50	26 37	5 10	14 25	1 40	5 40	8 33	23 24	0 9	20 37	0 42	19 57	1 11	10 17	0 49	14 0	1 46	7 0	10 57	7 56	8 23	8 6		n.a.
T 8	6 27	23 34	4 58	13 58	1 45	5 29	8 34	23 28	0 10	20 38	0 42	19 58	1 11	10 18	0 49	14 1	1 46	6 59	10 57	7 54	8 21	8 10		n.a.
W 9	6 4	19 27	4 31	13 29	1 49	5 17	8 35	23 31	0 11	20 38	0 42	19 59	1 11	10 19	0 49	14 1	1 46	6 59	10 57	7 52	8 20	8 13		n.a.
T 10	5 41	14 35	3 52	12 57	1 52	5 4	8 35	23 35	0 12	20 39	0 42	20 0	1 11	10 20	0 49	14 2	1 46	6 59	10 57	7 49	8 19	8 16		n.a.
F 11	5 18	9 12	3 3	12 23	1 54	4 49	8 34	23 38	0 14	20 39	0 42	20 0	1 11	10 21	0 49	14 2	1 46	6 58	10 57	7 47	8 18	8 20		n.a.
S 12	4 55	3 33	2 6	11 47	1 55	4 34	8 32	23 41	0 15	20 40	0 42	20 1	1 10	10 21	0 49	14 3	1 46	6 58	10 58	7 46	8 17	8 23		n.a.
S 13	4 31	2n11	1 4	11 10	1 56	4 17	8 29	23 44	0 16	20 40	0 42	20 2	1 10	10 22	0 49	14 3	1 46	6 58	10 58	7 45	8 15	8 26		n.a.
M14	4 8	7 47	0n 0	10 31	1 56	3 59	8 26	23 47	0 18	20 40	0 42	20 3	1 10	10 23	0 49	14 4	1 46	6 58	10 58	7 45	8 14	8 30		n.a.
T 15	3 44	13 7	1 5	9 50	1 54	3 40	8 21	23 50	0 19	20 41	0 42	20 4	1 10	10 24	0 49	14 4	1 45	6 57	10 58	7 45	8 13	8 33		n.a.
W16	3 20	17 59	2 6	9 9	1 53	3 21	8 15	23 53	0 20	20 41	0 42	20 4	1 10	10 25	0 49	14 5	1 45	6 57	10 58	7 46	8 12	8 36		n.a.
T 17	2 57	22 12	3 3	8 27	1 51	3 0	8 9	23 55	0 22	20 41	0 42	20 5	1 10	10 26	0 49	14 5	1 45	6 57	10 58	7 46	8 11	8 40		n.a.
F 18	2 33	25 32	3 53	7 43	1 48	2 40	8 1	23 58	0 23	20 42	0 42	20 6	1 9	10 27	0 49	14 6	1 45	6 56	10 59	7 47	8 9	8 43		n.a.
S 19	2 9	27 46	4 32	7 0	1 45	2 19	7 53	24 0	0 25	20 42	0 42	20 7	1 9	10 27	0 49	14 6	1 45	6 56	10 59	7 47	8 8	8 46		n.a.
S 20	1 45	28 40	5 0	6 15	1 41	1 57	7 44	24 3	0 26	20 42	0 42	20 8	1 9	10 28	0 49	14 7	1 45	6 56	10 59	7 47	8 7	8 50		n.a.
M21	1 21	28 3	5 14	5 30	1 37	1 35	7 34	24 5	0 28	20 42	0 42	20 9	1 9	10 29	0 49	14 7	1 45	6 55	10 59	7 47	8 6	8 53		n.a.
T 22	0 57	25 49	5 12	4 45	1 33	1 14	7 24	24 7	0 29	20 42	0 42	20 10	1 9	10 30	0 49	14 8	1 45	6 55	10 59	7 46	8 5	8 56		n.a.
W23	0 33	22 2	4 52	3 59	1 28	0 52	7 13	24 9	0 31	20 42	0 42	20 10	1 9	10 31	0 49	14 8	1 45	6 55	10 59	7 45	8 3	9 0		n.a.
T 24	0 9	16 51	4 13	3 14	1 23	0 31	7 1	24 12	0 32	20 42	0 42	20 11	1 8	10 31	0 48	14 9	1 45	6 54	10 59	7 44	8 2	9 3		n.a.
F 25	0s15	10 35	3 17	2 28	1 18	0 10	6 49	24 14	0 34	20 42	0 42	20 12	1 8	10 32	0 48	14 10	1 45	6 54	11 0	7 43	8 1	9 6		n.a.
S 26	0 39	3 35	2 7	1 42	1 12	0n11	6 37	24 15	0 35	20 42	0 42	20 13	1 8	10 33	0 48	14 10	1 45	6 54	11 0	7 42	8 0	9 9		n.a.
S 27	1 3	3s41	0 47	0 56	1 6	0 31	6 24	24 17	0 37	20 42	0 42	20 14	1 8	10 34	0 48	14 11	1 45	6 54	11 0	7 42	7 59	9 13		n.a.
M28	1 27	10 46	0s37	0 10	1 1	0 51	6 11	24 19	0 38	20 42	0 42	20 15	1 8	10 34	0 48	14 11	1 45	6 53	11 0	7 42	7 57	9 16		n.a.
T 29	1 51	17 10	1 57	0s35	0 55	1 10	5 57	24 21	0 40	20 42	0 42	20 16	1 8	10 35	0 48	14 12	1 45	6 53	11 0	7 42	7 56	9 19		n.a.
W30	2s15	22s27	3s 8	1s21	0n48	1n28	5s43	24n22	0n42	20n42	0s42	20s17	1n 7	10s36	0s48	14s13	1n45	6n53	11s 0	7n42	7n55	9n23		n.a.

Julian Day Number = 1780471.5, Delta T = 02h28m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'18, Lahiri = - 1°42'18 Julian Calendar 1 Sept. 162 == Greg. Calendar 31 Aug. 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

OCTOBER 162 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 33 38	6♎36'36	10♐12	6♎52	12°R46	0♋34	5°R13	5♐20	4°R46	12♏58	18°R20	19♈32	20♈ 0	23♈20	n.a.	T 1
F 2	0 37 35	7°36'41	24°10	8°30	12♍36	0°58	5♊11	5°25	4♓44	13° 0	18♉19	19°32	19°57	23°27	n.a.	F 2
S 3	0 41 31	8°36'46	7♑44	10° 8	12°28	1°21	5°10	5°30	4°42	13° 2	18°18	19°R33	19°54	23°34	n.a.	S 3
S 4	0 45 28	9°36'54	20°56	11°46	12°23	1°44	5° 8	5°35	4°40	13° 4	18°17	19°32	19°51	23°40	n.a.	S 4
M 5	0 49 24	10°37'03	3♒47	13°23	12°20	2° 6	5° 6	5°40	4°38	13° 6	18°16	19°32	19°47	23°47	n.a.	M 5
T 6	0 53 21	11°37'14	16°22	15° 0	12°D20	2°29	5° 4	5°45	4°36	13° 7	18°15	19°31	19°44	23°54	n.a.	T 6
W 7	0 57 17	12°37'26	28°42	16°36	12°22	2°50	5° 1	5°50	4°35	13° 9	18°15	19°30	19°41	24° 0	n.a.	W 7
T 8	1 1 14	13°37'40	10♓50	18°12	12°27	3°12	4°59	5°55	4°33	13°11	18°14	19°29	19°38	24° 7	n.a.	T 8
F 9	1 5 10	14°37'55	22°50	19°47	12°34	3°33	4°56	6° 0	4°31	13°14	18°13	19°28	19°35	24°14	n.a.	F 9
S 10	1 9 7	15°38'13	4♈44	21°22	12°43	3°53	4°53	6° 5	4°30	13°16	18°12	19°28	19°32	24°20	n.a.	S 10
S 11	1 13 4	16°38'32	16°34	22°56	12°54	4°13	4°50	6°11	4°28	13°18	18°11	19°D28	19°28	24°27	n.a.	S 11
M12	1 17 0	17°38'53	28°22	24°31	13° 8	4°33	4°46	6°16	4°26	13°20	18°10	19°28	19°25	24°34	n.a.	M12
T 13	1 20 57	18°39'15	10♉10	26° 4	13°23	4°52	4°43	6°22	4°25	13°22	18° 9	19°28	19°22	24°40	n.a.	T 13
W14	1 24 53	19°39'40	22° 0	27°38	13°41	5°11	4°39	6°27	4°23	13°24	18° 8	19°R28	19°19	24°47	n.a.	W14
T 15	1 28 50	20°40'07	3♊56	29°11	14° 1	5°29	4°35	6°33	4°22	13°26	18° 7	19°28	19°16	24°53	n.a.	T 15
F 16	1 32 46	21°40'35	16° 0	0♏44	14°23	5°47	4°31	6°38	4°21	13°28	18° 6	19°28	19°13	25° 0	n.a.	F 16
S 17	1 36 43	22°41'06	28°16	2°16	14°46	6° 4	4°27	6°44	4°19	13°30	18° 5	19°27	19° 9	25° 7	n.a.	S 17
S 18	1 40 39	23°41'38	10♋47	3°49	15°11	6°21	4°22	6°50	4°18	13°32	18° 4	19°27	19° 6	25°13	n.a.	S 18
M19	1 44 36	24°42'12	23°37	5°21	15°38	6°37	4°17	6°55	4°17	13°35	18° 3	19°D27	19° 3	25°20	n.a.	M19
T 20	1 48 33	25°42'49	6♌49	6°52	16° 7	6°53	4°13	7° 1	4°15	13°37	18° 2	19°27	19° 0	25°27	n.a.	T 20
W21	1 52 29	26°43'27	20°27	8°24	16°38	7° 8	4° 7	7° 7	4°14	13°39	18° 1	19°27	18°57	25°33	n.a.	W21
T 22	1 56 26	27°44'06	4♍31	9°55	17° 9	7°23	4° 2	7°13	4°13	13°41	18° 0	19°28	18°53	25°40	n.a.	T 22
F 23	2 0 22	28°44'48	19° 0	11°26	17°43	7°37	3°57	7°19	4°12	13°43	17°59	19°29	18°50	25°47	n.a.	F 23
S 24	2 4 19	29°45'31	3♎51	12°56	18°18	7°51	3°51	7°25	4°11	13°45	17°57	19°30	18°47	25°53	n.a.	S 24
S 25	2 8 15	0♏46'16	18°58	14°26	18°54	8° 3	3°46	7°31	4°10	13°48	17°56	19°R30	18°44	26° 0	n.a.	S 25
M26	2 12 12	1°47'03	4♏12	15°56	19°32	8°16	3°40	7°37	4° 9	13°50	17°55	19°30	18°41	26° 7	n.a.	M26
T 27	2 16 8	2°47'51	19°23	17°26	20°11	8°28	3°34	7°44	4° 8	13°52	17°54	19°29	18°38	26°13	n.a.	T 27
W28	2 20 5	3°48'40	4♐21	18°55	20°51	8°39	3°28	7°50	4° 7	13°54	17°53	19°27	18°34	26°20	n.a.	W28
T 29	2 24 2	4°49'30	18°59	20°24	21°32	8°49	3°21	7°56	4° 6	13°57	17°52	19°25	18°31	26°27	n.a.	T 29
F 30	2 27 58	5°50'22	3♑12	21°52	22°14	8°59	3°15	8° 2	4° 5	13°59	17°51	19°23	18°28	26°33	n.a.	F 30
S 31	2 31 55	6♏51'15	16♑56	23♏20	22♍58	9♋ 8	3♊ 9	8♐ 9	4♓ 4	14♏ 1	17♉50	19♈21	18♈25	26♈40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s39	26s15	4s 6	2s 6	0n42	1n46	5s29	24n24	0n43	20n42	0s42	20s18	1n 7	10s36	0s48	14s13	1n45	6n52	11s 0	7n43	7n54	9n26		n.a.
F 2	3 3	28 19	4 47	2 51	0 36	2 3	5 15	24 25	0 45	20 41	0 42	20 19	1 7	10 37	0 48	14 14	1 45	6 52	11 0	7 43	7 53	9 29		n.a.
S 3	3 27	28 37	5 11	3 36	0 29	2 19	5 1	24 27	0 47	20 41	0 42	20 20	1 7	10 38	0 48	14 14	1 45	6 52	11 1	7 43	7 51	9 33		n.a.
S 4	3 51	27 15	5 17	4 21	0 23	2 34	4 47	24 28	0 48	20 41	0 42	20 21	1 7	10 39	0 48	14 15	1 45	6 51	11 1	7 43	7 50	9 36		n.a.
M 5	4 15	24 28	5 8	5 5	0 16	2 48	4 33	24 30	0 50	20 40	0 42	20 22	1 7	10 39	0 48	14 16	1 45	6 51	11 1	7 43	7 49	9 39		n.a.
T 6	4 38	20 35	4 43	5 49	0 10	3 1	4 19	24 31	0 52	20 40	0 42	20 23	1 6	10 40	0 48	14 16	1 45	6 51	11 1	7 43	7 48	9 43		n.a.
W 7	5 2	15 53	4 6	6 32	0 3	3 13	4 5	24 32	0 54	20 40	0 42	20 24	1 6	10 40	0 48	14 17	1 45	6 50	11 1	7 42	7 46	9 46		n.a.
T 8	5 26	10 38	3 19	7 15	0s 4	3 24	3 51	24 34	0 55	20 39	0 42	20 25	1 6	10 41	0 48	14 18	1 45	6 50	11 1	7 42	7 45	9 49		n.a.
F 9	5 49	5 3	2 23	7 58	0 10	3 34	3 38	24 35	0 57	20 39	0 42	20 26	1 6	10 42	0 48	14 18	1 44	6 50	11 1	7 42	7 44	9 52		n.a.
S 10	6 13	0n40	1 21	8 40	0 17	3 43	3 24	24 36	0 59	20 38	0 42	20 27	1 6	10 42	0 48	14 19	1 44	6 49	11 1	7 41	7 43	9 56		n.a.
S 11	6 36	6 20	0 16	9 22	0 23	3 51	3 11	24 38	1 1	20 38	0 42	20 29	1 6	10 43	0 48	14 20	1 44	6 49	11 1	7 41	7 42	9 59		n.a.
M12	7 0	11 46	0n49	10 3	0 30	3 58	2 58	24 39	1 3	20 37	0 42	20 30	1 6	10 43	0 48	14 20	1 44	6 48	11 1	7 41	7 40	10 2		n.a.
T 13	7 23	16 47	1 53	10 44	0 36	4 3	2 45	24 40	1 5	20 36	0 42	20 31	1 5	10 44	0 48	14 21	1 44	6 48	11 2	7 41	7 39	10 6		n.a.
W14	7 46	21 12	2 51	11 24	0 43	4 8	2 32	24 41	1 7	20 36	0 42	20 32	1 5	10 44	0 48	14 22	1 44	6 48	11 2	7 41	7 38	10 9		n.a.
T 15	8 9	24 48	3 43	12 3	0 49	4 12	2 20	24 42	1 9	20 35	0 42	20 33	1 5	10 45	0 48	14 22	1 44	6 47	11 2	7 41	7 37	10 12		n.a.
F 16	8 32	27 20	4 25	12 42	0 55	4 15	2 7	24 44	1 11	20 34	0 42	20 34	1 5	10 45	0 48	14 23	1 44	6 47	11 2	7 41	7 36	10 15		n.a.
S 17	8 55	28 36	4 56	13 21	1 2	4 17	1 56	24 45	1 13	20 33	0 42	20 35	1 5	10 46	0 48	14 24	1 44	6 47	11 2	7 41	7 34	10 19		n.a.
S 18	9 17	28 27	5 14	13 58	1 8	4 18	1 44	24 46	1 15	20 33	0 42	20 36	1 5	10 46	0 48	14 24	1 44	6 46	11 2	7 41	7 33	10 22		n.a.
M19	9 40	26 47	5 17	14 35	1 14	4 18	1 32	24 47	1 17	20 32	0 42	20 37	1 5	10 47	0 48	14 25	1 44	6 46	11 2	7 41	7 32	10 25		n.a.
T 20	10 2	23 38	5 3	15 12	1 19	4 17	1 21	24 49	1 19	20 31	0 42	20 38	1 4	10 47	0 48	14 26	1 44	6 46	11 2	7 41	7 31	10 28		n.a.
W21	10 24	19 7	4 33	15 47	1 25	4 15	1 10	24 50	1 21	20 30	0 42	20 39	1 4	10 48	0 48	14 26	1 44	6 45	11 2	7 41	7 29	10 32		n.a.
T 22	10 46	13 26	3 45	16 22	1 31	4 12	1 0	24 51	1 23	20 29	0 42	20 41	1 4	10 48	0 48	14 27	1 44	6 45	11 2	7 41	7 28	10 35		n.a.
F 23	11 8	6 52	2 41	16 56	1 36	4 9	0 49	24 53	1 25	20 28	0 41	20 42	1 4	10 48	0 48	14 28	1 44	6 45	11 2	7 42	7 27	10 38		n.a.
S 24	11 30	0s14	1 26	17 29	1 41	4 4	0 39	24 54	1 28	20 27	0 41	20 43	1 4	10 49	0 48	14 28	1 44	6 45	11 2	7 42	7 26	10 41		n.a.
S 25	11 51	7 27	0 3	18 1	1 46	3 59	0 29	24 55	1 30	20 26	0 41	20 44	1 4	10 49	0 48	14 29	1 44	6 44	11 2	7 42	7 25	10 45		n.a.
M26	12 13	14 18	1s21	18 32	1 51	3 53	0 20	24 57	1 32	20 25	0 41	20 45	1 4	10 49	0 48	14 30	1 44	6 44	11 2	7 42	7 23	10 48		n.a.
T 27	12 34	20 17	2 38	19 3	1 56	3 46	0 11	24 58	1 34	20 24	0 41	20 46	1 4	10 50	0 48	14 30	1 44	6 44	11 2	7 42	7 22	10 51		n.a.
W28	12 55	24 53	3 44	19 32	2 0	3 38	0 2	25 0	1 37	20 23	0 41	20 47	1 3	10 50	0 48	14 31	1 44	6 43	11 2	7 41	7 21	10 55		n.a.
T 29	13 15	27 45	4 33	20 1	2 4	3 30	0n 7	25 2	1 39	20 22	0 41	20 48	1 3	10 50	0 47	14 32	1 44	6 43	11 2	7 40	7 20	10 58		n.a.
F 30	13 36	28 42	5 4	20 28	2 8	3 21	0 16	25 3	1 41	20 21	0 41	20 50	1 3	10 51	0 47	14 32	1 44	6 43	11 2	7 40	7 18	11 1		n.a.
S 31	13s56	27s49	5s16	20s54	2s11	3n11	0n24	25n 5	1n44	20n19	0s41	20s51	1n 3	10s51	0s47	14s33	1n44	6n42	11s 2	7n39	7n17	11n 4		n.a.

Julian Day Number = 1780501.5, Delta T = 02h28m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'39, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'14, Lahiri = - 1°42'14 Julian Calendar 1 Oct. 162 == Greg. Calendar 30 Sept. 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

NOVEMBER 162 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 35 51	7♏52'08	0♒13	24♏47	23♍42	9♋17	3°R 2	8♐15	4°R 4	14♏ 3	17°R49	19°R20	18♈22	26♈46	n.a.	S 1
M 2	2 39 48	8°53'03	13° 5	26°14	24°28	9°25	2♊55	8°22	4♓ 3	14° 6	17♉47	19°D20	18°19	26°53	n.a.	M 2
T 3	2 43 44	9°53'58	25°36	27°40	25°15	9°32	2°48	8°28	4° 3	14° 8	17°46	19♈21	18°15	27° 0	n.a.	T 3
W 4	2 47 41	10°54'55	7♓49	29° 5	26° 2	9°38	2°41	8°35	4° 2	14°10	17°45	19°22	18°12	27° 6	n.a.	W 4
T 5	2 51 37	11°55'52	19°50	0♐29	26°50	9°44	2°34	8°41	4° 2	14°12	17°44	19°24	18° 9	27°13	n.a.	T 5
F 6	2 55 34	12°56'50	1♈43	1°52	27°40	9°49	2°27	8°48	4° 1	14°15	17°43	19°26	18° 6	27°20	n.a.	F 6
S 7	2 59 31	13°57'49	13°31	3°13	28°30	9°53	2°19	8°54	4° 1	14°17	17°42	19°R27	18° 3	27°26	n.a.	S 7
S 8	3 3 27	14°58'48	25°18	4°33	29°21	9°57	2°12	9° 1	4° 0	14°19	17°41	19°27	17°59	27°33	n.a.	S 8
M 9	3 7 24	15°59'49	7♉ 7	5°51	0♎13	10° 0	2° 4	9° 8	4° 0	14°21	17°39	19°25	17°56	27°40	n.a.	M 9
T 10	3 11 20	17° 0'51	18°59	7° 8	1° 5	10° 2	1°57	9°14	4° 0	14°24	17°38	19°23	17°53	27°46	n.a.	T 10
W11	3 15 17	18° 1'53	0♊58	8°21	1°58	10° 3	1°49	9°21	4° 0	14°26	17°37	19°18	17°50	27°53	n.a.	W11
T 12	3 19 13	19° 2'57	13° 3	9°33	2°52	10°R 4	1°41	9°28	3°59	14°28	17°36	19°13	17°47	28° 0	n.a.	T 12
F 13	3 23 10	20° 4'02	25°18	10°40	3°47	10° 3	1°33	9°35	3°59	14°30	17°35	19° 8	17°44	28° 6	n.a.	F 13
S 14	3 27 6	21° 5'08	7♋43	11°45	4°42	10° 2	1°25	9°42	3°D59	14°33	17°34	19° 2	17°40	28°13	n.a.	S 14
S 15	3 31 3	22° 6'14	20°21	12°45	5°38	10° 1	1°18	9°48	3°59	14°35	17°32	18°57	17°37	28°20	n.a.	S 15
M16	3 35 0	23° 7'22	3♌13	13°40	6°34	9°58	1°10	9°55	3°59	14°37	17°31	18°54	17°34	28°26	n.a.	M16
T 17	3 38 56	24° 8'30	16°23	14°29	7°31	9°54	1° 1	10° 2	4° 0	14°39	17°30	18°52	17°31	28°33	n.a.	T 17
W18	3 42 53	25° 9'40	29°51	15°13	8°29	9°50	0°53	10° 9	4° 0	14°42	17°29	18°D52	17°28	28°39	n.a.	W18
T 19	3 46 49	26°10'50	13♍41	15°49	9°27	9°45	0°45	10°16	4° 0	14°44	17°28	18°53	17°24	28°46	n.a.	T 19
F 20	3 50 46	27°12'02	27°51	16°17	10°26	9°39	0°37	10°23	4° 0	14°46	17°27	18°54	17°21	28°53	n.a.	F 20
S 21	3 54 42	28°13'14	12♎23	16°36	11°25	9°32	0°29	10°30	4° 1	14°48	17°26	18°R56	17°18	28°59	n.a.	S 21
S 22	3 58 39	29°14'26	27°12	16°R45	12°25	9°24	0°21	10°37	4° 1	14°51	17°25	18°55	17°15	29° 6	n.a.	S 22
M23	4 2 35	0♐15'40	12♏12	16°44	13°25	9°16	0°13	10°44	4° 1	14°53	17°23	18°53	17°12	29°13	n.a.	M23
T 24	4 6 32	1°16'54	27°16	16°31	14°26	9° 6	0° 4	10°51	4° 2	14°55	17°22	18°49	17° 9	29°19	n.a.	T 24
W25	4 10 29	2°18'09	12♐15	16° 7	15°27	8°56	29♉56	10°58	4° 2	14°57	17°21	18°43	17° 5	29°26	n.a.	W25
T 26	4 14 25	3°19'24	26°58	15°31	16°28	8°45	29°48	11° 5	4° 3	14°59	17°20	18°36	17° 2	29°33	n.a.	T 26
F 27	4 18 22	4°20'39	11♑19	14°44	17°30	8°33	29°40	11°12	4° 4	15° 2	17°19	18°28	16°59	29°39	n.a.	F 27
S 28	4 22 18	5°21'55	25°13	13°46	18°32	8°21	29°32	11°19	4° 4	15° 4	17°18	18°21	16°56	29°46	n.a.	S 28
S 29	4 26 15	6°23'10	8♒39	12°39	19°34	8° 7	29°24	11°26	4° 5	15° 6	17°17	18°16	16°53	29°53	n.a.	S 29
M30	4 30 11	7♐24'25	21♒37	11♐25	20♎37	7♋53	29♉16	11♐33	4♓ 6	15♏ 8	17♉16	18♈12	16♈50	29♈59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s16	25s21	5s11	21s19	2s14	3n 1	0n32	25n 7	1n46	20n18	0s41	20s52	1n 3	10s51	0s47	14s34	1n44	6n42	11s 2	7n38	7n16	11n 8		n.a.
M 2	14 36	21 40	4 50	21 43	2 17	2 49	0 39	25 9	1 48	20 17	0 41	20 53	1 3	10 51	0 47	14 34	1 44	6 42	11 2	7 38	7 15	11 11		n.a.
T 3	14 56	17 7	4 15	22 5	2 19	2 38	0 47	25 11	1 51	20 16	0 41	20 54	1 3	10 51	0 47	14 35	1 44	6 41	11 2	7 39	7 14	11 14		n.a.
W 4	15 15	11 58	3 30	22 27	2 21	2 25	0 54	25 13	1 53	20 14	0 41	20 55	1 3	10 52	0 47	14 36	1 44	6 41	11 2	7 39	7 12	11 17		n.a.
T 5	15 34	6 27	2 36	22 46	2 22	2 12	1 1	25 15	1 56	20 13	0 41	20 56	1 3	10 52	0 47	14 36	1 44	6 41	11 2	7 40	7 11	11 20		n.a.
F 6	15 53	0 47	1 36	23 5	2 23	1 58	1 8	25 17	1 58	20 12	0 41	20 58	1 2	10 52	0 47	14 37	1 44	6 40	11 2	7 41	7 10	11 24		n.a.
S 7	16 11	4n53	0 33	23 22	2 24	1 44	1 14	25 19	2 1	20 10	0 40	20 59	1 2	10 52	0 47	14 38	1 44	6 40	11 2	7 41	7 9	11 27		n.a.
S 8	16 29	10 23	0n32	23 37	2 24	1 30	1 21	25 21	2 4	20 9	0 40	21 0	1 2	10 52	0 47	14 38	1 44	6 40	11 2	7 41	7 7	11 30		n.a.
M 9	16 47	15 32	1 36	23 51	2 23	1 14	1 27	25 24	2 6	20 8	0 40	21 1	1 2	10 52	0 47	14 39	1 44	6 40	11 2	7 40	7 6	11 33		n.a.
T 10	17 5	20 7	2 35	24 2	2 22	0 58	1 32	25 26	2 9	20 6	0 40	21 2	1 2	10 52	0 47	14 40	1 44	6 39	11 2	7 39	7 5	11 37		n.a.
W11	17 22	23 57	3 28	24 13	2 19	0 42	1 38	25 29	2 11	20 5	0 40	21 3	1 2	10 52	0 47	14 40	1 44	6 39	11 2	7 38	7 4	11 40		n.a.
T 12	17 39	26 46	4 13	24 21	2 16	0 25	1 43	25 31	2 14	20 3	0 40	21 4	1 2	10 52	0 47	14 41	1 44	6 39	11 2	7 36	7 3	11 43		n.a.
F 13	17 56	28 21	4 46	24 27	2 13	0 8	1 48	25 34	2 17	20 2	0 40	21 5	1 2	10 52	0 47	14 42	1 44	6 39	11 2	7 34	7 1	11 46		n.a.
S 14	18 12	28 32	5 6	24 32	2 8	0s 9	1 53	25 37	2 19	20 0	0 40	21 7	1 2	10 52	0 47	14 42	1 44	6 38	11 2	7 32	7 0	11 49		n.a.
S 15	18 29	27 15	5 12	24 34	2 2	0 27	1 58	25 39	2 22	19 59	0 40	21 8	1 2	10 52	0 47	14 43	1 44	6 38	11 2	7 30	6 59	11 53		n.a.
M16	18 44	24 32	5 2	24 35	1 56	0 46	2 2	25 42	2 25	19 57	0 39	21 9	1 1	10 52	0 47	14 44	1 44	6 38	11 2	7 28	6 58	11 56		n.a.
T 17	19 0	20 29	4 37	24 33	1 48	1 5	2 7	25 45	2 28	19 56	0 39	21 10	1 1	10 52	0 47	14 44	1 44	6 38	11 2	7 28	6 56	11 59		n.a.
W18	19 15	15 18	3 56	24 29	1 39	1 24	2 11	25 48	2 30	19 54	0 39	21 11	1 1	10 52	0 47	14 45	1 44	6 37	11 2	7 28	6 55	12 2		n.a.
T 19	19 29	9 15	3 0	24 23	1 28	1 43	2 14	25 52	2 33	19 53	0 39	21 12	1 1	10 52	0 47	14 46	1 44	6 37	11 2	7 28	6 54	12 6		n.a.
F 20	19 44	2 34	1 52	24 14	1 17	2 3	2 18	25 55	2 36	19 51	0 39	21 13	1 1	10 52	0 47	14 46	1 44	6 37	11 2	7 29	6 53	12 9		n.a.
S 21	19 58	4s24	0 36	24 3	1 4	2 24	2 22	25 58	2 39	19 49	0 39	21 14	1 1	10 51	0 47	14 47	1 44	6 37	11 2	7 29	6 52	12 12		n.a.
S 22	20 11	11 16	0s45	23 50	0 49	2 44	2 25	26 1	2 41	19 48	0 39	21 15	1 1	10 51	0 47	14 48	1 44	6 36	11 1	7 29	6 50	12 15		n.a.
M23	20 24	17 36	2 3	23 34	0 33	3 5	2 28	26 5	2 44	19 46	0 38	21 16	1 1	10 51	0 46	14 48	1 44	6 36	11 1	7 28	6 49	12 18		n.a.
T 24	20 37	22 52	3 13	23 16	0 16	3 26	2 31	26 8	2 47	19 45	0 38	21 17	1 1	10 51	0 46	14 49	1 44	6 36	11 1	7 27	6 48	12 21		n.a.
W25	20 50	26 36	4 9	22 55	0n 2	3 47	2 33	26 12	2 50	19 43	0 38	21 19	1 1	10 51	0 46	14 50	1 44	6 36	11 1	7 24	6 47	12 25		n.a.
T 26	21 2	28 25	4 47	22 32	0 21	4 8	2 36	26 15	2 52	19 41	0 38	21 20	1 1	10 50	0 46	14 50	1 44	6 36	11 1	7 22	6 45	12 28		n.a.
F 27	21 13	28 16	5 6	22 7	0 41	4 30	2 38	26 19	2 55	19 40	0 38	21 21	1 1	10 50	0 46	14 51	1 44	6 35	11 1	7 19	6 44	12 31		n.a.
S 28	21 25	26 19	5 6	21 40	1 1	4 52	2 40	26 22	2 58	19 38	0 38	21 22	1 0	10 50	0 46	14 51	1 44	6 35	11 1	7 16	6 43	12 34		n.a.
S 29	21 35	22 56	4 49	21 12	1 21	5 14	2 42	26 26	3 0	19 37	0 38	21 23	1 0	10 50	0 46	14 52	1 44	6 35	11 1	7 14	6 42	12 37		n.a.
M30	21s46	18s30	4s18	20s43	1n40	5s36	2n44	26n29	3n 3	19n35	0s37	21s24	1n 0	10s49	0s46	14s53	1n44	6n35	11s 1	7n12	6n41	12n41		n.a.

Julian Day Number = 1780532.5, Delta T = 02h28m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'10, Lahiri = - 1°42'10 Julian Calendar 1 Nov. 162 == Greg. Calendar 31 Oct. 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 162
geocentric

DECEMBER 162 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 8	8♐25'40	4♓10	10°R 5	21♎41	7°R38	29°R 8	11♐40	4♓ 7	15♏10	17°R15	18°D11	16♈46	0♉ 6	n.a.	T 1
W 2	4 38 5	9°26'55	16°24	8♐44	22°44	7♋22	29♉ 0	11°47	4° 8	15°12	17♉14	18♈11	16°43	0°13	n.a.	W 2
T 3	4 42 1	10°28'09	28°24	7°22	23°48	7° 6	28°52	11°54	4° 8	15°14	17°13	18°12	16°40	0°19	n.a.	T 3
F 4	4 45 58	11°29'23	10♈14	6° 4	24°52	6°49	28°44	12° 1	4° 9	15°16	17°11	18°13	16°37	0°26	n.a.	F 4
S 5	4 49 54	12°30'37	22° 1	4°51	25°57	6°31	28°37	12° 8	4°11	15°19	17°10	18°R14	16°34	0°32	n.a.	S 5
S 6	4 53 51	13°31'51	3♉48	3°45	27° 2	6°12	28°29	12°15	4°12	15°21	17° 9	18°12	16°30	0°39	n.a.	S 6
M 7	4 57 47	14°33'05	15°39	2°48	28° 7	5°53	28°21	12°23	4°13	15°23	17° 8	18° 8	16°27	0°46	n.a.	M 7
T 8	5 1 44	15°34'19	27°38	2° 1	29°12	5°33	28°14	12°30	4°14	15°25	17° 7	18° 2	16°24	0°52	n.a.	T 8
W 9	5 5 40	16°35'32	9♊47	1°23	0♏18	5°13	28° 6	12°37	4°15	15°27	17° 6	17°53	16°21	0°59	n.a.	W 9
T 10	5 9 37	17°36'45	22° 7	0°56	1°24	4°52	27°59	12°44	4°16	15°29	17° 5	17°42	16°18	1° 6	n.a.	T 10
F 11	5 13 34	18°37'58	4♋38	0°39	2°30	4°31	27°52	12°51	4°18	15°31	17° 4	17°30	16°15	1°12	n.a.	F 11
S 12	5 17 30	19°39'10	17°21	0°D32	3°36	4° 9	27°45	12°58	4°19	15°33	17° 4	17°18	16°11	1°19	n.a.	S 12
S 13	5 21 27	20°40'23	0♌15	0°33	4°43	3°47	27°38	13° 5	4°21	15°35	17° 3	17° 8	16° 8	1°26	n.a.	S 13
M14	5 25 23	21°41'35	13°21	0°43	5°49	3°24	27°31	13°12	4°22	15°36	17° 2	17° 0	16° 5	1°32	n.a.	M14
T 15	5 29 20	22°42'47	26°39	1° 1	6°57	3° 1	27°24	13°19	4°24	15°38	17° 1	16°54	16° 2	1°39	n.a.	T 15
W16	5 33 16	23°43'59	10♍10	1°25	8° 4	2°38	27°18	13°26	4°25	15°40	17° 0	16°51	15°59	1°46	n.a.	W16
T 17	5 37 13	24°45'11	23°53	1°56	9°11	2°15	27°11	13°33	4°27	15°42	16°59	16°D50	15°56	1°52	n.a.	T 17
F 18	5 41 9	25°46'22	7♎51	2°33	10°19	1°51	27° 5	13°40	4°28	15°44	16°58	16°51	15°52	1°59	n.a.	F 18
S 19	5 45 6	26°47'33	22° 3	3°15	11°27	1°27	26°59	13°47	4°30	15°46	16°57	16°R51	15°49	2° 6	n.a.	S 19
S 20	5 49 3	27°48'44	6♏29	4° 2	12°35	1° 3	26°53	13°54	4°32	15°48	16°56	16°49	15°46	2°12	n.a.	S 20
M21	5 52 59	28°49'55	21° 5	4°53	13°43	0°39	26°47	14° 1	4°34	15°49	16°56	16°45	15°43	2°19	n.a.	M21
T 22	5 56 56	29°51'05	5♐46	5°47	14°51	0°15	26°41	14° 8	4°36	15°51	16°55	16°38	15°40	2°26	n.a.	T 22
W23	6 0 52	0♑52'15	20°25	6°45	16° 0	29♊50	26°35	14°15	4°38	15°53	16°54	16°29	15°36	2°32	n.a.	W23
T 24	6 4 49	1°53'24	4♑56	7°46	17° 9	29°26	26°30	14°21	4°39	15°55	16°53	16°17	15°33	2°39	n.a.	T 24
F 25	6 8 45	2°54'32	19°10	8°50	18°17	29° 3	26°25	14°28	4°41	15°56	16°52	16° 5	15°30	2°46	n.a.	F 25
S 26	6 12 42	3°55'39	3♒ 2	9°56	19°26	28°39	26°20	14°35	4°43	15°58	16°52	15°53	15°27	2°52	n.a.	S 26
S 27	6 16 39	4°56'45	16°29	11° 4	20°35	28°15	26°15	14°42	4°46	16° 0	16°51	15°43	15°24	2°59	n.a.	S 27
M28	6 20 35	5°57'50	29°30	12°15	21°45	27°52	26°10	14°49	4°48	16° 1	16°50	15°36	15°21	3° 6	n.a.	M28
T 29	6 24 32	6°58'54	12♓ 8	13°27	22°54	27°29	26° 5	14°55	4°50	16° 3	16°49	15°31	15°17	3°12	n.a.	T 29
W30	6 28 28	7°59'57	24°25	14°41	24° 3	27° 7	26° 1	15° 2	4°52	16° 4	16°49	15°29	15°14	3°19	n.a.	W30
T 31	6 32 25	9♑ 0'58	6♈27	15♐57	25♏13	26♊44	25♉57	15♐ 9	4♓54	16♏ 6	16♉48	15♈28	15♈11	3♉25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	21s56	13s24	3s35	20s13	1n59	5s58	2n46	26n33	3n 6	19n33	0s37	21s25	1n 0	10s49	0s46	14s53	1n44	6n35	11s 1	7n12	6n39	12n44			n.a.
W 2	22 5	7 55	2 43	19 45	2 16	6 21	2 47	26 36	3 8	19 32	0 37	21 26	1 0	10 48	0 46	14 54	1 44	6 35	11 0	7 12	6 38	12 47			n.a.
T 3	22 14	2 15	1 45	19 17	2 31	6 43	2 49	26 40	3 11	19 30	0 37	21 27	1 0	10 48	0 46	14 54	1 44	6 34	11 0	7 12	6 37	12 50			n.a.
F 4	22 23	3n26	0 43	18 51	2 43	7 6	2 50	26 43	3 13	19 29	0 37	21 28	1 0	10 48	0 46	14 55	1 44	6 34	11 0	7 13	6 36	12 53			n.a.
S 5	22 31	8 58	0n20	18 28	2 54	7 28	2 51	26 47	3 16	19 27	0 37	21 29	1 0	10 47	0 46	14 56	1 44	6 34	11 0	7 13	6 34	12 56			n.a.
S 6	22 39	14 12	1 23	18 8	3 2	7 51	2 52	26 50	3 18	19 26	0 36	21 30	1 0	10 47	0 46	14 56	1 44	6 34	11 0	7 12	6 33	13 0			n.a.
M 7	22 46	18 57	2 22	17 52	3 7	8 14	2 52	26 53	3 21	19 24	0 36	21 31	1 0	10 46	0 46	14 57	1 44	6 34	11 0	7 11	6 32	13 3			n.a.
T 8	22 53	22 59	3 15	17 39	3 11	8 36	2 53	26 56	3 23	19 23	0 36	21 32	1 0	10 46	0 46	14 57	1 44	6 34	11 0	7 8	6 31	13 6			n.a.
W 9	23 0	26 5	4 0	17 31	3 12	8 59	2 53	27 0	3 25	19 21	0 36	21 33	1 0	10 45	0 46	14 58	1 44	6 34	10 59	7 5	6 29	13 9			n.a.
T 10	23 6	28 0	4 34	17 26	3 11	9 22	2 54	27 3	3 28	19 20	0 36	21 34	1 0	10 45	0 46	14 58	1 44	6 33	10 59	7 1	6 28	13 12			n.a.
F 11	23 11	28 31	4 56	17 24	3 9	9 45	2 54	27 6	3 30	19 18	0 35	21 35	1 0	10 44	0 46	14 59	1 44	6 33	10 59	6 56	6 27	13 15			n.a.
S 12	23 16	27 33	5 3	17 26	3 6	10 7	2 54	27 8	3 32	19 17	0 35	21 36	1 0	10 44	0 46	15 0	1 44	6 33	10 59	6 52	6 26	13 19			n.a.
S 13	23 21	25 6	4 55	17 31	3 1	10 30	2 53	27 11	3 34	19 16	0 35	21 37	0 59	10 43	0 46	15 0	1 44	6 33	10 59	6 48	6 25	13 22			n.a.
M14	23 25	21 19	4 32	17 39	2 55	10 52	2 53	27 14	3 36	19 14	0 35	21 38	0 59	10 43	0 46	15 1	1 44	6 33	10 59	6 44	6 23	13 25			n.a.
T 15	23 28	16 25	3 54	17 49	2 49	11 15	2 53	27 16	3 38	19 13	0 35	21 39	0 59	10 42	0 46	15 1	1 44	6 33	10 58	6 42	6 22	13 28			n.a.
W16	23 32	10 38	3 2	18 1	2 41	11 37	2 52	27 18	3 39	19 12	0 34	21 39	0 59	10 41	0 46	15 2	1 45	6 33	10 58	6 41	6 21	13 31			n.a.
T 17	23 34	4 16	1 59	18 15	2 34	11 59	2 51	27 21	3 41	19 10	0 34	21 40	0 59	10 41	0 46	15 2	1 45	6 33	10 58	6 41	6 20	13 34			n.a.
F 18	23 37	2s25	0 48	18 30	2 25	12 22	2 51	27 23	3 43	19 9	0 34	21 41	0 59	10 40	0 46	15 3	1 45	6 33	10 58	6 41	6 18	13 37			n.a.
S 19	23 38	9 6	0s28	18 47	2 17	12 44	2 50	27 24	3 44	19 8	0 34	21 42	0 59	10 40	0 45	15 3	1 45	6 33	10 58	6 41	6 17	13 40			n.a.
S 20	23 40	15 25	1 42	19 4	2 8	13 5	2 49	27 26	3 46	19 7	0 34	21 43	0 59	10 39	0 45	15 4	1 45	6 33	10 57	6 40	6 16	13 44			n.a.
M21	23 40	20 57	2 51	19 22	1 59	13 27	2 48	27 28	3 47	19 5	0 33	21 44	0 59	10 38	0 45	15 4	1 45	6 33	10 57	6 39	6 15	13 47			n.a.
T 22	23 41	25 14	3 49	19 41	1 50	13 48	2 46	27 29	3 48	19 4	0 33	21 45	0 59	10 37	0 45	15 5	1 45	6 33	10 57	6 36	6 13	13 50			n.a.
W23	23 40	27 50	4 31	20 0	1 41	14 9	2 45	27 30	3 49	19 3	0 33	21 46	0 59	10 37	0 45	15 5	1 45	6 33	10 57	6 33	6 12	13 53			n.a.
T 24	23 40	28 30	4 55	20 19	1 32	14 30	2 44	27 31	3 50	19 2	0 33	21 46	0 59	10 36	0 45	15 6	1 45	6 33	10 57	6 28	6 11	13 56			n.a.
F 25	23 39	27 15	5 1	20 38	1 22	14 51	2 42	27 32	3 51	19 1	0 33	21 47	0 59	10 35	0 45	15 6	1 45	6 33	10 56	6 23	6 10	13 59			n.a.
S 26	23 37	24 20	4 48	20 57	1 13	15 12	2 40	27 32	3 52	19 0	0 32	21 48	0 59	10 34	0 45	15 7	1 45	6 33	10 56	6 19	6 8	14 2			n.a.
S 27	23 35	20 10	4 19	21 16	1 4	15 32	2 39	27 33	3 53	18 59	0 32	21 49	0 59	10 34	0 45	15 7	1 45	6 33	10 56	6 15	6 7	14 5			n.a.
M28	23 32	15 9	3 38	21 34	0 55	15 52	2 37	27 33	3 54	18 58	0 32	21 50	0 59	10 33	0 45	15 7	1 45	6 33	10 56	6 12	6 6	14 8			n.a.
T 29	23 29	9 39	2 47	21 53	0 46	16 11	2 35	27 33	3 54	18 57	0 32	21 51	0 59	10 32	0 45	15 8	1 45	6 33	10 56	6 10	6 5	14 12			n.a.
W30	23 26	3 54	1 49	22 10	0 37	16 30	2 33	27 33	3 55	18 56	0 31	21 51	0 59	10 31	0 45	15 8	1 45	6 33	10 55	6 9	6 4	14 15			n.a.
T 31	23s22	1n51	0s48	22s27	0n29	16s49	2n31	27n33	3n55	18n56	0s31	21s52	0n59	10s30	0s45	15s 9	1n45	6n33	10s55	6n 9	6n 2	14n18			n.a.

Julian Day Number = 1780562.5, Delta T = 02h28m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'06, Lahiri = - 1°42'06 Julian Calendar 1 Dec. 162 == Greg. Calendar 30 Nov. 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

JANUARY 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 36 21	10♉ 1'58	18♈18	17♐14	26♏23	26°R23	25°R53	15♐16	4♓56	16♏ 8	16°R47	15°R28	15♈ 8	3♉32	n.a.	F 1
S 2	6 40 18	11° 2'57	0♉ 5	18°33	27°33	26♊ 1	25♉49	15°22	4°59	16° 9	16♉47	15♈28	15° 5	3°39	n.a.	S 2
S 3	6 44 14	12° 3'54	11°54	19°53	28°43	25°41	25°45	15°29	5° 1	16°11	16°46	15°25	15° 2	3°45	n.a.	S 3
M 4	6 48 11	13° 4'50	23°48	21°14	29°53	25°20	25°42	15°35	5° 3	16°12	16°46	15°21	14°58	3°52	n.a.	M 4
T 5	6 52 8	14° 5'45	5♊53	22°36	1♐ 3	25° 1	25°38	15°42	5° 6	16°13	16°45	15°13	14°55	3°59	n.a.	T 5
W 6	6 56 4	15° 6'38	18°11	23°59	2°13	24°42	25°35	15°48	5° 8	16°15	16°45	15° 3	14°52	4° 5	n.a.	W 6
T 7	7 0 1	16° 7'31	0♋44	25°23	3°23	24°23	25°32	15°55	5°11	16°16	16°44	14°50	14°49	4°12	n.a.	T 7
F 8	7 3 57	17° 8'21	13°33	26°49	4°34	24° 6	25°30	16° 1	5°13	16°17	16°44	14°36	14°46	4°19	n.a.	F 8
S 9	7 7 54	18° 9'11	26°37	28°15	5°44	23°48	25°27	16° 8	5°16	16°19	16°43	14°22	14°43	4°25	n.a.	S 9
S 10	7 11 50	19° 9'59	9♌55	29°42	6°55	23°32	25°25	16°14	5°18	16°20	16°43	14°10	14°39	4°32	n.a.	S 10
M11	7 15 47	20°10'46	23°24	1♑10	8° 6	23°16	25°23	16°20	5°21	16°21	16°42	14° 0	14°36	4°39	n.a.	M11
T 12	7 19 44	21°11'31	7♍ 2	2°39	9°16	23° 1	25°21	16°27	5°24	16°23	16°42	13°53	14°33	4°45	n.a.	T 12
W13	7 23 40	22°12'15	20°48	4° 9	10°27	22°47	25°19	16°33	5°26	16°24	16°41	13°49	14°30	4°52	n.a.	W13
T 14	7 27 37	23°12'58	4♎41	5°39	11°38	22°34	25°18	16°39	5°29	16°25	16°41	13°47	14°27	4°59	n.a.	T 14
F 15	7 31 33	24°13'40	18°40	7°11	12°49	22°21	25°16	16°45	5°32	16°26	16°41	13°47	14°23	5° 5	n.a.	F 15
S 16	7 35 30	25°14'21	2♏44	8°43	14° 0	22° 9	25°15	16°51	5°35	16°27	16°40	13°47	14°20	5°12	n.a.	S 16
S 17	7 39 26	26°15'00	16°54	10°17	15°12	21°58	25°14	16°57	5°37	16°28	16°40	13°46	14°17	5°19	n.a.	S 17
M18	7 43 23	27°15'39	1♐ 7	11°51	16°23	21°47	25°14	17° 3	5°40	16°29	16°40	13°42	14°14	5°25	n.a.	M18
T 19	7 47 19	28°16'16	15°21	13°26	17°34	21°38	25°13	17° 9	5°43	16°30	16°39	13°36	14°11	5°32	n.a.	T 19
W20	7 51 16	29°16'52	29°32	15° 2	18°45	21°29	25°13	17°15	5°46	16°31	16°39	13°26	14° 8	5°39	n.a.	W20
T 21	7 55 13	0♒17'26	13♑37	16°39	19°57	21°21	25°D13	17°21	5°49	16°32	16°39	13°15	14° 4	5°45	n.a.	T 21
F 22	7 59 9	1°17'59	27°29	18°16	21° 8	21°14	25°13	17°26	5°52	16°33	16°39	13° 3	14° 1	5°52	n.a.	F 22
S 23	8 3 6	2°18'30	11♒ 5	19°55	22°20	21° 8	25°13	17°32	5°55	16°34	16°38	12°51	13°58	5°59	n.a.	S 23
S 24	8 7 2	3°18'59	24°22	21°34	23°32	21° 2	25°14	17°38	5°58	16°35	16°38	12°41	13°55	6° 5	n.a.	S 24
M25	8 10 59	4°19'26	7♓17	23°15	24°43	20°57	25°15	17°43	6° 1	16°36	16°38	12°33	13°52	6°12	n.a.	M25
T 26	8 14 55	5°19'51	19°52	24°56	25°55	20°53	25°15	17°49	6° 4	16°36	16°38	12°28	13°48	6°19	n.a.	T 26
W27	8 18 52	6°20'15	2♈ 9	26°38	27° 7	20°50	25°17	17°54	6° 7	16°37	16°38	12°26	13°45	6°25	n.a.	W27
T 28	8 22 48	7°20'36	14°12	28°21	28°18	20°48	25°18	18° 0	6°10	16°38	16°38	12°D25	13°42	6°32	n.a.	T 28
F 29	8 26 45	8°20'55	26° 5	0♒ 6	29°30	20°46	25°19	18° 5	6°13	16°39	16°38	12°26	13°39	6°38	n.a.	F 29
S 30	8 30 42	9°21'12	7♉54	1°51	0♑42	20°45	25°21	18°11	6°16	16°39	16°38	12°R26	13°36	6°45	n.a.	S 30
S 31	8 34 38	10♒21'27	19♉43	3♒37	1♑54	20°D45	25♉23	18♐16	6♓20	16♏40	16°D38	12♈26	13♈33	6♉52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s18	7n29	0n15	22s43	0n20	17s 8	2n28	27n33	3n55	18n55	0s31	21s53	0n59	10s29	0s45	15s 9	1n45	6n33	10s55	6n 9	6n 1	14n21		n.a.
S 2	23 13	12 49	1 17	22 59	0 12	17 26	2 26	27 32	3 55	18 54	0 31	21 54	0 59	10 29	0 45	15 9	1 45	6 33	10 55	6 9	6 0	14 24		n.a.
S 3	23 7	17 42	2 15	23 14	0 4	17 44	2 24	27 32	3 55	18 54	0 31	21 54	0 59	10 28	0 45	15 10	1 45	6 33	10 54	6 8	5 59	14 27		n.a.
M 4	23 2	21 56	3 8	23 27	0s 4	18 1	2 21	27 31	3 55	18 53	0 30	21 55	0 59	10 27	0 45	15 10	1 45	6 33	10 54	6 6	5 57	14 30		n.a.
T 5	22 55	25 19	3 53	23 40	0 12	18 19	2 19	27 30	3 55	18 52	0 30	21 56	0 59	10 26	0 45	15 11	1 45	6 33	10 54	6 3	5 56	14 33		n.a.
W 6	22 49	27 36	4 28	23 52	0 20	18 35	2 16	27 29	3 55	18 52	0 30	21 57	0 59	10 25	0 45	15 11	1 45	6 33	10 54	5 59	5 55	14 36		n.a.
T 7	22 42	28 31	4 51	24 3	0 28	18 51	2 14	27 28	3 55	18 51	0 30	21 57	0 59	10 24	0 45	15 11	1 45	6 33	10 53	5 54	5 54	14 39		n.a.
F 8	22 34	27 57	5 0	24 13	0 35	19 7	2 11	27 27	3 55	18 51	0 30	21 58	0 59	10 23	0 45	15 12	1 45	6 33	10 53	5 49	5 52	14 42		n.a.
S 9	22 26	25 50	4 53	24 22	0 42	19 22	2 8	27 26	3 54	18 51	0 29	21 59	0 58	10 22	0 45	15 12	1 45	6 33	10 53	5 43	5 51	14 45		n.a.
S 10	22 17	22 17	4 31	24 29	0 49	19 37	2 5	27 24	3 54	18 50	0 29	21 59	0 58	10 21	0 45	15 12	1 46	6 34	10 53	5 38	5 50	14 48		n.a.
M11	22 9	17 31	3 53	24 36	0 55	19 52	2 2	27 23	3 53	18 50	0 29	22 0	0 58	10 20	0 45	15 13	1 46	6 34	10 52	5 35	5 49	14 52		n.a.
T 12	21 59	11 49	3 1	24 41	1 2	20 6	1 59	27 22	3 53	18 50	0 29	22 1	0 58	10 19	0 45	15 13	1 46	6 34	10 52	5 32	5 47	14 55		n.a.
W13	21 50	5 29	1 58	24 44	1 8	20 19	1 56	27 20	3 52	18 49	0 28	22 1	0 58	10 18	0 45	15 13	1 46	6 34	10 52	5 30	5 46	14 58		n.a.
T 14	21 39	1s 9	0 48	24 47	1 13	20 32	1 53	27 19	3 51	18 49	0 28	22 2	0 58	10 17	0 45	15 13	1 46	6 34	10 52	5 30	5 45	15 1		n.a.
F 15	21 29	7 47	0s26	24 48	1 19	20 44	1 50	27 17	3 50	18 49	0 28	22 3	0 58	10 16	0 45	15 14	1 46	6 34	10 51	5 30	5 44	15 4		n.a.
S 16	21 18	14 5	1 39	24 47	1 24	20 56	1 47	27 16	3 49	18 49	0 28	22 3	0 58	10 15	0 45	15 14	1 46	6 34	10 51	5 29	5 42	15 7		n.a.
S 17	21 7	19 41	2 46	24 45	1 29	21 7	1 44	27 14	3 49	18 49	0 28	22 4	0 58	10 14	0 45	15 14	1 46	6 34	10 51	5 29	5 41	15 10		n.a.
M18	20 55	24 13	3 43	24 42	1 34	21 18	1 41	27 12	3 48	18 49	0 27	22 4	0 58	10 13	0 45	15 14	1 46	6 35	10 51	5 27	5 40	15 13		n.a.
T 19	20 43	27 16	4 26	24 37	1 38	21 28	1 38	27 11	3 47	18 49	0 27	22 5	0 58	10 12	0 45	15 15	1 46	6 35	10 50	5 25	5 39	15 16		n.a.
W20	20 30	28 33	4 53	24 31	1 42	21 38	1 34	27 9	3 46	18 49	0 27	22 5	0 58	10 11	0 45	15 15	1 46	6 35	10 50	5 21	5 37	15 19		n.a.
T 21	20 17	27 58	5 1	24 23	1 46	21 47	1 31	27 7	3 44	18 50	0 27	22 6	0 58	10 9	0 44	15 15	1 46	6 35	10 50	5 17	5 36	15 22		n.a.
F 22	20 4	25 38	4 52	24 14	1 50	21 55	1 28	27 6	3 43	18 50	0 26	22 7	0 58	10 8	0 44	15 15	1 46	6 35	10 50	5 12	5 35	15 25		n.a.
S 23	19 50	21 52	4 26	24 3	1 53	22 3	1 24	27 4	3 42	18 50	0 26	22 7	0 58	10 7	0 44	15 16	1 46	6 36	10 49	5 7	5 34	15 28		n.a.
S 24	19 36	17 5	3 46	23 50	1 56	22 10	1 21	27 3	3 41	18 50	0 26	22 8	0 58	10 6	0 44	15 16	1 46	6 36	10 49	5 4	5 32	15 31		n.a.
M25	19 22	11 38	2 55	23 35	1 58	22 17	1 18	27 1	3 40	18 51	0 26	22 8	0 58	10 5	0 44	15 16	1 46	6 36	10 49	5 0	5 31	15 34		n.a.
T 26	19 7	5 50	1 57	23 19	2 0	22 23	1 14	27 0	3 38	18 51	0 26	22 9	0 58	10 4	0 44	15 16	1 46	6 36	10 49	4 58	5 30	15 37		n.a.
W27	18 52	0n 2	0 54	23 1	2 2	22 28	1 11	26 58	3 37	18 52	0 25	22 9	0 58	10 3	0 44	15 16	1 46	6 37	10 48	4 58	5 29	15 40		n.a.
T 28	18 37	5 48	0n10	22 42	2 3	22 33	1 7	26 57	3 36	18 52	0 25	22 10	0 58	10 1	0 44	15 16	1 46	6 37	10 48	4 57	5 28	15 43		n.a.
F 29	18 21	11 18	1 12	22 20	2 4	22 37	1 4	26 55	3 35	18 53	0 25	22 10	0 58	10 0	0 44	15 17	1 47	6 37	10 48	4 58	5 26	15 46		n.a.
S 30	18 5	16 21	2 12	21 57	2 4	22 40	1 0	26 54	3 33	18 53	0 25	22 11	0 58	9 59	0 44	15 17	1 47	6 37	10 47	4 58	5 25	15 49		n.a.
S 31	17s49	20n49	3n 6	21s32	2s 4	22s43	0n57	26n52	3n32	18n54	0s25	22s11	0n58	9s58	0s44	15s17	1n47	6n37	10s47	4n58	5n24	15n52		n.a.

Julian Day Number = 1780593.5, Delta T = 02h28m36s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°49'02, Lahiri = - 1°42'01 Julian Calendar 1 Jan. 163 == Greg. Calendar 31 Dec. 162

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

FEBRUARY 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 38 35	11♒21'40	1♊39	5♒25	3♑ 6	20♊45	25♉25	18♐21	6♓23	16♏40	16♉38	12°R23	13♈29	6♉58	n.a.	M 1
T 2	8 42 31	12°21'51	13°47	7°13	4°18	20°47	25°27	18°26	6°26	16°41	16°38	12♈19	13°26	7° 5	n.a.	T 2
W 3	8 46 28	13°22'00	26° 9	9° 2	5°30	20°49	25°30	18°31	6°29	16°42	16°38	12°12	13°23	7°12	n.a.	W 3
T 4	8 50 24	14°22'06	8♋51	10°52	6°42	20°52	25°33	18°36	6°32	16°42	16°38	12° 3	13°20	7°18	n.a.	T 4
F 5	8 54 21	15°22'11	21°52	12°44	7°54	20°55	25°35	18°41	6°36	16°42	16°38	11°53	13°17	7°25	n.a.	F 5
S 6	8 58 17	16°22'13	5♌13	14°36	9° 6	20°59	25°38	18°46	6°39	16°43	16°38	11°43	13°14	7°32	n.a.	S 6
S 7	9 2 14	17°22'14	18°52	16°30	10°18	21° 4	25°42	18°51	6°42	16°43	16°38	11°34	13°10	7°38	n.a.	S 7
M 8	9 6 11	18°22'12	2♍47	18°24	11°30	21°10	25°45	18°55	6°45	16°44	16°38	11°27	13° 7	7°45	n.a.	M 8
T 9	9 10 7	19°22'08	16°52	20°19	12°42	21°16	25°49	19° 0	6°49	16°44	16°39	11°22	13° 4	7°52	n.a.	T 9
W10	9 14 4	20°22'03	1♎ 4	22°15	13°55	21°22	25°52	19° 5	6°52	16°44	16°39	11°19	13° 1	7°58	n.a.	W10
T 11	9 18 0	21°21'55	15°19	24°12	15° 7	21°30	25°56	19° 9	6°55	16°44	16°39	11°D19	12°58	8° 5	n.a.	T 11
F 12	9 21 57	22°21'46	29°33	26° 9	16°19	21°38	26° 1	19°13	6°59	16°45	16°39	11°20	12°54	8°12	n.a.	F 12
S 13	9 25 53	23°21'35	13♏44	28° 7	17°32	21°47	26° 5	19°18	7° 2	16°45	16°40	11°21	12°51	8°18	n.a.	S 13
S 14	9 29 50	24°21'23	27°52	0♓ 6	18°44	21°56	26° 9	19°22	7° 5	16°45	16°40	11°R21	12°48	8°25	n.a.	S 14
M15	9 33 46	25°21'09	11♐54	2° 4	19°56	22° 5	26°14	19°26	7° 9	16°45	16°40	11°20	12°45	8°32	n.a.	M15
T 16	9 37 43	26°20'53	25°49	4° 3	21° 9	22°16	26°19	19°30	7°12	16°45	16°40	11°17	12°42	8°38	n.a.	T 16
W17	9 41 40	27°20'35	9♑36	6° 1	22°21	22°27	26°24	19°34	7°15	16°45	16°41	11°11	12°39	8°45	n.a.	W17
T 18	9 45 36	28°20'15	23°13	7°59	23°34	22°38	26°29	19°38	7°19	16°R45	16°41	11° 5	12°35	8°52	n.a.	T 18
F 19	9 49 33	29°19'53	6♒38	9°56	24°46	22°50	26°34	19°42	7°22	16°45	16°42	10°57	12°32	8°58	n.a.	F 19
S 20	9 53 29	0♓19'30	19°49	11°52	25°59	23° 3	26°40	19°46	7°26	16°45	16°42	10°50	12°29	9° 5	n.a.	S 20
S 21	9 57 26	1°19'04	2♓46	13°46	27°11	23°16	26°46	19°50	7°29	16°45	16°42	10°44	12°26	9°12	n.a.	S 21
M22	10 1 22	2°18'36	15°26	15°38	28°24	23°29	26°51	19°53	7°33	16°45	16°43	10°40	12°23	9°18	n.a.	M22
T 23	10 5 19	3°18'06	27°52	17°28	29°36	23°43	26°57	19°57	7°36	16°45	16°43	10°37	12°20	9°25	n.a.	T 23
W24	10 9 15	4°17'33	10♈ 4	19°15	0♒49	23°58	27° 4	20° 0	7°39	16°45	16°44	10°D36	12°16	9°32	n.a.	W24
T 25	10 13 12	5°16'59	22° 4	20°59	2° 2	24°13	27°10	20° 4	7°43	16°44	16°44	10°37	12°13	9°38	n.a.	T 25
F 26	10 17 8	6°16'22	3♉57	22°39	3°14	24°29	27°16	20° 7	7°46	16°44	16°45	10°38	12°10	9°45	n.a.	F 26
S 27	10 21 5	7°15'42	15°46	24°14	4°27	24°44	27°23	20°10	7°50	16°44	16°46	10°40	12° 7	9°52	n.a.	S 27
S 28	10 25 2	8♓15'01	27♉35	25♓46	5♒39	25♊ 1	27♉30	20♐13	7♓53	16♏44	16♉46	10♈41	12♈ 4	9♉58	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s33	24n29	3n52	21s 6	2s 3	22s45	0n53	26n51	3n31	18n55	0s24	22s12	0n58	9s57	0s44	15s17	1n47	6n38	10s47	4n57	5n23	15n55		n.a.
T 2	17 16	27 7	4 28	20 37	2 2	22 46	0 50	26 50	3 29	18 56	0 24	22 12	0 58	9 55	0 44	15 17	1 47	6 38	10 47	4 55	5 21	15 58		n.a.
W 3	16 58	28 30	4 53	20 7	2 1	22 47	0 46	26 49	3 28	18 56	0 24	22 12	0 58	9 54	0 44	15 17	1 47	6 38	10 46	4 52	5 20	16 1		n.a.
T 4	16 41	28 26	5 4	19 35	1 59	22 47	0 43	26 47	3 26	18 57	0 24	22 13	0 58	9 53	0 44	15 17	1 47	6 39	10 46	4 49	5 19	16 4		n.a.
F 5	16 23	26 49	5 0	19 1	1 56	22 47	0 40	26 46	3 25	18 58	0 24	22 13	0 58	9 52	0 44	15 17	1 47	6 39	10 46	4 45	5 18	16 7		n.a.
S 6	16 5	23 40	4 40	18 25	1 53	22 46	0 36	26 45	3 24	18 59	0 23	22 14	0 58	9 51	0 44	15 17	1 47	6 39	10 46	4 41	5 16	16 10		n.a.
S 7	15 47	19 10	4 3	17 48	1 50	22 44	0 33	26 44	3 22	19 0	0 23	22 14	0 58	9 49	0 44	15 17	1 47	6 39	10 45	4 37	5 15	16 13		n.a.
M 8	15 28	13 33	3 12	17 8	1 46	22 41	0 29	26 43	3 21	19 1	0 23	22 14	0 58	9 48	0 44	15 18	1 47	6 40	10 45	4 34	5 14	16 16		n.a.
T 9	15 10	7 11	2 8	16 27	1 41	22 38	0 26	26 42	3 19	19 2	0 23	22 15	0 58	9 47	0 44	15 18	1 47	6 40	10 45	4 32	5 13	16 19		n.a.
W10	14 51	0 25	0 55	15 44	1 36	22 34	0 22	26 41	3 18	19 3	0 23	22 15	0 58	9 46	0 44	15 18	1 47	6 40	10 44	4 31	5 11	16 22		n.a.
T 11	14 31	6s25	0s22	15 0	1 30	22 30	0 19	26 40	3 16	19 4	0 22	22 16	0 58	9 44	0 44	15 18	1 47	6 41	10 44	4 31	5 10	16 25		n.a.
F 12	14 12	12 56	1 37	14 14	1 23	22 25	0 16	26 39	3 15	19 5	0 22	22 16	0 58	9 43	0 44	15 18	1 47	6 41	10 44	4 31	5 9	16 28		n.a.
S 13	13 52	18 45	2 46	13 26	1 16	22 19	0 12	26 38	3 14	19 7	0 22	22 16	0 58	9 42	0 44	15 18	1 47	6 41	10 44	4 32	5 8	16 30		n.a.
S 14	13 32	23 31	3 44	12 37	1 8	22 12	0 9	26 38	3 12	19 8	0 22	22 17	0 58	9 41	0 44	15 18	1 47	6 42	10 43	4 32	5 6	16 33		n.a.
M15	13 12	26 53	4 29	11 47	1 0	22 5	0 6	26 37	3 11	19 9	0 22	22 17	0 58	9 39	0 44	15 18	1 47	6 42	10 43	4 32	5 5	16 36		n.a.
T 16	12 51	28 34	4 58	10 55	0 51	21 57	0 2	26 36	3 9	19 10	0 21	22 17	0 58	9 38	0 44	15 18	1 48	6 42	10 43	4 30	5 4	16 39		n.a.
W17	12 31	28 27	5 8	10 2	0 42	21 49	0s 1	26 35	3 8	19 12	0 21	22 18	0 58	9 37	0 44	15 18	1 48	6 43	10 43	4 28	5 3	16 42		n.a.
T 18	12 10	26 37	5 2	9 9	0 32	21 40	0 4	26 34	3 7	19 13	0 21	22 18	0 58	9 35	0 44	15 17	1 48	6 43	10 42	4 26	5 1	16 45		n.a.
F 19	11 49	23 17	4 39	8 15	0 21	21 30	0 7	26 34	3 5	19 15	0 21	22 18	0 58	9 34	0 44	15 17	1 48	6 43	10 42	4 23	5 0	16 48		n.a.
S 20	11 28	18 49	4 1	7 20	0 10	21 20	0 10	26 33	3 4	19 16	0 21	22 18	0 59	9 33	0 44	15 17	1 48	6 44	10 42	4 20	4 59	16 51		n.a.
S 21	11 7	13 33	3 11	6 25	0n 1	21 9	0 13	26 32	3 2	19 18	0 20	22 19	0 59	9 32	0 44	15 17	1 48	6 44	10 42	4 17	4 58	16 54		n.a.
M22	10 45	7 50	2 13	5 31	0 13	20 57	0 16	26 32	3 1	19 19	0 20	22 19	0 59	9 30	0 44	15 17	1 48	6 45	10 41	4 16	4 56	16 57		n.a.
T 23	10 24	1 54	1 9	4 36	0 26	20 45	0 19	26 31	3 0	19 21	0 20	22 19	0 59	9 29	0 44	15 17	1 48	6 45	10 41	4 15	4 55	17 0		n.a.
W24	10 2	3n59	0 3	3 43	0 38	20 32	0 22	26 30	2 58	19 22	0 20	22 19	0 59	9 28	0 44	15 17	1 48	6 45	10 41	4 14	4 54	17 3		n.a.
T 25	9 40	9 38	1n 2	2 50	0 51	20 19	0 25	26 30	2 57	19 24	0 20	22 20	0 59	9 26	0 44	15 17	1 48	6 46	10 40	4 14	4 53	17 6		n.a.
F 26	9 18	14 54	2 4	1 59	1 3	20 5	0 28	26 29	2 55	19 26	0 20	22 20	0 59	9 25	0 44	15 17	1 48	6 46	10 40	4 15	4 51	17 8		n.a.
S 27	8 56	19 36	3 0	1 9	1 16	19 50	0 31	26 28	2 54	19 27	0 19	22 20	0 59	9 24	0 44	15 17	1 48	6 47	10 40	4 16	4 50	17 11		n.a.
S 28	8s33	23n32	3n49	0s21	1n29	19s35	0s34	26n28	2n53	19n29	0s19	22s20	0n59	9s23	0s44	15s16	1n48	6n47	10s40	4n16	4n49	17n14		n.a.

Julian Day Number = 1780624.5, Delta T = 02h28m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'58, Lahiri = - 1°41'57 Julian Calendar 1 Feb. 163 == Greg. Calendar 31 Jan. 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

MARCH 163 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 28 58	9♓14'16	9♊31	27♓12	6♒52	25♊18	27♉37	20♐16	7♓56	16°R43	16♉47	10°R42	12♈ 0	10♉ 5	n.a.	M 1
T 2	10 32 55	10°13'30	21°38	28°33	8° 5	25°35	27°44	20°19	8° 0	16♏43	16°47	10♈41	11°57	10°12	n.a.	T 2
W 3	10 36 51	11°12'41	4♋ 1	29°49	9°17	25°53	27°51	20°22	8° 3	16°43	16°48	10°39	11°54	10°18	n.a.	W 3
T 4	10 40 48	12°11'50	16°43	0♈58	10°30	26°11	27°58	20°25	8° 7	16°42	16°49	10°36	11°51	10°25	n.a.	T 4
F 5	10 44 44	13°10'57	29°48	2° 2	11°43	26°29	28° 6	20°27	8°10	16°42	16°49	10°32	11°48	10°32	n.a.	F 5
S 6	10 48 41	14°10'01	13♌17	2°59	12°55	26°48	28°13	20°30	8°14	16°41	16°50	10°28	11°45	10°38	n.a.	S 6
S 7	10 52 37	15° 9'02	27° 9	3°49	14° 8	27° 7	28°21	20°33	8°17	16°41	16°51	10°24	11°41	10°45	n.a.	S 7
M 8	10 56 34	16° 8'02	11♍21	4°33	15°21	27°27	28°29	20°35	8°20	16°40	16°52	10°21	11°38	10°52	n.a.	M 8
T 9	11 0 31	17° 6'59	25°50	5°10	16°34	27°47	28°37	20°37	8°24	16°39	16°52	10°19	11°35	10°58	n.a.	T 9
W10	11 4 27	18° 5'54	10♎28	5°40	17°46	28° 7	28°45	20°39	8°27	16°39	16°53	10°D19	11°32	11° 5	n.a.	W10
T 11	11 8 24	19° 4'48	25°10	6° 3	18°59	28°27	28°53	20°42	8°31	16°38	16°54	10°19	11°29	11°12	n.a.	T 11
F 12	11 12 20	20° 3'39	9♏49	6°19	20°12	28°48	29° 2	20°44	8°34	16°37	16°55	10°21	11°26	11°18	n.a.	F 12
S 13	11 16 17	21° 2'29	24°19	6°28	21°25	29°10	29°10	20°45	8°37	16°37	16°56	10°22	11°22	11°25	n.a.	S 13
S 14	11 20 13	22° 1'17	8♐38	6°R31	22°38	29°31	29°19	20°47	8°41	16°36	16°56	10°23	11°19	11°32	n.a.	S 14
M15	11 24 10	23° 0'03	22°42	6°27	23°50	29°53	29°28	20°49	8°44	16°35	16°57	10°R23	11°16	11°38	n.a.	M15
T 16	11 28 6	23°58'47	6♑31	6°17	25° 3	0♋15	29°37	20°51	8°47	16°34	16°58	10°23	11°13	11°45	n.a.	T 16
W17	11 32 3	24°57'30	20° 3	6° 1	26°16	0°38	29°46	20°52	8°51	16°34	16°59	10°22	11°10	11°52	n.a.	W17
T 18	11 36 0	25°56'11	3♒20	5°40	27°29	1° 1	29°55	20°54	8°54	16°33	17° 0	10°20	11° 6	11°58	n.a.	T 18
F 19	11 39 56	26°54'50	16°23	5°14	28°42	1°24	0♊ 4	20°55	8°57	16°32	17° 1	10°18	11° 3	12° 5	n.a.	F 19
S 20	11 43 53	27°53'27	29°11	4°43	29°55	1°47	0°13	20°56	9° 1	16°31	17° 2	10°16	11° 0	12°12	n.a.	S 20
S 21	11 47 49	28°52'02	11♓46	4° 8	1♓ 8	2°11	0°23	20°57	9° 4	16°30	17° 3	10°15	10°57	12°18	n.a.	S 21
M22	11 51 46	29°50'35	24° 9	3°31	2°21	2°35	0°32	20°59	9° 7	16°29	17° 4	10°14	10°54	12°25	n.a.	M22
T 23	11 55 42	0♈49'06	6♈21	2°51	3°33	2°59	0°42	20°59	9°10	16°28	17° 5	10°D14	10°51	12°32	n.a.	T 23
W24	11 59 39	1°47'36	18°24	2° 9	4°46	3°23	0°52	21° 0	9°14	16°27	17° 6	10°14	10°47	12°38	n.a.	W24
T 25	12 3 35	2°46'03	0♉19	1°27	5°59	3°48	1° 2	21° 1	9°17	16°26	17° 7	10°14	10°44	12°45	n.a.	T 25
F 26	12 7 32	3°44'28	12° 9	0°45	7°12	4°13	1°12	21° 2	9°20	16°25	17° 8	10°15	10°41	12°52	n.a.	F 26
S 27	12 11 28	4°42'51	23°58	0° 3	8°25	4°38	1°22	21° 2	9°23	16°24	17° 9	10°15	10°38	12°58	n.a.	S 27
S 28	12 15 25	5°41'12	5♊48	29♓24	9°38	5° 4	1°32	21° 3	9°26	16°23	17°10	10°16	10°35	13° 5	n.a.	S 28
M29	12 19 22	6°39'31	17°44	28°46	10°51	5°30	1°43	21° 3	9°30	16°22	17°11	10°16	10°31	13°12	n.a.	M29
T 30	12 23 18	7°37'48	29°50	28°11	12° 4	5°55	1°53	21° 3	9°33	16°20	17°12	10°16	10°28	13°18	n.a.	T 30
W31	12 27 15	8♈36'03	12♋10	27♓39	13♓17	6♋22	2♊ 3	21♐ 4	9♓36	16♏19	17♉13	10°R16	10♈25	13♉25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s11	26n31	4n28	0n25	1n41	19s20	0s37	26n27	2n51	19n31	0s19	22s20	0n59	9s21	0s44	15s16	1n48	6n47	10s39	4n17	4n48	17n17			n.a.
T 2	7 49	28 20	4 56	1 9	1 53	19 4	0 39	26 26	2 50	19 33	0 19	22 21	0 59	9 20	0 44	15 16	1 48	6 48	10 39	4 16	4 46	17 20			n.a.
W 3	7 26	28 48	5 11	1 50	2 5	18 47	0 42	26 25	2 49	19 34	0 19	22 21	0 59	9 19	0 44	15 16	1 48	6 48	10 39	4 15	4 45	17 23			n.a.
T 4	7 3	27 46	5 12	2 28	2 16	18 30	0 44	26 25	2 47	19 36	0 18	22 21	0 59	9 17	0 44	15 16	1 48	6 49	10 39	4 14	4 44	17 26			n.a.
F 5	6 40	25 13	4 56	3 4	2 27	18 12	0 47	26 24	2 46	19 38	0 18	22 21	0 59	9 16	0 44	15 16	1 48	6 49	10 38	4 13	4 43	17 29			n.a.
S 6	6 17	21 12	4 24	3 36	2 37	17 53	0 49	26 23	2 45	19 40	0 18	22 21	0 59	9 15	0 44	15 15	1 48	6 49	10 38	4 11	4 41	17 31			n.a.
S 7	5 54	15 57	3 35	4 4	2 46	17 35	0 52	26 22	2 44	19 42	0 18	22 22	0 59	9 14	0 44	15 15	1 49	6 50	10 38	4 10	4 40	17 34			n.a.
M 8	5 31	9 43	2 33	4 29	2 55	17 15	0 54	26 21	2 42	19 44	0 18	22 22	0 59	9 12	0 44	15 15	1 49	6 50	10 38	4 8	4 39	17 37			n.a.
T 9	5 8	2 53	1 19	4 51	3 2	16 56	0 57	26 20	2 41	19 46	0 18	22 22	0 59	9 11	0 44	15 15	1 49	6 51	10 38	4 8	4 38	17 40			n.a.
W10	4 45	4s12	0s 1	5 9	3 8	16 35	0 59	26 20	2 40	19 48	0 17	22 22	0 59	9 10	0 44	15 15	1 49	6 51	10 37	4 7	4 36	17 43			n.a.
T 11	4 22	11 5	1 21	5 23	3 14	16 15	1 1	26 19	2 38	19 50	0 17	22 22	0 59	9 8	0 44	15 14	1 49	6 52	10 37	4 8	4 35	17 46			n.a.
F 12	3 58	17 21	2 36	5 33	3 18	15 53	1 3	26 18	2 37	19 52	0 17	22 22	0 59	9 7	0 44	15 14	1 49	6 52	10 37	4 8	4 34	17 49			n.a.
S 13	3 35	22 35	3 40	5 39	3 20	15 32	1 5	26 16	2 36	19 54	0 17	22 22	0 59	9 6	0 44	15 14	1 49	6 53	10 37	4 9	4 33	17 51			n.a.
S 14	3 12	26 23	4 29	5 41	3 21	15 10	1 7	26 15	2 35	19 56	0 17	22 22	0 59	9 5	0 44	15 14	1 49	6 53	10 36	4 9	4 31	17 54			n.a.
M15	2 48	28 29	5 1	5 40	3 21	14 47	1 9	26 14	2 34	19 58	0 17	22 22	0 59	9 3	0 44	15 13	1 49	6 53	10 36	4 9	4 30	17 57			n.a.
T 16	2 25	28 46	5 15	5 34	3 20	14 25	1 11	26 13	2 32	20 0	0 17	22 23	0 59	9 2	0 44	15 13	1 49	6 54	10 36	4 9	4 29	18 0			n.a.
W17	2 1	27 18	5 11	5 25	3 17	14 1	1 13	26 12	2 31	20 2	0 16	22 23	0 59	9 1	0 44	15 13	1 49	6 54	10 36	4 9	4 27	18 3			n.a.
T 18	1 38	24 19	4 51	5 12	3 12	13 38	1 14	26 10	2 30	20 4	0 16	22 23	0 59	9 0	0 44	15 12	1 49	6 55	10 35	4 8	4 26	18 5			n.a.
F 19	1 14	20 9	4 16	4 56	3 6	13 14	1 16	26 9	2 29	20 6	0 16	22 23	0 59	8 58	0 44	15 12	1 49	6 55	10 35	4 7	4 25	18 8			n.a.
S 20	0 51	15 7	3 28	4 37	2 58	12 49	1 18	26 8	2 28	20 8	0 16	22 23	0 59	8 57	0 44	15 12	1 49	6 56	10 35	4 6	4 24	18 11			n.a.
S 21	0 27	9 33	2 31	4 14	2 49	12 25	1 19	26 6	2 26	20 11	0 16	22 23	0 59	8 56	0 44	15 12	1 49	6 56	10 35	4 6	4 22	18 14			n.a.
M22	0 4	3 41	1 28	3 50	2 38	12 0	1 21	26 4	2 25	20 13	0 16	22 23	0 59	8 55	0 44	15 11	1 49	6 57	10 35	4 5	4 21	18 17			n.a.
T 23	0n20	2n13	0 21	3 23	2 27	11 34	1 22	26 3	2 24	20 15	0 15	22 23	0 59	8 53	0 44	15 11	1 49	6 57	10 34	4 5	4 20	18 19			n.a.
W24	0 43	7 58	0n45	2 54	2 14	11 9	1 23	26 1	2 23	20 17	0 15	22 23	0 59	8 52	0 44	15 11	1 49	6 58	10 34	4 5	4 19	18 22			n.a.
T 25	1 7	13 24	1 49	2 25	2 0	10 43	1 25	25 59	2 22	20 19	0 15	22 23	0 59	8 51	0 44	15 10	1 49	6 58	10 34	4 5	4 17	18 25			n.a.
F 26	1 30	18 18	2 48	1 54	1 45	10 17	1 26	25 57	2 21	20 22	0 15	22 23	0 59	8 50	0 44	15 10	1 49	6 58	10 34	4 6	4 16	18 28			n.a.
S 27	1 53	22 30	3 40	1 23	1 29	9 50	1 27	25 55	2 20	20 24	0 15	22 23	0 59	8 49	0 44	15 10	1 49	6 59	10 34	4 6	4 15	18 31			n.a.
S 28	2 17	25 47	4 22	0 52	1 13	9 23	1 28	25 53	2 19	20 26	0 15	22 23	0 59	8 47	0 44	15 9	1 49	6 59	10 33	4 6	4 14	18 33			n.a.
M29	2 40	27 58	4 53	0 22	0 57	8 56	1 29	25 51	2 17	20 28	0 15	22 23	0 59	8 46	0 44	15 9	1 49	7 0	10 33	4 6	4 12	18 36			n.a.
T 30	3 3	28 53	5 12	0s 7	0 40	8 29	1 30	25 49	2 16	20 30	0 14	22 23	0 59	8 45	0 44	15 9	1 50	7 0	10 33	4 6	4 11	18 39			n.a.
W31	3n27	28n23	5n17	0s35	0n23	8s 1	1s30	25n46	2n15	20n33	0s14	22s23	0n59	8s44	0s44	15s 8	1n50	7n 1	10s33	4n 6	4n10	18n42			n.a.

Julian Day Number = 1780652.5, Delta T = 02h28m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'39, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'54, Lahiri = - 1°41'53 Julian Calendar 1 March 163 == Greg. Calendar 28 Feb. 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

APRIL 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 31 11	9♈34'15	24♋49	27°R11	14♓30	6♋48	2♊14	21°R 4	9♓39	16°R18	17♉14	10°R16	10♈22	13♉32	n.a.	T 1
F 2	12 35 8	10°32'26	7♌51	26♓47	15°43	7°15	2°25	21♐ 4	9°42	16♏17	17°15	10°D16	10°19	13°38	n.a.	F 2
S 3	12 39 4	11°30'34	21°17	26°27	16°56	7°41	2°35	21° 4	9°45	16°16	17°17	10♈16	10°16	13°45	n.a.	S 3
S 4	12 43 1	12°28'41	5♍10	26°12	18° 9	8° 8	2°46	21° 3	9°48	16°14	17°18	10°17	10°12	13°52	n.a.	S 4
M 5	12 46 57	13°26'45	19°28	26° 1	19°22	8°36	2°57	21° 3	9°51	16°13	17°19	10°17	10° 9	13°58	n.a.	M 5
T 6	12 50 54	14°24'47	4♎ 8	25°56	20°35	9° 3	3° 8	21° 3	9°54	16°12	17°20	10°R17	10° 6	14° 5	n.a.	T 6
W 7	12 54 51	15°22'48	19° 4	25°D55	21°48	9°31	3°19	21° 2	9°57	16°10	17°21	10°17	10° 3	14°12	n.a.	W 7
T 8	12 58 47	16°20'47	4♏ 7	25°59	23° 1	9°58	3°30	21° 2	10° 0	16° 9	17°22	10°17	10° 0	14°18	n.a.	T 8
F 9	13 2 44	17°18'44	19°10	26° 7	24°14	10°26	3°42	21° 1	10° 3	16° 8	17°24	10°16	9°57	14°25	n.a.	F 9
S 10	13 6 40	18°16'40	4♐ 3	26°21	25°27	10°54	3°53	21° 0	10° 6	16° 6	17°25	10°15	9°53	14°32	n.a.	S 10
S 11	13 10 37	19°14'34	18°39	26°39	26°40	11°23	4° 4	20°59	10° 8	16° 5	17°26	10°14	9°50	14°38	n.a.	S 11
M12	13 14 33	20°12'28	2♑55	27° 1	27°53	11°51	4°16	20°58	10°11	16° 4	17°27	10°14	9°47	14°45	n.a.	M12
T 13	13 18 30	21°10'20	16°48	27°28	29° 6	12°20	4°28	20°57	10°14	16° 2	17°29	10°D13	9°44	14°52	n.a.	T 13
W14	13 22 26	22° 8'10	0♒18	27°59	0♈19	12°49	4°39	20°56	10°17	16° 1	17°30	10°13	9°41	14°58	n.a.	W14
T 15	13 26 23	23° 6'00	13°26	28°34	1°32	13°18	4°51	20°55	10°20	15°59	17°31	10°14	9°37	15° 5	n.a.	T 15
F 16	13 30 20	24° 3'47	26°14	29°12	2°45	13°47	5° 3	20°53	10°22	15°58	17°32	10°15	9°34	15°12	n.a.	F 16
S 17	13 34 16	25° 1'34	8♓47	29°55	3°58	14°16	5°14	20°52	10°25	15°56	17°34	10°16	9°31	15°18	n.a.	S 17
S 18	13 38 13	25°59'19	21° 5	0♈41	5°11	14°46	5°26	20°50	10°28	15°55	17°35	10°17	9°28	15°25	n.a.	S 18
M19	13 42 9	26°57'03	3♈13	1°31	6°24	15°15	5°38	20°49	10°30	15°53	17°36	10°18	9°25	15°32	n.a.	M19
T 20	13 46 6	27°54'46	15°13	2°24	7°37	15°45	5°50	20°47	10°33	15°52	17°38	10°R18	9°22	15°38	n.a.	T 20
W21	13 50 2	28°52'27	27° 8	3°21	8°50	16°15	6° 2	20°45	10°35	15°50	17°39	10°17	9°18	15°45	n.a.	W21
T 22	13 53 59	29°50'07	8♉58	4°20	10° 3	16°45	6°15	20°43	10°38	15°49	17°40	10°16	9°15	15°52	n.a.	T 22
F 23	13 57 55	0♉47'46	20°47	5°23	11°16	17°15	6°27	20°41	10°40	15°47	17°42	10°13	9°12	15°58	n.a.	F 23
S 24	14 1 52	1°45'23	2♊36	6°28	12°29	17°46	6°39	20°39	10°43	15°46	17°43	10° 9	9° 9	16° 5	n.a.	S 24
S 25	14 5 49	2°42'59	14°29	7°37	13°43	18°16	6°51	20°37	10°45	15°44	17°44	10° 6	9° 6	16°12	n.a.	S 25
M26	14 9 45	3°40'33	26°27	8°48	14°56	18°47	7° 4	20°35	10°48	15°43	17°46	10° 2	9° 3	16°18	n.a.	M26
T 27	14 13 42	4°38'06	8♋35	10° 3	16° 9	19°18	7°16	20°33	10°50	15°41	17°47	9°59	8°59	16°25	n.a.	T 27
W28	14 17 38	5°35'38	20°54	11°19	17°22	19°49	7°29	20°30	10°52	15°39	17°48	9°57	8°56	16°32	n.a.	W28
T 29	14 21 35	6°33'08	3♌30	12°39	18°35	20°20	7°41	20°28	10°55	15°38	17°50	9°D57	8°53	16°38	n.a.	T 29
F 30	14 25 31	7♉30'37	16♌26	14♈ 1	19♈48	20♋51	7♊54	20♐25	10♓57	15♏36	17♉51	9♈57	8♈50	16♉45	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n50	26n25	5n 7	1s 2	0n 7	7s34	1s31	25n44	2n14	20n35	0s14	22s23	0n59	8s43	0s44	15s 8	1n50	7n 1	10s33	4n 6	4n 9	18n44		n.a.
F 2	4 13	23 1	4 42	1 26	0s10	7 6	1 32	25 42	2 13	20 37	0 14	22 23	0 59	8 42	0 44	15 7	1 50	7 2	10 33	4 6	4 7	18 47		n.a.
S 3	4 36	18 19	4 0	1 49	0 26	6 38	1 32	25 39	2 12	20 40	0 14	22 23	0 59	8 40	0 44	15 7	1 50	7 2	10 32	4 6	4 6	18 50		n.a.
S 4	4 59	12 32	3 3	2 9	0 41	6 9	1 33	25 36	2 11	20 42	0 14	22 23	0 59	8 39	0 44	15 7	1 50	7 3	10 32	4 7	4 5	18 53		n.a.
M 5	5 21	5 56	1 53	2 27	0 56	5 41	1 33	25 33	2 10	20 44	0 14	22 23	0 59	8 38	0 44	15 6	1 50	7 3	10 32	4 7	4 4	18 55		n.a.
T 6	5 44	1s 8	0 34	2 42	1 10	5 12	1 34	25 30	2 9	20 46	0 13	22 23	0 59	8 37	0 44	15 6	1 50	7 4	10 32	4 7	4 2	18 58		n.a.
W 7	6 7	8 17	0s49	2 55	1 23	4 44	1 34	25 27	2 8	20 49	0 13	22 23	0 59	8 36	0 44	15 5	1 50	7 4	10 32	4 7	4 1	19 1		n.a.
T 8	6 29	15 2	2 9	3 5	1 36	4 15	1 34	25 24	2 7	20 51	0 13	22 23	1 0	8 35	0 44	15 5	1 50	7 5	10 32	4 7	4 0	19 4		n.a.
F 9	6 52	20 53	3 19	3 12	1 48	3 46	1 35	25 21	2 6	20 53	0 13	22 23	1 0	8 34	0 44	15 5	1 50	7 5	10 31	4 6	3 59	19 6		n.a.
S 10	7 14	25 21	4 16	3 17	1 59	3 16	1 35	25 18	2 5	20 55	0 13	22 23	1 0	8 33	0 44	15 4	1 50	7 6	10 31	4 6	3 57	19 9		n.a.
S 11	7 36	28 5	4 55	3 19	2 9	2 47	1 35	25 14	2 4	20 58	0 13	22 23	1 0	8 32	0 44	15 4	1 50	7 6	10 31	4 6	3 56	19 12		n.a.
M12	7 58	28 53	5 14	3 19	2 19	2 18	1 35	25 11	2 3	21 0	0 13	22 23	1 0	8 31	0 45	15 3	1 50	7 7	10 31	4 5	3 55	19 14		n.a.
T 13	8 20	27 49	5 15	3 16	2 27	1 48	1 35	25 7	2 2	21 2	0 13	22 22	1 0	8 29	0 45	15 3	1 50	7 7	10 31	4 5	3 54	19 17		n.a.
W14	8 42	25 8	4 58	3 11	2 35	1 19	1 34	25 3	2 1	21 5	0 12	22 22	1 0	8 28	0 45	15 2	1 50	7 7	10 31	4 5	3 52	19 20		n.a.
T 15	9 4	21 11	4 25	3 3	2 42	0 49	1 34	25 0	2 0	21 7	0 12	22 22	1 0	8 27	0 45	15 2	1 50	7 8	10 31	4 5	3 51	19 23		n.a.
F 16	9 25	16 21	3 40	2 53	2 48	0 20	1 34	24 56	1 59	21 9	0 12	22 22	1 0	8 26	0 45	15 2	1 50	7 8	10 30	4 6	3 50	19 25		n.a.
S 17	9 47	10 55	2 46	2 41	2 53	0n10	1 33	24 51	1 58	21 11	0 12	22 22	1 0	8 25	0 45	15 1	1 50	7 9	10 30	4 6	3 48	19 28		n.a.
S 18	10 8	5 10	1 44	2 26	2 58	0 40	1 33	24 47	1 57	21 14	0 12	22 22	1 0	8 24	0 45	15 1	1 50	7 9	10 30	4 7	3 47	19 31		n.a.
M19	10 29	0n42	0 39	2 9	3 1	1 9	1 32	24 43	1 56	21 16	0 12	22 22	1 0	8 23	0 45	15 0	1 50	7 10	10 30	4 7	3 46	19 33		n.a.
T 20	10 50	6 28	0n27	1 51	3 4	1 39	1 32	24 38	1 55	21 18	0 12	22 22	1 0	8 22	0 45	15 0	1 50	7 10	10 30	4 7	3 45	19 36		n.a.
W21	11 11	11 58	1 32	1 30	3 6	2 9	1 31	24 34	1 54	21 20	0 12	22 22	1 0	8 22	0 45	14 59	1 50	7 11	10 30	4 7	3 43	19 39		n.a.
T 22	11 31	17 1	2 32	1 7	3 8	2 38	1 30	24 29	1 53	21 23	0 11	22 21	1 0	8 21	0 45	14 59	1 50	7 11	10 30	4 6	3 42	19 41		n.a.
F 23	11 52	21 25	3 25	0 43	3 8	3 8	1 30	24 24	1 52	21 25	0 11	22 21	1 0	8 20	0 45	14 58	1 50	7 12	10 30	4 5	3 41	19 44		n.a.
S 24	12 12	24 58	4 10	0 17	3 8	3 37	1 29	24 19	1 51	21 27	0 11	22 21	1 0	8 19	0 45	14 58	1 50	7 12	10 30	4 4	3 40	19 47		n.a.
S 25	12 32	27 27	4 43	0n11	3 7	4 7	1 28	24 14	1 50	21 29	0 11	22 21	1 0	8 18	0 45	14 57	1 50	7 13	10 29	4 2	3 38	19 49		n.a.
M26	12 52	28 43	5 5	0 41	3 6	4 36	1 27	24 9	1 49	21 32	0 11	22 21	1 0	8 17	0 45	14 57	1 50	7 13	10 29	4 1	3 37	19 52		n.a.
T 27	13 12	28 37	5 14	1 12	3 4	5 5	1 26	24 4	1 48	21 34	0 11	22 21	1 0	8 16	0 45	14 57	1 50	7 13	10 29	4 0	3 36	19 54		n.a.
W28	13 31	27 7	5 8	1 45	3 1	5 35	1 25	23 58	1 48	21 36	0 11	22 21	1 0	8 15	0 45	14 56	1 50	7 14	10 29	3 59	3 35	19 57		n.a.
T 29	13 50	24 13	4 48	2 19	2 58	6 4	1 24	23 53	1 47	21 38	0 11	22 20	1 0	8 14	0 45	14 56	1 50	7 14	10 29	3 59	3 33	20 0		n.a.
F 30	14n 9	20n 4	4n13	2n55	2s54	6n33	1s23	23n47	1n46	21n40	0s10	22s20	1n 0	8s14	0s45	14s55	1n50	7n15	10s29	3n59	3n32	20n 2		n.a.

Julian Day Number = 1780683.5, Delta T = 02h28m34s
Ecliptic obliquity = 23°40'39, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'50, Lahiri = - 1°41'49 Julian Calendar 1 Apr. 163 == Greg. Calendar 31 March 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

MAY 163 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 29 28	8♉28'04	29♌46	15♈26	21♈ 1	21♋22	8♊ 6	20°R23	10♓59	15°R35	17♉52	9♈58	8♈47	16♉52	n.a.	S 1
S 2	14 33 24	9°25'29	13♍32	16°53	22°14	21°54	8°19	20♐20	11° 1	15♏33	17°54	9°59	8°43	16°58	n.a.	S 2
M 3	14 37 21	10°22'53	27°44	18°23	23°28	22°25	8°32	20°17	11° 3	15°31	17°55	10° 1	8°40	17° 5	n.a.	M 3
T 4	14 41 18	11°20'16	12♎21	19°55	24°41	22°57	8°45	20°14	11° 5	15°30	17°56	10°R 1	8°37	17°12	n.a.	T 4
W 5	14 45 14	12°17'38	27°19	21°30	25°54	23°29	8°57	20°11	11° 7	15°28	17°58	10° 0	8°34	17°18	n.a.	W 5
T 6	14 49 11	13°14'59	12♏31	23° 7	27° 7	24° 1	9°10	20° 8	11° 9	15°27	17°59	9°58	8°31	17°25	n.a.	T 6
F 7	14 53 7	14°12'19	27°46	24°47	28°20	24°33	9°23	20° 5	11°11	15°25	18° 1	9°54	8°28	17°32	n.a.	F 7
S 8	14 57 4	15° 9'38	12♐55	26°29	29°33	25° 5	9°36	20° 2	11°13	15°23	18° 2	9°49	8°24	17°38	n.a.	S 8
S 9	15 1 0	16° 6'56	27°48	28°14	0♉47	25°37	9°49	19°59	11°15	15°22	18° 3	9°44	8°21	17°45	n.a.	S 9
M10	15 4 57	17° 4'14	12♑17	0♉ 1	2° 0	26°10	10° 2	19°55	11°17	15°20	18° 5	9°39	8°18	17°52	n.a.	M10
T 11	15 8 53	18° 1'31	26°20	1°51	3°13	26°42	10°15	19°52	11°19	15°18	18° 6	9°36	8°15	17°58	n.a.	T 11
W12	15 12 50	18°58'48	9♒54	3°43	4°26	27°15	10°28	19°49	11°21	15°17	18° 8	9°34	8°12	18° 5	n.a.	W12
T 13	15 16 47	19°56'04	23° 2	5°37	5°40	27°48	10°41	19°45	11°22	15°15	18° 9	9°D34	8° 9	18°12	n.a.	T 13
F 14	15 20 43	20°53'19	5♓46	7°34	6°53	28°20	10°54	19°42	11°24	15°14	18°10	9°35	8° 5	18°19	n.a.	F 14
S 15	15 24 40	21°50'34	18°11	9°33	8° 6	28°53	11° 7	19°38	11°26	15°12	18°12	9°36	8° 2	18°25	n.a.	S 15
S 16	15 28 36	22°47'49	0♈21	11°34	9°19	29°26	11°21	19°34	11°27	15°10	18°13	9°37	7°59	18°32	n.a.	S 16
M17	15 32 33	23°45'03	12°20	13°37	10°33	29°59	11°34	19°31	11°29	15° 9	18°14	9°R38	7°56	18°39	n.a.	M17
T 18	15 36 29	24°42'17	24°12	15°41	11°46	0♌33	11°47	19°27	11°30	15° 7	18°16	9°36	7°53	18°45	n.a.	T 18
W19	15 40 26	25°39'30	6♉ 1	17°48	12°59	1° 6	12° 0	19°23	11°32	15° 6	18°17	9°33	7°49	18°52	n.a.	W19
T 20	15 44 22	26°36'43	17°50	19°56	14°13	1°40	12°14	19°19	11°33	15° 4	18°19	9°28	7°46	18°59	n.a.	T 20
F 21	15 48 19	27°33'55	29°40	22° 5	15°26	2°13	12°27	19°15	11°35	15° 2	18°20	9°21	7°43	19° 5	n.a.	F 21
S 22	15 52 16	28°31'07	11♊33	24°15	16°39	2°47	12°40	19°11	11°36	15° 1	18°21	9°12	7°40	19°12	n.a.	S 22
S 23	15 56 12	29°28'19	23°31	26°25	17°53	3°21	12°54	19° 7	11°37	14°59	18°23	9° 3	7°37	19°19	n.a.	S 23
M24	16 0 9	0♊25'30	5♋36	28°37	19° 6	3°55	13° 7	19° 3	11°38	14°58	18°24	8°53	7°34	19°25	n.a.	M24
T 25	16 4 5	1°22'40	17°50	0♊48	20°19	4°28	13°20	18°59	11°40	14°56	18°25	8°45	7°30	19°32	n.a.	T 25
W26	16 8 2	2°19'50	0♌15	3° 0	21°33	5° 3	13°34	18°55	11°41	14°55	18°27	8°39	7°27	19°39	n.a.	W26
T 27	16 11 58	3°16'59	12°53	5°10	22°46	5°37	13°47	18°51	11°42	14°53	18°28	8°35	7°24	19°45	n.a.	T 27
F 28	16 15 55	4°14'08	25°47	7°21	24° 0	6°11	14° 1	18°47	11°43	14°52	18°29	8°33	7°21	19°52	n.a.	F 28
S 29	16 19 52	5°11'16	9♍ 2	9°30	25°13	6°45	14°14	18°43	11°44	14°50	18°31	8°D32	7°18	19°59	n.a.	S 29
S 30	16 23 48	6° 8'24	22°38	11°39	26°27	7°20	14°28	18°38	11°45	14°49	18°32	8°33	7°14	20° 5	n.a.	S 30
M31	16 27 45	7♊ 5'31	6♎39	13♊46	27♉40	7♌54	14♊41	18♐34	11♓46	14♏47	18♉33	8°R34	7♈11	20♉12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n28	14n50	3n23	3n32	2s49	7n 2	1s21	23n41	1n45	21n42	0s10	22s20	1n 0	8s13	0s45	14s55	1n50	7n15	10s29	3n59	3n31	20n 5		n.a.
S 2	14 47	8 41	2 20	4 11	2 44	7 30	1 20	23 35	1 44	21 45	0 10	22 20	1 0	8 12	0 45	14 54	1 50	7 16	10 29	4 0	3 30	20 8		n.a.
M 3	15 5	1 56	1 7	4 50	2 38	7 59	1 19	23 29	1 43	21 47	0 10	22 20	1 0	8 11	0 45	14 54	1 50	7 16	10 29	4 0	3 28	20 10		n.a.
T 4	15 23	5s 7	0s13	5 31	2 32	8 27	1 17	23 23	1 42	21 49	0 10	22 19	1 0	8 10	0 45	14 53	1 50	7 17	10 29	4 0	3 27	20 13		n.a.
W 5	15 41	12 4	1 33	6 14	2 25	8 56	1 16	23 16	1 41	21 51	0 10	22 19	1 0	8 10	0 45	14 53	1 50	7 17	10 29	4 0	3 26	20 15		n.a.
T 6	15 58	18 25	2 48	6 57	2 18	9 24	1 14	23 10	1 40	21 53	0 10	22 19	1 0	8 9	0 45	14 52	1 50	7 17	10 29	3 59	3 24	20 18		n.a.
F 7	16 16	23 37	3 51	7 41	2 10	9 52	1 13	23 3	1 40	21 55	0 10	22 19	1 0	8 8	0 45	14 52	1 50	7 18	10 29	3 57	3 23	20 21		n.a.
S 8	16 33	27 10	4 38	8 26	2 1	10 19	1 11	22 57	1 39	21 57	0 9	22 19	0 59	8 7	0 45	14 51	1 50	7 18	10 28	3 56	3 22	20 23		n.a.
S 9	16 49	28 44	5 4	9 12	1 53	10 47	1 9	22 50	1 38	21 59	0 9	22 18	0 59	8 7	0 45	14 51	1 50	7 19	10 28	3 54	3 21	20 26		n.a.
M10	17 6	28 16	5 11	9 59	1 44	11 14	1 8	22 43	1 37	22 1	0 9	22 18	0 59	8 6	0 45	14 50	1 50	7 19	10 28	3 52	3 19	20 28		n.a.
T 11	17 22	25 58	4 58	10 46	1 34	11 41	1 6	22 36	1 36	22 3	0 9	22 18	0 59	8 5	0 45	14 50	1 50	7 19	10 28	3 50	3 18	20 31		n.a.
W12	17 38	22 15	4 29	11 34	1 24	12 7	1 4	22 28	1 35	22 5	0 9	22 18	0 59	8 5	0 45	14 49	1 50	7 20	10 28	3 50	3 17	20 33		n.a.
T 13	17 54	17 32	3 46	12 22	1 14	12 34	1 2	22 21	1 34	22 7	0 9	22 17	0 59	8 4	0 45	14 49	1 50	7 20	10 28	3 50	3 16	20 36		n.a.
F 14	18 9	12 10	2 53	13 10	1 3	13 0	1 0	22 13	1 34	22 9	0 9	22 17	0 59	8 4	0 45	14 49	1 50	7 21	10 28	3 50	3 14	20 39		n.a.
S 15	18 24	6 28	1 54	13 59	0 53	13 26	0 58	22 6	1 33	22 11	0 9	22 17	0 59	8 3	0 45	14 48	1 50	7 21	10 28	3 50	3 13	20 41		n.a.
S 16	18 39	0 38	0 50	14 47	0 42	13 51	0 56	21 58	1 32	22 13	0 9	22 17	0 59	8 2	0 46	14 48	1 50	7 21	10 28	3 51	3 12	20 44		n.a.
M17	18 54	5n 9	0n15	15 35	0 31	14 16	0 54	21 50	1 31	22 15	0 8	22 16	0 59	8 2	0 46	14 47	1 50	7 22	10 28	3 51	3 11	20 46		n.a.
T 18	19 8	10 41	1 18	16 23	0 20	14 41	0 52	21 42	1 30	22 17	0 8	22 16	0 59	8 1	0 46	14 47	1 50	7 22	10 28	3 51	3 9	20 49		n.a.
W19	19 22	15 49	2 18	17 10	0 9	15 6	0 50	21 34	1 29	22 19	0 8	22 16	0 59	8 1	0 46	14 46	1 50	7 23	10 28	3 49	3 8	20 51		n.a.
T 20	19 35	20 22	3 11	17 55	0n 2	15 30	0 48	21 25	1 29	22 21	0 8	22 16	0 59	8 0	0 46	14 46	1 50	7 23	10 28	3 47	3 7	20 54		n.a.
F 21	19 49	24 8	3 57	18 40	0 12	15 53	0 46	21 17	1 28	22 23	0 8	22 15	0 59	8 0	0 46	14 45	1 50	7 23	10 28	3 44	3 5	20 56		n.a.
S 22	20 2	26 53	4 32	19 23	0 23	16 17	0 44	21 8	1 27	22 25	0 8	22 15	0 59	7 59	0 46	14 45	1 50	7 24	10 28	3 41	3 4	20 59		n.a.
S 23	20 14	28 26	4 55	20 5	0 33	16 40	0 42	21 0	1 26	22 26	0 8	22 15	0 59	7 59	0 46	14 45	1 50	7 24	10 28	3 37	3 3	21 1		n.a.
M24	20 27	28 39	5 6	20 45	0 43	17 2	0 40	20 51	1 25	22 28	0 8	22 15	0 59	7 58	0 46	14 44	1 50	7 24	10 28	3 33	3 2	21 4		n.a.
T 25	20 38	27 28	5 2	21 22	0 52	17 24	0 37	20 42	1 24	22 30	0 8	22 14	0 59	7 58	0 46	14 44	1 50	7 25	10 28	3 30	3 0	21 6		n.a.
W26	20 50	24 56	4 45	21 58	1 1	17 46	0 35	20 33	1 24	22 32	0 8	22 14	0 59	7 57	0 46	14 43	1 50	7 25	10 28	3 28	2 59	21 9		n.a.
T 27	21 1	21 9	4 13	22 31	1 9	18 7	0 33	20 24	1 23	22 34	0 7	22 14	0 59	7 57	0 46	14 43	1 50	7 25	10 28	3 26	2 58	21 11		n.a.
F 28	21 12	16 19	3 28	23 1	1 17	18 28	0 31	20 14	1 22	22 35	0 7	22 13	0 59	7 57	0 46	14 42	1 50	7 26	10 28	3 25	2 57	21 14		n.a.
S 29	21 23	10 36	2 31	23 29	1 24	18 48	0 28	20 5	1 21	22 37	0 7	22 13	0 59	7 56	0 46	14 42	1 50	7 26	10 28	3 25	2 55	21 16		n.a.
S 30	21 33	4 14	1 24	23 54	1 31	19 8	0 26	19 55	1 20	22 39	0 7	22 13	0 59	7 56	0 46	14 42	1 50	7 26	10 28	3 25	2 54	21 19		n.a.
M31	21n43	2s31	0n10	24n16	1n36	19n27	0s24	19n45	1n20	22n40	0s 7	22s12	0n59	7s56	0s46	14s41	1n50	7n27	10s28	3n26	2n53	21n21		n.a.

Julian Day Number = 1780713.5, Delta T = 02h28m33s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'45, Lahiri = - 1°41'45 Julian Calendar 1 May 163 == Greg. Calendar 30 Apr. 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

JUNE 163 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 31 41	8♊ 2'37	21♎ 5	15♊52	28♉53	8♌29	14♊55	18°R30	11♓47	14°R46	18♉35	8°R33	7♈ 8	20♉19	n.a.	T 1
W 2	16 35 38	8°59'44	5♏52	17°56	0♊ 7	9° 3	15° 8	18♐26	11°47	14♏44	18°36	8♈31	7° 5	20°25	n.a.	W 2
T 3	16 39 34	9°56'50	20°57	19°58	1°20	9°38	15°22	18°21	11°48	14°43	18°37	8°26	7° 2	20°32	n.a.	T 3
F 4	16 43 31	10°53'56	6♐ 9	21°59	2°34	10°13	15°35	18°17	11°49	14°41	18°39	8°18	6°59	20°39	n.a.	F 4
S 5	16 47 27	11°51'02	21°20	23°58	3°47	10°48	15°49	18°12	11°50	14°40	18°40	8°10	6°55	20°46	n.a.	S 5
S 6	16 51 24	12°48'08	6♑18	25°55	5° 1	11°23	16° 2	18° 8	11°50	14°39	18°41	8° 0	6°52	20°52	n.a.	S 6
M 7	16 55 21	13°45'14	20°55	27°50	6°14	11°58	16°16	18° 4	11°51	14°37	18°42	7°52	6°49	20°59	n.a.	M 7
T 8	16 59 17	14°42'21	5♒ 5	29°44	7°28	12°33	16°29	17°59	11°51	14°36	18°44	7°44	6°46	21° 6	n.a.	T 8
W 9	17 3 14	15°39'27	18°45	1♋35	8°42	13° 8	16°43	17°55	11°52	14°35	18°45	7°39	6°43	21°12	n.a.	W 9
T 10	17 7 10	16°36'35	1♓57	3°24	9°55	13°44	16°56	17°50	11°52	14°33	18°46	7°36	6°40	21°19	n.a.	T 10
F 11	17 11 7	17°33'42	14°42	5°11	11° 9	14°19	17°10	17°46	11°53	14°32	18°47	7°D35	6°36	21°26	n.a.	F 11
S 12	17 15 3	18°30'50	27° 6	6°57	12°22	14°55	17°23	17°42	11°53	14°31	18°49	7°36	6°33	21°32	n.a.	S 12
S 13	17 19 0	19°27'59	9♈14	8°40	13°36	15°30	17°37	17°37	11°53	14°29	18°50	7°R36	6°30	21°39	n.a.	S 13
M14	17 22 56	20°25'08	21°10	10°21	14°50	16° 6	17°51	17°33	11°54	14°28	18°51	7°35	6°27	21°46	n.a.	M14
T 15	17 26 53	21°22'17	3♉ 0	12° 0	16° 3	16°41	18° 4	17°28	11°54	14°27	18°52	7°32	6°24	21°52	n.a.	T 15
W16	17 30 50	22°19'27	14°48	13°38	17°17	17°17	18°18	17°24	11°54	14°26	18°54	7°27	6°20	21°59	n.a.	W16
T 17	17 34 46	23°16'38	26°37	15°13	18°31	17°53	18°31	17°20	11°54	14°25	18°55	7°19	6°17	22° 6	n.a.	T 17
F 18	17 38 43	24°13'49	8♊31	16°46	19°45	18°29	18°45	17°15	11°R54	14°23	18°56	7° 9	6°14	22°12	n.a.	F 18
S 19	17 42 39	25°11'01	20°31	18°17	20°58	19° 5	18°58	17°11	11°54	14°22	18°57	6°56	6°11	22°19	n.a.	S 19
S 20	17 46 36	26° 8'14	2♋39	19°46	22°12	19°41	19°12	17° 6	11°54	14°21	18°58	6°43	6° 8	22°26	n.a.	S 20
M21	17 50 32	27° 5'27	14°55	21°14	23°26	20°18	19°25	17° 2	11°54	14°20	18°59	6°30	6° 5	22°32	n.a.	M21
T 22	17 54 29	28° 2'40	27°21	22°39	24°40	20°54	19°38	16°58	11°54	14°19	19° 0	6°18	6° 1	22°39	n.a.	T 22
W23	17 58 26	28°59'54	9♌58	24° 2	25°54	21°30	19°52	16°53	11°54	14°18	19° 2	6° 9	5°58	22°46	n.a.	W23
T 24	18 2 22	29°57'08	22°45	25°22	27° 7	22° 7	20° 5	16°49	11°53	14°17	19° 3	6° 2	5°55	22°53	n.a.	T 24
F 25	18 6 19	0♋54'22	5♍47	26°41	28°21	22°43	20°19	16°45	11°53	14°16	19° 4	5°58	5°52	22°59	n.a.	F 25
S 26	18 10 15	1°51'37	19° 3	27°57	29°35	23°20	20°32	16°41	11°53	14°15	19° 5	5°57	5°49	23° 6	n.a.	S 26
S 27	18 14 12	2°48'52	2♎36	29°11	0♋49	23°56	20°46	16°37	11°52	14°14	19° 6	5°56	5°46	23°13	n.a.	S 27
M28	18 18 8	3°46'08	16°29	0♌23	2° 3	24°33	20°59	16°32	11°52	14°13	19° 7	5°56	5°42	23°19	n.a.	M28
T 29	18 22 5	4°43'24	0♏41	1°32	3°17	25°10	21°12	16°28	11°51	14°12	19° 8	5°55	5°39	23°26	n.a.	T 29
W30	18 26 1	5♋40'41	15♏12	2♌39	4♋31	25♌47	21♊25	16♐24	11♓51	14♏11	19♉ 9	5♈52	5♈36	23♉33	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n52	9s20	1s 6	24n36	1n41	19n46	0s21	19n35	1n19	22n42	0s 7	22s12	0n59	7s55	0s46	14s41	1n50	7n27	10s28	3n25	2n52	21n24		n.a.
W 2	22 1	15 49	2 20	24 53	1 46	20 4	0 19	19 25	1 18	22 44	0 7	22 12	0 58	7 55	0 46	14 40	1 50	7 27	10 28	3 24	2 50	21 26		n.a.
T 3	22 10	21 29	3 26	25 7	1 49	20 22	0 16	19 15	1 17	22 45	0 7	22 12	0 58	7 55	0 46	14 40	1 50	7 28	10 28	3 22	2 49	21 29		n.a.
F 4	22 18	25 46	4 17	25 18	1 52	20 39	0 14	19 5	1 16	22 47	0 7	22 11	0 58	7 55	0 46	14 40	1 50	7 28	10 28	3 20	2 48	21 31		n.a.
S 5	22 26	28 13	4 51	25 27	1 54	20 56	0 12	18 55	1 16	22 48	0 6	22 11	0 58	7 54	0 46	14 39	1 50	7 28	10 28	3 16	2 46	21 33		n.a.
S 6	22 33	28 34	5 3	25 33	1 56	21 12	0 9	18 44	1 15	22 50	0 6	22 11	0 58	7 54	0 46	14 39	1 50	7 29	10 28	3 12	2 45	21 36		n.a.
M 7	22 41	26 54	4 56	25 36	1 57	21 27	0 7	18 33	1 14	22 51	0 6	22 10	0 58	7 54	0 46	14 38	1 50	7 29	10 29	3 9	2 44	21 38		n.a.
T 8	22 47	23 33	4 30	25 37	1 57	21 42	0 5	18 23	1 13	22 53	0 6	22 10	0 58	7 54	0 46	14 38	1 50	7 29	10 29	3 6	2 43	21 41		n.a.
W 9	22 54	18 59	3 49	25 36	1 56	21 56	0 2	18 12	1 13	22 54	0 6	22 10	0 58	7 54	0 46	14 38	1 49	7 29	10 29	3 4	2 41	21 43		n.a.
T 10	23 0	13 39	2 58	25 33	1 55	22 10	0n 0	18 1	1 12	22 56	0 6	22 9	0 58	7 54	0 46	14 37	1 49	7 30	10 29	3 3	2 40	21 46		n.a.
F 11	23 5	7 54	1 59	25 28	1 53	22 23	0 3	17 50	1 11	22 57	0 6	22 9	0 58	7 53	0 46	14 37	1 49	7 30	10 29	3 2	2 39	21 48		n.a.
S 12	23 10	2 1	0 56	25 20	1 51	22 35	0 5	17 39	1 10	22 59	0 6	22 9	0 58	7 53	0 47	14 37	1 49	7 30	10 29	3 3	2 38	21 50		n.a.
S 13	23 15	3n50	0n 9	25 11	1 48	22 47	0 7	17 27	1 9	23 0	0 6	22 8	0 58	7 53	0 47	14 36	1 49	7 30	10 29	3 3	2 36	21 53		n.a.
M14	23 20	9 26	1 11	25 0	1 44	22 58	0 10	17 16	1 9	23 1	0 6	22 8	0 58	7 53	0 47	14 36	1 49	7 31	10 29	3 2	2 35	21 55		n.a.
T 15	23 24	14 40	2 11	24 48	1 40	23 8	0 12	17 4	1 8	23 3	0 5	22 8	0 57	7 53	0 47	14 36	1 49	7 31	10 29	3 1	2 34	21 57		n.a.
W16	23 27	19 21	3 4	24 33	1 36	23 18	0 14	16 52	1 7	23 4	0 5	22 7	0 57	7 53	0 47	14 35	1 49	7 31	10 29	2 59	2 33	22 0		n.a.
T 17	23 30	23 18	3 49	24 18	1 30	23 27	0 17	16 41	1 6	23 5	0 5	22 7	0 57	7 53	0 47	14 35	1 49	7 31	10 29	2 56	2 31	22 2		n.a.
F 18	23 33	26 17	4 24	24 1	1 25	23 36	0 19	16 29	1 6	23 7	0 5	22 7	0 57	7 53	0 47	14 35	1 49	7 32	10 29	2 52	2 30	22 5		n.a.
S 19	23 35	28 7	4 48	23 43	1 19	23 43	0 21	16 16	1 5	23 8	0 5	22 6	0 57	7 53	0 47	14 34	1 49	7 32	10 29	2 47	2 29	22 7		n.a.
S 20	23 37	28 38	4 59	23 23	1 12	23 50	0 24	16 4	1 4	23 9	0 5	22 6	0 57	7 53	0 47	14 34	1 49	7 32	10 30	2 42	2 27	22 9		n.a.
M21	23 39	27 45	4 57	23 3	1 5	23 57	0 26	15 52	1 3	23 10	0 5	22 6	0 57	7 53	0 47	14 34	1 49	7 32	10 30	2 36	2 26	22 12		n.a.
T 22	23 40	25 29	4 40	22 42	0 57	24 2	0 28	15 40	1 3	23 11	0 5	22 5	0 57	7 53	0 47	14 34	1 49	7 32	10 30	2 32	2 25	22 14		n.a.
W23	23 40	21 56	4 10	22 20	0 49	24 7	0 30	15 27	1 2	23 13	0 5	22 5	0 57	7 54	0 47	14 33	1 49	7 33	10 30	2 28	2 24	22 16		n.a.
T 24	23 41	17 19	3 27	21 57	0 41	24 11	0 33	15 14	1 1	23 14	0 5	22 5	0 57	7 54	0 47	14 33	1 49	7 33	10 30	2 25	2 22	22 19		n.a.
F 25	23 40	11 50	2 32	21 33	0 32	24 15	0 35	15 2	1 0	23 15	0 4	22 4	0 56	7 54	0 47	14 33	1 49	7 33	10 30	2 24	2 21	22 21		n.a.
S 26	23 40	5 43	1 28	21 9	0 23	24 18	0 37	14 49	1 0	23 16	0 4	22 4	0 56	7 54	0 47	14 33	1 49	7 33	10 30	2 23	2 20	22 23		n.a.
S 27	23 39	0s47	0 18	20 45	0 14	24 20	0 39	14 36	0 59	23 17	0 4	22 4	0 56	7 54	0 47	14 32	1 49	7 33	10 30	2 23	2 19	22 26		n.a.
M28	23 37	7 24	0s55	20 20	0 4	24 21	0 41	14 23	0 58	23 18	0 4	22 4	0 56	7 54	0 47	14 32	1 49	7 33	10 30	2 23	2 17	22 28		n.a.
T 29	23 35	13 48	2 7	19 55	0s 6	24 21	0 43	14 10	0 57	23 19	0 4	22 3	0 56	7 55	0 47	14 32	1 49	7 34	10 30	2 22	2 16	22 30		n.a.
W30	23n33	19s36	3s11	19n29	0s17	24n21	0n45	13n56	0n57	23n20	0s 4	22s 3	0n56	7s55	0s47	14s32	1n49	7n34	10s31	2n21	2n15	22n33		n.a.

Julian Day Number = 1780744.5, Delta T = 02h28m32s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'41, Lahiri = - 1°41'41 Julian Calendar 1 June 163 == Greg. Calendar 31 May 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

JULY 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 29 58	6♋37'58	29♏58	3♌43	5♋45	26♌24	21♊39	16°R20	11°R50	14°R11	19♉10	5°R46	5♈33	23♉39	n.a.	T 1
F 2	18 33 55	7°35'16	14♐54	4°45	6°59	27° 1	21°52	16♐16	11♓50	14♏10	19°11	5♈37	5°30	23°46	n.a.	F 2
S 3	18 37 51	8°32'35	29°51	5°43	8°13	27°38	22° 5	16°12	11°49	14° 9	19°12	5°27	5°26	23°53	n.a.	S 3
S 4	18 41 48	9°29'55	14♑39	6°39	9°27	28°15	22°18	16° 9	11°48	14° 8	19°13	5°16	5°23	23°59	n.a.	S 4
M 5	18 45 44	10°27'16	29°11	7°31	10°41	28°52	22°32	16° 5	11°47	14° 7	19°14	5° 5	5°20	24° 6	n.a.	M 5
T 6	18 49 41	11°24'38	13♒19	8°21	11°55	29°30	22°45	16° 1	11°47	14° 7	19°15	4°56	5°17	24°13	n.a.	T 6
W 7	18 53 37	12°22'01	27° 0	9° 7	13° 9	0♍ 7	22°58	15°57	11°46	14° 6	19°16	4°49	5°14	24°20	n.a.	W 7
T 8	18 57 34	13°19'25	10♓14	9°49	14°23	0°45	23°11	15°54	11°45	14° 5	19°17	4°45	5°11	24°26	n.a.	T 8
F 9	19 1 30	14°16'50	23° 2	10°28	15°37	1°22	23°24	15°50	11°44	14° 5	19°17	4°43	5° 7	24°33	n.a.	F 9
S 10	19 5 27	15°14'17	5♈28	11° 3	16°51	2° 0	23°37	15°46	11°43	14° 4	19°18	4°D43	5° 4	24°40	n.a.	S 10
S 11	19 9 24	16°11'45	17°37	11°34	18° 5	2°37	23°50	15°43	11°42	14° 4	19°19	4°R43	5° 1	24°46	n.a.	S 11
M12	19 13 20	17° 9'14	29°34	12° 1	19°19	3°15	24° 3	15°39	11°41	14° 3	19°20	4°43	4°58	24°53	n.a.	M12
T 13	19 17 17	18° 6'45	11♉25	12°23	20°33	3°53	24°16	15°36	11°40	14° 3	19°21	4°40	4°55	25° 0	n.a.	T 13
W14	19 21 13	19° 4'18	23°15	12°40	21°48	4°31	24°29	15°33	11°39	14° 2	19°22	4°36	4°52	25° 6	n.a.	W14
T 15	19 25 10	20° 1'52	5♊ 7	12°53	23° 2	5° 9	24°42	15°29	11°37	14° 2	19°22	4°29	4°48	25°13	n.a.	T 15
F 16	19 29 6	20°59'27	17° 6	13° 1	24°16	5°47	24°54	15°26	11°36	14° 1	19°23	4°19	4°45	25°20	n.a.	F 16
S 17	19 33 3	21°57'04	29°14	13°R 3	25°30	6°25	25° 7	15°23	11°35	14° 1	19°24	4° 8	4°42	25°26	n.a.	S 17
S 18	19 36 59	22°54'43	11♋32	13° 0	26°44	7° 3	25°20	15°20	11°34	14° 1	19°24	3°55	4°39	25°33	n.a.	S 18
M19	19 40 56	23°52'23	24° 3	12°51	27°59	7°41	25°32	15°17	11°32	14° 0	19°25	3°43	4°36	25°40	n.a.	M19
T 20	19 44 53	24°50'04	6♌46	12°37	29°13	8°20	25°45	15°14	11°31	14° 0	19°26	3°32	4°32	25°47	n.a.	T 20
W21	19 48 49	25°47'46	19°40	12°17	0♌27	8°58	25°58	15°11	11°29	14° 0	19°27	3°23	4°29	25°53	n.a.	W21
T 22	19 52 46	26°45'30	2♍46	11°52	1°41	9°36	26°10	15° 9	11°28	14° 0	19°27	3°17	4°26	26° 0	n.a.	T 22
F 23	19 56 42	27°43'15	16° 3	11°21	2°56	10°15	26°23	15° 6	11°26	13°59	19°28	3°13	4°23	26° 7	n.a.	F 23
S 24	20 0 39	28°41'01	29°31	10°45	4°10	10°53	26°35	15° 3	11°25	13°59	19°28	3°D12	4°20	26°13	n.a.	S 24
S 25	20 4 35	29°38'49	13♎11	10° 5	5°24	11°32	26°47	15° 1	11°23	13°59	19°29	3°12	4°17	26°20	n.a.	S 25
M26	20 8 32	0♌36'37	27° 4	9°20	6°39	12°11	27° 0	14°58	11°22	13°59	19°30	3°R13	4°13	26°27	n.a.	M26
T 27	20 12 28	1°34'27	11♏ 9	8°31	7°53	12°50	27°12	14°56	11°20	13°59	19°30	3°13	4°10	26°33	n.a.	T 27
W28	20 16 25	2°32'19	25°26	7°40	9° 7	13°28	27°24	14°54	11°18	13°D59	19°31	3°10	4° 7	26°40	n.a.	W28
T 29	20 20 22	3°30'11	9♐52	6°46	10°22	14° 7	27°36	14°52	11°16	13°59	19°31	3° 6	4° 4	26°47	n.a.	T 29
F 30	20 24 18	4°28'05	24°24	5°52	11°36	14°46	27°48	14°49	11°15	13°59	19°32	3° 0	4° 1	26°53	n.a.	F 30
S 31	20 28 15	5♌26'01	8♑56	4♌57	12♌50	15♍25	28♊ 0	14♐47	11♓13	13♏59	19♉32	2♈51	3♈58	27♉ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n31	24s19	4s 4	19n 4	0s28	24n20	0n47	13n43	0n56	23n21	0s 4	22s 3	0n56	7s55	0s47	14s32	1n48	7n34	10s31	2n19	2n13	22n35			n.a.
F 2	23 27	27 28	4 41	18 38	0 39	24 19	0 49	13 30	0 55	23 22	0 4	22 2	0 56	7 55	0 47	14 31	1 48	7 34	10 31	2 15	2 12	22 37			n.a.
S 3	23 24	28 39	4 59	18 13	0 50	24 16	0 51	13 16	0 54	23 23	0 4	22 2	0 55	7 56	0 47	14 31	1 48	7 34	10 31	2 11	2 11	22 39			n.a.
S 4	23 20	27 46	4 56	17 48	1 2	24 13	0 53	13 2	0 54	23 24	0 4	22 2	0 55	7 56	0 47	14 31	1 48	7 34	10 31	2 7	2 10	22 42			n.a.
M 5	23 16	25 0	4 35	17 23	1 13	24 9	0 55	12 48	0 53	23 24	0 3	22 2	0 55	7 56	0 47	14 31	1 48	7 34	10 31	2 2	2 8	22 44			n.a.
T 6	23 11	20 45	3 56	16 59	1 25	24 5	0 57	12 35	0 52	23 25	0 3	22 1	0 55	7 57	0 47	14 31	1 48	7 35	10 31	1 59	2 7	22 46			n.a.
W 7	23 6	15 32	3 5	16 35	1 37	23 59	0 58	12 21	0 52	23 26	0 3	22 1	0 55	7 57	0 47	14 31	1 48	7 35	10 32	1 56	2 6	22 49			n.a.
T 8	23 0	9 44	2 6	16 12	1 50	23 53	1 0	12 7	0 51	23 27	0 3	22 1	0 55	7 57	0 47	14 30	1 48	7 35	10 32	1 54	2 5	22 51			n.a.
F 9	22 54	3 44	1 1	15 50	2 2	23 46	1 2	11 52	0 50	23 28	0 3	22 0	0 55	7 58	0 47	14 30	1 48	7 35	10 32	1 54	2 3	22 53			n.a.
S 10	22 48	2n15	0n 4	15 29	2 14	23 39	1 3	11 38	0 49	23 28	0 3	22 0	0 55	7 58	0 48	14 30	1 48	7 35	10 32	1 54	2 2	22 55			n.a.
S 11	22 41	8 2	1 8	15 8	2 27	23 31	1 5	11 24	0 49	23 29	0 3	22 0	0 54	7 59	0 48	14 30	1 48	7 35	10 32	1 54	2 1	22 57			n.a.
M12	22 34	13 25	2 8	14 49	2 39	23 22	1 6	11 9	0 48	23 30	0 3	22 0	0 54	7 59	0 48	14 30	1 48	7 35	10 32	1 53	2 0	23 0			n.a.
T 13	22 26	18 17	3 1	14 31	2 51	23 12	1 8	10 55	0 47	23 30	0 3	22 0	0 54	7 59	0 48	14 30	1 48	7 35	10 32	1 52	1 58	23 2			n.a.
W14	22 18	22 26	3 47	14 15	3 3	23 2	1 9	10 40	0 46	23 31	0 3	21 59	0 54	8 0	0 48	14 30	1 48	7 35	10 33	1 51	1 57	23 4			n.a.
T 15	22 10	25 41	4 23	14 0	3 15	22 51	1 11	10 26	0 46	23 32	0 2	21 59	0 54	8 0	0 48	14 30	1 48	7 35	10 33	1 48	1 56	23 6			n.a.
F 16	22 1	27 49	4 48	13 47	3 26	22 39	1 12	10 11	0 45	23 32	0 2	21 59	0 54	8 1	0 48	14 30	1 48	7 35	10 33	1 44	1 54	23 9			n.a.
S 17	21 52	28 41	5 0	13 35	3 37	22 27	1 13	9 56	0 44	23 33	0 2	21 59	0 54	8 1	0 48	14 30	1 48	7 35	10 33	1 39	1 53	23 11			n.a.
S 18	21 43	28 8	4 59	13 26	3 48	22 14	1 14	9 41	0 44	23 34	0 2	21 58	0 53	8 2	0 48	14 30	1 47	7 35	10 33	1 34	1 52	23 13			n.a.
M19	21 33	26 9	4 43	13 19	3 58	22 0	1 16	9 26	0 43	23 34	0 2	21 58	0 53	8 3	0 48	14 30	1 47	7 35	10 33	1 30	1 51	23 15			n.a.
T 20	21 22	22 50	4 13	13 15	4 7	21 46	1 17	9 11	0 42	23 35	0 2	21 58	0 53	8 3	0 48	14 29	1 47	7 35	10 34	1 25	1 49	23 17			n.a.
W21	21 12	18 22	3 29	13 12	4 15	21 31	1 18	8 56	0 41	23 35	0 2	21 58	0 53	8 4	0 48	14 29	1 47	7 35	10 34	1 22	1 48	23 20			n.a.
T 22	21 1	12 59	2 34	13 12	4 22	21 15	1 19	8 40	0 41	23 36	0 2	21 58	0 53	8 4	0 48	14 29	1 47	7 35	10 34	1 19	1 47	23 22			n.a.
F 23	20 49	6 56	1 30	13 15	4 28	20 59	1 20	8 25	0 40	23 36	0 2	21 58	0 53	8 5	0 48	14 29	1 47	7 35	10 34	1 18	1 46	23 24			n.a.
S 24	20 38	0 30	0 20	13 21	4 32	20 42	1 20	8 9	0 39	23 36	0 1	21 58	0 53	8 6	0 48	14 29	1 47	7 35	10 34	1 17	1 44	23 26			n.a.
S 25	20 26	6s 4	0s53	13 29	4 35	20 25	1 21	7 54	0 39	23 37	0 1	21 57	0 52	8 6	0 48	14 30	1 47	7 35	10 34	1 17	1 43	23 28			n.a.
M26	20 13	12 27	2 4	13 39	4 37	20 7	1 22	7 38	0 38	23 37	0 1	21 57	0 52	8 7	0 48	14 30	1 47	7 35	10 35	1 17	1 42	23 30			n.a.
T 27	20 0	18 18	3 8	13 52	4 36	19 48	1 23	7 23	0 37	23 38	0 1	21 57	0 52	8 7	0 48	14 30	1 47	7 35	10 35	1 17	1 40	23 32			n.a.
W28	19 47	23 13	4 1	14 8	4 34	19 29	1 23	7 7	0 36	23 38	0 1	21 57	0 52	8 8	0 48	14 30	1 47	7 35	10 35	1 16	1 39	23 35			n.a.
T 29	19 34	26 46	4 40	14 25	4 30	19 10	1 24	6 51	0 36	23 38	0 1	21 57	0 52	8 9	0 48	14 30	1 47	7 35	10 35	1 15	1 38	23 37			n.a.
F 30	19 20	28 34	5 1	14 44	4 23	18 49	1 24	6 35	0 35	23 39	0 1	21 57	0 52	8 10	0 48	14 30	1 47	7 35	10 35	1 12	1 37	23 39			n.a.
S 31	19n 6	28s25	5s 3	15n 5	4s15	18n29	1n25	6n20	0n34	23n39	0s 1	21s57	0n52	8s10	0s48	14s30	1n47	7n35	10s35	1n 9	1n35	23n41			n.a.

Julian Day Number = 1780774.5, Delta T = 02h28m31s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'37, Lahiri = - 1°41'37 Julian Calendar 1 July 163 == Greg. Calendar 30 June 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

AUGUST 163 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 32 11	6♌23'58	23♉22	4°R 4	14♌ 5	16♍ 5	28♊12	14°R45	11°R11	13♏59	19♉33	2°R42	3♈54	27♉ 7	n.a.	S 1
M 2	20 36 8	7°21'57	7♒35	3♌13	15°19	16°44	28°24	14♐44	11♓ 9	13°59	19°33	2♈34	3°51	27°14	n.a.	M 2
T 3	20 40 4	8°19'57	21°30	2°26	16°34	17°23	28°36	14°42	11° 7	14° 0	19°33	2°27	3°48	27°20	n.a.	T 3
W 4	20 44 1	9°17'59	5♓ 2	1°43	17°48	18° 2	28°48	14°40	11° 5	14° 0	19°34	2°21	3°45	27°27	n.a.	W 4
T 5	20 47 58	10°16'03	18°12	1° 6	19° 2	18°42	28°59	14°39	11° 3	14° 0	19°34	2°18	3°42	27°34	n.a.	T 5
F 6	20 51 54	11°14'08	0♈59	0°35	20°17	19°21	29°11	14°37	11° 1	14° 0	19°34	2°D17	3°38	27°40	n.a.	F 6
S 7	20 55 51	12°12'16	13°26	0°12	21°31	20° 1	29°22	14°36	10°59	14° 1	19°35	2°18	3°35	27°47	n.a.	S 7
S 8	20 59 47	13°10'26	25°36	29♋56	22°46	20°40	29°34	14°35	10°57	14° 1	19°35	2°19	3°32	27°54	n.a.	S 8
M 9	21 3 44	14° 8'38	7♉35	29°D49	24° 0	21°20	29°45	14°33	10°55	14° 1	19°35	2°20	3°29	28° 0	n.a.	M 9
T 10	21 7 40	15° 6'52	19°28	29°50	25°15	22° 0	29°57	14°32	10°53	14° 2	19°36	2°R20	3°26	28° 7	n.a.	T 10
W11	21 11 37	16° 5'08	1♊19	0♌ 0	26°29	22°39	0♋ 8	14°31	10°51	14° 2	19°36	2°19	3°23	28°14	n.a.	W11
T 12	21 15 33	17° 3'27	13°13	0°19	27°44	23°19	0°19	14°30	10°49	14° 3	19°36	2°15	3°19	28°21	n.a.	T 12
F 13	21 19 30	18° 1'47	25°16	0°47	28°58	23°59	0°30	14°29	10°47	14° 3	19°36	2°10	3°16	28°27	n.a.	F 13
S 14	21 23 26	19° 0'10	7♋30	1°23	0♍13	24°39	0°41	14°29	10°45	14° 4	19°36	2° 4	3°13	28°34	n.a.	S 14
S 15	21 27 23	19°58'35	19°57	2° 8	1°27	25°19	0°52	14°28	10°42	14° 4	19°37	1°56	3°10	28°41	n.a.	S 15
M16	21 31 20	20°57'02	2♌41	3° 0	2°42	25°59	1° 3	14°28	10°40	14° 5	19°37	1°49	3° 7	28°47	n.a.	M16
T 17	21 35 16	21°55'30	15°41	4° 0	3°56	26°40	1°13	14°27	10°38	14° 5	19°37	1°42	3° 4	28°54	n.a.	T 17
W18	21 39 13	22°54'01	28°56	5° 8	5°11	27°20	1°24	14°27	10°36	14° 6	19°37	1°37	3° 0	29° 1	n.a.	W18
T 19	21 43 9	23°52'34	12♍25	6°21	6°25	28° 0	1°35	14°27	10°33	14° 7	19°37	1°34	2°57	29° 7	n.a.	T 19
F 20	21 47 6	24°51'09	26° 6	7°41	7°40	28°41	1°45	14°26	10°31	14° 7	19°37	1°D32	2°54	29°14	n.a.	F 20
S 21	21 51 2	25°49'45	9♎57	9° 6	8°54	29°21	1°55	14°D26	10°29	14° 8	19°R37	1°32	2°51	29°21	n.a.	S 21
S 22	21 54 59	26°48'23	23°55	10°35	10° 9	0♎ 2	2° 6	14°26	10°26	14° 9	19°37	1°33	2°48	29°28	n.a.	S 22
M23	21 58 55	27°47'03	7♏59	12° 9	11°23	0°42	2°16	14°27	10°24	14°10	19°37	1°35	2°44	29°34	n.a.	M23
T 24	22 2 52	28°45'45	22° 8	13°46	12°38	1°23	2°26	14°27	10°22	14°11	19°37	1°R36	2°41	29°41	n.a.	T 24
W25	22 6 49	29°44'29	6♐19	15°27	13°52	2° 4	2°36	14°27	10°19	14°12	19°37	1°36	2°38	29°48	n.a.	W25
T 26	22 10 45	0♍43'14	20°32	17° 9	15° 7	2°45	2°46	14°28	10°17	14°12	19°37	1°35	2°35	29°54	n.a.	T 26
F 27	22 14 42	1°42'02	4♑42	18°54	16°21	3°25	2°55	14°28	10°15	14°13	19°37	1°32	2°32	0♊ 1	n.a.	F 27
S 28	22 18 38	2°40'51	18°48	20°41	17°36	4° 6	3° 5	14°29	10°12	14°14	19°37	1°28	2°29	0° 8	n.a.	S 28
S 29	22 22 35	3°39'42	2♒45	22°28	18°51	4°47	3°15	14°30	10°10	14°15	19°36	1°24	2°25	0°14	n.a.	S 29
M30	22 26 31	4°38'34	16°31	24°17	20° 5	5°28	3°24	14°31	10° 7	14°16	19°36	1°20	2°22	0°21	n.a.	M30
T 31	22 30 28	5♍37'29	0♓ 3	26♌ 6	21♍20	6♎10	3♋33	14♐31	10♓ 5	14♏17	19♉36	1♈16	2♈19	0♊28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	18n52	26s19	4s45	15n27	4s 5	18n 7	1n25	6n 4	0n34	23n39	0s 1	21s57	0n51	8s11	0s48	14s30	1n47	7n35	10s36	1n 5	1n34	23n43			n.a.
M 2	18 37	22 35	4 10	15 50	3 54	17 45	1 25	5 48	0 33	23 39	0 1	21 57	0 51	8 12	0 48	14 30	1 47	7 35	10 36	1 2	1 33	23 45			n.a.
T 3	18 22	17 38	3 21	16 14	3 40	17 23	1 25	5 31	0 32	23 40	0 0	21 57	0 51	8 12	0 48	14 30	1 46	7 35	10 36	0 59	1 32	23 47			n.a.
W 4	18 6	11 56	2 21	16 38	3 26	17 0	1 26	5 15	0 31	23 40	0 0	21 57	0 51	8 13	0 48	14 30	1 46	7 35	10 36	0 57	1 30	23 49			n.a.
T 5	17 51	5 52	1 15	17 2	3 10	16 37	1 26	4 59	0 31	23 40	0 0	21 57	0 51	8 14	0 48	14 30	1 46	7 35	10 36	0 55	1 29	23 51			n.a.
F 6	17 35	0n17	0 7	17 25	2 53	16 13	1 26	4 43	0 30	23 40	0 0	21 57	0 51	8 15	0 48	14 31	1 46	7 35	10 37	0 55	1 28	23 54			n.a.
S 7	17 18	6 16	1n 0	17 47	2 35	15 49	1 26	4 27	0 29	23 41	0 0	21 57	0 51	8 16	0 48	14 31	1 46	7 35	10 37	0 55	1 26	23 56			n.a.
S 8	17 2	11 53	2 2	18 8	2 17	15 25	1 26	4 10	0 29	23 41	0n 0	21 57	0 50	8 16	0 48	14 31	1 46	7 34	10 37	0 56	1 25	23 58			n.a.
M 9	16 45	16 59	2 59	18 28	1 59	15 0	1 25	3 54	0 28	23 41	0 0	21 57	0 50	8 17	0 48	14 31	1 46	7 34	10 37	0 56	1 24	24 0			n.a.
T 10	16 28	21 24	3 47	18 45	1 40	14 34	1 25	3 37	0 27	23 41	0 0	21 57	0 50	8 18	0 48	14 31	1 46	7 34	10 37	0 56	1 23	24 2			n.a.
W11	16 10	24 57	4 25	19 1	1 22	14 8	1 25	3 21	0 26	23 41	0 0	21 57	0 50	8 19	0 48	14 31	1 46	7 34	10 38	0 56	1 21	24 4			n.a.
T 12	15 53	27 26	4 52	19 15	1 4	13 42	1 25	3 4	0 26	23 41	0 1	21 57	0 50	8 20	0 48	14 32	1 46	7 34	10 38	0 54	1 20	24 6			n.a.
F 13	15 35	28 42	5 6	19 26	0 46	13 16	1 24	2 48	0 25	23 41	0 1	21 57	0 50	8 21	0 48	14 32	1 46	7 34	10 38	0 52	1 19	24 8			n.a.
S 14	15 16	28 34	5 7	19 35	0 29	12 49	1 24	2 31	0 24	23 41	0 1	21 57	0 49	8 21	0 48	14 32	1 46	7 34	10 38	0 50	1 18	24 10			n.a.
S 15	14 58	27 1	4 54	19 41	0 13	12 21	1 23	2 14	0 24	23 41	0 1	21 57	0 49	8 22	0 48	14 32	1 46	7 34	10 38	0 47	1 16	24 12			n.a.
M16	14 39	24 3	4 25	19 44	0n 3	11 54	1 22	1 58	0 23	23 41	0 1	21 57	0 49	8 23	0 48	14 33	1 46	7 33	10 38	0 44	1 15	24 14			n.a.
T 17	14 20	19 50	3 43	19 44	0 17	11 26	1 22	1 41	0 22	23 41	0 1	21 57	0 49	8 24	0 48	14 33	1 46	7 33	10 39	0 41	1 14	24 16			n.a.
W18	14 1	14 35	2 48	19 40	0 31	10 58	1 21	1 24	0 22	23 41	0 1	21 57	0 49	8 25	0 48	14 33	1 46	7 33	10 39	0 39	1 12	24 18			n.a.
T 19	13 42	8 32	1 42	19 34	0 43	10 29	1 20	1 7	0 21	23 41	0 1	21 57	0 49	8 26	0 48	14 33	1 45	7 33	10 39	0 38	1 11	24 20			n.a.
F 20	13 22	2 1	0 30	19 25	0 55	10 0	1 19	0 50	0 20	23 41	0 1	21 57	0 48	8 27	0 48	14 34	1 45	7 33	10 39	0 37	1 10	24 22			n.a.
S 21	13 2	4s40	0s46	19 12	1 5	9 31	1 18	0 33	0 19	23 41	0 2	21 58	0 48	8 28	0 48	14 34	1 45	7 33	10 39	0 37	1 9	24 24			n.a.
S 22	12 42	11 13	1 59	18 57	1 14	9 2	1 17	0 17	0 19	23 41	0 2	21 58	0 48	8 28	0 48	14 34	1 45	7 32	10 40	0 38	1 7	24 26			n.a.
M23	12 22	17 14	3 6	18 38	1 22	8 32	1 16	0s 0	0 18	23 41	0 2	21 58	0 48	8 29	0 49	14 34	1 45	7 32	10 40	0 38	1 6	24 28			n.a.
T 24	12 1	22 22	4 2	18 17	1 29	8 2	1 15	0 17	0 17	23 41	0 2	21 58	0 48	8 30	0 49	14 35	1 45	7 32	10 40	0 39	1 5	24 30			n.a.
W25	11 40	26 13	4 43	17 53	1 35	7 32	1 14	0 34	0 17	23 41	0 2	21 58	0 48	8 31	0 49	14 35	1 45	7 32	10 40	0 39	1 3	24 32			n.a.
T 26	11 20	28 26	5 7	17 26	1 40	7 2	1 13	0 51	0 16	23 41	0 2	21 59	0 48	8 32	0 49	14 35	1 45	7 32	10 40	0 38	1 2	24 34			n.a.
F 27	10 58	28 47	5 12	16 57	1 44	6 32	1 11	1 8	0 15	23 41	0 2	21 59	0 47	8 33	0 49	14 36	1 45	7 31	10 41	0 37	1 1	24 36			n.a.
S 28	10 37	27 16	4 58	16 26	1 47	6 1	1 10	1 25	0 15	23 41	0 2	21 59	0 47	8 34	0 49	14 36	1 45	7 31	10 41	0 35	1 0	24 38			n.a.
S 29	10 16	24 4	4 27	15 53	1 50	5 30	1 9	1 43	0 14	23 41	0 2	21 59	0 47	8 35	0 49	14 36	1 45	7 31	10 41	0 34	0 58	24 40			n.a.
M30	9 54	19 33	3 41	15 18	1 51	4 59	1 7	2 0	0 13	23 41	0 3	22 0	0 47	8 36	0 49	14 37	1 45	7 31	10 41	0 32	0 57	24 41			n.a.
T 31	9n32	14s 6	2s43	14n41	1n52	4n28	1n 5	2s17	0n13	23n40	0n 3	22s 0	0n47	8s37	0s49	14s37	1n45	7n30	10s41	0n31	0n56	24n43			n.a.

Julian Day Number = 1780805.5, Delta T = 02h28m30s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'33, Lahiri = - 1°41'32 Julian Calendar 1 Aug. 163 == Greg. Calendar 31 July 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

SEPTEMBER 163 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 34 24	6♍36'26	13♓18	27♌55	22♍34	6♎51	3♋43	14♐33	10°R 3	14♏19	19°R36	1°R14	2♈16	0♊35	n.a.	W 1
T 2	22 38 21	7°35'25	26°15	29°44	23°49	7°32	3°52	14°34	10♓ 0	14°20	19♉36	1°D13	2°13	0°41	n.a.	T 2
F 3	22 42 18	8°34'26	8♈54	1♍34	25° 3	8°13	4° 1	14°35	9°58	14°21	19°35	1♈13	2°10	0°48	n.a.	F 3
S 4	22 46 14	9°33'29	21°17	3°23	26°18	8°55	4°10	14°36	9°55	14°22	19°35	1°14	2° 6	0°55	n.a.	S 4
S 5	22 50 11	10°32'35	3♉27	5°12	27°32	9°36	4°18	14°38	9°53	14°23	19°35	1°16	2° 3	1° 1	n.a.	S 5
M 6	22 54 7	11°31'43	15°26	7° 0	28°47	10°18	4°27	14°39	9°51	14°24	19°34	1°17	2° 0	1° 8	n.a.	M 6
T 7	22 58 4	12°30'53	27°19	8°48	0♎ 1	10°59	4°35	14°41	9°48	14°26	19°34	1°19	1°57	1°15	n.a.	T 7
W 8	23 2 0	13°30'06	9♊11	10°35	1°16	11°41	4°44	14°43	9°46	14°27	19°34	1°R19	1°54	1°21	n.a.	W 8
T 9	23 5 57	14°29'22	21° 5	12°22	2°30	12°23	4°52	14°44	9°43	14°28	19°33	1°19	1°50	1°28	n.a.	T 9
F 10	23 9 53	15°28'39	3♋ 8	14° 7	3°45	13° 4	5° 0	14°46	9°41	14°30	19°33	1°18	1°47	1°35	n.a.	F 10
S 11	23 13 50	16°27'59	15°23	15°52	4°59	13°46	5° 8	14°48	9°38	14°31	19°32	1°17	1°44	1°42	n.a.	S 11
S 12	23 17 47	17°27'22	27°55	17°37	6°14	14°28	5°16	14°50	9°36	14°32	19°32	1°15	1°41	1°48	n.a.	S 12
M13	23 21 43	18°26'47	10♌45	19°21	7°28	15°10	5°24	14°53	9°34	14°34	19°32	1°13	1°38	1°55	n.a.	M13
T 14	23 25 40	19°26'14	23°56	21° 3	8°43	15°52	5°31	14°55	9°31	14°35	19°31	1°12	1°35	2° 2	n.a.	T 14
W15	23 29 36	20°25'43	7♍28	22°46	9°57	16°34	5°39	14°57	9°29	14°37	19°31	1°10	1°31	2° 8	n.a.	W15
T 16	23 33 33	21°25'14	21°19	24°27	11°12	17°16	5°46	15° 0	9°27	14°38	19°30	1°10	1°28	2°15	n.a.	T 16
F 17	23 37 29	22°24'48	5♎26	26° 8	12°27	17°59	5°53	15° 2	9°24	14°40	19°30	1°D10	1°25	2°22	n.a.	F 17
S 18	23 41 26	23°24'23	19°44	27°48	13°41	18°41	6° 0	15° 5	9°22	14°41	19°29	1°10	1°22	2°29	n.a.	S 18
S 19	23 45 22	24°24'01	4♏10	29°27	14°56	19°23	6° 7	15° 8	9°20	14°43	19°28	1°10	1°19	2°35	n.a.	S 19
M20	23 49 19	25°23'40	18°38	1♎ 6	16°10	20° 6	6°14	15°11	9°17	14°45	19°28	1°11	1°15	2°42	n.a.	M20
T 21	23 53 15	26°23'22	3♐ 2	2°44	17°25	20°48	6°20	15°14	9°15	14°46	19°27	1°11	1°12	2°49	n.a.	T 21
W22	23 57 12	27°23'05	17°21	4°21	18°39	21°31	6°27	15°17	9°13	14°48	19°27	1°12	1° 9	2°55	n.a.	W22
T 23	0 1 9	28°22'50	1♑30	5°58	19°53	22°14	6°33	15°20	9°10	14°50	19°26	1°R12	1° 6	3° 2	n.a.	T 23
F 24	0 5 5	29°22'37	15°28	7°34	21° 8	22°56	6°39	15°23	9° 8	14°51	19°25	1°12	1° 3	3° 9	n.a.	F 24
S 25	0 9 2	0♎22'25	29°13	9° 9	22°22	23°39	6°45	15°26	9° 6	14°53	19°25	1°12	1° 0	3°15	n.a.	S 25
S 26	0 12 58	1°22'16	12♒46	10°44	23°37	24°22	6°51	15°30	9° 4	14°55	19°24	1°D12	0°56	3°22	n.a.	S 26
M27	0 16 55	2°22'08	26° 5	12°18	24°51	25° 5	6°56	15°33	9° 2	14°56	19°23	1°12	0°53	3°29	n.a.	M27
T 28	0 20 51	3°22'01	9♓11	13°52	26° 6	25°48	7° 2	15°37	8°59	14°58	19°22	1°12	0°50	3°36	n.a.	T 28
W29	0 24 48	4°21'57	22° 3	15°25	27°20	26°31	7° 7	15°40	8°57	15° 0	19°22	1°12	0°47	3°42	n.a.	W29
T 30	0 28 44	5♎21'55	4♈42	16♎58	28♎34	27♎14	7♋12	15♐44	8♓55	15♏ 2	19♉21	1°R12	0♈44	3♊49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n10	8s 7	1s37	14n 3	1n51	3n57	1n 4	2s34	0n12	23n40	0n 3	22s 0	0n47	8s38	0s49	14s38	1n45	7n30	10s41	0n30	0n55	24n45		n.a.
T 2	8 48	1 55	0 27	13 24	1 51	3 26	1 2	2 51	0 11	23 40	0 3	22 0	0 46	8 38	0 49	14 38	1 45	7 30	10 42	0 29	0 53	24 47		n.a.
F 3	8 26	4n12	0n42	12 43	1 49	2 55	1 1	3 8	0 11	23 40	0 3	22 1	0 46	8 39	0 49	14 38	1 45	7 30	10 42	0 29	0 52	24 49		n.a.
S 4	8 4	10 3	1 48	12 2	1 47	2 23	0 59	3 25	0 10	23 40	0 3	22 1	0 46	8 40	0 49	14 39	1 44	7 30	10 42	0 30	0 51	24 51		n.a.
S 5	7 41	15 25	2 48	11 19	1 45	1 51	0 57	3 42	0 9	23 40	0 3	22 1	0 46	8 41	0 49	14 39	1 44	7 29	10 42	0 30	0 49	24 53		n.a.
M 6	7 19	20 8	3 40	10 36	1 42	1 20	0 55	3 59	0 8	23 40	0 3	22 2	0 46	8 42	0 49	14 40	1 44	7 29	10 42	0 31	0 48	24 55		n.a.
T 7	6 56	24 0	4 22	9 52	1 39	0 48	0 53	4 16	0 8	23 39	0 4	22 2	0 46	8 43	0 49	14 40	1 44	7 29	10 43	0 32	0 47	24 57		n.a.
W 8	6 33	26 52	4 53	9 8	1 35	0 16	0 51	4 33	0 7	23 39	0 4	22 2	0 45	8 44	0 49	14 40	1 44	7 28	10 43	0 32	0 46	24 58		n.a.
T 9	6 10	28 33	5 11	8 23	1 31	0s15	0 49	4 50	0 6	23 39	0 4	22 3	0 45	8 45	0 49	14 41	1 44	7 28	10 43	0 32	0 44	25 0		n.a.
F 10	5 47	28 54	5 16	7 38	1 26	0 47	0 47	5 7	0 6	23 39	0 4	22 3	0 45	8 46	0 49	14 41	1 44	7 28	10 43	0 31	0 43	25 2		n.a.
S 11	5 24	27 51	5 6	6 52	1 21	1 19	0 45	5 24	0 5	23 39	0 4	22 3	0 45	8 47	0 49	14 42	1 44	7 28	10 43	0 31	0 42	25 4		n.a.
S 12	5 0	25 24	4 42	6 7	1 16	1 51	0 43	5 42	0 4	23 38	0 4	22 4	0 45	8 48	0 49	14 42	1 44	7 27	10 43	0 30	0 41	25 6		n.a.
M13	4 37	21 37	4 4	5 21	1 11	2 22	0 41	5 59	0 4	23 38	0 4	22 4	0 45	8 49	0 49	14 43	1 44	7 27	10 44	0 29	0 39	25 8		n.a.
T 14	4 13	16 41	3 12	4 35	1 5	2 54	0 38	6 15	0 3	23 38	0 4	22 5	0 45	8 49	0 48	14 43	1 44	7 27	10 44	0 29	0 38	25 9		n.a.
W15	3 50	10 49	2 7	3 49	1 0	3 26	0 36	6 32	0 2	23 38	0 5	22 5	0 44	8 50	0 48	14 44	1 44	7 27	10 44	0 28	0 37	25 11		n.a.
T 16	3 26	4 19	0 54	3 3	0 54	3 57	0 34	6 49	0 2	23 38	0 5	22 5	0 44	8 51	0 48	14 44	1 44	7 26	10 44	0 28	0 35	25 13		n.a.
F 17	3 2	2s32	0s24	2 17	0 48	4 29	0 32	7 6	0 1	23 38	0 5	22 6	0 44	8 52	0 48	14 45	1 44	7 26	10 44	0 28	0 34	25 15		n.a.
S 18	2 39	9 21	1 41	1 31	0 42	5 0	0 29	7 23	0 0	23 37	0 5	22 6	0 44	8 53	0 48	14 45	1 44	7 26	10 44	0 28	0 33	25 17		n.a.
S 19	2 15	15 44	2 53	0 45	0 35	5 32	0 27	7 40	0s 0	23 37	0 5	22 7	0 44	8 54	0 48	14 46	1 44	7 25	10 45	0 28	0 32	25 18		n.a.
M20	1 51	21 17	3 54	0s 0	0 29	6 3	0 24	7 57	0 1	23 37	0 5	22 7	0 44	8 55	0 48	14 46	1 44	7 25	10 45	0 29	0 30	25 20		n.a.
T 21	1 27	25 33	4 40	0 45	0 22	6 34	0 22	8 14	0 2	23 37	0 5	22 8	0 44	8 56	0 48	14 47	1 44	7 25	10 45	0 29	0 29	25 22		n.a.
W22	1 3	28 11	5 8	1 30	0 16	7 5	0 19	8 30	0 2	23 37	0 5	22 8	0 43	8 56	0 48	14 47	1 44	7 24	10 45	0 29	0 28	25 24		n.a.
T 23	0 39	28 57	5 17	2 15	0 9	7 36	0 17	8 47	0 3	23 36	0 6	22 9	0 43	8 57	0 48	14 48	1 44	7 24	10 45	0 29	0 26	25 26		n.a.
F 24	0 15	27 51	5 7	3 0	0 2	8 6	0 14	9 4	0 4	23 36	0 6	22 9	0 43	8 58	0 48	14 48	1 43	7 24	10 45	0 29	0 25	25 27		n.a.
S 25	0s 9	25 5	4 40	3 44	0s 4	8 37	0 12	9 20	0 4	23 36	0 6	22 10	0 43	8 59	0 48	14 49	1 43	7 24	10 45	0 29	0 24	25 29		n.a.
S 26	0 33	20 56	3 58	4 28	0 11	9 7	0 9	9 37	0 5	23 36	0 6	22 10	0 43	9 0	0 48	14 49	1 43	7 23	10 46	0 29	0 23	25 31		n.a.
M27	0 57	15 49	3 3	5 11	0 18	9 37	0 7	9 53	0 6	23 36	0 6	22 11	0 43	9 1	0 48	14 50	1 43	7 23	10 46	0 29	0 21	25 33		n.a.
T 28	1 21	10 3	1 59	5 54	0 25	10 7	0 4	10 10	0 6	23 36	0 6	22 11	0 43	9 1	0 48	14 51	1 43	7 23	10 46	0 29	0 20	25 34		n.a.
W29	1 45	3 57	0 51	6 37	0 31	10 36	0 1	10 26	0 7	23 35	0 6	22 12	0 42	9 2	0 48	14 51	1 43	7 22	10 46	0 29	0 19	25 36		n.a.
T 30	2s 9	2n11	0n19	7s19	0s38	11s 6	0s 1	10s42	0s 8	23n35	0n 7	22s12	0n42	9s 3	0s48	14s52	1n43	7n22	10s46	0n29	0n18	25n38		n.a.

Julian Day Number = 1780836.5, Delta T = 02h28m30s
Ecliptic obliquity = 23°40'39, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'29, Lahiri = - 1°41'28 Julian Calendar 1 Sept. 163 == Greg. Calendar 31 Aug. 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

OCTOBER 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 32 41	6♎21'54	17♈ 9	18♎30	29♎49	27♎57	7♋17	15♐48	8°R53	15♏ 4	19°R20	1°R12	0♈41	3♊56	n.a.	F 1
S 2	0 36 38	7°21'56	29°24	20° 2	1♏ 3	28°40	7°22	15°52	8♓51	15° 6	19♉19	1♈11	0°37	4° 2	n.a.	S 2
S 3	0 40 34	8°22'00	11♉29	21°33	2°18	29°23	7°27	15°56	8°49	15° 8	19°18	1°10	0°34	4° 9	n.a.	S 3
M 4	0 44 31	9°22'06	23°26	23° 4	3°32	0♏ 6	7°31	16° 0	8°47	15° 9	19°18	1° 9	0°31	4°16	n.a.	M 4
T 5	0 48 27	10°22'14	5♊19	24°34	4°46	0°50	7°35	16° 4	8°45	15°11	19°17	1° 8	0°28	4°23	n.a.	T 5
W 6	0 52 24	11°22'24	17°10	26° 3	6° 1	1°33	7°39	16° 8	8°43	15°13	19°16	1° 7	0°25	4°29	n.a.	W 6
T 7	0 56 20	12°22'36	29° 3	27°33	7°15	2°17	7°43	16°12	8°41	15°15	19°15	1° 6	0°21	4°36	n.a.	T 7
F 8	1 0 17	13°22'51	11♋ 4	29° 1	8°29	3° 0	7°47	16°17	8°39	15°17	19°14	1°D 6	0°18	4°43	n.a.	F 8
S 9	1 4 13	14°23'07	23°16	0♏29	9°44	3°44	7°51	16°21	8°38	15°19	19°13	1° 6	0°15	4°49	n.a.	S 9
S 10	1 8 10	15°23'26	5♌44	1°57	10°58	4°27	7°54	16°26	8°36	15°21	19°12	1° 6	0°12	4°56	n.a.	S 10
M11	1 12 7	16°23'47	18°32	3°24	12°12	5°11	7°57	16°30	8°34	15°23	19°11	1° 8	0° 9	5° 3	n.a.	M11
T 12	1 16 3	17°24'10	1♍44	4°50	13°27	5°55	8° 0	16°35	8°32	15°25	19°10	1° 9	0° 6	5°10	n.a.	T 12
W13	1 20 0	18°24'34	15°22	6°16	14°41	6°39	8° 3	16°40	8°31	15°27	19° 9	1°10	0° 2	5°16	n.a.	W13
T 14	1 23 56	19°25'01	29°24	7°41	15°55	7°23	8° 6	16°44	8°29	15°29	19° 8	1°R11	29♓59	5°23	n.a.	T 14
F 15	1 27 53	20°25'29	13♎50	9° 6	17°10	8° 7	8° 8	16°49	8°27	15°31	19° 7	1°10	29°56	5°30	n.a.	F 15
S 16	1 31 49	21°26'00	28°33	10°29	18°24	8°51	8°10	16°54	8°26	15°34	19° 6	1° 9	29°53	5°36	n.a.	S 16
S 17	1 35 46	22°26'32	13♏26	11°52	19°38	9°35	8°12	16°59	8°24	15°36	19° 5	1° 6	29°50	5°43	n.a.	S 17
M18	1 39 42	23°27'05	28°22	13°14	20°52	10°19	8°14	17° 4	8°23	15°38	19° 4	1° 3	29°47	5°50	n.a.	M18
T 19	1 43 39	24°27'40	13♐12	14°34	22° 7	11° 3	8°16	17° 9	8°21	15°40	19° 3	1° 0	29°43	5°56	n.a.	T 19
W20	1 47 36	25°28'17	27°48	15°54	23°21	11°47	8°17	17°15	8°20	15°42	19° 2	0°57	29°40	6° 3	n.a.	W20
T 21	1 51 32	26°28'55	12♑ 7	17°12	24°35	12°32	8°19	17°20	8°18	15°44	19° 1	0°56	29°37	6°10	n.a.	T 21
F 22	1 55 29	27°29'34	26° 5	18°29	25°49	13°16	8°20	17°25	8°17	15°46	19° 0	0°D55	29°34	6°17	n.a.	F 22
S 23	1 59 25	28°30'14	9♒43	19°44	27° 3	14° 0	8°21	17°31	8°16	15°49	18°59	0°55	29°31	6°23	n.a.	S 23
S 24	2 3 22	29°30'56	23° 1	20°57	28°18	14°45	8°21	17°36	8°14	15°51	18°58	0°57	29°27	6°30	n.a.	S 24
M25	2 7 18	0♏31'38	6♓ 1	22° 8	29°32	15°29	8°22	17°42	8°13	15°53	18°57	0°58	29°24	6°37	n.a.	M25
T 26	2 11 15	1°32'22	18°46	23°17	0♐46	16°14	8°22	17°47	8°12	15°55	18°56	1° 0	29°21	6°43	n.a.	T 26
W27	2 15 11	2°33'07	1♈18	24°22	2° 0	16°59	8°R22	17°53	8°11	15°57	18°55	1°R 0	29°18	6°50	n.a.	W27
T 28	2 19 8	3°33'53	13°39	25°25	3°14	17°43	8°22	17°59	8°10	16° 0	18°54	1° 0	29°15	6°57	n.a.	T 28
F 29	2 23 5	4°34'41	25°51	26°24	4°28	18°28	8°22	18° 4	8° 9	16° 2	18°53	0°57	29°12	7° 4	n.a.	F 29
S 30	2 27 1	5°35'29	7♉56	27°19	5°42	19°13	8°21	18°10	8° 8	16° 4	18°51	0°53	29° 8	7°10	n.a.	S 30
S 31	2 30 58	6♏36'20	19♉55	28♏ 9	6♐56	19♏58	8♋21	18♐16	8♓ 7	16♏ 6	18♉50	0♈47	29♓ 5	7♊17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s33	8n 8	1n27	8s 1	0s45	11s35	0s 4	10s59	0s 8	23n35	0n 7	22s13	0n42	9s 4	0s48	14s52	1n43	7n22	10s46	0n29	0n16	25n39		n.a.
S 2	2 57	13 42	2 30	8 42	0 51	12 4	0 7	11 15	0 9	23 35	0 7	22 13	0 42	9 4	0 48	14 53	1 43	7 21	10 46	0 29	0 15	25 41		n.a.
S 3	3 21	18 40	3 25	9 23	0 58	12 32	0 10	11 31	0 10	23 35	0 7	22 14	0 42	9 5	0 48	14 54	1 43	7 21	10 46	0 28	0 14	25 43		n.a.
M 4	3 45	22 51	4 11	10 3	1 4	13 1	0 12	11 47	0 10	23 35	0 7	22 14	0 42	9 6	0 48	14 54	1 43	7 21	10 47	0 28	0 12	25 44		n.a.
T 5	4 9	26 4	4 45	10 42	1 11	13 28	0 15	12 3	0 11	23 35	0 7	22 15	0 42	9 7	0 48	14 55	1 43	7 20	10 47	0 27	0 11	25 46		n.a.
W 6	4 33	28 9	5 7	11 21	1 17	13 56	0 18	12 19	0 12	23 35	0 7	22 16	0 41	9 7	0 48	14 55	1 43	7 20	10 47	0 27	0 10	25 48		n.a.
T 7	4 56	28 57	5 16	12 0	1 23	14 23	0 20	12 34	0 12	23 35	0 8	22 16	0 41	9 8	0 48	14 56	1 43	7 20	10 47	0 26	0 9	25 49		n.a.
F 8	5 20	28 23	5 12	12 37	1 29	14 50	0 23	12 50	0 13	23 35	0 8	22 17	0 41	9 9	0 48	14 57	1 43	7 19	10 47	0 26	0 7	25 51		n.a.
S 9	5 44	26 28	4 53	13 14	1 35	15 17	0 26	13 6	0 14	23 34	0 8	22 17	0 41	9 9	0 48	14 57	1 43	7 19	10 47	0 26	0 6	25 53		n.a.
S 10	6 7	23 14	4 21	13 51	1 41	15 43	0 29	13 21	0 14	23 34	0 8	22 18	0 41	9 10	0 48	14 58	1 43	7 19	10 47	0 27	0 5	25 54		n.a.
M11	6 31	18 49	3 34	14 26	1 46	16 9	0 31	13 37	0 15	23 34	0 8	22 19	0 41	9 11	0 48	14 58	1 43	7 18	10 47	0 27	0 4	25 56		n.a.
T 12	6 54	13 23	2 36	15 1	1 52	16 34	0 34	13 52	0 15	23 34	0 8	22 19	0 41	9 11	0 48	14 59	1 43	7 18	10 47	0 28	0 2	25 58		n.a.
W13	7 17	7 9	1 26	15 35	1 57	16 59	0 37	14 7	0 16	23 34	0 9	22 20	0 41	9 12	0 48	15 0	1 43	7 18	10 47	0 28	0 1	25 59		n.a.
T 14	7 40	0 23	0 10	16 8	2 2	17 24	0 39	14 22	0 17	23 34	0 9	22 20	0 40	9 13	0 48	15 0	1 43	7 17	10 48	0 28	0s 0	26 1		n.a.
F 15	8 3	6s34	1s 9	16 40	2 7	17 48	0 42	14 37	0 17	23 34	0 9	22 21	0 40	9 13	0 48	15 1	1 43	7 17	10 48	0 28	0 2	26 2		n.a.
S 16	8 26	13 19	2 25	17 11	2 11	18 11	0 45	14 52	0 18	23 34	0 9	22 22	0 40	9 14	0 48	15 2	1 43	7 17	10 48	0 28	0 3	26 4		n.a.
S 17	8 49	19 24	3 32	17 41	2 15	18 35	0 47	15 7	0 19	23 34	0 9	22 22	0 40	9 14	0 48	15 2	1 43	7 16	10 48	0 27	0 4	26 6		n.a.
M18	9 12	24 17	4 25	18 10	2 19	18 57	0 50	15 22	0 19	23 34	0 9	22 23	0 40	9 15	0 48	15 3	1 43	7 16	10 48	0 25	0 5	26 7		n.a.
T 19	9 34	27 33	4 59	18 38	2 23	19 19	0 53	15 36	0 20	23 34	0 9	22 23	0 40	9 15	0 48	15 3	1 43	7 16	10 48	0 24	0 7	26 9		n.a.
W20	9 57	28 53	5 14	19 5	2 26	19 41	0 55	15 51	0 20	23 35	0 10	22 24	0 40	9 16	0 48	15 4	1 43	7 15	10 48	0 23	0 8	26 10		n.a.
T 21	10 19	28 14	5 8	19 30	2 28	20 2	0 58	16 5	0 21	23 35	0 10	22 25	0 40	9 16	0 48	15 5	1 43	7 15	10 48	0 22	0 9	26 12		n.a.
F 22	10 41	25 47	4 44	19 55	2 31	20 23	1 0	16 19	0 22	23 35	0 10	22 25	0 39	9 17	0 48	15 5	1 43	7 15	10 48	0 22	0 11	26 13		n.a.
S 23	11 3	21 55	4 5	20 17	2 33	20 43	1 3	16 33	0 22	23 35	0 10	22 26	0 39	9 17	0 48	15 6	1 42	7 14	10 48	0 22	0 12	26 15		n.a.
S 24	11 25	17 1	3 13	20 39	2 34	21 2	1 5	16 47	0 23	23 35	0 10	22 27	0 39	9 18	0 48	15 7	1 42	7 14	10 48	0 23	0 13	26 17		n.a.
M25	11 46	11 27	2 13	20 58	2 35	21 21	1 8	17 1	0 24	23 35	0 10	22 27	0 39	9 18	0 48	15 7	1 42	7 14	10 48	0 23	0 14	26 18		n.a.
T 26	12 8	5 31	1 7	21 16	2 35	21 39	1 10	17 15	0 24	23 35	0 11	22 28	0 39	9 19	0 48	15 8	1 42	7 13	10 48	0 24	0 16	26 20		n.a.
W27	12 29	0n33	0n 2	21 32	2 34	21 57	1 12	17 28	0 25	23 35	0 11	22 28	0 39	9 19	0 47	15 9	1 42	7 13	10 48	0 24	0 17	26 21		n.a.
T 28	12 50	6 29	1 9	21 47	2 33	22 14	1 15	17 41	0 25	23 36	0 11	22 29	0 39	9 19	0 47	15 9	1 42	7 13	10 48	0 24	0 18	26 23		n.a.
F 29	13 10	12 7	2 11	21 59	2 31	22 30	1 17	17 55	0 26	23 36	0 11	22 30	0 39	9 20	0 47	15 10	1 42	7 12	10 48	0 23	0 19	26 24		n.a.
S 30	13 31	17 15	3 8	22 9	2 28	22 46	1 19	18 8	0 27	23 36	0 11	22 30	0 38	9 20	0 47	15 11	1 42	7 12	10 48	0 21	0 21	26 26		n.a.
S 31	13s51	21n39	3n55	22s17	2s24	23s 1	1s22	18s21	0s27	23n36	0n11	22s31	0n38	9s20	0s47	15s11	1n42	7n12	10s48	0n19	0s22	26n27		n.a.

Julian Day Number = 1780866.5, Delta T = 02h28m29s
Ecliptic obliquity = 23°40'39, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'25, Lahiri = - 1°41'24 Julian Calendar 1 Oct. 163 == Greg. Calendar 30 Sept. 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

NOVEMBER 163 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 34 54	7♏37'11	1♊49	28♏54	8♐10	20♏43	8°R20	18♐22	8°R 6	16♏ 9	18°R49	0°R40	29♓ 2	7♊24	n.a.	M 1
T 2	2 38 51	8°38'04	13°41	29°33	9°24	21°28	8♋19	18°28	8♓ 5	16°11	18♉48	0♈32	28°59	7°30	n.a.	T 2
W 3	2 42 47	9°38'58	25°32	0♐ 5	10°38	22°13	8°17	18°34	8° 4	16°13	18°47	0°25	28°56	7°37	n.a.	W 3
T 4	2 46 44	10°39'54	7♋25	0°29	11°52	22°58	8°16	18°40	8° 3	16°15	18°46	0°19	28°53	7°44	n.a.	T 4
F 5	2 50 40	11°40'51	19°25	0°46	13° 6	23°43	8°14	18°46	8° 3	16°18	18°45	0°14	28°49	7°51	n.a.	F 5
S 6	2 54 37	12°41'50	1♌33	0°R53	14°20	24°28	8°12	18°52	8° 2	16°20	18°44	0°12	28°46	7°57	n.a.	S 6
S 7	2 58 34	13°42'49	13°56	0°50	15°34	25°13	8°10	18°58	8° 1	16°22	18°42	0°D11	28°43	8° 4	n.a.	S 7
M 8	3 2 30	14°43'50	26°37	0°37	16°47	25°58	8° 8	19° 5	8° 1	16°24	18°41	0°12	28°40	8°11	n.a.	M 8
T 9	3 6 27	15°44'53	9♍42	0°12	18° 1	26°44	8° 6	19°11	8° 0	16°27	18°40	0°13	28°37	8°17	n.a.	T 9
W10	3 10 23	16°45'56	23°13	29♏37	19°15	27°29	8° 3	19°17	8° 0	16°29	18°39	0°R14	28°33	8°24	n.a.	W10
T 11	3 14 20	17°47'01	7♎13	28°50	20°29	28°15	8° 0	19°24	8° 0	16°31	18°38	0°14	28°30	8°31	n.a.	T 11
F 12	3 18 16	18°48'07	21°41	27°52	21°43	29° 0	7°57	19°30	7°59	16°33	18°37	0°12	28°27	8°38	n.a.	F 12
S 13	3 22 13	19°49'14	6♏33	26°46	22°56	29°46	7°54	19°36	7°59	16°36	18°35	0° 8	28°24	8°44	n.a.	S 13
S 14	3 26 9	20°50'21	21°43	25°31	24°10	0♐31	7°50	19°43	7°59	16°38	18°34	0° 2	28°21	8°51	n.a.	S 14
M15	3 30 6	21°51'30	6♐59	24°11	25°24	1°17	7°47	19°49	7°58	16°40	18°33	29♓54	28°18	8°58	n.a.	M15
T 16	3 34 3	22°52'40	22°12	22°49	26°37	2° 2	7°43	19°56	7°58	16°42	18°32	29°45	28°14	9° 4	n.a.	T 16
W17	3 37 59	23°53'50	7♑11	21°26	27°51	2°48	7°39	20° 3	7°58	16°45	18°31	29°37	28°11	9°11	n.a.	W17
T 18	3 41 56	24°55'00	21°48	20° 6	29° 5	3°34	7°35	20° 9	7°D58	16°47	18°30	29°31	28° 8	9°18	n.a.	T 18
F 19	3 45 52	25°56'11	5♒58	18°52	0♑18	4°20	7°30	20°16	7°58	16°49	18°29	29°27	28° 5	9°25	n.a.	F 19
S 20	3 49 49	26°57'22	19°40	17°45	1°32	5° 5	7°26	20°23	7°58	16°51	18°27	29°25	28° 2	9°31	n.a.	S 20
S 21	3 53 45	27°58'33	2♓56	16°47	2°45	5°51	7°21	20°29	7°58	16°54	18°26	29°D24	27°59	9°38	n.a.	S 21
M22	3 57 42	28°59'45	15°48	16° 0	3°59	6°37	7°16	20°36	7°58	16°56	18°25	29°25	27°55	9°45	n.a.	M22
T 23	4 1 38	0♐ 0'56	28°22	15°23	5°12	7°23	7°11	20°43	7°59	16°58	18°24	29°R26	27°52	9°52	n.a.	T 23
W24	4 5 35	1° 2'08	10♈42	14°57	6°25	8° 9	7° 6	20°50	7°59	17° 0	18°23	29°25	27°49	9°58	n.a.	W24
T 25	4 9 32	2° 3'20	22°50	14°42	7°39	8°55	7° 1	20°57	7°59	17° 3	18°22	29°22	27°46	10° 5	n.a.	T 25
F 26	4 13 28	3° 4'32	4♉51	14°D37	8°52	9°41	6°55	21° 3	8° 0	17° 5	18°21	29°17	27°43	10°12	n.a.	F 26
S 27	4 17 25	4° 5'45	16°47	14°42	10° 5	10°27	6°50	21°10	8° 0	17° 7	18°20	29° 8	27°39	10°18	n.a.	S 27
S 28	4 21 21	5° 6'57	28°41	14°56	11°18	11°14	6°44	21°17	8° 1	17° 9	18°18	28°57	27°36	10°25	n.a.	S 28
M29	4 25 18	6° 8'10	10♊33	15°18	12°31	12° 0	6°38	21°24	8° 1	17°11	18°17	28°44	27°33	10°32	n.a.	M29
T 30	4 29 14	7♐ 9'24	22♊26	15♏47	13♑44	12♐46	6♋32	21♐31	8♓ 2	17♏13	18♉16	28♓30	27♓30	10♊39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14 s11	25n10	4n31	22 s22	2 s19	23 s16	1 s24	18 s33	0 s28	23n36	0n12	22 s32	0n38	9 s21	0 s47	15 s12	1n42	7n12	10 s48	0n16	0 s23	26n29		n.a.
T 2	14 31	27 34	4 56	22 25	2 13	23 30	1 26	18 46	0 28	23 37	0 12	22 32	0 38	9 21	0 47	15 13	1 42	7 11	10 48	0 13	0 25	26 30		n.a.
W 3	14 51	28 44	5 8	22 24	2 5	23 43	1 28	18 58	0 29	23 37	0 12	22 33	0 38	9 21	0 47	15 13	1 42	7 11	10 48	0 10	0 26	26 32		n.a.
T 4	15 10	28 34	5 7	22 21	1 57	23 55	1 30	19 10	0 30	23 37	0 12	22 34	0 38	9 22	0 47	15 14	1 42	7 11	10 48	0 8	0 27	26 33		n.a.
F 5	15 29	27 5	4 52	22 15	1 47	24 7	1 32	19 22	0 30	23 37	0 12	22 34	0 38	9 22	0 47	15 15	1 42	7 10	10 48	0 6	0 28	26 34		n.a.
S 6	15 48	24 18	4 25	22 5	1 35	24 18	1 34	19 34	0 31	23 38	0 12	22 35	0 38	9 22	0 47	15 15	1 42	7 10	10 48	0 5	0 30	26 36		n.a.
S 7	16 7	20 23	3 44	21 52	1 22	24 28	1 36	19 46	0 31	23 38	0 13	22 35	0 38	9 22	0 47	15 16	1 42	7 10	10 48	0 4	0 31	26 37		n.a.
M 8	16 25	15 27	2 51	21 35	1 7	24 38	1 38	19 57	0 32	23 38	0 13	22 36	0 37	9 22	0 47	15 17	1 42	7 10	10 48	0 5	0 32	26 39		n.a.
T 9	16 43	9 41	1 49	21 14	0 51	24 47	1 39	20 9	0 32	23 39	0 13	22 37	0 37	9 23	0 47	15 17	1 42	7 9	10 48	0 5	0 33	26 40		n.a.
W10	17 1	3 18	0 38	20 49	0 34	24 55	1 41	20 20	0 33	23 39	0 13	22 37	0 37	9 23	0 47	15 18	1 42	7 9	10 48	0 6	0 35	26 42		n.a.
T 11	17 18	3 s28	0 s38	20 21	0 15	25 2	1 43	20 31	0 34	23 39	0 13	22 38	0 37	9 23	0 47	15 19	1 42	7 9	10 48	0 6	0 36	26 43		n.a.
F 12	17 35	10 16	1 53	19 49	0n 4	25 9	1 44	20 41	0 34	23 40	0 13	22 38	0 37	9 23	0 47	15 19	1 42	7 8	10 48	0 5	0 37	26 44		n.a.
S 13	17 52	16 42	3 3	19 13	0 25	25 15	1 46	20 52	0 35	23 40	0 14	22 39	0 37	9 23	0 47	15 20	1 42	7 8	10 48	0 3	0 39	26 46		n.a.
S 14	18 9	22 14	4 1	18 36	0 45	25 20	1 47	21 2	0 35	23 40	0 14	22 40	0 37	9 23	0 47	15 20	1 42	7 8	10 48	0 1	0 40	26 47		n.a.
M15	18 25	26 19	4 42	17 57	1 5	25 24	1 48	21 12	0 36	23 41	0 14	22 40	0 37	9 23	0 47	15 21	1 42	7 8	10 48	0 s 3	0 41	26 49		n.a.
T 16	18 41	28 29	5 3	17 17	1 25	25 28	1 50	21 22	0 36	23 41	0 14	22 41	0 37	9 23	0 47	15 22	1 42	7 7	10 48	0 6	0 42	26 50		n.a.
W17	18 56	28 31	5 3	16 39	1 43	25 31	1 51	21 32	0 37	23 42	0 14	22 41	0 37	9 23	0 47	15 22	1 42	7 7	10 48	0 9	0 44	26 51		n.a.
T 18	19 11	26 33	4 43	16 2	2 0	25 33	1 52	21 41	0 38	23 42	0 15	22 42	0 36	9 23	0 47	15 23	1 42	7 7	10 48	0 12	0 45	26 53		n.a.
F 19	19 26	22 56	4 6	15 27	2 14	25 34	1 53	21 51	0 38	23 42	0 15	22 43	0 36	9 23	0 47	15 24	1 42	7 7	10 48	0 13	0 46	26 54		n.a.
S 20	19 40	18 10	3 16	14 57	2 27	25 34	1 54	22 0	0 39	23 43	0 15	22 43	0 36	9 23	0 47	15 24	1 42	7 6	10 48	0 14	0 48	26 55		n.a.
S 21	19 54	12 39	2 17	14 31	2 37	25 34	1 55	22 8	0 39	23 43	0 15	22 44	0 36	9 23	0 47	15 25	1 42	7 6	10 48	0 14	0 49	26 57		n.a.
M22	20 8	6 45	1 12	14 10	2 44	25 33	1 56	22 17	0 40	23 44	0 15	22 44	0 36	9 23	0 46	15 26	1 42	7 6	10 48	0 14	0 50	26 58		n.a.
T 23	20 21	0 44	0 6	13 54	2 50	25 31	1 57	22 25	0 40	23 44	0 15	22 45	0 36	9 23	0 46	15 26	1 42	7 6	10 47	0 14	0 51	26 59		n.a.
W24	20 34	5n11	1n 0	13 43	2 54	25 28	1 57	22 33	0 41	23 45	0 16	22 46	0 36	9 22	0 46	15 27	1 42	7 6	10 47	0 14	0 53	27 1		n.a.
T 25	20 47	10 50	2 1	13 37	2 55	25 25	1 58	22 41	0 41	23 45	0 16	22 46	0 36	9 22	0 46	15 27	1 42	7 5	10 47	0 15	0 54	27 2		n.a.
F 26	20 59	16 2	2 57	13 35	2 55	25 21	1 59	22 49	0 42	23 46	0 16	22 47	0 36	9 22	0 46	15 28	1 42	7 5	10 47	0 17	0 55	27 3		n.a.
S 27	21 11	20 35	3 44	13 38	2 54	25 16	1 59	22 56	0 42	23 46	0 16	22 47	0 36	9 22	0 46	15 29	1 42	7 5	10 47	0 21	0 56	27 4		n.a.
S 28	21 22	24 18	4 21	13 45	2 52	25 10	1 59	23 3	0 43	23 46	0 16	22 48	0 36	9 22	0 46	15 29	1 42	7 5	10 47	0 25	0 58	27 6		n.a.
M29	21 33	26 58	4 46	13 55	2 48	25 4	2 0	23 10	0 43	23 47	0 16	22 48	0 35	9 22	0 46	15 30	1 42	7 5	10 47	0 30	0 59	27 7		n.a.
T 30	21 s43	28n26	4n59	14 s 7	2n43	24 s57	2 s 0	23 s17	0 s44	23n47	0n17	22 s49	0n35	9 s21	0 s46	15 s30	1n42	7n 4	10 s47	0 s36	1 s 0	27n 8		n.a.

Julian Day Number = 1780897.5, Delta T = 02h28m28s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'20, Lahiri = - 1°41'20 Julian Calendar 1 Nov. 163 == Greg. Calendar 31 Oct. 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 163
geocentric

DECEMBER 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 33 11	8♐10'37	4♋20	16♏23	14♑57	13♐32	6°R25	21♐38	8♓ 2	17♏16	18°R15	28°R17	27♓27	10♊45	n.a.	W 1
T 2	4 37 8	9°11'51	16°17	17° 5	16°10	14°19	6♋19	21°45	8° 3	17°18	18♉14	28♓ 5	27°24	10°52	n.a.	T 2
F 3	4 41 4	10°13'05	28°19	17°52	17°23	15° 5	6°13	21°52	8° 4	17°20	18°13	27°55	27°20	10°59	n.a.	F 3
S 4	4 45 1	11°14'19	10♌29	18°44	18°36	15°51	6° 6	21°59	8° 4	17°22	18°12	27°48	27°17	11° 5	n.a.	S 4
S 5	4 48 57	12°15'33	22°51	19°40	19°49	16°38	5°59	22° 6	8° 5	17°24	18°11	27°44	27°14	11°12	n.a.	S 5
M 6	4 52 54	13°16'48	5♍28	20°39	21° 1	17°24	5°52	22°13	8° 6	17°26	18°10	27°43	27°11	11°19	n.a.	M 6
T 7	4 56 50	14°18'03	18°25	21°42	22°14	18°11	5°45	22°20	8° 7	17°28	18° 9	27°D43	27° 8	11°26	n.a.	T 7
W 8	5 0 47	15°19'18	1♎46	22°48	23°27	18°57	5°38	22°27	8° 8	17°30	18° 8	27°R43	27° 4	11°32	n.a.	W 8
T 9	5 4 43	16°20'33	15°33	23°56	24°39	19°44	5°31	22°34	8° 9	17°32	18° 7	27°42	27° 1	11°39	n.a.	T 9
F 10	5 8 40	17°21'48	29°50	25° 7	25°52	20°31	5°24	22°41	8°10	17°34	18° 6	27°38	26°58	11°46	n.a.	F 10
S 11	5 12 37	18°23'04	14♏33	26°20	27° 4	21°17	5°16	22°48	8°11	17°36	18° 5	27°32	26°55	11°52	n.a.	S 11
S 12	5 16 33	19°24'19	29°39	27°34	28°17	22° 4	5° 9	22°56	8°12	17°38	18° 4	27°24	26°52	11°59	n.a.	S 12
M13	5 20 30	20°25'34	14♐58	28°51	29°29	22°51	5° 1	23° 3	8°14	17°40	18° 3	27°13	26°49	12° 6	n.a.	M13
T 14	5 24 26	21°26'49	0♑19	0♐ 8	0♒41	23°37	4°54	23°10	8°15	17°42	18° 2	27° 1	26°45	12°13	n.a.	T 14
W15	5 28 23	22°28'04	15°30	1°27	1°53	24°24	4°46	23°17	8°16	17°44	18° 1	26°50	26°42	12°19	n.a.	W15
T 16	5 32 19	23°29'18	0♒21	2°48	3° 5	25°11	4°38	23°24	8°18	17°46	18° 0	26°40	26°39	12°26	n.a.	T 16
F 17	5 36 16	24°30'31	14°44	4° 9	4°17	25°58	4°30	23°31	8°19	17°48	17°59	26°33	26°36	12°33	n.a.	F 17
S 18	5 40 13	25°31'43	28°38	5°32	5°29	26°44	4°23	23°38	8°21	17°50	17°58	26°29	26°33	12°39	n.a.	S 18
S 19	5 44 9	26°32'55	12♓ 1	6°55	6°41	27°31	4°15	23°45	8°22	17°52	17°57	26°27	26°30	12°46	n.a.	S 19
M20	5 48 6	27°34'05	24°58	8°19	7°53	28°18	4° 7	23°52	8°24	17°54	17°57	26°27	26°26	12°53	n.a.	M20
T 21	5 52 2	28°35'15	7♈32	9°45	9° 4	29° 5	3°59	24° 0	8°25	17°56	17°56	26°27	26°23	13° 0	n.a.	T 21
W22	5 55 59	29°36'23	19°48	11°11	10°16	29°52	3°51	24° 7	8°27	17°58	17°55	26°25	26°20	13° 6	n.a.	W22
T 23	5 59 55	0♑37'31	1♉52	12°37	11°27	0♑39	3°43	24°14	8°29	17°59	17°54	26°22	26°17	13°13	n.a.	T 23
F 24	6 3 52	1°38'38	13°47	14° 5	12°38	1°26	3°35	24°21	8°30	18° 1	17°53	26°16	26°14	13°20	n.a.	F 24
S 25	6 7 48	2°39'44	25°39	15°33	13°49	2°13	3°27	24°28	8°32	18° 3	17°52	26° 7	26°11	13°27	n.a.	S 25
S 26	6 11 45	3°40'49	7♊30	17° 2	15° 1	3° 0	3°19	24°35	8°34	18° 5	17°52	25°55	26° 7	13°33	n.a.	S 26
M27	6 15 42	4°41'53	19°22	18°31	16°12	3°47	3°11	24°42	8°36	18° 6	17°51	25°41	26° 4	13°40	n.a.	M27
T 28	6 19 38	5°42'56	1♋18	20° 2	17°22	4°34	3° 2	24°49	8°38	18° 8	17°50	25°26	26° 1	13°47	n.a.	T 28
W29	6 23 35	6°43'59	13°17	21°32	18°33	5°21	2°54	24°56	8°40	18°10	17°50	25°12	25°58	13°53	n.a.	W29
T 30	6 27 31	7°45'00	25°23	23° 4	19°44	6° 8	2°46	25° 3	8°42	18°11	17°49	24°59	25°55	14° 0	n.a.	T 30
F 31	6 31 28	8♑46'00	7♌34	24♐36	20♒54	6♑55	2♋38	25♐10	8♓44	18♏13	17♉48	24♓48	25♓51	14♊ 7	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	21 s53	28n35	4n59	14 s23	2n38	24 s49	2 s 0	23 s23	0 s44	23n48	0n17	22 s49	0n35	9 s21	0 s46	15 s31	1n42	7n 4	10 s47	0 s41	1 s 2	27n 9			n.a.
T 2	22 3	27 24	4 46	14 40	2 32	24 40	2 0	23 29	0 45	23 48	0 17	22 50	0 35	9 21	0 46	15 32	1 42	7 4	10 46	0 46	1 3	27 11			n.a.
F 3	22 12	24 57	4 20	15 0	2 25	24 31	2 0	23 35	0 45	23 49	0 17	22 50	0 35	9 20	0 46	15 32	1 42	7 4	10 46	0 50	1 4	27 12			n.a.
S 4	22 21	21 21	3 42	15 21	2 18	24 21	2 0	23 41	0 46	23 49	0 17	22 51	0 35	9 20	0 46	15 33	1 42	7 4	10 46	0 53	1 5	27 13			n.a.
S 5	22 29	16 46	2 53	15 43	2 11	24 10	1 59	23 46	0 46	23 50	0 17	22 51	0 35	9 20	0 46	15 33	1 42	7 4	10 46	0 54	1 7	27 14			n.a.
M 6	22 37	11 23	1 55	16 6	2 4	23 58	1 59	23 51	0 47	23 50	0 18	22 52	0 35	9 19	0 46	15 34	1 42	7 3	10 46	0 55	1 8	27 16			n.a.
T 7	22 45	5 23	0 49	16 31	1 56	23 46	1 59	23 56	0 47	23 51	0 18	22 52	0 35	9 19	0 46	15 35	1 42	7 3	10 46	0 55	1 9	27 17			n.a.
W 8	22 52	1 s 2	0 s21	16 55	1 48	23 33	1 58	24 0	0 48	23 51	0 18	22 53	0 35	9 19	0 46	15 35	1 42	7 3	10 46	0 55	1 10	27 18			n.a.
T 9	22 58	7 36	1 33	17 20	1 40	23 20	1 57	24 4	0 48	23 52	0 18	22 53	0 35	9 18	0 46	15 36	1 43	7 3	10 46	0 56	1 12	27 19			n.a.
F 10	23 4	14 2	2 41	17 45	1 31	23 6	1 57	24 8	0 49	23 52	0 18	22 54	0 35	9 18	0 46	15 36	1 43	7 3	10 45	0 57	1 13	27 20			n.a.
S 11	23 10	19 52	3 40	18 11	1 23	22 51	1 56	24 12	0 49	23 53	0 18	22 54	0 35	9 17	0 46	15 37	1 43	7 3	10 45	0 59	1 14	27 22			n.a.
S 12	23 15	24 36	4 26	18 36	1 15	22 35	1 55	24 16	0 49	23 53	0 19	22 55	0 34	9 17	0 46	15 37	1 43	7 3	10 45	1 3	1 16	27 23			n.a.
M13	23 20	27 40	4 53	19 1	1 7	22 19	1 54	24 19	0 50	23 54	0 19	22 55	0 34	9 16	0 46	15 38	1 43	7 3	10 45	1 7	1 17	27 24			n.a.
T 14	23 24	28 40	4 59	19 26	0 58	22 2	1 53	24 22	0 50	23 54	0 19	22 56	0 34	9 16	0 46	15 38	1 43	7 3	10 45	1 12	1 18	27 25			n.a.
W15	23 28	27 28	4 44	19 50	0 50	21 45	1 51	24 24	0 51	23 54	0 19	22 56	0 34	9 15	0 46	15 39	1 43	7 2	10 45	1 16	1 19	27 26			n.a.
T 16	23 31	24 21	4 10	20 15	0 42	21 27	1 50	24 26	0 51	23 55	0 19	22 57	0 34	9 15	0 46	15 39	1 43	7 2	10 44	1 20	1 21	27 27			n.a.
F 17	23 34	19 46	3 21	20 38	0 34	21 8	1 49	24 28	0 52	23 55	0 19	22 57	0 34	9 14	0 45	15 40	1 43	7 2	10 44	1 23	1 22	27 28			n.a.
S 18	23 36	14 16	2 21	21 1	0 26	20 49	1 47	24 30	0 52	23 56	0 20	22 57	0 34	9 13	0 45	15 40	1 43	7 2	10 44	1 25	1 23	27 30			n.a.
S 19	23 38	8 17	1 15	21 23	0 18	20 29	1 46	24 32	0 52	23 56	0 20	22 58	0 34	9 13	0 45	15 41	1 43	7 2	10 44	1 26	1 24	27 31			n.a.
M20	23 39	2 8	0 8	21 45	0 10	20 9	1 44	24 33	0 53	23 57	0 20	22 58	0 34	9 12	0 45	15 41	1 43	7 2	10 44	1 26	1 26	27 32			n.a.
T 21	23 40	3n54	0n58	22 6	0 2	19 48	1 42	24 34	0 53	23 57	0 20	22 59	0 34	9 12	0 45	15 42	1 43	7 2	10 43	1 26	1 27	27 33			n.a.
W22	23 41	9 40	2 0	22 25	0 s 5	19 27	1 40	24 34	0 54	23 57	0 20	22 59	0 34	9 11	0 45	15 42	1 43	7 2	10 43	1 26	1 28	27 34			n.a.
T 23	23 41	14 58	2 55	22 45	0 13	19 5	1 38	24 35	0 54	23 58	0 20	22 59	0 34	9 10	0 45	15 43	1 43	7 2	10 43	1 27	1 30	27 35			n.a.
F 24	23 40	19 40	3 42	23 3	0 20	18 43	1 36	24 35	0 54	23 58	0 20	23 0	0 34	9 10	0 45	15 43	1 43	7 2	10 43	1 30	1 31	27 36			n.a.
S 25	23 39	23 33	4 19	23 20	0 27	18 20	1 34	24 34	0 55	23 59	0 21	23 0	0 34	9 9	0 45	15 44	1 43	7 2	10 43	1 34	1 32	27 37			n.a.
S 26	23 38	26 27	4 44	23 36	0 34	17 57	1 31	24 34	0 55	23 59	0 21	23 0	0 33	9 8	0 45	15 44	1 43	7 2	10 42	1 38	1 33	27 38			n.a.
M27	23 36	28 11	4 58	23 51	0 40	17 33	1 29	24 33	0 56	23 59	0 21	23 1	0 33	9 7	0 45	15 45	1 43	7 2	10 42	1 44	1 35	27 39			n.a.
T 28	23 33	28 38	4 58	24 5	0 47	17 9	1 27	24 32	0 56	24 0	0 21	23 1	0 33	9 7	0 45	15 45	1 43	7 2	10 42	1 50	1 36	27 40			n.a.
W29	23 30	27 44	4 45	24 17	0 53	16 45	1 24	24 30	0 56	24 0	0 21	23 1	0 33	9 6	0 45	15 45	1 43	7 2	10 42	1 56	1 37	27 41			n.a.
T 30	23 27	25 31	4 19	24 29	0 59	16 20	1 21	24 29	0 57	24 0	0 21	23 2	0 33	9 5	0 45	15 46	1 43	7 2	10 42	2 1	1 38	27 42			n.a.
F 31	23 s23	22n 7	3n41	24 s39	1 s 5	15 s54	1 s18	24 s27	0 s57	24n 0	0n21	23 s 2	0n33	9 s 4	0 s45	15 s46	1n43	7n 2	10 s41	2 s 5	1 s40	27n43			n.a.

Julian Day Number = 1780927.5, Delta T = 02h28m27s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'16, Lahiri = - 1°41'16 Julian Calendar 1 Dec. 163 == Greg. Calendar 30 Nov. 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

JANUARY 164 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 24	9♉47'00	19♌54	26♐ 9	22♒ 4	7♉43	2°R31	25♐17	8♓46	18♏14	17°R47	24°R40	25♓48	14♊14	n.a.	S 1
S 2	6 39 21	10°47'58	2♍24	27°42	23°15	8°30	2♋23	25°24	8°48	18°16	17♉47	24♓36	25°45	14°20	n.a.	S 2
M 3	6 43 17	11°48'56	15° 6	29°16	24°25	9°17	2°15	25°31	8°50	18°18	17°46	24°33	25°42	14°27	n.a.	M 3
T 4	6 47 14	12°49'52	28° 3	0♉51	25°35	10° 4	2° 7	25°38	8°52	18°19	17°46	24°D33	25°39	14°34	n.a.	T 4
W 5	6 51 11	13°50'48	11♎20	2°27	26°44	10°51	1°59	25°45	8°55	18°21	17°45	24°R33	25°36	14°40	n.a.	W 5
T 6	6 55 7	14°51'43	24°58	4° 3	27°54	11°39	1°51	25°52	8°57	18°22	17°44	24°33	25°32	14°47	n.a.	T 6
F 7	6 59 4	15°52'37	9♏ 0	5°40	29° 4	12°26	1°44	25°58	8°59	18°23	17°44	24°31	25°29	14°54	n.a.	F 7
S 8	7 3 0	16°53'30	23°26	7°18	0♓13	13°13	1°36	26° 5	9° 2	18°25	17°43	24°26	25°26	15° 1	n.a.	S 8
S 9	7 6 57	17°54'22	8♐13	8°56	1°22	14° 0	1°29	26°12	9° 4	18°26	17°43	24°19	25°23	15° 7	n.a.	S 9
M10	7 10 53	18°55'14	23°14	10°35	2°31	14°48	1°21	26°19	9° 7	18°28	17°42	24°10	25°20	15°14	n.a.	M10
T 11	7 14 50	19°56'04	8♉22	12°15	3°40	15°35	1°14	26°26	9° 9	18°29	17°42	24° 0	25°17	15°21	n.a.	T 11
W12	7 18 47	20°56'52	23°26	13°56	4°49	16°22	1° 7	26°32	9°12	18°30	17°41	23°50	25°13	15°28	n.a.	W12
T 13	7 22 43	21°57'39	8♒15	15°37	5°57	17° 9	1° 0	26°39	9°14	18°31	17°41	23°41	25°10	15°34	n.a.	T 13
F 14	7 26 40	22°58'25	22°43	17°19	7° 6	17°57	0°53	26°46	9°17	18°33	17°41	23°35	25° 7	15°41	n.a.	F 14
S 15	7 30 36	23°59'09	6♓43	19° 3	8°14	18°44	0°46	26°52	9°19	18°34	17°40	23°31	25° 4	15°48	n.a.	S 15
S 16	7 34 33	24°59'51	20°14	20°46	9°22	19°31	0°39	26°59	9°22	18°35	17°40	23°D30	25° 1	15°54	n.a.	S 16
M17	7 38 29	26° 0'31	3♈18	22°31	10°30	20°19	0°32	27° 5	9°25	18°36	17°39	23°30	24°57	16° 1	n.a.	M17
T 18	7 42 26	27° 1'10	15°58	24°17	11°37	21° 6	0°26	27°12	9°27	18°37	17°39	23°31	24°54	16° 8	n.a.	T 18
W19	7 46 22	28° 1'46	28°18	26° 3	12°44	21°53	0°19	27°18	9°30	18°38	17°39	23°R32	24°51	16°15	n.a.	W19
T 20	7 50 19	29° 2'21	10♉24	27°51	13°52	22°41	0°13	27°25	9°33	18°39	17°39	23°31	24°48	16°21	n.a.	T 20
F 21	7 54 15	0♒ 2'54	22°20	29°39	14°59	23°28	0° 7	27°31	9°36	18°40	17°38	23°28	24°45	16°28	n.a.	F 21
S 22	7 58 12	1° 3'25	4♊11	1♒28	16° 5	24°15	0° 1	27°37	9°39	18°41	17°38	23°23	24°42	16°35	n.a.	S 22
S 23	8 2 9	2° 3'54	16° 2	3°18	17°12	25° 3	29♊55	27°44	9°41	18°42	17°38	23°16	24°38	16°42	n.a.	S 23
M24	8 6 5	3° 4'22	27°56	5° 8	18°18	25°50	29°49	27°50	9°44	18°43	17°38	23° 7	24°35	16°48	n.a.	M24
T 25	8 10 2	4° 4'47	9♋56	6°59	19°24	26°37	29°44	27°56	9°47	18°44	17°37	22°57	24°32	16°55	n.a.	T 25
W26	8 13 58	5° 5'11	22° 3	8°51	20°29	27°24	29°39	28° 2	9°50	18°45	17°37	22°47	24°29	17° 2	n.a.	W26
T 27	8 17 55	6° 5'33	4♌19	10°44	21°35	28°12	29°33	28° 9	9°53	18°46	17°37	22°39	24°26	17° 8	n.a.	T 27
F 28	8 21 51	7° 5'52	16°44	12°37	22°40	28°59	29°28	28°15	9°56	18°47	17°37	22°32	24°23	17°15	n.a.	F 28
S 29	8 25 48	8° 6'11	29°20	14°31	23°45	29°46	29°23	28°21	9°59	18°48	17°37	22°27	24°19	17°22	n.a.	S 29
S 30	8 29 45	9° 6'27	12♍ 7	16°24	24°49	0♒34	29°19	28°27	10° 2	18°48	17°37	22°25	24°16	17°29	n.a.	S 30
M31	8 33 41	10♒ 6'41	25♍ 5	18♒18	25♓54	1♒21	29♊14	28♐33	10♓ 5	18♏49	17♉37	22°D24	24♓13	17♊35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s19	17n43	2n52	24s48	1s11	15s29	1s15	24s24	0s57	24n 1	0n22	23s 2	0n33	9s 3	0s45	15s47	1n43	7n 2	10s41	2s 8	1s41	27n44		n.a.
S 2	23 14	12 30	1 54	24 56	1 16	15 3	1 12	24 22	0 58	24 1	0 22	23 3	0 33	9 3	0 45	15 47	1 43	7 2	10 41	2 10	1 42	27 45		n.a.
M 3	23 9	6 42	0 50	25 2	1 21	14 36	1 9	24 19	0 58	24 1	0 22	23 3	0 33	9 2	0 45	15 48	1 43	7 2	10 41	2 11	1 44	27 46		n.a.
T 4	23 3	0 30	0s19	25 7	1 26	14 10	1 6	24 16	0 58	24 2	0 22	23 3	0 33	9 1	0 45	15 48	1 43	7 2	10 40	2 11	1 45	27 47		n.a.
W 5	22 57	5s52	1 28	25 10	1 31	13 42	1 3	24 12	0 59	24 2	0 22	23 4	0 33	9 0	0 45	15 48	1 43	7 2	10 40	2 11	1 46	27 48		n.a.
T 6	22 50	12 9	2 34	25 12	1 35	13 15	1 0	24 8	0 59	24 2	0 22	23 4	0 33	8 59	0 45	15 49	1 43	7 2	10 40	2 11	1 47	27 49		n.a.
F 7	22 43	18 0	3 33	25 13	1 40	12 47	0 56	24 4	0 59	24 2	0 22	23 4	0 33	8 58	0 45	15 49	1 43	7 3	10 40	2 12	1 49	27 50		n.a.
S 8	22 36	23 0	4 20	25 12	1 43	12 19	0 52	24 0	1 0	24 3	0 22	23 4	0 33	8 57	0 45	15 49	1 44	7 3	10 39	2 14	1 50	27 51		n.a.
S 9	22 28	26 41	4 51	25 9	1 47	11 51	0 49	23 55	1 0	24 3	0 23	23 5	0 33	8 56	0 45	15 50	1 44	7 3	10 39	2 17	1 51	27 52		n.a.
M10	22 20	28 32	5 2	25 5	1 50	11 23	0 45	23 51	1 0	24 3	0 23	23 5	0 33	8 55	0 45	15 50	1 44	7 3	10 39	2 20	1 52	27 53		n.a.
T 11	22 11	28 17	4 53	24 59	1 53	10 54	0 41	23 45	1 0	24 3	0 23	23 5	0 33	8 54	0 45	15 50	1 44	7 3	10 39	2 24	1 54	27 54		n.a.
W12	22 2	25 57	4 24	24 51	1 55	10 25	0 37	23 40	1 1	24 3	0 23	23 5	0 32	8 53	0 45	15 51	1 44	7 3	10 39	2 28	1 55	27 55		n.a.
T 13	21 52	21 52	3 37	24 42	1 57	9 56	0 33	23 34	1 1	24 3	0 23	23 6	0 32	8 52	0 45	15 51	1 44	7 3	10 38	2 32	1 56	27 56		n.a.
F 14	21 42	16 32	2 36	24 31	1 59	9 27	0 29	23 28	1 1	24 4	0 23	23 6	0 32	8 51	0 45	15 51	1 44	7 3	10 38	2 34	1 58	27 57		n.a.
S 15	21 31	10 30	1 28	24 18	2 1	8 57	0 25	23 22	1 2	24 4	0 23	23 6	0 32	8 50	0 44	15 52	1 44	7 3	10 38	2 36	1 59	27 58		n.a.
S 16	21 21	4 10	0 17	24 3	2 2	8 27	0 21	23 16	1 2	24 4	0 23	23 6	0 32	8 49	0 44	15 52	1 44	7 4	10 38	2 36	2 0	27 58		n.a.
M17	21 9	2n 7	0n52	23 47	2 2	7 57	0 16	23 9	1 2	24 4	0 24	23 6	0 32	8 48	0 44	15 52	1 44	7 4	10 37	2 36	2 1	27 59		n.a.
T 18	20 58	8 9	1 57	23 29	2 2	7 27	0 12	23 2	1 2	24 4	0 24	23 7	0 32	8 47	0 44	15 52	1 44	7 4	10 37	2 36	2 3	28 0		n.a.
W19	20 46	13 42	2 55	23 9	2 2	6 57	0 7	22 54	1 2	24 4	0 24	23 7	0 32	8 46	0 44	15 53	1 44	7 4	10 37	2 36	2 4	28 1		n.a.
T 20	20 33	18 37	3 44	22 47	2 1	6 27	0 3	22 47	1 3	24 4	0 24	23 7	0 32	8 45	0 44	15 53	1 44	7 4	10 36	2 36	2 5	28 2		n.a.
F 21	20 20	22 45	4 22	22 23	2 0	5 57	0n 2	22 39	1 3	24 5	0 24	23 7	0 32	8 44	0 44	15 53	1 44	7 4	10 36	2 37	2 6	28 3		n.a.
S 22	20 7	25 55	4 49	21 57	1 58	5 26	0 7	22 31	1 3	24 5	0 24	23 7	0 32	8 43	0 44	15 53	1 44	7 5	10 36	2 39	2 8	28 4		n.a.
S 23	19 54	27 58	5 3	21 30	1 56	4 56	0 12	22 22	1 3	24 5	0 24	23 7	0 32	8 42	0 44	15 53	1 44	7 5	10 36	2 42	2 9	28 4		n.a.
M24	19 40	28 44	5 5	21 0	1 53	4 25	0 16	22 14	1 4	24 5	0 24	23 8	0 32	8 41	0 44	15 54	1 44	7 5	10 35	2 46	2 10	28 5		n.a.
T 25	19 26	28 10	4 53	20 29	1 50	3 55	0 21	22 5	1 4	24 5	0 24	23 8	0 32	8 39	0 44	15 54	1 44	7 5	10 35	2 49	2 12	28 6		n.a.
W26	19 11	26 15	4 28	19 55	1 46	3 24	0 27	21 56	1 4	24 5	0 24	23 8	0 32	8 38	0 44	15 54	1 44	7 5	10 35	2 53	2 13	28 7		n.a.
T 27	18 56	23 5	3 50	19 20	1 41	2 53	0 32	21 46	1 4	24 5	0 24	23 8	0 32	8 37	0 44	15 54	1 44	7 6	10 35	2 57	2 14	28 8		n.a.
F 28	18 41	18 50	3 0	18 44	1 36	2 23	0 37	21 37	1 4	24 5	0 25	23 8	0 32	8 36	0 44	15 54	1 45	7 6	10 34	3 0	2 15	28 8		n.a.
S 29	18 25	13 43	2 1	18 5	1 30	1 52	0 42	21 27	1 4	24 5	0 25	23 8	0 32	8 35	0 44	15 55	1 45	7 6	10 34	3 1	2 17	28 9		n.a.
S 30	18 9	7 56	0 55	17 25	1 24	1 21	0 47	21 17	1 5	24 5	0 25	23 8	0 32	8 34	0 44	15 55	1 45	7 6	10 34	3 2	2 18	28 10		n.a.
M31	17s53	1n45	0s15	16s43	1s17	0s51	0n53	21s 7	1s 5	24n 5	0n25	23s 9	0n32	8s32	0s44	15s55	1n45	7n 7	10s34	3s 3	2s19	28n11		n.a.

Julian Day Number = 1780958.5, Delta T = 02h28m26s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'12, Lahiri = - 1°41'12 Julian Calendar 1 Jan. 164 == Greg. Calendar 31 Dec. 163

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

FEBRUARY 164 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 37 38	11♒ 6'54	8♎16	20♒12	26♓57	2♒ 8	29°R 9	28♐38	10♓ 8	18♏50	17°D37	22♓25	24♓10	17♊42	n.a.	T 1
W 2	8 41 34	12° 7'06	21°41	22° 5	28° 1	2°56	29♊ 5	28°44	10°11	18°50	17♉37	22°26	24° 7	17°49	n.a.	W 2
T 3	8 45 31	13° 7'15	5♏22	23°58	29° 4	3°43	29° 1	28°50	10°14	18°51	17°37	22°28	24° 3	17°55	n.a.	T 3
F 4	8 49 27	14° 7'23	19°18	25°50	0♈ 7	4°30	28°57	28°56	10°18	18°51	17°37	22°R28	24° 0	18° 2	n.a.	F 4
S 5	8 53 24	15° 7'30	3♐30	27°41	1°10	5°17	28°54	29° 1	10°21	18°52	17°37	22°26	23°57	18° 9	n.a.	S 5
S 6	8 57 20	16° 7'35	17°56	29°30	2°12	6° 5	28°50	29° 7	10°24	18°52	17°37	22°23	23°54	18°16	n.a.	S 6
M 7	9 1 17	17° 7'38	2♑33	1♓17	3°14	6°52	28°47	29°13	10°27	18°53	17°37	22°19	23°51	18°22	n.a.	M 7
T 8	9 5 14	18° 7'40	17°14	3° 1	4°16	7°39	28°44	29°18	10°30	18°53	17°37	22°14	23°48	18°29	n.a.	T 8
W 9	9 9 10	19° 7'39	1♒54	4°43	5°17	8°26	28°41	29°23	10°34	18°54	17°38	22° 8	23°44	18°36	n.a.	W 9
T 10	9 13 7	20° 7'37	16°24	6°21	6°18	9°13	28°38	29°29	10°37	18°54	17°38	22° 4	23°41	18°43	n.a.	T 10
F 11	9 17 3	21° 7'33	0♓38	7°55	7°18	10° 1	28°35	29°34	10°40	18°54	17°38	22° 1	23°38	18°49	n.a.	F 11
S 12	9 21 0	22° 7'26	14°31	9°24	8°18	10°48	28°33	29°39	10°43	18°55	17°38	21°59	23°35	18°56	n.a.	S 12
S 13	9 24 56	23° 7'17	28° 1	10°48	9°18	11°35	28°31	29°45	10°47	18°55	17°38	21°D59	23°32	19° 3	n.a.	S 13
M14	9 28 53	24° 7'06	11♈ 7	12° 6	10°17	12°22	28°28	29°50	10°50	18°55	17°39	22° 0	23°28	19° 9	n.a.	M14
T 15	9 32 49	25° 6'53	23°51	13°19	11°15	13° 9	28°27	29°55	10°53	18°55	17°39	22° 2	23°25	19°16	n.a.	T 15
W16	9 36 46	26° 6'38	6♉16	14°25	12°13	13°56	28°25	29°59	10°57	18°56	17°39	22° 4	23°22	19°23	n.a.	W16
T 17	9 40 42	27° 6'20	18°26	15°23	13°11	14°43	28°24	0♑ 5	11° 0	18°56	17°40	22° 5	23°19	19°30	n.a.	T 17
F 18	9 44 39	28° 6'00	0♊25	16°15	14° 8	15°30	28°22	0° 9	11° 3	18°56	17°40	22°R 5	23°16	19°36	n.a.	F 18
S 19	9 48 36	29° 5'37	12°18	16°59	15° 4	16°18	28°21	0°14	11° 7	18°56	17°40	22° 4	23°13	19°43	n.a.	S 19
S 20	9 52 32	0♓ 5'12	24°10	17°35	16° 0	17° 5	28°20	0°19	11°10	18°R56	17°41	22° 3	23° 9	19°50	n.a.	S 20
M21	9 56 29	1° 4'45	6♋ 6	18° 3	16°56	17°52	28°20	0°24	11°14	18°56	17°41	22° 0	23° 6	19°57	n.a.	M21
T 22	10 0 25	2° 4'16	18° 9	18°22	17°50	18°38	28°19	0°28	11°17	18°56	17°42	21°57	23° 3	20° 3	n.a.	T 22
W23	10 4 22	3° 3'44	0♌22	18°34	18°45	19°25	28°19	0°33	11°20	18°56	17°42	21°54	23° 0	20°10	n.a.	W23
T 24	10 8 18	4° 3'09	12°48	18°R38	19°38	20°12	28°D19	0°37	11°24	18°56	17°42	21°51	22°57	20°17	n.a.	T 24
F 25	10 12 15	5° 2'33	25°27	18°33	20°31	20°59	28°19	0°41	11°27	18°56	17°43	21°49	22°54	20°23	n.a.	F 25
S 26	10 16 11	6° 1'54	8♍21	18°22	21°23	21°46	28°19	0°46	11°31	18°55	17°43	21°47	22°50	20°30	n.a.	S 26
S 27	10 20 8	7° 1'14	21°30	18° 3	22°14	22°33	28°20	0°50	11°34	18°55	17°44	21°D47	22°47	20°37	n.a.	S 27
M28	10 24 5	8° 0'31	4♎52	17°37	23° 5	23°20	28°20	0°54	11°37	18°55	17°45	21°47	22°44	20°44	n.a.	M28
T 29	10 28 1	8♓59'46	18♎27	17♓ 5	23♈55	24♒ 7	28♊21	0♑58	11♓41	18♏55	17♉45	21♓48	22♓41	20♊50	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s37	4s37	1s25	15s59	1s 9	0s20	0n58	20s56	1s 5	24n 5	0n25	23s 9	0n32	8s31	0s44	15s55	1n45	7n 7	10s33	3s 2	2s20	28n11		n.a.
W 2	17 20	10 53	2 32	15 15	1 1	0n11	1 4	20 45	1 5	24 5	0 25	23 9	0 32	8 30	0 44	15 55	1 45	7 7	10 33	3 2	2 22	28 12		n.a.
T 3	17 3	16 46	3 32	14 28	0 52	0 41	1 9	20 34	1 5	24 5	0 25	23 9	0 31	8 29	0 44	15 55	1 45	7 7	10 33	3 1	2 23	28 13		n.a.
F 4	16 45	21 54	4 20	13 41	0 42	1 12	1 15	20 23	1 5	24 5	0 25	23 9	0 31	8 28	0 44	15 55	1 45	7 8	10 33	3 1	2 24	28 14		n.a.
S 5	16 28	25 52	4 54	12 53	0 32	1 42	1 21	20 11	1 5	24 5	0 25	23 9	0 31	8 26	0 44	15 55	1 45	7 8	10 32	3 2	2 26	28 14		n.a.
S 6	16 10	28 16	5 10	12 5	0 21	2 12	1 26	20 0	1 5	24 6	0 25	23 9	0 31	8 25	0 44	15 56	1 45	7 8	10 32	3 3	2 27	28 15		n.a.
M 7	15 51	28 45	5 6	11 16	0 9	2 42	1 32	19 48	1 6	24 6	0 25	23 9	0 31	8 24	0 44	15 56	1 45	7 8	10 32	3 5	2 28	28 16		n.a.
T 8	15 33	27 13	4 42	10 27	0n 3	3 12	1 38	19 36	1 6	24 6	0 25	23 9	0 31	8 23	0 44	15 56	1 45	7 9	10 31	3 7	2 29	28 17		n.a.
W 9	15 14	23 49	3 59	9 38	0 16	3 42	1 44	19 23	1 6	24 6	0 25	23 9	0 31	8 21	0 44	15 56	1 45	7 9	10 31	3 9	2 31	28 17		n.a.
T 10	14 55	18 58	3 2	8 50	0 29	4 12	1 50	19 11	1 6	24 6	0 25	23 9	0 31	8 20	0 44	15 56	1 45	7 9	10 31	3 11	2 32	28 18		n.a.
F 11	14 36	13 8	1 54	8 2	0 42	4 42	1 56	18 58	1 6	24 6	0 26	23 9	0 31	8 19	0 44	15 56	1 45	7 10	10 31	3 12	2 33	28 19		n.a.
S 12	14 16	6 47	0 41	7 16	0 56	5 11	2 2	18 45	1 6	24 6	0 26	23 9	0 31	8 18	0 44	15 56	1 45	7 10	10 30	3 12	2 34	28 19		n.a.
S 13	13 57	0 18	0n33	6 31	1 10	5 40	2 8	18 32	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 16	0 44	15 56	1 45	7 10	10 30	3 13	2 36	28 20		n.a.
M14	13 37	6n 1	1 43	5 48	1 24	6 9	2 14	18 19	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 15	0 44	15 56	1 45	7 11	10 30	3 12	2 37	28 21		n.a.
T 15	13 17	11 55	2 46	5 7	1 38	6 38	2 20	18 5	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 14	0 44	15 56	1 45	7 11	10 30	3 11	2 38	28 21		n.a.
W16	12 56	17 11	3 39	4 29	1 51	7 6	2 26	17 52	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 13	0 44	15 56	1 46	7 11	10 29	3 11	2 39	28 22		n.a.
T 17	12 36	21 40	4 22	3 54	2 5	7 35	2 32	17 38	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 11	0 44	15 56	1 46	7 12	10 29	3 10	2 41	28 22		n.a.
F 18	12 15	25 12	4 52	3 22	2 18	8 3	2 38	17 24	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 10	0 44	15 56	1 46	7 12	10 29	3 10	2 42	28 23		n.a.
S 19	11 54	27 36	5 10	2 53	2 30	8 31	2 44	17 10	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 9	0 44	15 56	1 46	7 12	10 29	3 11	2 43	28 24		n.a.
S 20	11 33	28 46	5 14	2 28	2 42	8 58	2 50	16 55	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 7	0 44	15 56	1 46	7 13	10 28	3 11	2 45	28 24		n.a.
M21	11 12	28 37	5 5	2 7	2 53	9 26	2 56	16 41	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 6	0 44	15 56	1 46	7 13	10 28	3 12	2 46	28 25		n.a.
T 22	10 50	27 5	4 42	1 50	3 3	9 52	3 3	16 26	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 5	0 44	15 56	1 46	7 13	10 28	3 14	2 47	28 25		n.a.
W23	10 29	24 17	4 6	1 37	3 12	10 19	3 9	16 11	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 3	0 44	15 56	1 46	7 14	10 27	3 15	2 48	28 26		n.a.
T 24	10 7	20 18	3 19	1 29	3 20	10 45	3 15	15 56	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 2	0 44	15 56	1 46	7 14	10 27	3 16	2 50	28 27		n.a.
F 25	9 45	15 22	2 20	1 24	3 27	11 11	3 21	15 41	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	8 1	0 44	15 55	1 46	7 15	10 27	3 17	2 51	28 27		n.a.
S 26	9 23	9 39	1 13	1 24	3 32	11 37	3 27	15 26	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	7 59	0 44	15 55	1 46	7 15	10 27	3 17	2 52	28 28		n.a.
S 27	9 1	3 26	0 2	1 29	3 35	12 2	3 33	15 10	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	7 58	0 44	15 55	1 46	7 15	10 26	3 17	2 53	28 28		n.a.
M28	8 39	3s 3	1s12	1 37	3 37	12 27	3 40	14 55	1 6	24 6	0 26	23 10	0 31	7 57	0 44	15 55	1 46	7 16	10 26	3 17	2 55	28 29		n.a.
T 29	8s17	9s29	2s22	1s49	3n37	12n52	3n46	14s39	1s 6	24n 6	0n26	23s10	0n31	7s56	0s44	15s55	1n46	7n16	10s26	3s17	2s56	28n29		n.a.

Julian Day Number = 1780989.5, Delta T = 02h28m25s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'08, Lahiri = - 1°41'07 Julian Calendar 1 Feb. 164 == Greg. Calendar 31 Jan. 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

MARCH 164 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 31 58	9♓58'59	2♏13	16°R28	24♈44	24♒53	28♊22	1♑ 2	11♓44	18°R54	17♉46	21♓49	22♓38	20♊57	n.a.	W 1
T 2	10 35 54	10°58'10	16° 9	15♓47	25°32	25°40	28°24	1° 6	11°48	18♏54	17°46	21°50	22°34	21° 4	n.a.	T 2
F 3	10 39 51	11°57'20	0♐13	15° 2	26°20	26°27	28°25	1°10	11°51	18°54	17°47	21°51	22°31	21°10	n.a.	F 3
S 4	10 43 47	12°56'28	14°23	14°15	27° 6	27°13	28°27	1°13	11°54	18°53	17°48	21°R51	22°28	21°17	n.a.	S 4
S 5	10 47 44	13°55'34	28°38	13°26	27°52	28° 0	28°29	1°17	11°58	18°53	17°48	21°51	22°25	21°24	n.a.	S 5
M 6	10 51 40	14°54'38	12♑54	12°36	28°37	28°47	28°31	1°20	12° 1	18°52	17°49	21°50	22°22	21°31	n.a.	M 6
T 7	10 55 37	15°53'40	27° 9	11°47	29°21	29°33	28°33	1°24	12° 5	18°52	17°50	21°49	22°19	21°37	n.a.	T 7
W 8	10 59 34	16°52'40	11♒19	10°59	0♉ 3	0♓20	28°35	1°27	12° 8	18°51	17°51	21°49	22°15	21°44	n.a.	W 8
T 9	11 3 30	17°51'39	25°20	10°13	0°45	1° 6	28°38	1°31	12°12	18°51	17°51	21°48	22°12	21°51	n.a.	T 9
F 10	11 7 27	18°50'35	9♓ 9	9°30	1°25	1°53	28°40	1°34	12°15	18°50	17°52	21°48	22° 9	21°58	n.a.	F 10
S 11	11 11 23	19°49'29	22°43	8°51	2° 5	2°39	28°43	1°37	12°18	18°50	17°53	21°D48	22° 6	22° 4	n.a.	S 11
S 12	11 15 20	20°48'21	6♈ 0	8°16	2°43	3°26	28°46	1°40	12°22	18°49	17°54	21°48	22° 3	22°11	n.a.	S 12
M13	11 19 16	21°47'11	18°59	7°46	3°20	4°12	28°50	1°43	12°25	18°48	17°54	21°R48	22° 0	22°18	n.a.	M13
T 14	11 23 13	22°45'59	1♉39	7°20	3°56	4°59	28°53	1°46	12°29	18°48	17°55	21°48	21°56	22°24	n.a.	T 14
W15	11 27 9	23°44'45	14° 4	7° 0	4°30	5°45	28°57	1°48	12°32	18°47	17°56	21°48	21°53	22°31	n.a.	W15
T 16	11 31 6	24°43'28	26°15	6°44	5° 3	6°31	29° 0	1°51	12°35	18°46	17°57	21°48	21°50	22°38	n.a.	T 16
F 17	11 35 2	25°42'09	8♊16	6°34	5°35	7°17	29° 4	1°54	12°39	18°45	17°58	21°47	21°47	22°45	n.a.	F 17
S 18	11 38 59	26°40'48	20°11	6°D30	6° 5	8° 4	29° 9	1°56	12°42	18°45	17°59	21°47	21°44	22°51	n.a.	S 18
S 19	11 42 56	27°39'25	2♋ 4	6°30	6°33	8°50	29°13	1°59	12°45	18°44	18° 0	21°D47	21°40	22°58	n.a.	S 19
M20	11 46 52	28°37'59	14° 0	6°36	7° 0	9°36	29°17	2° 1	12°49	18°43	18° 1	21°47	21°37	23° 5	n.a.	M20
T 21	11 50 49	29°36'31	26° 4	6°46	7°25	10°22	29°22	2° 3	12°52	18°42	18° 2	21°48	21°34	23°12	n.a.	T 21
W22	11 54 45	0♈35'01	8♌19	7° 2	7°48	11° 8	29°27	2° 5	12°55	18°41	18° 3	21°49	21°31	23°18	n.a.	W22
T 23	11 58 42	1°33'28	20°50	7°22	8°10	11°54	29°32	2° 7	12°59	18°40	18° 4	21°50	21°28	23°25	n.a.	T 23
F 24	12 2 38	2°31'53	3♍39	7°47	8°30	12°40	29°37	2° 9	13° 2	18°39	18° 5	21°50	21°25	23°32	n.a.	F 24
S 25	12 6 35	3°30'17	16°48	8°16	8°48	13°26	29°42	2°11	13° 5	18°38	18° 6	21°R51	21°21	23°38	n.a.	S 25
S 26	12 10 31	4°28'38	0♎17	8°50	9° 3	14°12	29°47	2°13	13° 9	18°37	18° 7	21°51	21°18	23°45	n.a.	S 26
M27	12 14 28	5°26'57	14° 4	9°27	9°17	14°58	29°53	2°14	13°12	18°36	18° 8	21°50	21°15	23°52	n.a.	M27
T 28	12 18 25	6°25'14	28° 6	10° 8	9°29	15°43	29°59	2°16	13°15	18°35	18° 9	21°49	21°12	23°59	n.a.	T 28
W29	12 22 21	7°23'30	12♏21	10°53	9°38	16°29	0♋ 5	2°17	13°18	18°34	18°10	21°47	21° 9	24° 5	n.a.	W29
T 30	12 26 18	8°21'44	26°42	11°41	9°46	17°15	0°11	2°19	13°21	18°33	18°11	21°45	21° 5	24°12	n.a.	T 30
F 31	12 30 14	9♈19'56	11♐ 5	12♓33	9♉51	18♓ 0	0♋17	2♑20	13♓25	18♏32	18♉12	21♓43	21♓ 2	24♊19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	7s54	15s34	3s25	2s 5	3n35	13n16	3n52	14s23	1s 6	24n 7	0n27	23s10	0n31	7s54	0s44	15s55	1n46	7n17	10s26	3s17	2s57	28n30			n.a.
T 2	7 31	20 56	4 17	2 25	3 32	13 39	3 58	14 7	1 6	24 7	0 27	23 10	0 31	7 53	0 44	15 55	1 46	7 17	10 25	3 16	2 58	28 30			n.a.
F 3	7 9	25 11	4 54	2 47	3 27	14 2	4 4	13 51	1 6	24 7	0 27	23 10	0 30	7 52	0 44	15 55	1 46	7 17	10 25	3 16	3 0	28 31			n.a.
S 4	6 46	27 57	5 14	3 12	3 20	14 25	4 10	13 35	1 6	24 7	0 27	23 10	0 30	7 50	0 44	15 54	1 46	7 18	10 25	3 16	3 1	28 31			n.a.
S 5	6 23	28 54	5 14	3 39	3 11	14 47	4 16	13 19	1 6	24 7	0 27	23 10	0 30	7 49	0 44	15 54	1 47	7 18	10 25	3 16	3 2	28 32			n.a.
M 6	6 0	27 57	4 55	4 7	3 1	15 9	4 22	13 2	1 5	24 7	0 27	23 10	0 30	7 48	0 44	15 54	1 47	7 19	10 25	3 16	3 4	28 32			n.a.
T 7	5 37	25 9	4 18	4 36	2 49	15 31	4 28	12 46	1 5	24 7	0 27	23 10	0 30	7 46	0 44	15 54	1 47	7 19	10 24	3 16	3 5	28 33			n.a.
W 8	5 14	20 51	3 26	5 6	2 37	15 51	4 33	12 29	1 5	24 7	0 27	23 10	0 30	7 45	0 44	15 54	1 47	7 19	10 24	3 17	3 6	28 33			n.a.
T 9	4 51	15 25	2 21	5 36	2 23	16 12	4 39	12 12	1 5	24 7	0 27	23 10	0 30	7 44	0 44	15 53	1 47	7 20	10 24	3 17	3 7	28 34			n.a.
F 10	4 27	9 17	1 10	6 6	2 9	16 31	4 45	11 55	1 5	24 7	0 27	23 10	0 30	7 42	0 44	15 53	1 47	7 20	10 24	3 17	3 9	28 34			n.a.
S 11	4 4	2 50	0n 5	6 35	1 54	16 51	4 50	11 38	1 5	24 7	0 27	23 10	0 30	7 41	0 44	15 53	1 47	7 21	10 23	3 17	3 10	28 34			n.a.
S 12	3 41	3n36	1 18	7 2	1 38	17 9	4 56	11 21	1 5	24 7	0 27	23 10	0 30	7 40	0 44	15 53	1 47	7 21	10 23	3 17	3 11	28 35			n.a.
M13	3 17	9 44	2 25	7 28	1 22	17 27	5 1	11 4	1 5	24 7	0 27	23 10	0 30	7 38	0 44	15 53	1 47	7 22	10 23	3 17	3 12	28 35			n.a.
T 14	2 54	15 20	3 23	7 53	1 6	17 45	5 6	10 47	1 4	24 7	0 27	23 10	0 30	7 37	0 44	15 52	1 47	7 22	10 23	3 17	3 14	28 36			n.a.
W15	2 30	20 12	4 11	8 15	0 50	18 1	5 11	10 29	1 4	24 7	0 27	23 10	0 30	7 36	0 44	15 52	1 47	7 22	10 22	3 17	3 15	28 36			n.a.
T 16	2 7	24 8	4 46	8 35	0 35	18 17	5 16	10 12	1 4	24 7	0 27	23 10	0 30	7 34	0 44	15 52	1 47	7 23	10 22	3 17	3 16	28 36			n.a.
F 17	1 43	26 58	5 8	8 53	0 19	18 33	5 21	9 54	1 4	24 8	0 27	23 10	0 30	7 33	0 44	15 52	1 47	7 23	10 22	3 17	3 17	28 37			n.a.
S 18	1 20	28 34	5 17	9 9	0 4	18 48	5 26	9 37	1 4	24 8	0 27	23 10	0 30	7 32	0 44	15 51	1 47	7 24	10 22	3 17	3 19	28 37			n.a.
S 19	0 56	28 51	5 12	9 23	0s10	19 2	5 31	9 19	1 4	24 8	0 27	23 10	0 30	7 31	0 44	15 51	1 47	7 24	10 22	3 17	3 20	28 37			n.a.
M20	0 33	27 48	4 53	9 34	0 25	19 15	5 35	9 1	1 3	24 8	0 27	23 10	0 30	7 29	0 44	15 51	1 47	7 25	10 21	3 17	3 21	28 38			n.a.
T 21	0 9	25 26	4 22	9 42	0 38	19 27	5 39	8 44	1 3	24 8	0 27	23 10	0 30	7 28	0 44	15 51	1 47	7 25	10 21	3 17	3 23	28 38			n.a.
W22	0n14	21 52	3 38	9 48	0 51	19 39	5 43	8 26	1 3	24 8	0 27	23 10	0 30	7 27	0 44	15 50	1 47	7 26	10 21	3 17	3 24	28 39			n.a.
T 23	0 38	17 16	2 43	9 52	1 3	19 50	5 47	8 8	1 3	24 8	0 27	23 10	0 30	7 26	0 44	15 50	1 47	7 26	10 21	3 16	3 25	28 39			n.a.
F 24	1 1	11 48	1 39	9 54	1 15	19 59	5 50	7 50	1 2	24 8	0 27	23 10	0 30	7 24	0 44	15 50	1 47	7 27	10 21	3 16	3 26	28 39			n.a.
S 25	1 24	5 41	0 28	9 53	1 26	20 8	5 54	7 32	1 2	24 8	0 27	23 10	0 30	7 23	0 44	15 49	1 47	7 27	10 20	3 16	3 28	28 39			n.a.
S 26	1 48	0s49	0s46	9 50	1 36	20 17	5 57	7 14	1 2	24 8	0 27	23 10	0 30	7 22	0 44	15 49	1 47	7 27	10 20	3 16	3 29	28 40			n.a.
M27	2 11	7 26	2 0	9 44	1 46	20 24	5 59	6 56	1 2	24 8	0 27	23 10	0 30	7 20	0 44	15 49	1 47	7 28	10 20	3 16	3 30	28 40			n.a.
T 28	2 34	13 49	3 7	9 37	1 55	20 30	6 2	6 38	1 2	24 8	0 27	23 10	0 30	7 19	0 44	15 48	1 48	7 28	10 20	3 17	3 31	28 40			n.a.
W29	2 58	19 33	4 4	9 27	2 3	20 35	6 4	6 19	1 1	24 8	0 27	23 10	0 30	7 18	0 44	15 48	1 48	7 29	10 20	3 17	3 33	28 41			n.a.
T 30	3 21	24 14	4 46	9 16	2 11	20 39	6 6	6 1	1 1	24 8	0 28	23 10	0 30	7 17	0 44	15 48	1 48	7 29	10 19	3 18	3 34	28 41			n.a.
F 31	3n44	27s26	5s10	9s 2	2s18	20n42	6n 7	5s43	1s 1	24n 8	0n28	23s10	0n30	7s16	0s44	15s47	1n48	7n30	10s19	3s19	3s35	28n41			n.a.

Julian Day Number = 1781018.5, Delta T = 02h28m25s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'04, Lahiri = - 1°41'03 Julian Calendar 1 March 164 == Greg. Calendar 29 Feb. 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

APRIL 164 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 11	10♈18'07	25♐26	13♓28	9♉54	18♓46	0♋23	2♑21	13♓28	18°R31	18♉13	21°R41	20♓59	24♊25	n.a.	S 1
S 2	12 38 7	11°16'16	9♑42	14°25	9°R54	19°32	0°30	2°22	13°31	18♏29	18°14	21°D41	20°56	24°32	n.a.	S 2
M 3	12 42 4	12°14'24	23°49	15°26	9°52	20°17	0°36	2°23	13°34	18°28	18°16	21♓41	20°53	24°39	n.a.	M 3
T 4	12 46 0	13°12'31	7♒46	16°30	9°48	21° 3	0°43	2°24	13°37	18°27	18°17	21°42	20°50	24°46	n.a.	T 4
W 5	12 49 57	14°10'35	21°32	17°36	9°41	21°48	0°50	2°25	13°40	18°26	18°18	21°44	20°46	24°52	n.a.	W 5
T 6	12 53 54	15° 8'39	5♓ 6	18°46	9°32	22°33	0°57	2°26	13°43	18°24	18°19	21°45	20°43	24°59	n.a.	T 6
F 7	12 57 50	16° 6'40	18°29	19°57	9°20	23°19	1° 4	2°26	13°46	18°23	18°20	21°R46	20°40	25° 6	n.a.	F 7
S 8	13 1 47	17° 4'40	1♈38	21°11	9° 6	24° 4	1°12	2°27	13°49	18°22	18°21	21°45	20°37	25°13	n.a.	S 8
S 9	13 5 43	18° 2'39	14°35	22°28	8°50	24°49	1°19	2°27	13°52	18°20	18°23	21°44	20°34	25°19	n.a.	S 9
M10	13 9 40	19° 0'36	27°18	23°47	8°31	25°34	1°27	2°27	13°55	18°19	18°24	21°41	20°31	25°26	n.a.	M10
T 11	13 13 36	19°58'31	9♉49	25° 8	8°10	26°20	1°34	2°28	13°58	18°18	18°25	21°37	20°27	25°33	n.a.	T 11
W12	13 17 33	20°56'25	22° 7	26°31	7°47	27° 5	1°42	2°R28	14° 1	18°16	18°26	21°32	20°24	25°39	n.a.	W12
T 13	13 21 29	21°54'17	4♊15	27°57	7°21	27°50	1°50	2°28	14° 4	18°15	18°28	21°27	20°21	25°46	n.a.	T 13
F 14	13 25 26	22°52'07	16°15	29°25	6°54	28°35	1°58	2°27	14° 7	18°14	18°29	21°22	20°18	25°53	n.a.	F 14
S 15	13 29 23	23°49'55	28° 9	0♈55	6°24	29°20	2° 6	2°27	14°10	18°12	18°30	21°18	20°15	26° 0	n.a.	S 15
S 16	13 33 19	24°47'42	10♋ 1	2°27	5°53	0♈ 5	2°15	2°27	14°12	18°11	18°31	21°16	20°11	26° 6	n.a.	S 16
M17	13 37 16	25°45'27	21°56	4° 1	5°20	0°49	2°23	2°27	14°15	18° 9	18°33	21°D14	20° 8	26°13	n.a.	M17
T 18	13 41 12	26°43'10	3♌58	5°38	4°46	1°34	2°32	2°26	14°18	18° 8	18°34	21°15	20° 5	26°20	n.a.	T 18
W19	13 45 9	27°40'51	16°12	7°16	4°11	2°19	2°40	2°26	14°21	18° 6	18°35	21°16	20° 2	26°27	n.a.	W19
T 20	13 49 5	28°38'31	28°43	8°57	3°35	3° 4	2°49	2°25	14°23	18° 5	18°37	21°17	19°59	26°33	n.a.	T 20
F 21	13 53 2	29°36'09	11♍35	10°40	2°58	3°48	2°58	2°24	14°26	18° 3	18°38	21°19	19°56	26°40	n.a.	F 21
S 22	13 56 58	0♉33'46	24°51	12°24	2°20	4°33	3° 7	2°23	14°28	18° 2	18°39	21°R19	19°52	26°47	n.a.	S 22
S 23	14 0 55	1°31'20	8♎32	14°11	1°42	5°17	3°16	2°22	14°31	18° 0	18°40	21°18	19°49	26°53	n.a.	S 23
M24	14 4 52	2°28'54	22°37	16° 0	1° 4	6° 2	3°25	2°21	14°34	17°59	18°42	21°15	19°46	27° 0	n.a.	M24
T 25	14 8 48	3°26'26	7♏ 3	17°52	0°26	6°46	3°35	2°20	14°36	17°57	18°43	21°10	19°43	27° 7	n.a.	T 25
W26	14 12 45	4°23'57	21°44	19°45	29♈49	7°30	3°44	2°19	14°39	17°56	18°45	21° 4	19°40	27°14	n.a.	W26
T 27	14 16 41	5°21'27	6♐33	21°40	29°12	8°15	3°54	2°17	14°41	17°54	18°46	20°57	19°37	27°20	n.a.	T 27
F 28	14 20 38	6°18'56	21°21	23°38	28°37	8°59	4° 3	2°16	14°44	17°52	18°47	20°51	19°33	27°27	n.a.	F 28
S 29	14 24 34	7°16'24	6♑ 1	25°37	28° 2	9°43	4°13	2°14	14°46	17°51	18°49	20°46	19°30	27°34	n.a.	S 29
S 30	14 28 31	8♑13'51	20♑27	27♈38	27♈29	10♈27	4♋23	2♑13	14♓48	17♏49	18♉50	20♓43	19♓27	27♊40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n 7	28s50	5s14	8s46	2s24	20n44	6n 8	5s25	1s 0	24n 8	0n28	23s10	0n30	7s14	0s44	15s47	1n48	7n30	10s19	3s20	3s36	28n41		n.a.
S 2	4 30	28 18	5 0	8 29	2 29	20 44	6 8	5 6	1 0	24 8	0 28	23 10	0 30	7 13	0 44	15 47	1 48	7 31	10 19	3 20	3 38	28 42		n.a.
M 3	4 53	25 56	4 27	8 9	2 34	20 44	6 8	4 48	1 0	24 8	0 28	23 10	0 30	7 12	0 44	15 46	1 48	7 31	10 19	3 20	3 39	28 42		n.a.
T 4	5 16	22 2	3 39	7 48	2 38	20 42	6 8	4 30	1 0	24 8	0 28	23 10	0 30	7 11	0 44	15 46	1 48	7 32	10 19	3 19	3 40	28 42		n.a.
W 5	5 39	16 58	2 39	7 25	2 42	20 39	6 7	4 11	0 59	24 8	0 28	23 10	0 29	7 10	0 44	15 45	1 48	7 32	10 18	3 19	3 41	28 42		n.a.
T 6	6 1	11 8	1 30	7 1	2 45	20 34	6 6	3 53	0 59	24 8	0 28	23 10	0 29	7 8	0 44	15 45	1 48	7 33	10 18	3 18	3 43	28 43		n.a.
F 7	6 24	4 53	0 18	6 34	2 47	20 28	6 3	3 35	0 59	24 8	0 28	23 10	0 29	7 7	0 44	15 45	1 48	7 33	10 18	3 18	3 44	28 43		n.a.
S 8	6 46	1n29	0n54	6 6	2 48	20 21	6 1	3 16	0 58	24 8	0 28	23 10	0 29	7 6	0 44	15 44	1 48	7 34	10 18	3 18	3 45	28 43		n.a.
S 9	7 9	7 40	2 2	5 36	2 49	20 13	5 58	2 58	0 58	24 8	0 28	23 10	0 29	7 5	0 44	15 44	1 48	7 34	10 18	3 19	3 47	28 43		n.a.
M10	7 31	13 27	3 2	5 5	2 50	20 3	5 54	2 39	0 58	24 8	0 28	23 10	0 29	7 4	0 44	15 44	1 48	7 34	10 18	3 20	3 48	28 43		n.a.
T 11	7 53	18 35	3 53	4 32	2 49	19 52	5 49	2 21	0 57	24 8	0 28	23 10	0 29	7 3	0 44	15 43	1 48	7 35	10 17	3 21	3 49	28 43		n.a.
W12	8 15	22 51	4 32	3 58	2 49	19 39	5 44	2 3	0 57	24 8	0 28	23 10	0 29	7 2	0 44	15 43	1 48	7 35	10 17	3 23	3 50	28 44		n.a.
T 13	8 37	26 5	4 58	3 22	2 47	19 25	5 39	1 44	0 57	24 8	0 28	23 10	0 29	7 1	0 44	15 42	1 48	7 36	10 17	3 25	3 52	28 44		n.a.
F 14	8 59	28 6	5 10	2 45	2 45	19 10	5 32	1 26	0 56	24 8	0 28	23 10	0 29	6 59	0 44	15 42	1 48	7 36	10 17	3 27	3 53	28 44		n.a.
S 15	9 20	28 49	5 9	2 7	2 42	18 53	5 25	1 7	0 56	24 8	0 28	23 10	0 29	6 58	0 44	15 41	1 48	7 37	10 17	3 29	3 54	28 44		n.a.
S 16	9 42	28 12	4 55	1 27	2 39	18 35	5 17	0 49	0 55	24 8	0 28	23 10	0 29	6 57	0 44	15 41	1 48	7 37	10 17	3 30	3 55	28 44		n.a.
M17	10 3	26 17	4 28	0 46	2 35	18 16	5 9	0 31	0 55	24 7	0 28	23 10	0 29	6 56	0 44	15 41	1 48	7 38	10 17	3 30	3 57	28 44		n.a.
T 18	10 24	23 10	3 49	0 3	2 31	17 56	5 0	0 12	0 55	24 7	0 28	23 10	0 29	6 55	0 44	15 40	1 48	7 38	10 17	3 30	3 58	28 44		n.a.
W19	10 45	18 59	2 59	0n41	2 26	17 34	4 50	0n 6	0 54	24 7	0 28	23 10	0 29	6 54	0 44	15 40	1 48	7 39	10 16	3 30	3 59	28 44		n.a.
T 20	11 6	13 54	2 0	1 26	2 21	17 12	4 39	0 24	0 54	24 7	0 28	23 10	0 29	6 53	0 44	15 39	1 48	7 39	10 16	3 29	4 0	28 45		n.a.
F 21	11 27	8 6	0 53	2 12	2 15	16 49	4 28	0 43	0 54	24 7	0 28	23 10	0 29	6 52	0 44	15 39	1 48	7 40	10 16	3 29	4 2	28 45		n.a.
S 22	11 47	1 46	0s19	2 59	2 8	16 25	4 17	1 1	0 53	24 7	0 28	23 10	0 29	6 51	0 44	15 38	1 48	7 40	10 16	3 29	4 3	28 45		n.a.
S 23	12 7	4s49	1 32	3 47	2 1	16 0	4 5	1 19	0 53	24 6	0 28	23 11	0 29	6 50	0 44	15 38	1 48	7 40	10 16	3 29	4 4	28 45		n.a.
M24	12 27	11 23	2 41	4 37	1 54	15 35	3 52	1 37	0 52	24 6	0 28	23 11	0 29	6 49	0 44	15 38	1 48	7 41	10 16	3 30	4 5	28 45		n.a.
T 25	12 47	17 29	3 42	5 27	1 46	15 9	3 39	1 55	0 52	24 6	0 28	23 11	0 29	6 48	0 44	15 37	1 48	7 41	10 16	3 32	4 7	28 45		n.a.
W26	13 7	22 42	4 29	6 18	1 37	14 44	3 26	2 13	0 51	24 6	0 28	23 11	0 29	6 47	0 44	15 37	1 48	7 42	10 16	3 35	4 8	28 45		n.a.
T 27	13 26	26 31	4 58	7 10	1 29	14 18	3 13	2 31	0 51	24 6	0 28	23 11	0 29	6 46	0 44	15 36	1 48	7 42	10 16	3 37	4 9	28 45		n.a.
F 28	13 45	28 31	5 8	8 2	1 19	13 52	2 59	2 49	0 51	24 5	0 28	23 11	0 29	6 45	0 45	15 36	1 48	7 43	10 15	3 40	4 10	28 45		n.a.
S 29	14 5	28 29	4 57	8 55	1 10	13 27	2 45	3 7	0 50	24 5	0 28	23 11	0 29	6 44	0 45	15 35	1 48	7 43	10 15	3 42	4 12	28 45		n.a.
S 30	14n23	26s31	4s28	9n48	1s 0	13n 1	2n31	3n25	0s50	24n 5	0n29	23s11	0n29	6s44	0s45	15s35	1n48	7n44	10s15	3s43	4s13	28n45		n.a.

Julian Day Number = 1781049.5, Delta T = 02h28m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°48'00, Lahiri = - 1°40'59 Julian Calendar 1 Apr. 164 == Greg. Calendar 31 March 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

MAY 164 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 32 27	9♉11'18	4♒37	29♈41	26°R58	11♈11	4♋33	2°R11	14♓51	17°R48	18♉51	20°D41	19♓24	27♊47	n.a.	M 1
T 2	14 36 24	10° 8'43	18°28	1♉46	26♈28	11°55	4°43	2♉ 9	14°53	17♏46	18°53	20♓42	19°21	27°54	n.a.	T 2
W 3	14 40 21	11° 6'08	2♓ 1	3°52	26° 0	12°39	4°53	2° 7	14°55	17°45	18°54	20°43	19°17	28° 1	n.a.	W 3
T 4	14 44 17	12° 3'32	15°17	6° 0	25°34	13°23	5° 3	2° 5	14°57	17°43	18°55	20°R43	19°14	28° 7	n.a.	T 4
F 5	14 48 14	13° 0'55	28°19	8° 9	25°10	14° 7	5°13	2° 3	15° 0	17°41	18°57	20°43	19°11	28°14	n.a.	F 5
S 6	14 52 10	13°58'17	11♈ 7	10°19	24°49	14°51	5°24	2° 1	15° 2	17°40	18°58	20°41	19° 8	28°21	n.a.	S 6
S 7	14 56 7	14°55'39	23°45	12°30	24°29	15°35	5°34	1°59	15° 4	17°38	19° 0	20°37	19° 5	28°28	n.a.	S 7
M 8	15 0 3	15°52'59	6♉11	14°42	24°12	16°18	5°45	1°57	15° 6	17°36	19° 1	20°30	19° 2	28°34	n.a.	M 8
T 9	15 4 0	16°50'19	18°29	16°54	23°58	17° 2	5°55	1°54	15° 8	17°35	19° 2	20°21	18°58	28°41	n.a.	T 9
W10	15 7 56	17°47'38	0♊38	19° 6	23°45	17°45	6° 6	1°52	15°10	17°33	19° 4	20°11	18°55	28°48	n.a.	W10
T 11	15 11 53	18°44'57	12°40	21°17	23°36	18°29	6°17	1°49	15°12	17°32	19° 5	20° 0	18°52	28°54	n.a.	T 11
F 12	15 15 50	19°42'14	24°35	23°28	23°28	19°12	6°28	1°47	15°14	17°30	19° 6	19°50	18°49	29° 1	n.a.	F 12
S 13	15 19 46	20°39'31	6♋27	25°39	23°23	19°56	6°39	1°44	15°16	17°28	19° 8	19°41	18°46	29° 8	n.a.	S 13
S 14	15 23 43	21°36'47	18°18	27°48	23°20	20°39	6°50	1°41	15°17	17°27	19° 9	19°33	18°43	29°15	n.a.	S 14
M15	15 27 39	22°34'01	0♌12	29°56	23°D20	21°22	7° 1	1°38	15°19	17°25	19°11	19°29	18°39	29°21	n.a.	M15
T 16	15 31 36	23°31'15	12°12	2♊ 3	23°22	22° 6	7°12	1°35	15°21	17°23	19°12	19°26	18°36	29°28	n.a.	T 16
W17	15 35 32	24°28'28	24°23	4° 8	23°26	22°49	7°23	1°32	15°23	17°22	19°13	19°D26	18°33	29°35	n.a.	W17
T 18	15 39 29	25°25'40	6♍51	6°11	23°32	23°32	7°34	1°29	15°24	17°20	19°15	19°26	18°30	29°41	n.a.	T 18
F 19	15 43 25	26°22'51	19°41	8°13	23°41	24°15	7°46	1°26	15°26	17°19	19°16	19°R26	18°27	29°48	n.a.	F 19
S 20	15 47 22	27°20'02	2♎56	10°12	23°51	24°58	7°57	1°23	15°27	17°17	19°18	19°26	18°23	29°55	n.a.	S 20
S 21	15 51 19	28°17'11	16°39	12° 9	24° 4	25°41	8° 9	1°20	15°29	17°15	19°19	19°23	18°20	0♋ 2	n.a.	S 21
M22	15 55 15	29°14'20	0♏51	14° 5	24°19	26°23	8°20	1°16	15°30	17°14	19°20	19°18	18°17	0° 8	n.a.	M22
T 23	15 59 12	0♊11'29	15°29	15°58	24°35	27° 6	8°32	1°13	15°32	17°12	19°22	19°10	18°14	0°15	n.a.	T 23
W24	16 3 8	1° 8'37	0♐27	17°49	24°54	27°49	8°44	1° 9	15°33	17°11	19°23	19° 1	18°11	0°22	n.a.	W24
T 25	16 7 5	2° 5'45	15°36	19°37	25°14	28°32	8°55	1° 6	15°35	17° 9	19°24	18°51	18° 8	0°29	n.a.	T 25
F 26	16 11 1	3° 2'52	0♑46	21°24	25°36	29°14	9° 7	1° 2	15°36	17° 8	19°26	18°41	18° 4	0°35	n.a.	F 26
S 27	16 14 58	4° 0'00	15°46	23° 8	26° 0	29°57	9°19	0°59	15°37	17° 6	19°27	18°33	18° 1	0°42	n.a.	S 27
S 28	16 18 55	4°57'07	0♒28	24°50	26°26	0♉39	9°31	0°55	15°38	17° 5	19°28	18°27	17°58	0°49	n.a.	S 28
M29	16 22 51	5°54'14	14°48	26°29	26°53	1°22	9°43	0°51	15°40	17° 3	19°30	18°24	17°55	0°55	n.a.	M29
T 30	16 26 48	6°51'22	28°43	28° 6	27°22	2° 4	9°55	0°47	15°41	17° 2	19°31	18°22	17°52	1° 2	n.a.	T 30
W31	16 30 44	7♊48'29	12♓14	29♊41	27♈52	2♉46	10♋ 7	0♑43	15♓42	17♏ 0	19♉32	18♓22	17♓49	1♋ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	14n42	22s54	3s42	10n42	0s50	12n37	2n17	3n43	0s49	24n 4	0n29	23s11	0n29	6s43	0s45	15s34	1n48	7n44	10s15	3s43	4s14	28n45			n.a.
T 2	15 0	18 3	2 45	11 35	0 39	12 13	2 2	4 1	0 49	24 4	0 29	23 11	0 28	6 42	0 45	15 34	1 48	7 44	10 15	3 43	4 16	28 45			n.a.
W 3	15 18	12 24	1 39	12 29	0 29	11 49	1 48	4 18	0 48	24 4	0 29	23 11	0 28	6 41	0 45	15 34	1 48	7 45	10 15	3 43	4 17	28 45			n.a.
T 4	15 36	6 18	0 29	13 22	0 18	11 27	1 34	4 36	0 48	24 3	0 29	23 11	0 28	6 40	0 45	15 33	1 48	7 45	10 15	3 43	4 18	28 45			n.a.
F 5	15 54	0 3	0n41	14 15	0 8	11 5	1 20	4 54	0 47	24 3	0 29	23 11	0 28	6 39	0 45	15 33	1 48	7 46	10 15	3 43	4 19	28 45			n.a.
S 6	16 11	6n 5	1 47	15 7	0n 3	10 44	1 7	5 11	0 47	24 3	0 29	23 11	0 28	6 39	0 45	15 32	1 48	7 46	10 15	3 44	4 21	28 45			n.a.
S 7	16 29	11 53	2 47	15 58	0 14	10 24	0 53	5 29	0 46	24 2	0 29	23 11	0 28	6 38	0 45	15 32	1 48	7 47	10 15	3 45	4 22	28 45			n.a.
M 8	16 45	17 9	3 38	16 47	0 24	10 6	0 40	5 46	0 46	24 2	0 29	23 12	0 28	6 37	0 45	15 31	1 48	7 47	10 15	3 48	4 23	28 45			n.a.
T 9	17 2	21 38	4 19	17 36	0 34	9 48	0 27	6 3	0 45	24 1	0 29	23 12	0 28	6 36	0 45	15 31	1 48	7 47	10 15	3 51	4 24	28 45			n.a.
W10	17 18	25 9	4 46	18 22	0 44	9 32	0 14	6 21	0 45	24 1	0 29	23 12	0 28	6 35	0 45	15 30	1 48	7 48	10 15	3 56	4 26	28 44			n.a.
T 11	17 34	27 31	5 1	19 7	0 53	9 17	0 2	6 38	0 44	24 0	0 29	23 12	0 28	6 35	0 45	15 30	1 48	7 48	10 15	4 0	4 27	28 44			n.a.
F 12	17 50	28 36	5 3	19 50	1 3	9 3	0s10	6 55	0 44	24 0	0 29	23 12	0 28	6 34	0 45	15 29	1 48	7 49	10 15	4 4	4 28	28 44			n.a.
S 13	18 6	28 22	4 51	20 31	1 11	8 50	0 22	7 12	0 43	23 59	0 29	23 12	0 28	6 33	0 45	15 29	1 48	7 49	10 15	4 8	4 29	28 44			n.a.
S 14	18 21	26 49	4 27	21 9	1 19	8 38	0 33	7 29	0 43	23 59	0 29	23 12	0 28	6 33	0 45	15 29	1 48	7 49	10 15	4 10	4 31	28 44			n.a.
M15	18 36	24 4	3 51	21 45	1 27	8 28	0 44	7 46	0 42	23 58	0 29	23 12	0 28	6 32	0 45	15 28	1 48	7 50	10 15	4 12	4 32	28 44			n.a.
T 16	18 50	20 15	3 5	22 18	1 33	8 19	0 55	8 3	0 42	23 58	0 29	23 12	0 28	6 31	0 45	15 28	1 48	7 50	10 14	4 13	4 33	28 44			n.a.
W17	19 5	15 33	2 9	22 49	1 39	8 11	1 5	8 19	0 41	23 57	0 29	23 12	0 28	6 31	0 45	15 27	1 48	7 50	10 14	4 14	4 34	28 44			n.a.
T 18	19 19	10 6	1 6	23 17	1 45	8 5	1 14	8 36	0 41	23 57	0 29	23 12	0 28	6 30	0 45	15 27	1 48	7 51	10 14	4 13	4 36	28 43			n.a.
F 19	19 32	4 6	0s 1	23 42	1 50	7 59	1 24	8 52	0 40	23 56	0 29	23 13	0 28	6 29	0 45	15 26	1 48	7 51	10 14	4 13	4 37	28 43			n.a.
S 20	19 46	2s16	1 11	24 4	1 54	7 55	1 33	9 9	0 40	23 55	0 29	23 13	0 28	6 29	0 45	15 26	1 48	7 52	10 14	4 14	4 38	28 43			n.a.
S 21	19 59	8 45	2 19	24 24	1 57	7 51	1 41	9 25	0 39	23 55	0 29	23 13	0 27	6 28	0 45	15 26	1 48	7 52	10 14	4 15	4 39	28 43			n.a.
M22	20 11	15 1	3 21	24 42	2 0	7 49	1 50	9 41	0 38	23 54	0 29	23 13	0 27	6 28	0 45	15 25	1 48	7 52	10 14	4 17	4 41	28 43			n.a.
T 23	20 24	20 38	4 11	24 57	2 2	7 48	1 58	9 57	0 38	23 53	0 29	23 13	0 27	6 27	0 45	15 25	1 48	7 53	10 14	4 20	4 42	28 43			n.a.
W24	20 36	25 6	4 46	25 9	2 3	7 48	2 5	10 13	0 37	23 53	0 30	23 13	0 27	6 27	0 45	15 24	1 48	7 53	10 14	4 23	4 43	28 42			n.a.
T 25	20 47	27 52	5 1	25 19	2 3	7 49	2 12	10 29	0 37	23 52	0 30	23 13	0 27	6 26	0 45	15 24	1 48	7 53	10 14	4 27	4 44	28 42			n.a.
F 26	20 58	28 35	4 55	25 26	2 3	7 50	2 19	10 45	0 36	23 51	0 30	23 13	0 27	6 26	0 45	15 23	1 48	7 54	10 14	4 31	4 46	28 42			n.a.
S 27	21 9	27 11	4 28	25 32	2 2	7 53	2 25	11 1	0 36	23 50	0 30	23 13	0 27	6 25	0 45	15 23	1 48	7 54	10 14	4 34	4 47	28 42			n.a.
S 28	21 20	23 54	3 45	25 35	2 0	7 57	2 31	11 16	0 35	23 50	0 30	23 13	0 27	6 25	0 45	15 23	1 48	7 54	10 14	4 37	4 48	28 42			n.a.
M29	21 30	19 13	2 48	25 36	1 58	8 1	2 37	11 32	0 34	23 49	0 30	23 14	0 27	6 24	0 46	15 22	1 48	7 55	10 14	4 38	4 49	28 41			n.a.
T 30	21 40	13 38	1 42	25 35	1 55	8 7	2 43	11 47	0 34	23 48	0 30	23 14	0 27	6 24	0 46	15 22	1 48	7 55	10 14	4 39	4 51	28 41			n.a.
W31	21n50	7s32	0s32	25n32	1n52	8n13	2s48	12n 2	0s33	23n47	0n30	23s14	0n27	6s24	0s46	15s21	1n48	7n55	10s15	4s39	4s52	28n41			n.a.

Julian Day Number = 1781079.5, Delta T = 02h28m23s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'55, Lahiri = - 1°40'55 Julian Calendar 1 May 164 == Greg. Calendar 30 Apr. 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

JUNE 164 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 34 41	8♊45'37	25♓23	1♋14	28♈23	3♉28	10♋19	0°R39	15♓43	16°R59	19♉34	18°R22	17♓45	1♋16	n.a.	T 1
F 2	16 38 37	9°42'45	8♈13	2°44	28°56	4°11	10°32	0♏35	15°44	16♏57	19°35	18♓21	17°42	1°22	n.a.	F 2
S 3	16 42 34	10°39'53	20°48	4°12	29°30	4°53	10°44	0°31	15°45	16°56	19°36	18°18	17°39	1°29	n.a.	S 3
S 4	16 46 30	11°37'01	3♉11	5°38	0♉ 6	5°35	10°56	0°27	15°46	16°54	19°38	18°12	17°36	1°36	n.a.	S 4
M 5	16 50 27	12°34'09	15°25	7° 1	0°42	6°17	11° 8	0°23	15°46	16°53	19°39	18° 3	17°33	1°42	n.a.	M 5
T 6	16 54 24	13°31'18	27°31	8°21	1°20	6°59	11°21	0°19	15°47	16°51	19°40	17°51	17°29	1°49	n.a.	T 6
W 7	16 58 20	14°28'27	9♊31	9°40	1°59	7°41	11°33	0°15	15°48	16°50	19°42	17°38	17°26	1°56	n.a.	W 7
T 8	17 2 17	15°25'36	21°27	10°55	2°39	8°22	11°46	0°11	15°49	16°49	19°43	17°24	17°23	2° 3	n.a.	T 8
F 9	17 6 13	16°22'45	3♋19	12° 8	3°20	9° 4	11°58	0° 7	15°49	16°47	19°44	17°11	17°20	2° 9	n.a.	F 9
S 10	17 10 10	17°19'54	15°10	13°19	4° 2	9°46	12°11	0° 2	15°50	16°46	19°45	16°59	17°17	2°16	n.a.	S 10
S 11	17 14 6	18°17'03	27° 1	14°27	4°45	10°27	12°23	29♐58	15°50	16°45	19°47	16°49	17°14	2°23	n.a.	S 11
M12	17 18 3	19°14'12	8♌55	15°31	5°29	11° 9	12°36	29°54	15°51	16°43	19°48	16°42	17°10	2°30	n.a.	M12
T 13	17 21 59	20°11'22	20°56	16°33	6°14	11°50	12°49	29°49	15°51	16°42	19°49	16°38	17° 7	2°36	n.a.	T 13
W14	17 25 56	21° 8'31	3♍ 7	17°32	7° 0	12°32	13° 1	29°45	15°52	16°41	19°50	16°36	17° 4	2°43	n.a.	W14
T 15	17 29 53	22° 5'40	15°33	18°28	7°46	13°13	13°14	29°41	15°52	16°39	19°51	16°36	17° 1	2°50	n.a.	T 15
F 16	17 33 49	23° 2'50	28°18	19°21	8°33	13°54	13°27	29°36	15°52	16°38	19°53	16°36	16°58	2°56	n.a.	F 16
S 17	17 37 46	24° 0'00	11♎29	20°10	9°21	14°35	13°40	29°32	15°53	16°37	19°54	16°35	16°55	3° 3	n.a.	S 17
S 18	17 41 42	24°57'09	25° 7	20°56	10°10	15°16	13°52	29°27	15°53	16°36	19°55	16°32	16°51	3°10	n.a.	S 18
M19	17 45 39	25°54'19	9♏15	21°38	11° 0	15°57	14° 5	29°23	15°53	16°35	19°56	16°27	16°48	3°17	n.a.	M19
T 20	17 49 35	26°51'30	23°51	22°17	11°50	16°38	14°18	29°19	15°53	16°34	19°57	16°20	16°45	3°23	n.a.	T 20
W21	17 53 32	27°48'41	8♐51	22°52	12°41	17°19	14°31	29°14	15°53	16°32	19°58	16°11	16°42	3°30	n.a.	W21
T 22	17 57 29	28°45'52	24° 7	23°22	13°32	18° 0	14°44	29°10	15°R53	16°31	20° 0	16° 0	16°39	3°37	n.a.	T 22
F 23	18 1 25	29°43'04	9♑26	23°48	14°24	18°41	14°57	29° 5	15°53	16°30	20° 1	15°50	16°35	3°43	n.a.	F 23
S 24	18 5 22	0♋40'17	24°39	24°10	15°17	19°22	15°10	29° 1	15°53	16°29	20° 2	15°42	16°32	3°50	n.a.	S 24
S 25	18 9 18	1°37'30	9♒35	24°28	16°10	20° 2	15°23	28°56	15°53	16°28	20° 3	15°35	16°29	3°57	n.a.	S 25
M26	18 13 15	2°34'44	24° 7	24°40	17° 4	20°43	15°36	28°52	15°53	16°27	20° 4	15°32	16°26	4° 4	n.a.	M26
T 27	18 17 11	3°31'59	8♓11	24°48	17°58	21°23	15°49	28°48	15°53	16°26	20° 5	15°30	16°23	4°10	n.a.	T 27
W28	18 21 8	4°29'15	21°47	24°R51	18°53	22° 4	16° 2	28°43	15°52	16°25	20° 6	15°D30	16°20	4°17	n.a.	W28
T 29	18 25 4	5°26'33	4♈58	24°49	19°49	22°44	16°15	28°39	15°52	16°24	20° 7	15°R30	16°16	4°24	n.a.	T 29
F 30	18 29 1	6♋23'51	17♈46	24♋42	20♉45	23♉25	16♋28	28♐34	15♓52	16♏23	20♉ 8	15♓30	16♓13	4♋30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n59	1s17	0n37	25n28	1n48	8n19	2s52	12n17	0s33	23n46	0n30	23s14	0n27	6s23	0s46	15s21	1n48	7n56	10s15	4s39	4s53	28n40		n.a.
F 2	22 8	4n52	1 43	25 22	1 43	8 27	2 57	12 32	0 32	23 45	0 30	23 14	0 27	6 23	0 46	15 21	1 48	7 56	10 15	4 39	4 54	28 40		n.a.
S 3	22 16	10 42	2 42	25 14	1 37	8 35	3 1	12 47	0 31	23 44	0 30	23 14	0 27	6 23	0 46	15 20	1 48	7 56	10 15	4 40	4 56	28 40		n.a.
S 4	22 24	16 2	3 33	25 5	1 32	8 44	3 5	13 2	0 31	23 43	0 30	23 14	0 27	6 22	0 46	15 20	1 48	7 57	10 15	4 43	4 57	28 40		n.a.
M 5	22 32	20 39	4 13	24 54	1 25	8 53	3 9	13 16	0 30	23 42	0 30	23 14	0 26	6 22	0 46	15 19	1 48	7 57	10 15	4 46	4 58	28 39		n.a.
T 6	22 39	24 21	4 41	24 42	1 18	9 3	3 12	13 31	0 30	23 41	0 30	23 14	0 26	6 22	0 46	15 19	1 48	7 57	10 15	4 51	4 59	28 39		n.a.
W 7	22 46	26 59	4 56	24 29	1 10	9 14	3 15	13 45	0 29	23 40	0 30	23 14	0 26	6 21	0 46	15 19	1 48	7 57	10 15	4 56	5 1	28 39		n.a.
T 8	22 52	28 22	4 59	24 15	1 2	9 25	3 18	13 59	0 28	23 39	0 30	23 14	0 26	6 21	0 46	15 18	1 48	7 58	10 15	5 1	5 2	28 38		n.a.
F 9	22 58	28 26	4 48	24 0	0 53	9 36	3 21	14 13	0 28	23 38	0 30	23 14	0 26	6 21	0 46	15 18	1 48	7 58	10 15	5 7	5 3	28 38		n.a.
S 10	23 4	27 11	4 25	23 44	0 44	9 48	3 23	14 27	0 27	23 37	0 30	23 15	0 26	6 21	0 46	15 18	1 48	7 58	10 15	5 11	5 4	28 38		n.a.
S 11	23 9	24 43	3 50	23 28	0 35	10 1	3 25	14 41	0 26	23 36	0 30	23 15	0 26	6 21	0 46	15 17	1 48	7 59	10 15	5 15	5 6	28 37		n.a.
M12	23 14	21 10	3 5	23 10	0 24	10 13	3 27	14 55	0 26	23 35	0 31	23 15	0 26	6 20	0 46	15 17	1 48	7 59	10 15	5 18	5 7	28 37		n.a.
T 13	23 19	16 44	2 11	22 52	0 14	10 27	3 29	15 8	0 25	23 34	0 31	23 15	0 26	6 20	0 46	15 17	1 47	7 59	10 15	5 20	5 8	28 37		n.a.
W14	23 23	11 34	1 11	22 34	0 3	10 40	3 31	15 22	0 24	23 32	0 31	23 15	0 26	6 20	0 46	15 16	1 47	7 59	10 15	5 20	5 9	28 36		n.a.
T 15	23 26	5 50	0 6	22 15	0s 9	10 54	3 32	15 35	0 24	23 31	0 31	23 15	0 26	6 20	0 46	15 16	1 47	8 0	10 15	5 21	5 11	28 36		n.a.
F 16	23 30	0s16	1s 2	21 56	0 20	11 8	3 33	15 48	0 23	23 30	0 31	23 15	0 26	6 20	0 46	15 16	1 47	8 0	10 15	5 21	5 12	28 35		n.a.
S 17	23 32	6 32	2 8	21 36	0 33	11 23	3 34	16 1	0 22	23 29	0 31	23 15	0 26	6 20	0 46	15 15	1 47	8 0	10 15	5 21	5 13	28 35		n.a.
S 18	23 35	12 44	3 9	21 17	0 45	11 37	3 35	16 14	0 22	23 28	0 31	23 15	0 25	6 20	0 46	15 15	1 47	8 0	10 16	5 22	5 14	28 35		n.a.
M19	23 37	18 30	4 0	20 58	0 58	11 52	3 35	16 27	0 21	23 26	0 31	23 15	0 25	6 20	0 46	15 15	1 47	8 0	10 16	5 24	5 16	28 34		n.a.
T 20	23 38	23 24	4 38	20 38	1 11	12 7	3 35	16 39	0 20	23 25	0 31	23 15	0 25	6 20	0 46	15 14	1 47	8 1	10 16	5 27	5 17	28 34		n.a.
W21	23 40	26 54	4 58	20 19	1 25	12 22	3 36	16 51	0 20	23 24	0 31	23 15	0 25	6 20	0 46	15 14	1 47	8 1	10 16	5 30	5 18	28 33		n.a.
T 22	23 40	28 30	4 58	20 1	1 38	12 38	3 36	17 4	0 19	23 22	0 31	23 15	0 25	6 20	0 46	15 14	1 47	8 1	10 16	5 34	5 19	28 33		n.a.
F 23	23 41	27 56	4 36	19 43	1 52	12 53	3 35	17 16	0 18	23 21	0 31	23 15	0 25	6 20	0 46	15 14	1 47	8 1	10 16	5 38	5 21	28 32		n.a.
S 24	23 40	25 15	3 55	19 25	2 6	13 9	3 35	17 28	0 18	23 19	0 31	23 16	0 25	6 20	0 46	15 13	1 47	8 1	10 16	5 42	5 22	28 32		n.a.
S 25	23 40	20 53	2 58	19 9	2 20	13 25	3 35	17 39	0 17	23 18	0 31	23 16	0 25	6 20	0 47	15 13	1 47	8 2	10 16	5 44	5 23	28 31		n.a.
M26	23 39	15 21	1 51	18 53	2 34	13 41	3 34	17 51	0 16	23 17	0 31	23 16	0 25	6 20	0 47	15 13	1 47	8 2	10 16	5 46	5 24	28 31		n.a.
T 27	23 38	9 11	0 39	18 38	2 48	13 57	3 33	18 2	0 16	23 15	0 32	23 16	0 25	6 20	0 47	15 13	1 47	8 2	10 16	5 46	5 26	28 31		n.a.
W28	23 36	2 47	0n33	18 24	3 1	14 13	3 32	18 14	0 15	23 14	0 32	23 16	0 25	6 20	0 47	15 12	1 47	8 2	10 17	5 46	5 27	28 30		n.a.
T 29	23 34	3n32	1 41	18 11	3 15	14 29	3 31	18 25	0 14	23 12	0 32	23 16	0 24	6 21	0 47	15 12	1 47	8 2	10 17	5 46	5 28	28 29		n.a.
F 30	23n31	9n32	2n42	17n59	3s28	14n45	3s30	18n36	0s13	23n11	0n32	23s16	0n24	6s21	0s47	15s12	1n47	8n 2	10s17	5s46	5s29	28n29		n.a.

Julian Day Number = 1781110.5, Delta T = 02h28m22s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'51, Lahiri = - 1°40'51 Julian Calendar 1 June 164 == Greg. Calendar 31 May 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

JULY 164 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 32 58	7♋21'10	0♉16	24°R30	21♉41	24♉ 5	16♋41	28°R30	15°R51	16°R23	20♉ 9	15°R27	16♓10	4♋37	n.a.	S 1
S 2	18 36 54	8°18'31	12°32	24♋13	22°38	24°45	16°55	28♐26	15♓51	16♏22	20°10	15♓23	16° 7	4°44	n.a.	S 2
M 3	18 40 51	9°15'53	24°38	23°51	23°35	25°25	17° 8	28°21	15°50	16°21	20°11	15°15	16° 4	4°51	n.a.	M 3
T 4	18 44 47	10°13'16	6♊37	23°24	24°33	26° 5	17°21	28°17	15°50	16°20	20°12	15° 6	16° 1	4°57	n.a.	T 4
W 5	18 48 44	11°10'40	18°31	22°53	25°31	26°45	17°34	28°13	15°49	16°19	20°13	14°55	15°57	5° 4	n.a.	W 5
T 6	18 52 40	12° 8'05	0♋23	22°18	26°30	27°25	17°47	28° 8	15°48	16°19	20°14	14°43	15°54	5°11	n.a.	T 6
F 7	18 56 37	13° 5'32	12°14	21°39	27°29	28° 5	18° 0	28° 4	15°48	16°18	20°15	14°31	15°51	5°17	n.a.	F 7
S 8	19 0 33	14° 2'59	24° 7	20°56	28°28	28°45	18°14	28° 0	15°47	16°17	20°16	14°21	15°48	5°24	n.a.	S 8
S 9	19 4 30	15° 0'27	6♌ 2	20°12	29°28	29°24	18°27	27°56	15°46	16°16	20°17	14°13	15°45	5°31	n.a.	S 9
M10	19 8 27	15°57'57	18° 1	19°25	0♊28	0♊ 4	18°40	27°52	15°45	16°16	20°17	14° 7	15°41	5°38	n.a.	M10
T 11	19 12 23	16°55'27	0♍ 7	18°38	1°28	0°44	18°53	27°48	15°44	16°15	20°18	14° 4	15°38	5°44	n.a.	T 11
W12	19 16 20	17°52'59	12°23	17°50	2°29	1°23	19° 6	27°44	15°44	16°15	20°19	14°D 3	15°35	5°51	n.a.	W12
T 13	19 20 16	18°50'31	24°52	17° 4	3°30	2° 2	19°20	27°40	15°43	16°14	20°20	14° 3	15°32	5°58	n.a.	T 13
F 14	19 24 13	19°48'04	7♎39	16°19	4°31	2°42	19°33	27°36	15°42	16°14	20°21	14° 4	15°29	6° 4	n.a.	F 14
S 15	19 28 9	20°45'39	20°46	15°36	5°33	3°21	19°46	27°32	15°40	16°13	20°22	14°R 5	15°26	6°11	n.a.	S 15
S 16	19 32 6	21°43'14	4♏18	14°57	6°35	4° 0	19°59	27°28	15°39	16°13	20°22	14° 4	15°22	6°18	n.a.	S 16
M17	19 36 2	22°40'50	18°17	14°22	7°37	4°39	20°12	27°24	15°38	16°12	20°23	14° 1	15°19	6°25	n.a.	M17
T 18	19 39 59	23°38'28	2♐42	13°52	8°39	5°18	20°26	27°20	15°37	16°12	20°24	13°57	15°16	6°31	n.a.	T 18
W19	19 43 56	24°36'07	17°31	13°28	9°42	5°57	20°39	27°17	15°36	16°12	20°24	13°51	15°13	6°38	n.a.	W19
T 20	19 47 52	25°33'47	2♑36	13°10	10°45	6°36	20°52	27°13	15°35	16°11	20°25	13°44	15°10	6°45	n.a.	T 20
F 21	19 51 49	26°31'28	17°50	12°59	11°49	7°15	21° 5	27° 9	15°33	16°11	20°26	13°37	15° 7	6°51	n.a.	F 21
S 22	19 55 45	27°29'11	3♒ 1	12°D55	12°52	7°54	21°18	27° 6	15°32	16°11	20°26	13°31	15° 3	6°58	n.a.	S 22
S 23	19 59 42	28°26'55	17°59	12°58	13°56	8°32	21°31	27° 2	15°30	16°10	20°27	13°27	15° 0	7° 5	n.a.	S 23
M24	20 3 38	29°24'40	2♓37	13° 9	15° 0	9°11	21°45	26°59	15°29	16°10	20°28	13°24	14°57	7°12	n.a.	M24
T 25	20 7 35	0♌22'27	16°48	13°27	16° 5	9°49	21°58	26°56	15°28	16°10	20°28	13°D24	14°54	7°18	n.a.	T 25
W26	20 11 31	1°20'16	0♈32	13°54	17° 9	10°28	22°11	26°52	15°26	16°10	20°29	13°25	14°51	7°25	n.a.	W26
T 27	20 15 28	2°18'07	13°49	14°27	18°14	11° 6	22°24	26°49	15°24	16°10	20°29	13°26	14°47	7°32	n.a.	T 27
F 28	20 19 25	3°16'00	26°41	15° 9	19°19	11°44	22°37	26°46	15°23	16°10	20°30	13°27	14°44	7°38	n.a.	F 28
S 29	20 23 21	4°13'55	9♉12	15°57	20°24	12°23	22°50	26°43	15°21	16°10	20°30	13°R27	14°41	7°45	n.a.	S 29
S 30	20 27 18	5°11'51	21°28	16°53	21°30	13° 1	23° 3	26°40	15°20	16°D10	20°31	13°26	14°38	7°52	n.a.	S 30
M31	20 31 14	6♌ 9'50	3♊31	17♋56	22♊36	13♊39	23♋16	26♐37	15♓18	16♏10	20♉31	13♓23	14♓35	7♋59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n28	15n 1	3n34	17n49	3s40	15n 1	3s29	18n46	0s13	23n 9	0n32	23s16	0n24	6s21	0s47	15s12	1n47	8n 3	10s17	5s47	5s31	28n28		n.a.
S 2	23 25	19 47	4 15	17 41	3 52	15 17	3 27	18 57	0 12	23 7	0 32	23 16	0 24	6 21	0 47	15 12	1 47	8 3	10 17	5 49	5 32	28 28		n.a.
M 3	23 21	23 41	4 43	17 34	4 3	15 32	3 25	19 8	0 11	23 6	0 32	23 16	0 24	6 21	0 47	15 11	1 47	8 3	10 17	5 52	5 33	28 27		n.a.
T 4	23 17	26 32	4 59	17 28	4 13	15 48	3 24	19 18	0 11	23 4	0 32	23 16	0 24	6 22	0 47	15 11	1 46	8 3	10 17	5 56	5 34	28 27		n.a.
W 5	23 12	28 11	5 2	17 25	4 22	16 4	3 22	19 28	0 10	23 3	0 32	23 16	0 24	6 22	0 47	15 11	1 46	8 3	10 17	6 0	5 36	28 26		n.a.
T 6	23 7	28 32	4 51	17 23	4 30	16 19	3 20	19 38	0 9	23 1	0 32	23 16	0 24	6 22	0 47	15 11	1 46	8 3	10 18	6 5	5 37	28 26		n.a.
F 7	23 2	27 34	4 28	17 23	4 36	16 35	3 18	19 48	0 8	22 59	0 32	23 16	0 24	6 23	0 47	15 11	1 46	8 3	10 18	6 9	5 38	28 25		n.a.
S 8	22 56	25 20	3 54	17 24	4 41	16 50	3 16	19 57	0 8	22 57	0 32	23 16	0 24	6 23	0 47	15 11	1 46	8 3	10 18	6 13	5 39	28 25		n.a.
S 9	22 49	22 0	3 9	17 28	4 44	17 5	3 14	20 7	0 7	22 56	0 32	23 16	0 23	6 23	0 47	15 11	1 46	8 3	10 18	6 16	5 41	28 24		n.a.
M10	22 43	17 43	2 15	17 33	4 45	17 20	3 11	20 16	0 6	22 54	0 33	23 16	0 23	6 24	0 47	15 10	1 46	8 4	10 18	6 18	5 42	28 23		n.a.
T 11	22 36	12 42	1 14	17 39	4 45	17 35	3 9	20 25	0 5	22 52	0 33	23 16	0 23	6 24	0 47	15 10	1 46	8 4	10 18	6 20	5 43	28 23		n.a.
W12	22 28	7 7	0 9	17 48	4 43	17 49	3 6	20 34	0 5	22 50	0 33	23 16	0 23	6 24	0 47	15 10	1 46	8 4	10 18	6 20	5 44	28 22		n.a.
T 13	22 20	1 11	0s58	17 58	4 39	18 3	3 4	20 43	0 4	22 49	0 33	23 16	0 23	6 25	0 47	15 10	1 46	8 4	10 19	6 20	5 45	28 22		n.a.
F 14	22 12	4s57	2 3	18 9	4 33	18 18	3 1	20 51	0 3	22 47	0 33	23 16	0 23	6 25	0 47	15 10	1 46	8 4	10 19	6 20	5 47	28 21		n.a.
S 15	22 3	11 1	3 4	18 21	4 26	18 31	2 58	21 0	0 2	22 45	0 33	23 16	0 23	6 26	0 47	15 10	1 46	8 4	10 19	6 19	5 48	28 20		n.a.
S 16	21 54	16 47	3 57	18 35	4 17	18 45	2 55	21 8	0 1	22 43	0 33	23 16	0 23	6 26	0 47	15 10	1 46	8 4	10 19	6 20	5 49	28 20		n.a.
M17	21 45	21 52	4 37	18 49	4 6	18 58	2 52	21 16	0 1	22 41	0 33	23 16	0 23	6 27	0 47	15 10	1 46	8 4	10 19	6 21	5 50	28 19		n.a.
T 18	21 35	25 50	5 1	19 4	3 54	19 11	2 49	21 24	0n 0	22 39	0 33	23 16	0 23	6 27	0 47	15 10	1 46	8 4	10 19	6 23	5 52	28 18		n.a.
W19	21 25	28 10	5 6	19 20	3 40	19 23	2 46	21 32	0 1	22 37	0 33	23 17	0 22	6 28	0 47	15 10	1 46	8 4	10 19	6 25	5 53	28 18		n.a.
T 20	21 14	28 30	4 51	19 36	3 26	19 36	2 43	21 39	0 2	22 35	0 33	23 17	0 22	6 28	0 47	15 10	1 46	8 4	10 20	6 28	5 54	28 17		n.a.
F 21	21 3	26 41	4 15	19 52	3 11	19 47	2 40	21 47	0 2	22 33	0 34	23 17	0 22	6 29	0 47	15 10	1 45	8 4	10 20	6 30	5 55	28 16		n.a.
S 22	20 52	22 56	3 20	20 9	2 55	19 59	2 36	21 54	0 3	22 32	0 34	23 17	0 22	6 29	0 47	15 10	1 45	8 4	10 20	6 33	5 57	28 16		n.a.
S 23	20 41	17 42	2 13	20 25	2 38	20 10	2 33	22 1	0 4	22 30	0 34	23 17	0 22	6 30	0 47	15 10	1 45	8 4	10 20	6 34	5 58	28 15		n.a.
M24	20 29	11 33	0 58	20 41	2 21	20 21	2 30	22 8	0 5	22 28	0 34	23 17	0 22	6 30	0 47	15 10	1 45	8 4	10 20	6 35	5 59	28 14		n.a.
T 25	20 16	4 59	0n18	20 56	2 4	20 31	2 26	22 14	0 6	22 25	0 34	23 17	0 22	6 31	0 48	15 10	1 45	8 4	10 20	6 35	6 0	28 13		n.a.
W26	20 4	1n37	1 32	21 10	1 47	20 41	2 23	22 21	0 6	22 23	0 34	23 17	0 22	6 32	0 48	15 10	1 45	8 4	10 21	6 35	6 2	28 13		n.a.
T 27	19 51	7 55	2 37	21 24	1 30	20 51	2 19	22 27	0 7	22 21	0 34	23 17	0 22	6 32	0 48	15 10	1 45	8 4	10 21	6 34	6 3	28 12		n.a.
F 28	19 37	13 41	3 33	21 36	1 13	21 0	2 15	22 33	0 8	22 19	0 34	23 17	0 21	6 33	0 48	15 10	1 45	8 4	10 21	6 34	6 4	28 11		n.a.
S 29	19 23	18 45	4 17	21 47	0 56	21 8	2 12	22 39	0 9	22 17	0 34	23 17	0 21	6 33	0 48	15 10	1 45	8 4	10 21	6 34	6 5	28 10		n.a.
S 30	19 9	22 56	4 48	21 56	0 40	21 16	2 8	22 45	0 10	22 15	0 34	23 17	0 21	6 34	0 48	15 10	1 45	8 4	10 21	6 35	6 7	28 10		n.a.
M31	18n55	26n 4	5n 6	22n 3	0s25	21n24	2s 4	22n50	0n11	22n13	0n35	23s17	0n21	6s35	0s48	15s10	1n45	8n 4	10s21	6s36	6s 8	28n 9		n.a.

Julian Day Number = 1781140.5, Delta T = 02h28m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'47, Lahiri = - 1°40'47 Julian Calendar 1 July 164 == Greg. Calendar 30 June 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

AUGUST 164 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 35 11	7♌ 7'50	15♊27	19♋ 5	23♊42	14♊17	23♋29	26°R34	15°R16	16♏10	20♉32	13°R18	14♓32	8♋ 5	n.a.	T 1
W 2	20 39 7	8° 5'53	27°19	20°21	24°48	14°55	23°42	26♐31	15♓14	16°10	20°32	13♓13	14°28	8°12	n.a.	W 2
T 3	20 43 4	9° 3'57	9♋11	21°42	25°54	15°32	23°55	26°29	15°13	16°10	20°33	13° 6	14°25	8°19	n.a.	T 3
F 4	20 47 0	10° 2'03	21° 3	23° 8	27° 1	16°10	24° 8	26°26	15°11	16°10	20°33	13° 0	14°22	8°25	n.a.	F 4
S 5	20 50 57	11° 0'11	3♌ 0	24°40	28° 7	16°48	24°21	26°24	15° 9	16°10	20°34	12°55	14°19	8°32	n.a.	S 5
S 6	20 54 54	11°58'21	15° 2	26°16	29°14	17°25	24°34	26°21	15° 7	16°11	20°34	12°51	14°16	8°39	n.a.	S 6
M 7	20 58 50	12°56'33	27°12	27°55	0♋21	18° 3	24°47	26°19	15° 5	16°11	20°34	12°48	14°12	8°46	n.a.	M 7
T 8	21 2 47	13°54'46	9♍30	29°38	1°29	18°40	25° 0	26°16	15° 3	16°11	20°34	12°D47	14° 9	8°52	n.a.	T 8
W 9	21 6 43	14°53'01	21°59	1♌24	2°36	19°17	25°12	26°14	15° 1	16°11	20°35	12°47	14° 6	8°59	n.a.	W 9
T 10	21 10 40	15°51'18	4♎40	3°13	3°44	19°54	25°25	26°12	14°59	16°12	20°35	12°49	14° 3	9° 6	n.a.	T 10
F 11	21 14 36	16°49'36	17°35	5° 3	4°52	20°31	25°38	26°10	14°57	16°12	20°35	12°50	14° 0	9°12	n.a.	F 11
S 12	21 18 33	17°47'56	0♏48	6°55	6° 0	21° 8	25°51	26° 8	14°55	16°13	20°35	12°52	13°57	9°19	n.a.	S 12
S 13	21 22 29	18°46'18	14°20	8°48	7° 8	21°45	26° 3	26° 6	14°53	16°13	20°36	12°R52	13°53	9°26	n.a.	S 13
M14	21 26 26	19°44'41	28°12	10°41	8°16	22°22	26°16	26° 5	14°51	16°14	20°36	12°52	13°50	9°33	n.a.	M14
T 15	21 30 23	20°43'06	12♐24	12°35	9°24	22°59	26°28	26° 3	14°49	16°14	20°36	12°51	13°47	9°39	n.a.	T 15
W16	21 34 19	21°41'33	26°54	14°30	10°33	23°36	26°41	26° 1	14°47	16°15	20°36	12°49	13°44	9°46	n.a.	W16
T 17	21 38 16	22°40'01	11♑39	16°24	11°42	24°12	26°54	26° 0	14°44	16°15	20°36	12°46	13°41	9°53	n.a.	T 17
F 18	21 42 12	23°38'32	26°31	18°18	12°51	24°49	27° 6	25°59	14°42	16°16	20°36	12°44	13°38	9°59	n.a.	F 18
S 19	21 46 9	24°37'04	11♒25	20°12	14° 0	25°25	27°18	25°57	14°40	16°16	20°36	12°42	13°34	10° 6	n.a.	S 19
S 20	21 50 5	25°35'37	26°11	22° 5	15° 9	26° 1	27°31	25°56	14°38	16°17	20°36	12°40	13°31	10°13	n.a.	S 20
M21	21 54 2	26°34'13	10♓42	23°58	16°18	26°37	27°43	25°55	14°35	16°18	20°37	12°D40	13°28	10°20	n.a.	M21
T 22	21 57 58	27°32'51	24°52	25°50	17°28	27°13	27°55	25°54	14°33	16°19	20°R37	12°40	13°25	10°26	n.a.	T 22
W23	22 1 55	28°31'31	8♈38	27°41	18°37	27°49	28° 8	25°53	14°31	16°19	20°36	12°41	13°22	10°33	n.a.	W23
T 24	22 5 52	29°30'13	21°59	29°31	19°47	28°25	28°20	25°52	14°29	16°20	20°36	12°42	13°18	10°40	n.a.	T 24
F 25	22 9 48	0♍28'58	4♉56	1♍20	20°57	29° 1	28°32	25°52	14°26	16°21	20°36	12°43	13°15	10°46	n.a.	F 25
S 26	22 13 45	1°27'45	17°32	3° 9	22° 7	29°37	28°44	25°51	14°24	16°22	20°36	12°44	13°12	10°53	n.a.	S 26
S 27	22 17 41	2°26'34	29°50	4°56	23°17	0♋12	28°56	25°50	14°22	16°23	20°36	12°R44	13° 9	11° 0	n.a.	S 27
M28	22 21 38	3°25'26	11♊55	6°43	24°27	0°48	29° 8	25°50	14°19	16°24	20°36	12°44	13° 6	11° 6	n.a.	M28
T 29	22 25 34	4°24'20	23°51	8°29	25°38	1°23	29°20	25°50	14°17	16°25	20°36	12°44	13° 3	11°13	n.a.	T 29
W30	22 29 31	5°23'17	5♋43	10°13	26°48	1°58	29°32	25°49	14°14	16°26	20°36	12°43	12°59	11°20	n.a.	W30
T 31	22 33 27	6♍22'15	17♋35	11♍57	27♋59	2♋33	29♋44	25♐49	14♓12	16♏27	20♉36	12♓42	12♓56	11♋27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18n40	28n 1	5n10	22n 8	0s10	21n31	2s 1	22n56	0n11	22n11	0n35	23s17	0n21	6s36	0s48	15s10	1n45	8n 4	10s22	6s38	6s 9	28n 8		n.a.
W 2	18 25	28 40	5 1	22 11	0n 4	21 38	1 57	23 1	0 12	22 9	0 35	23 17	0 21	6 36	0 48	15 10	1 45	8 4	10 22	6 40	6 10	28 7		n.a.
T 3	18 10	28 0	4 39	22 12	0 18	21 44	1 53	23 6	0 13	22 7	0 35	23 17	0 21	6 37	0 48	15 10	1 45	8 4	10 22	6 42	6 12	28 7		n.a.
F 4	17 54	26 3	4 5	22 10	0 30	21 49	1 49	23 11	0 14	22 4	0 35	23 17	0 21	6 38	0 48	15 10	1 45	8 4	10 22	6 44	6 13	28 6		n.a.
S 5	17 38	22 56	3 20	22 6	0 42	21 55	1 45	23 16	0 15	22 2	0 35	23 17	0 21	6 38	0 48	15 10	1 45	8 3	10 22	6 47	6 14	28 5		n.a.
S 6	17 22	18 48	2 26	21 58	0 53	21 59	1 41	23 20	0 16	22 0	0 35	23 17	0 20	6 39	0 48	15 10	1 44	8 3	10 23	6 48	6 15	28 4		n.a.
M 7	17 6	13 53	1 24	21 48	1 2	22 3	1 38	23 24	0 17	21 58	0 35	23 17	0 20	6 40	0 48	15 11	1 44	8 3	10 23	6 49	6 16	28 3		n.a.
T 8	16 49	8 22	0 18	21 35	1 11	22 7	1 34	23 29	0 17	21 56	0 35	23 17	0 20	6 41	0 48	15 11	1 44	8 3	10 23	6 50	6 18	28 3		n.a.
W 9	16 32	2 27	0s50	21 20	1 19	22 9	1 30	23 33	0 18	21 53	0 36	23 17	0 20	6 42	0 48	15 11	1 44	8 3	10 23	6 49	6 19	28 2		n.a.
T 10	16 15	3s40	1 57	21 1	1 26	22 12	1 26	23 36	0 19	21 51	0 36	23 17	0 20	6 42	0 48	15 11	1 44	8 3	10 23	6 49	6 20	28 1		n.a.
F 11	15 57	9 44	3 0	20 41	1 32	22 13	1 22	23 40	0 20	21 49	0 36	23 17	0 20	6 43	0 48	15 11	1 44	8 3	10 23	6 48	6 21	28 0		n.a.
S 12	15 39	15 31	3 54	20 17	1 37	22 15	1 18	23 43	0 21	21 47	0 36	23 17	0 20	6 44	0 48	15 11	1 44	8 3	10 24	6 48	6 23	27 59		n.a.
S 13	15 21	20 41	4 37	19 51	1 41	22 15	1 14	23 47	0 22	21 44	0 36	23 18	0 20	6 45	0 48	15 12	1 44	8 3	10 24	6 48	6 24	27 58		n.a.
M14	15 2	24 54	5 4	19 24	1 44	22 15	1 10	23 50	0 23	21 42	0 36	23 18	0 19	6 46	0 48	15 12	1 44	8 2	10 24	6 48	6 25	27 57		n.a.
T 15	14 44	27 42	5 15	18 54	1 46	22 15	1 6	23 53	0 24	21 40	0 36	23 18	0 19	6 47	0 48	15 12	1 44	8 2	10 24	6 48	6 26	27 56		n.a.
W16	14 25	28 44	5 5	18 22	1 48	22 13	1 2	23 56	0 24	21 37	0 36	23 18	0 19	6 47	0 48	15 12	1 44	8 2	10 24	6 49	6 28	27 56		n.a.
T 17	14 6	27 44	4 36	17 48	1 49	22 12	0 58	23 58	0 25	21 35	0 37	23 18	0 19	6 48	0 48	15 12	1 44	8 2	10 25	6 50	6 29	27 55		n.a.
F 18	13 46	24 47	3 48	17 13	1 49	22 9	0 54	24 1	0 26	21 33	0 37	23 18	0 19	6 49	0 48	15 13	1 44	8 2	10 25	6 51	6 30	27 54		n.a.
S 19	13 27	20 9	2 44	16 36	1 48	22 6	0 50	24 3	0 27	21 30	0 37	23 18	0 19	6 50	0 48	15 13	1 44	8 2	10 25	6 52	6 31	27 53		n.a.
S 20	13 7	14 19	1 30	15 58	1 47	22 3	0 46	24 5	0 28	21 28	0 37	23 18	0 19	6 51	0 48	15 13	1 44	8 2	10 25	6 52	6 32	27 52		n.a.
M21	12 47	7 48	0 11	15 19	1 45	21 58	0 42	24 7	0 29	21 26	0 37	23 18	0 19	6 52	0 48	15 13	1 44	8 1	10 25	6 52	6 34	27 51		n.a.
T 22	12 27	1 2	1n 7	14 39	1 43	21 53	0 38	24 9	0 30	21 23	0 37	23 18	0 19	6 53	0 48	15 14	1 43	8 1	10 26	6 52	6 35	27 50		n.a.
W23	12 6	5n35	2 19	13 58	1 41	21 48	0 35	24 10	0 31	21 21	0 37	23 18	0 18	6 54	0 48	15 14	1 43	8 1	10 26	6 52	6 36	27 49		n.a.
T 24	11 46	11 45	3 21	13 16	1 37	21 42	0 31	24 12	0 32	21 19	0 38	23 18	0 18	6 54	0 48	15 14	1 43	8 1	10 26	6 52	6 37	27 48		n.a.
F 25	11 25	17 13	4 10	12 34	1 34	21 35	0 27	24 13	0 33	21 16	0 38	23 18	0 18	6 55	0 48	15 15	1 43	8 1	10 26	6 51	6 39	27 47		n.a.
S 26	11 4	21 48	4 47	11 51	1 30	21 28	0 23	24 14	0 34	21 14	0 38	23 19	0 18	6 56	0 48	15 15	1 43	8 0	10 26	6 51	6 40	27 46		n.a.
S 27	10 42	25 20	5 9	11 7	1 26	21 20	0 19	24 15	0 35	21 12	0 38	23 19	0 18	6 57	0 48	15 15	1 43	8 0	10 26	6 51	6 41	27 45		n.a.
M28	10 21	27 40	5 17	10 23	1 21	21 11	0 16	24 16	0 36	21 9	0 38	23 19	0 18	6 58	0 48	15 16	1 43	8 0	10 27	6 51	6 42	27 44		n.a.
T 29	9 59	28 42	5 11	9 39	1 16	21 2	0 12	24 17	0 37	21 7	0 38	23 19	0 18	6 59	0 48	15 16	1 43	8 0	10 27	6 51	6 44	27 43		n.a.
W30	9 38	28 24	4 52	8 54	1 11	20 52	0 8	24 17	0 38	21 5	0 38	23 19	0 18	7 0	0 48	15 16	1 43	8 0	10 27	6 51	6 45	27 42		n.a.
T 31	9n16	26n48	4n20	8n 9	1n 5	20n42	0s 5	24n18	0n39	21n 2	0n38	23s19	0n18	7s 1	0s48	15s17	1n43	7n59	10s27	6s52	6s46	27n41		n.a.

Julian Day Number = 1781171.5, Delta T = 02h28m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'43, Lahiri = - 1°40'42 Julian Calendar 1 Aug. 164 == Greg. Calendar 31 July 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

SEPTEMBER 164 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 37 24	7♍21'16	29♋30	13♍40	29♋10	3♋ 9	29♋55	25°D49	14°R10	16♏28	20°R35	12°R41	12♓53	11♋33	n.a.	F 1
S 2	22 41 21	8°20'20	11♌32	15°22	0♌21	3°43	0♌ 7	25♐49	14♓ 7	16°29	20♉35	12♓40	12°50	11°40	n.a.	S 2
S 3	22 45 17	9°19'25	23°44	17° 3	1°32	4°18	0°19	25°50	14° 5	16°30	20°35	12°40	12°47	11°47	n.a.	S 3
M 4	22 49 14	10°18'33	6♍ 6	18°43	2°43	4°53	0°30	25°50	14° 2	16°31	20°35	12°40	12°44	11°53	n.a.	M 4
T 5	22 53 10	11°17'43	18°41	20°23	3°54	5°28	0°42	25°50	14° 0	16°32	20°34	12°D40	12°40	12° 0	n.a.	T 5
W 6	22 57 7	12°16'55	1♎30	22° 1	5° 5	6° 2	0°53	25°51	13°58	16°33	20°34	12°R40	12°37	12° 7	n.a.	W 6
T 7	23 1 3	13°16'08	14°31	23°39	6°17	6°36	1° 4	25°51	13°55	16°35	20°34	12°40	12°34	12°14	n.a.	T 7
F 8	23 5 0	14°15'24	27°47	25°16	7°28	7°11	1°16	25°52	13°53	16°36	20°33	12°40	12°31	12°20	n.a.	F 8
S 9	23 8 56	15°14'42	11♏16	26°52	8°40	7°45	1°27	25°53	13°50	16°37	20°33	12°40	12°28	12°27	n.a.	S 9
S 10	23 12 53	16°14'02	24°57	28°27	9°52	8°19	1°38	25°54	13°48	16°38	20°33	12°39	12°24	12°34	n.a.	S 10
M11	23 16 49	17°13'24	8♐51	0♎ 2	11° 4	8°52	1°49	25°55	13°45	16°40	20°32	12°39	12°21	12°40	n.a.	M11
T 12	23 20 46	18°12'47	22°57	1°36	12°16	9°26	2° 0	25°56	13°43	16°41	20°32	12°D39	12°18	12°47	n.a.	T 12
W13	23 24 43	19°12'13	7♑12	3° 9	13°28	10° 0	2°11	25°57	13°41	16°43	20°31	12°39	12°15	12°54	n.a.	W13
T 14	23 28 39	20°11'40	21°34	4°41	14°40	10°33	2°21	25°58	13°38	16°44	20°31	12°40	12°12	13° 0	n.a.	T 14
F 15	23 32 36	21°11'09	6♒ 0	6°12	15°52	11° 7	2°32	26° 0	13°36	16°45	20°30	12°41	12° 9	13° 7	n.a.	F 15
S 16	23 36 32	22°10'40	20°26	7°43	17° 4	11°40	2°43	26° 1	13°33	16°47	20°30	12°41	12° 5	13°14	n.a.	S 16
S 17	23 40 29	23°10'12	4♓47	9°13	18°17	12°13	2°53	26° 3	13°31	16°48	20°29	12°42	12° 2	13°21	n.a.	S 17
M18	23 44 25	24° 9'47	18°58	10°43	19°29	12°46	3° 4	26° 4	13°29	16°50	20°29	12°R42	11°59	13°27	n.a.	M18
T 19	23 48 22	25° 9'24	2♈54	12°11	20°42	13°18	3°14	26° 6	13°26	16°51	20°28	12°41	11°56	13°34	n.a.	T 19
W20	23 52 18	26° 9'03	16°33	13°39	21°55	13°51	3°24	26° 8	13°24	16°53	20°27	12°40	11°53	13°41	n.a.	W20
T 21	23 56 15	27° 8'44	29°51	15° 7	23° 7	14°24	3°34	26°10	13°22	16°55	20°27	12°38	11°50	13°47	n.a.	T 21
F 22	0 0 12	28° 8'27	12♉48	16°33	24°20	14°56	3°44	26°12	13°19	16°56	20°26	12°36	11°46	13°54	n.a.	F 22
S 23	0 4 8	29° 8'13	25°26	17°59	25°33	15°28	3°54	26°14	13°17	16°58	20°26	12°34	11°43	14° 1	n.a.	S 23
S 24	0 8 5	0♎ 8'01	7♊47	19°24	26°46	16° 0	4° 4	26°16	13°15	17° 0	20°25	12°32	11°40	14° 8	n.a.	S 24
M25	0 12 1	1° 7'51	19°53	20°48	27°59	16°32	4°14	26°19	13°12	17° 1	20°24	12°30	11°37	14°14	n.a.	M25
T 26	0 15 58	2° 7'43	1♋50	22°11	29°12	17° 4	4°24	26°21	13°10	17° 3	20°23	12°D30	11°34	14°21	n.a.	T 26
W27	0 19 54	3° 7'38	13°42	23°33	0♍26	17°35	4°33	26°24	13° 8	17° 5	20°23	12°30	11°30	14°28	n.a.	W27
T 28	0 23 51	4° 7'35	25°34	24°55	1°39	18° 7	4°43	26°26	13° 6	17° 6	20°22	12°31	11°27	14°34	n.a.	T 28
F 29	0 27 47	5° 7'35	7♌30	26°15	2°52	18°38	4°52	26°29	13° 3	17° 8	20°21	12°33	11°24	14°41	n.a.	F 29
S 30	0 31 44	6♎ 7'36	19♌36	27♎34	4♍ 6	19♋ 9	5♌ 1	26♐32	13♓ 1	17♏10	20♉20	12♓35	11♓21	14♋48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n54	23n59	3n37	7n24	1n 0	20n31	0s 1	24n18	0n40	21n 0	0n39	23s19	0n17	7s 2	0s48	15s17	1n43	7n59	10s27	6s52	6s47	27n40		n.a.
S 2	8 31	20 7	2 44	6 39	0 54	20 19	0n 3	24 18	0 41	20 57	0 39	23 19	0 17	7 3	0 48	15 17	1 43	7 59	10 28	6 52	6 48	27 39		n.a.
S 3	8 9	15 22	1 43	5 54	0 48	20 7	0 6	24 18	0 42	20 55	0 39	23 19	0 17	7 4	0 48	15 18	1 43	7 59	10 28	6 52	6 50	27 38		n.a.
M 4	7 47	9 55	0 36	5 8	0 41	19 54	0 10	24 18	0 43	20 53	0 39	23 20	0 17	7 5	0 48	15 18	1 43	7 58	10 28	6 52	6 51	27 37		n.a.
T 5	7 24	4 0	0s33	4 23	0 35	19 41	0 13	24 17	0 44	20 50	0 39	23 20	0 17	7 6	0 48	15 18	1 43	7 58	10 28	6 52	6 52	27 36		n.a.
W 6	7 1	2s10	1 43	3 38	0 29	19 27	0 16	24 17	0 45	20 48	0 39	23 20	0 17	7 7	0 48	15 19	1 43	7 58	10 28	6 52	6 53	27 35		n.a.
T 7	6 38	8 21	2 48	2 53	0 22	19 12	0 20	24 16	0 46	20 46	0 40	23 20	0 17	7 8	0 48	15 19	1 43	7 58	10 28	6 52	6 55	27 34		n.a.
F 8	6 15	14 17	3 45	2 8	0 15	18 57	0 23	24 15	0 47	20 43	0 40	23 20	0 17	7 9	0 48	15 20	1 42	7 57	10 29	6 52	6 56	27 33		n.a.
S 9	5 52	19 38	4 31	1 23	0 8	18 42	0 26	24 15	0 48	20 41	0 40	23 20	0 17	7 9	0 48	15 20	1 42	7 57	10 29	6 52	6 57	27 32		n.a.
S 10	5 29	24 4	5 2	0 39	0 2	18 25	0 29	24 13	0 49	20 39	0 40	23 20	0 16	7 10	0 48	15 21	1 42	7 57	10 29	6 53	6 58	27 31		n.a.
M11	5 6	27 12	5 16	0s 6	0s 5	18 9	0 32	24 12	0 50	20 36	0 40	23 20	0 16	7 11	0 48	15 21	1 42	7 57	10 29	6 53	7 0	27 29		n.a.
T 12	4 42	28 41	5 12	0 50	0 12	17 51	0 35	24 11	0 51	20 34	0 40	23 21	0 16	7 12	0 48	15 21	1 42	7 56	10 29	6 53	7 1	27 28		n.a.
W13	4 19	28 17	4 48	1 33	0 19	17 34	0 38	24 10	0 52	20 32	0 41	23 21	0 16	7 13	0 48	15 22	1 42	7 56	10 29	6 53	7 2	27 27		n.a.
T 14	3 55	25 59	4 7	2 17	0 26	17 15	0 41	24 8	0 53	20 29	0 41	23 21	0 16	7 14	0 48	15 22	1 42	7 56	10 30	6 52	7 3	27 26		n.a.
F 15	3 32	22 1	3 10	3 0	0 33	16 57	0 44	24 6	0 54	20 27	0 41	23 21	0 16	7 15	0 48	15 23	1 42	7 56	10 30	6 52	7 4	27 25		n.a.
S 16	3 8	16 43	2 0	3 43	0 40	16 37	0 47	24 5	0 55	20 25	0 41	23 21	0 16	7 16	0 48	15 23	1 42	7 55	10 30	6 52	7 6	27 24		n.a.
S 17	2 44	10 32	0 44	4 25	0 47	16 17	0 50	24 3	0 56	20 23	0 41	23 21	0 16	7 17	0 48	15 24	1 42	7 55	10 30	6 52	7 7	27 23		n.a.
M18	2 20	3 53	0n35	5 7	0 54	15 57	0 53	24 1	0 57	20 20	0 41	23 22	0 16	7 18	0 48	15 24	1 42	7 55	10 30	6 52	7 8	27 21		n.a.
T 19	1 57	2n50	1 50	5 48	1 1	15 36	0 55	23 58	0 59	20 18	0 42	23 22	0 15	7 19	0 48	15 25	1 42	7 54	10 30	6 52	7 9	27 20		n.a.
W20	1 33	9 17	2 56	6 29	1 8	15 15	0 58	23 56	1 0	20 16	0 42	23 22	0 15	7 20	0 48	15 25	1 42	7 54	10 30	6 52	7 11	27 19		n.a.
T 21	1 9	15 8	3 52	7 10	1 15	14 54	1 0	23 54	1 1	20 14	0 42	23 22	0 15	7 21	0 48	15 26	1 42	7 54	10 31	6 53	7 12	27 18		n.a.
F 22	0 45	20 11	4 34	7 49	1 22	14 32	1 3	23 51	1 2	20 11	0 42	23 22	0 15	7 21	0 48	15 26	1 42	7 53	10 31	6 54	7 13	27 17		n.a.
S 23	0 21	24 11	5 2	8 29	1 28	14 9	1 5	23 49	1 3	20 9	0 42	23 22	0 15	7 22	0 48	15 27	1 42	7 53	10 31	6 55	7 14	27 16		n.a.
S 24	0s 3	26 59	5 14	9 7	1 35	13 46	1 7	23 46	1 4	20 7	0 43	23 23	0 15	7 23	0 48	15 27	1 42	7 53	10 31	6 56	7 15	27 14		n.a.
M25	0 27	28 29	5 13	9 45	1 41	13 23	1 10	23 43	1 5	20 5	0 43	23 23	0 15	7 24	0 48	15 28	1 42	7 53	10 31	6 56	7 17	27 13		n.a.
T 26	0 51	28 38	4 58	10 23	1 47	12 59	1 12	23 41	1 7	20 3	0 43	23 23	0 15	7 25	0 48	15 28	1 42	7 52	10 31	6 56	7 18	27 12		n.a.
W27	1 15	27 26	4 30	10 59	1 53	12 35	1 14	23 38	1 8	20 1	0 43	23 23	0 15	7 26	0 48	15 29	1 42	7 52	10 31	6 56	7 19	27 11		n.a.
T 28	1 39	25 1	3 51	11 35	1 59	12 10	1 16	23 35	1 9	19 59	0 43	23 23	0 15	7 27	0 48	15 29	1 41	7 52	10 32	6 56	7 20	27 9		n.a.
F 29	2 3	21 30	3 1	12 10	2 5	11 45	1 18	23 31	1 10	19 56	0 43	23 23	0 14	7 27	0 48	15 30	1 41	7 51	10 32	6 55	7 22	27 8		n.a.
S 30	2s27	17n 2	2n 3	12s44	2s10	11n20	1n20	23n28	1n11	19n54	0n44	23s24	0n14	7s28	0s48	15s30	1n41	7n51	10s32	6s54	7s23	27n 7		n.a.

Julian Day Number = 1781202.5, Delta T = 02h28m20s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'39, Lahiri = - 1°40'38 Julian Calendar 1 Sept. 164 == Greg. Calendar 31 Aug. 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

OCTOBER 164 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 35 41	7♎ 7'40	1♍54	28♎52	5♍19	19♋40	5♌10	26♐35	12°R59	17♏12	20°R20	12♓36	11♓18	14♋54	n.a.	S 1
M 2	0 39 37	8° 7'46	14°28	0♏ 9	6°33	20°11	5°19	26°38	12♓57	17°14	20♉19	12°R36	11°15	15° 1	n.a.	M 2
T 3	0 43 34	9° 7'54	27°20	1°25	7°47	20°41	5°28	26°41	12°55	17°16	20°18	12°36	11°11	15° 8	n.a.	T 3
W 4	0 47 30	10° 8'03	10♎30	2°38	9° 0	21°12	5°37	26°44	12°53	17°17	20°17	12°33	11° 8	15°15	n.a.	W 4
T 5	0 51 27	11° 8'15	23°57	3°51	10°14	21°42	5°46	26°47	12°51	17°19	20°16	12°30	11° 5	15°21	n.a.	T 5
F 6	0 55 23	12° 8'29	7♏40	5° 1	11°28	22°12	5°54	26°51	12°49	17°21	20°15	12°25	11° 2	15°28	n.a.	F 6
S 7	0 59 20	13° 8'44	21°34	6° 9	12°42	22°42	6° 3	26°54	12°47	17°23	20°15	12°20	10°59	15°35	n.a.	S 7
S 8	1 3 16	14° 9'01	5♐38	7°15	13°56	23°11	6°11	26°58	12°45	17°25	20°14	12°16	10°55	15°41	n.a.	S 8
M 9	1 7 13	15° 9'20	19°47	8°18	15°10	23°41	6°19	27° 1	12°43	17°27	20°13	12°12	10°52	15°48	n.a.	M 9
T 10	1 11 10	16° 9'40	3♑58	9°19	16°24	24°10	6°27	27° 5	12°41	17°29	20°12	12°10	10°49	15°55	n.a.	T 10
W11	1 15 6	17°10'02	18° 9	10°16	17°38	24°39	6°35	27° 9	12°39	17°31	20°11	12°D 9	10°46	16° 1	n.a.	W11
T 12	1 19 3	18°10'25	2♒17	11° 9	18°52	25° 8	6°43	27°13	12°37	17°33	20°10	12°10	10°43	16° 8	n.a.	T 12
F 13	1 22 59	19°10'50	16°21	11°59	20° 7	25°36	6°50	27°17	12°35	17°35	20° 9	12°12	10°40	16°15	n.a.	F 13
S 14	1 26 56	20°11'16	0♓20	12°44	21°21	26° 5	6°58	27°21	12°33	17°37	20° 8	12°13	10°36	16°21	n.a.	S 14
S 15	1 30 52	21°11'43	14°12	13°24	22°35	26°33	7° 5	27°25	12°32	17°39	20° 7	12°R13	10°33	16°28	n.a.	S 15
M16	1 34 49	22°12'12	27°56	13°58	23°50	27° 1	7°12	27°29	12°30	17°41	20° 6	12°12	10°30	16°35	n.a.	M16
T 17	1 38 45	23°12'43	11♈29	14°25	25° 4	27°28	7°19	27°33	12°28	17°43	20° 5	12° 9	10°27	16°42	n.a.	T 17
W18	1 42 42	24°13'15	24°49	14°46	26°19	27°56	7°26	27°38	12°27	17°46	20° 4	12° 4	10°24	16°48	n.a.	W18
T 19	1 46 39	25°13'49	7♉54	14°58	27°33	28°23	7°33	27°42	12°25	17°48	20° 3	11°57	10°21	16°55	n.a.	T 19
F 20	1 50 35	26°14'24	20°44	15°R 3	28°48	28°50	7°40	27°46	12°23	17°50	20° 2	11°49	10°17	17° 2	n.a.	F 20
S 21	1 54 32	27°15'01	3♊18	14°58	0♎ 2	29°17	7°46	27°51	12°22	17°52	20° 1	11°40	10°14	17° 8	n.a.	S 21
S 22	1 58 28	28°15'40	15°37	14°43	1°17	29°43	7°53	27°56	12°20	17°54	20° 0	11°32	10°11	17°15	n.a.	S 22
M23	2 2 25	29°16'21	27°43	14°17	2°31	0♌ 9	7°59	28° 0	12°19	17°56	19°59	11°26	10° 8	17°22	n.a.	M23
T 24	2 6 21	0♏17'03	9♋39	13°42	3°46	0°35	8° 5	28° 5	12°18	17°58	19°58	11°21	10° 5	17°28	n.a.	T 24
W25	2 10 18	1°17'47	21°30	12°55	5° 1	1° 1	8°11	28°10	12°16	18° 1	19°57	11°19	10° 1	17°35	n.a.	W25
T 26	2 14 14	2°18'33	3♌20	11°59	6°16	1°26	8°16	28°15	12°15	18° 3	19°56	11°D18	9°58	17°42	n.a.	T 26
F 27	2 18 11	3°19'20	15°15	10°54	7°31	1°51	8°22	28°20	12°14	18° 5	19°54	11°19	9°55	17°49	n.a.	F 27
S 28	2 22 8	4°20'09	27°20	9°41	8°45	2°16	8°27	28°25	12°12	18° 7	19°53	11°20	9°52	17°55	n.a.	S 28
S 29	2 26 4	5°20'59	9♍40	8°22	10° 0	2°41	8°33	28°30	12°11	18° 9	19°52	11°R21	9°49	18° 2	n.a.	S 29
M30	2 30 1	6°21'51	22°19	7° 1	11°15	3° 5	8°38	28°35	12°10	18°12	19°51	11°20	9°46	18° 9	n.a.	M30
T 31	2 33 57	7♏22'45	5♎20	5♏39	12♎30	3♌29	8♌43	28♐41	12♓ 9	18♏14	19♉50	11♓17	9♓42	18♋15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	2s51	11n49	0n59	13s17	2s16	10n55	1n21	23n25	1n13	19n52	0n44	23s24	0n14	7s29	0s48	15s31	1n41	7n51	10s32	6s54	7s24	27n 6			n.a.
M 2	3 15	6 1	0s10	13 50	2 21	10 29	1 23	23 22	1 14	19 50	0 44	23 24	0 14	7 30	0 48	15 32	1 41	7 50	10 32	6 54	7 25	27 4			n.a.
T 3	3 39	0s 9	1 20	14 21	2 25	10 2	1 25	23 18	1 15	19 48	0 44	23 24	0 14	7 31	0 48	15 32	1 41	7 50	10 32	6 54	7 26	27 3			n.a.
W 4	4 3	6 27	2 27	14 51	2 30	9 36	1 26	23 15	1 16	19 46	0 44	23 24	0 14	7 31	0 48	15 33	1 41	7 50	10 32	6 55	7 28	27 2			n.a.
T 5	4 27	12 35	3 27	15 20	2 34	9 9	1 28	23 11	1 18	19 44	0 45	23 24	0 14	7 32	0 48	15 33	1 41	7 49	10 32	6 56	7 29	27 1			n.a.
F 6	4 51	18 14	4 17	15 47	2 37	8 42	1 29	23 7	1 19	19 42	0 45	23 25	0 14	7 33	0 48	15 34	1 41	7 49	10 33	6 58	7 30	26 59			n.a.
S 7	5 14	23 1	4 52	16 13	2 40	8 15	1 30	23 4	1 20	19 41	0 45	23 25	0 14	7 34	0 48	15 34	1 41	7 49	10 33	7 0	7 31	26 58			n.a.
S 8	5 38	26 32	5 10	16 38	2 43	7 47	1 31	23 0	1 21	19 39	0 45	23 25	0 13	7 35	0 48	15 35	1 41	7 48	10 33	7 2	7 32	26 57			n.a.
M 9	6 2	28 25	5 9	17 1	2 45	7 19	1 33	22 56	1 23	19 37	0 45	23 25	0 13	7 35	0 48	15 36	1 41	7 48	10 33	7 3	7 34	26 55			n.a.
T 10	6 25	28 27	4 50	17 22	2 47	6 51	1 34	22 52	1 24	19 35	0 46	23 25	0 13	7 36	0 48	15 36	1 41	7 48	10 33	7 4	7 35	26 54			n.a.
W11	6 48	26 36	4 13	17 42	2 48	6 23	1 35	22 48	1 25	19 33	0 46	23 26	0 13	7 37	0 48	15 37	1 41	7 47	10 33	7 4	7 36	26 53			n.a.
T 12	7 12	23 6	3 20	17 59	2 48	5 54	1 36	22 44	1 27	19 31	0 46	23 26	0 13	7 37	0 48	15 37	1 41	7 47	10 33	7 4	7 37	26 51			n.a.
F 13	7 35	18 15	2 16	18 14	2 48	5 26	1 36	22 40	1 28	19 30	0 46	23 26	0 13	7 38	0 48	15 38	1 41	7 47	10 33	7 3	7 39	26 50			n.a.
S 14	7 58	12 28	1 4	18 27	2 47	4 57	1 37	22 36	1 30	19 28	0 47	23 26	0 13	7 39	0 48	15 39	1 41	7 46	10 33	7 3	7 40	26 49			n.a.
S 15	8 21	6 7	0n11	18 37	2 44	4 28	1 38	22 32	1 31	19 26	0 47	23 26	0 13	7 39	0 48	15 39	1 41	7 46	10 33	7 3	7 41	26 47			n.a.
M16	8 44	0n27	1 24	18 45	2 41	3 59	1 38	22 28	1 32	19 25	0 47	23 26	0 13	7 40	0 48	15 40	1 41	7 46	10 33	7 3	7 42	26 46			n.a.
T 17	9 6	6 54	2 32	18 49	2 37	3 29	1 39	22 24	1 34	19 23	0 47	23 27	0 13	7 41	0 47	15 40	1 41	7 46	10 33	7 4	7 43	26 45			n.a.
W18	9 29	12 57	3 30	18 50	2 31	3 0	1 39	22 20	1 35	19 21	0 47	23 27	0 13	7 41	0 47	15 41	1 41	7 45	10 34	7 6	7 45	26 43			n.a.
T 19	9 51	18 18	4 16	18 47	2 24	2 30	1 40	22 16	1 37	19 20	0 48	23 27	0 12	7 42	0 47	15 42	1 41	7 45	10 34	7 9	7 46	26 42			n.a.
F 20	10 14	22 43	4 47	18 41	2 16	2 1	1 40	22 12	1 38	19 18	0 48	23 27	0 12	7 42	0 47	15 42	1 41	7 45	10 34	7 12	7 47	26 40			n.a.
S 21	10 36	26 0	5 4	18 30	2 6	1 31	1 40	22 8	1 39	19 17	0 48	23 27	0 12	7 43	0 47	15 43	1 41	7 44	10 34	7 15	7 48	26 39			n.a.
S 22	10 58	27 58	5 7	18 14	1 55	1 1	1 40	22 3	1 41	19 16	0 48	23 28	0 12	7 44	0 47	15 44	1 41	7 44	10 34	7 18	7 49	26 38			n.a.
M23	11 19	28 35	4 55	17 54	1 42	0 31	1 40	21 59	1 42	19 14	0 49	23 28	0 12	7 44	0 47	15 44	1 41	7 44	10 34	7 21	7 51	26 36			n.a.
T 24	11 41	27 50	4 31	17 29	1 27	0 1	1 40	21 55	1 44	19 13	0 49	23 28	0 12	7 45	0 47	15 45	1 41	7 43	10 34	7 23	7 52	26 35			n.a.
W25	12 2	25 49	3 56	16 59	1 10	0s29	1 40	21 51	1 45	19 12	0 49	23 28	0 12	7 45	0 47	15 45	1 41	7 43	10 34	7 24	7 53	26 33			n.a.
T 26	12 24	22 41	3 10	16 25	0 53	0 59	1 40	21 47	1 47	19 10	0 49	23 28	0 12	7 46	0 47	15 46	1 41	7 43	10 34	7 24	7 54	26 32			n.a.
F 27	12 45	18 35	2 16	15 46	0 33	1 29	1 39	21 42	1 49	19 9	0 50	23 28	0 12	7 46	0 47	15 47	1 41	7 42	10 34	7 24	7 56	26 30			n.a.
S 28	13 5	13 41	1 15	15 4	0 13	1 59	1 39	21 38	1 50	19 8	0 50	23 28	0 12	7 46	0 47	15 47	1 41	7 42	10 34	7 23	7 57	26 29			n.a.
S 29	13 26	8 10	0 9	14 19	0n 7	2 29	1 39	21 34	1 52	19 7	0 50	23 29	0 11	7 47	0 47	15 48	1 41	7 42	10 34	7 23	7 58	26 27			n.a.
M30	13 46	2 11	0s59	13 33	0 28	2 59	1 38	21 30	1 53	19 6	0 50	23 29	0 11	7 47	0 47	15 49	1 41	7 41	10 34	7 23	7 59	26 26			n.a.
T 31	14s 7	4s 3	2s 5	12s47	0n48	3s29	1n38	21n26	1n55	19n 4	0n51	23s29	0n11	7s48	0s47	15s49	1n40	7n41	10s34	7s24	8s 0	26n24			n.a.

Julian Day Number = 1781232.5, Delta T = 02h28m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'38, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'35, Lahiri = - 1°40'34 Julian Calendar 1 Oct. 164 == Greg. Calendar 30 Sept. 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

NOVEMBER 164 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 37 54	8♏23'40	18♎46	4°R19	13♎45	3♌53	8♌47	28♐46	12°R 8	18♏16	19°R49	11°R12	9♓39	18♋22	n.a.	W 1
T 2	2 41 50	9°24'36	2♏35	3♏ 4	15° 0	4°16	8°52	28°51	12♓ 7	18°18	19♉48	11♓ 4	9°36	18°29	n.a.	T 2
F 3	2 45 47	10°25'33	16°44	1°56	16°15	4°39	8°56	28°57	12° 6	18°21	19°47	10°55	9°33	18°35	n.a.	F 3
S 4	2 49 43	11°26'32	1♐ 8	0°58	17°30	5° 1	9° 0	29° 2	12° 5	18°23	19°45	10°45	9°30	18°42	n.a.	S 4
S 5	2 53 40	12°27'32	15°41	0°10	18°45	5°24	9° 4	29° 8	12° 4	18°25	19°44	10°35	9°27	18°49	n.a.	S 5
M 6	2 57 37	13°28'33	0♑16	29♎33	20° 0	5°46	9° 8	29°14	12° 3	18°27	19°43	10°26	9°23	18°55	n.a.	M 6
T 7	3 1 33	14°29'34	14°45	29° 8	21°15	6° 7	9°12	29°19	12° 3	18°30	19°42	10°20	9°20	19° 2	n.a.	T 7
W 8	3 5 30	15°30'36	29° 5	28°54	22°31	6°28	9°16	29°25	12° 2	18°32	19°41	10°17	9°17	19° 9	n.a.	W 8
T 9	3 9 26	16°31'39	13♒13	28°D51	23°46	6°49	9°19	29°31	12° 1	18°34	19°40	10°D16	9°14	19°16	n.a.	T 9
F 10	3 13 23	17°32'43	27° 8	28°58	25° 1	7°10	9°22	29°37	12° 1	18°36	19°39	10°16	9°11	19°22	n.a.	F 10
S 11	3 17 19	18°33'46	10♓50	29°15	26°16	7°30	9°25	29°43	12° 0	18°39	19°37	10°R16	9° 7	19°29	n.a.	S 11
S 12	3 21 16	19°34'51	24°20	29°40	27°31	7°49	9°28	29°49	11°59	18°41	19°36	10°16	9° 4	19°36	n.a.	S 12
M13	3 25 12	20°35'56	7♈39	0♏14	28°46	8° 8	9°30	29°55	11°59	18°43	19°35	10°13	9° 1	19°42	n.a.	M13
T 14	3 29 9	21°37'02	20°47	0°54	0♏ 2	8°27	9°33	0♑ 1	11°59	18°45	19°34	10° 7	8°58	19°49	n.a.	T 14
W15	3 33 6	22°38'08	3♉45	1°40	1°17	8°46	9°35	0° 7	11°58	18°48	19°33	9°58	8°55	19°56	n.a.	W15
T 16	3 37 2	23°39'15	16°32	2°32	2°32	9° 4	9°37	0°13	11°58	18°50	19°32	9°46	8°52	20° 2	n.a.	T 16
F 17	3 40 59	24°40'22	29° 7	3°29	3°47	9°21	9°39	0°19	11°58	18°52	19°30	9°33	8°48	20° 9	n.a.	F 17
S 18	3 44 55	25°41'31	11♊30	4°30	5° 3	9°38	9°41	0°26	11°57	18°54	19°29	9°19	8°45	20°16	n.a.	S 18
S 19	3 48 52	26°42'40	23°43	5°34	6°18	9°55	9°42	0°32	11°57	18°57	19°28	9° 5	8°42	20°22	n.a.	S 19
M20	3 52 48	27°43'50	5♋45	6°42	7°33	10°11	9°43	0°38	11°57	18°59	19°27	8°54	8°39	20°29	n.a.	M20
T 21	3 56 45	28°45'00	17°39	7°53	8°48	10°27	9°44	0°45	11°57	19° 1	19°26	8°44	8°36	20°36	n.a.	T 21
W22	4 0 41	29°46'11	29°28	9° 6	10° 4	10°42	9°45	0°51	11°D57	19° 3	19°25	8°38	8°33	20°43	n.a.	W22
T 23	4 4 38	0♐47'23	11♌17	10°21	11°19	10°57	9°46	0°58	11°57	19° 6	19°24	8°35	8°29	20°49	n.a.	T 23
F 24	4 8 35	1°48'35	23° 9	11°38	12°34	11°11	9°46	1° 4	11°57	19° 8	19°22	8°33	8°26	20°56	n.a.	F 24
S 25	4 12 31	2°49'48	5♍10	12°57	13°50	11°25	9°47	1°11	11°57	19°10	19°21	8°33	8°23	21° 3	n.a.	S 25
S 26	4 16 28	3°51'02	17°27	14°17	15° 5	11°38	9°R47	1°17	11°58	19°12	19°20	8°33	8°20	21° 9	n.a.	S 26
M27	4 20 24	4°52'16	0♎ 3	15°39	16°20	11°51	9°47	1°24	11°58	19°15	19°19	8°31	8°17	21°16	n.a.	M27
T 28	4 24 21	5°53'31	13° 5	17° 1	17°36	12° 3	9°46	1°31	11°58	19°17	19°18	8°28	8°13	21°23	n.a.	T 28
W29	4 28 17	6°54'46	26°34	18°25	18°51	12°14	9°46	1°37	11°58	19°19	19°17	8°22	8°10	21°29	n.a.	W29
T 30	4 32 14	7♐56'02	10♏32	19♏50	20♏ 6	12♌25	9♌45	1♑44	11♓59	19♏21	19♉16	8♓13	8♓ 7	21♋36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s27	10s17	3s 6	12s 2	1n 7	3s59	1n37	21n22	1n57	19n 3	0n51	23s29	0n11	7s48	0s47	15s50	1n40	7n41	10s34	7s26	8s 2	26n23		n.a.
T 2	14 46	16 13	3 58	11 19	1 25	4 29	1 36	21 18	1 58	19 2	0 51	23 29	0 11	7 48	0 47	15 50	1 40	7 41	10 34	7 29	8 3	26 22		n.a.
F 3	15 6	21 25	4 37	10 41	1 42	4 59	1 35	21 14	2 0	19 2	0 51	23 29	0 11	7 49	0 47	15 51	1 40	7 40	10 34	7 33	8 4	26 20		n.a.
S 4	15 25	25 28	4 59	10 7	1 56	5 29	1 35	21 10	2 2	19 1	0 52	23 29	0 11	7 49	0 47	15 52	1 40	7 40	10 34	7 37	8 5	26 18		n.a.
S 5	15 44	27 54	5 2	9 39	2 8	5 59	1 34	21 6	2 3	19 0	0 52	23 30	0 11	7 49	0 47	15 52	1 40	7 40	10 34	7 40	8 6	26 17		n.a.
M 6	16 2	28 26	4 46	9 16	2 18	6 28	1 33	21 2	2 5	18 59	0 52	23 30	0 11	7 50	0 47	15 53	1 40	7 39	10 34	7 44	8 8	26 15		n.a.
T 7	16 21	27 0	4 11	9 0	2 26	6 57	1 32	20 58	2 7	18 58	0 52	23 30	0 11	7 50	0 47	15 54	1 40	7 39	10 34	7 46	8 9	26 14		n.a.
W 8	16 39	23 49	3 21	8 49	2 32	7 27	1 31	20 55	2 9	18 58	0 53	23 30	0 11	7 50	0 47	15 54	1 40	7 39	10 34	7 47	8 10	26 12		n.a.
T 9	16 57	19 14	2 19	8 44	2 36	7 56	1 29	20 51	2 10	18 57	0 53	23 30	0 10	7 50	0 47	15 55	1 40	7 39	10 34	7 48	8 11	26 11		n.a.
F 10	17 14	13 40	1 9	8 44	2 39	8 25	1 28	20 48	2 12	18 56	0 53	23 30	0 10	7 51	0 47	15 56	1 40	7 38	10 34	7 48	8 12	26 9		n.a.
S 11	17 31	7 32	0n 3	8 49	2 40	8 53	1 27	20 44	2 14	18 56	0 53	23 30	0 10	7 51	0 47	15 56	1 40	7 38	10 34	7 47	8 14	26 8		n.a.
S 12	17 48	1 8	1 14	8 59	2 40	9 22	1 26	20 41	2 16	18 55	0 54	23 30	0 10	7 51	0 47	15 57	1 40	7 38	10 34	7 48	8 15	26 6		n.a.
M13	18 5	5n12	2 20	9 12	2 38	9 50	1 24	20 37	2 18	18 55	0 54	23 30	0 10	7 51	0 47	15 57	1 40	7 37	10 34	7 49	8 16	26 5		n.a.
T 14	18 21	11 14	3 17	9 28	2 36	10 18	1 23	20 34	2 19	18 55	0 54	23 31	0 10	7 51	0 46	15 58	1 40	7 37	10 34	7 51	8 17	26 3		n.a.
W15	18 37	16 42	4 3	9 47	2 33	10 46	1 21	20 31	2 21	18 54	0 54	23 31	0 10	7 51	0 46	15 59	1 40	7 37	10 34	7 55	8 18	26 1		n.a.
T 16	18 52	21 21	4 36	10 9	2 28	11 14	1 20	20 28	2 23	18 54	0 55	23 31	0 10	7 51	0 46	15 59	1 40	7 37	10 34	7 59	8 20	26 0		n.a.
F 17	19 8	24 57	4 55	10 33	2 24	11 41	1 18	20 25	2 25	18 54	0 55	23 31	0 10	7 51	0 46	16 0	1 40	7 36	10 34	8 4	8 21	25 58		n.a.
S 18	19 22	27 20	5 0	10 59	2 18	12 8	1 16	20 22	2 27	18 53	0 55	23 31	0 10	7 51	0 46	16 1	1 40	7 36	10 33	8 9	8 22	25 57		n.a.
S 19	19 37	28 22	4 51	11 26	2 13	12 35	1 14	20 20	2 29	18 53	0 56	23 31	0 10	7 51	0 46	16 1	1 40	7 36	10 33	8 14	8 23	25 55		n.a.
M20	19 51	28 1	4 28	11 54	2 6	13 1	1 13	20 17	2 31	18 53	0 56	23 31	0 10	7 51	0 46	16 2	1 40	7 36	10 33	8 19	8 24	25 53		n.a.
T 21	20 5	26 23	3 55	12 23	2 0	13 28	1 11	20 15	2 33	18 53	0 56	23 31	0 9	7 51	0 46	16 2	1 40	7 36	10 33	8 22	8 26	25 52		n.a.
W22	20 18	23 34	3 11	12 53	1 53	13 53	1 9	20 13	2 35	18 53	0 56	23 31	0 9	7 51	0 46	16 3	1 40	7 35	10 33	8 25	8 27	25 50		n.a.
T 23	20 31	19 47	2 19	13 24	1 46	14 19	1 7	20 10	2 37	18 53	0 57	23 31	0 9	7 51	0 46	16 4	1 40	7 35	10 33	8 26	8 28	25 48		n.a.
F 24	20 44	15 12	1 21	13 55	1 39	14 44	1 5	20 8	2 39	18 53	0 57	23 31	0 9	7 51	0 46	16 4	1 40	7 35	10 33	8 27	8 29	25 47		n.a.
S 25	20 56	9 59	0 18	14 26	1 31	15 9	1 3	20 7	2 41	18 54	0 57	23 31	0 9	7 51	0 46	16 5	1 40	7 35	10 33	8 27	8 30	25 45		n.a.
S 26	21 8	4 17	0s47	14 57	1 24	15 33	1 1	20 5	2 43	18 54	0 57	23 31	0 9	7 51	0 46	16 5	1 40	7 35	10 33	8 27	8 32	25 44		n.a.
M27	21 19	1s43	1 51	15 28	1 16	15 57	0 59	20 3	2 46	18 54	0 58	23 31	0 9	7 51	0 46	16 6	1 40	7 34	10 33	8 27	8 33	25 42		n.a.
T 28	21 30	7 51	2 52	15 59	1 9	16 20	0 57	20 2	2 48	18 54	0 58	23 31	0 9	7 51	0 46	16 7	1 40	7 34	10 33	8 29	8 34	25 40		n.a.
W29	21 41	13 50	3 45	16 30	1 1	16 44	0 55	20 1	2 50	18 55	0 58	23 31	0 9	7 51	0 46	16 7	1 40	7 34	10 33	8 31	8 35	25 38		n.a.
T 30	21s51	19s20	4s26	17s 1	0n54	17s 6	0n52	20n 0	2n52	18n55	0n59	23s31	0n 9	7s50	0s46	16s 8	1n40	7n34	10s32	8s34	8s36	25n37		n.a.

Julian Day Number = 1781263.5, Delta T = 02h28m18s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'30, Lahiri = - 1°40'30 Julian Calendar 1 Nov. 164 == Greg. Calendar 31 Oct. 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 164
geocentric

DECEMBER 164 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 36 10	8♐57'18	24♏56	21♏15	21♏22	12♌35	9°R44	1♑51	11♓59	19♏23	19°R15	8°R 2	8♓ 4	21♋43	n.a.	F 1
S 2	4 40 7	9°58'34	9♐42	22°41	22°37	12°45	9♌43	1°58	12° 0	19°25	19♉14	7♓49	8° 1	21°49	n.a.	S 2
S 3	4 44 4	10°59'50	24°40	24° 8	23°52	12°54	9°42	2° 4	12° 0	19°28	19°13	7°37	7°58	21°56	n.a.	S 3
M 4	4 48 0	12° 1'06	9♑41	25°36	25° 8	13° 2	9°41	2°11	12° 1	19°30	19°12	7°27	7°54	22° 3	n.a.	M 4
T 5	4 51 57	13° 2'22	24°36	27° 4	26°23	13°10	9°39	2°18	12° 2	19°32	19°10	7°19	7°51	22° 9	n.a.	T 5
W 6	4 55 53	14° 3'38	9♒16	28°32	27°39	13°17	9°37	2°25	12° 2	19°34	19° 9	7°14	7°48	22°16	n.a.	W 6
T 7	4 59 50	15° 4'53	23°38	0♐ 1	28°54	13°24	9°35	2°32	12° 3	19°36	19° 8	7°12	7°45	22°23	n.a.	T 7
F 8	5 3 46	16° 6'08	7♓39	1°31	0♐ 9	13°30	9°33	2°39	12° 4	19°38	19° 7	7°D12	7°42	22°30	n.a.	F 8
S 9	5 7 43	17° 7'23	21°19	3° 1	1°25	13°35	9°30	2°46	12° 5	19°40	19° 6	7°R12	7°39	22°36	n.a.	S 9
S 10	5 11 40	18° 8'36	4♈40	4°31	2°40	13°39	9°28	2°53	12° 6	19°42	19° 5	7°11	7°35	22°43	n.a.	S 10
M11	5 15 36	19° 9'49	17°45	6° 2	3°55	13°43	9°25	3° 0	12° 7	19°44	19° 4	7° 8	7°32	22°50	n.a.	M11
T 12	5 19 33	20°11'02	0♉35	7°34	5°11	13°46	9°22	3° 7	12° 8	19°46	19° 3	7° 2	7°29	22°56	n.a.	T 12
W13	5 23 29	21°12'14	13°14	9° 5	6°26	13°48	9°19	3°14	12° 9	19°48	19° 2	6°53	7°26	23° 3	n.a.	W13
T 14	5 27 26	22°13'26	25°42	10°38	7°41	13°50	9°15	3°21	12°10	19°50	19° 1	6°42	7°23	23°10	n.a.	T 14
F 15	5 31 22	23°14'37	8♊ 2	12°10	8°57	13°51	9°12	3°28	12°11	19°52	19° 1	6°28	7°19	23°16	n.a.	F 15
S 16	5 35 19	24°15'48	20°12	13°44	10°12	13°R51	9° 8	3°35	12°12	19°54	19° 0	6°14	7°16	23°23	n.a.	S 16
S 17	5 39 15	25°16'58	2♋15	15°17	11°27	13°50	9° 4	3°42	12°14	19°56	18°59	6° 1	7°13	23°30	n.a.	S 17
M18	5 43 12	26°18'07	14°12	16°51	12°43	13°49	9° 0	3°49	12°15	19°58	18°58	5°49	7°10	23°36	n.a.	M18
T 19	5 47 9	27°19'16	26° 3	18°26	13°58	13°47	8°56	3°57	12°16	20° 0	18°57	5°40	7° 7	23°43	n.a.	T 19
W20	5 51 5	28°20'25	7♌51	20° 1	15°13	13°44	8°52	4° 4	12°18	20° 2	18°56	5°33	7° 4	23°50	n.a.	W20
T 21	5 55 2	29°21'33	19°39	21°37	16°29	13°40	8°47	4°11	12°19	20° 4	18°55	5°29	7° 0	23°56	n.a.	T 21
F 22	5 58 58	0♑22'41	1♍31	23°13	17°44	13°36	8°42	4°18	12°21	20° 6	18°54	5°D28	6°57	24° 3	n.a.	F 22
S 23	6 2 55	1°23'48	13°31	24°49	18°59	13°30	8°37	4°25	12°22	20° 8	18°54	5°28	6°54	24°10	n.a.	S 23
S 24	6 6 51	2°24'54	25°44	26°27	20°14	13°24	8°32	4°32	12°24	20° 9	18°53	5°29	6°51	24°16	n.a.	S 24
M25	6 10 48	3°26'00	8♎16	28° 4	21°30	13°17	8°27	4°39	12°26	20°11	18°52	5°R29	6°48	24°23	n.a.	M25
T 26	6 14 45	4°27'06	21°12	29°43	22°45	13°10	8°22	4°47	12°27	20°13	18°51	5°27	6°45	24°30	n.a.	T 26
W27	6 18 41	5°28'11	4♏35	1♑22	24° 0	13° 1	8°16	4°54	12°29	20°15	18°50	5°24	6°41	24°37	n.a.	W27
T 28	6 22 38	6°29'15	18°28	3° 1	25°16	12°52	8°10	5° 1	12°31	20°16	18°50	5°18	6°38	24°43	n.a.	T 28
F 29	6 26 34	7°30'19	2♐50	4°42	26°31	12°42	8° 4	5° 8	12°33	20°18	18°49	5°10	6°35	24°50	n.a.	F 29
S 30	6 30 31	8°31'22	17°39	6°22	27°46	12°31	7°59	5°15	12°34	20°20	18°48	5° 0	6°32	24°57	n.a.	S 30
S 31	6 34 27	9♑32'24	2♑46	8♑ 4	29♐ 1	12♌19	7♌52	5♑22	12♓36	20♏21	18♉48	4♓51	6♓29	25♋ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s 1	23s55	4s52	17s31	0n46	17s28	0n50	19n59	2n54	18n56	0n59	23s31	0n 9	7s50	0s46	16s 8	1n40	7n34	10s32	8s39	8s38	25n35		n.a.
S 2	22 10	27 4	5 0	18 0	0 38	17 50	0 48	19 58	2 56	18 56	0 59	23 31	0 9	7 50	0 46	16 9	1 40	7 33	10 32	8 43	8 39	25 33		n.a.
S 3	22 19	28 21	4 47	18 30	0 31	18 11	0 46	19 58	2 59	18 57	0 59	23 31	0 8	7 50	0 46	16 9	1 40	7 33	10 32	8 48	8 40	25 32		n.a.
M 4	22 27	27 33	4 14	18 58	0 23	18 32	0 43	19 57	3 1	18 58	1 0	23 31	0 8	7 49	0 46	16 10	1 41	7 33	10 32	8 52	8 41	25 30		n.a.
T 5	22 35	24 46	3 25	19 26	0 16	18 52	0 41	19 57	3 3	18 58	1 0	23 31	0 8	7 49	0 46	16 11	1 41	7 33	10 32	8 55	8 42	25 28		n.a.
W 6	22 43	20 23	2 22	19 53	0 9	19 12	0 39	19 57	3 6	18 59	1 0	23 31	0 8	7 49	0 46	16 11	1 41	7 33	10 32	8 56	8 44	25 26		n.a.
T 7	22 50	14 54	1 11	20 20	0 1	19 31	0 36	19 58	3 8	19 0	1 0	23 31	0 8	7 48	0 46	16 12	1 41	7 33	10 32	8 57	8 45	25 25		n.a.
F 8	22 57	8 45	0n 2	20 46	0s 6	19 50	0 34	19 58	3 10	19 1	1 1	23 31	0 8	7 48	0 45	16 12	1 41	7 33	10 31	8 57	8 46	25 23		n.a.
S 9	23 3	2 21	1 14	21 11	0 13	20 8	0 32	19 59	3 12	19 2	1 1	23 31	0 8	7 48	0 45	16 13	1 41	7 32	10 31	8 57	8 47	25 21		n.a.
S 10	23 9	4n 0	2 20	21 35	0 20	20 25	0 29	20 0	3 15	19 3	1 1	23 31	0 8	7 47	0 45	16 13	1 41	7 32	10 31	8 58	8 48	25 19		n.a.
M11	23 14	10 3	3 17	21 58	0 26	20 42	0 27	20 1	3 17	19 4	1 1	23 31	0 8	7 47	0 45	16 14	1 41	7 32	10 31	8 59	8 50	25 18		n.a.
T 12	23 19	15 34	4 3	22 20	0 33	20 59	0 24	20 2	3 20	19 5	1 2	23 31	0 8	7 47	0 45	16 14	1 41	7 32	10 31	9 1	8 51	25 16		n.a.
W13	23 23	20 20	4 36	22 41	0 40	21 14	0 22	20 4	3 22	19 6	1 2	23 30	0 8	7 46	0 45	16 15	1 41	7 32	10 31	9 4	8 52	25 14		n.a.
T 14	23 27	24 9	4 55	23 1	0 46	21 29	0 19	20 6	3 24	19 7	1 2	23 30	0 8	7 46	0 45	16 15	1 41	7 32	10 30	9 9	8 53	25 12		n.a.
F 15	23 30	26 48	5 0	23 20	0 52	21 44	0 17	20 8	3 27	19 8	1 3	23 30	0 8	7 45	0 45	16 16	1 41	7 32	10 30	9 13	8 54	25 11		n.a.
S 16	23 33	28 10	4 52	23 38	0 58	21 58	0 14	20 10	3 29	19 9	1 3	23 30	0 7	7 45	0 45	16 16	1 41	7 32	10 30	9 19	8 56	25 9		n.a.
S 17	23 35	28 10	4 30	23 55	1 4	22 11	0 12	20 12	3 31	19 11	1 3	23 30	0 7	7 44	0 45	16 17	1 41	7 32	10 30	9 24	8 57	25 7		n.a.
M18	23 37	26 50	3 57	24 10	1 9	22 23	0 10	20 15	3 34	19 12	1 3	23 30	0 7	7 44	0 45	16 17	1 41	7 32	10 30	9 28	8 58	25 5		n.a.
T 19	23 39	24 19	3 13	24 24	1 15	22 35	0 7	20 18	3 36	19 13	1 4	23 30	0 7	7 43	0 45	16 18	1 41	7 32	10 30	9 32	8 59	25 3		n.a.
W20	23 40	20 46	2 21	24 37	1 20	22 46	0 5	20 21	3 39	19 15	1 4	23 30	0 7	7 42	0 45	16 18	1 41	7 32	10 29	9 34	9 0	25 2		n.a.
T 21	23 41	16 23	1 23	24 49	1 25	22 57	0 2	20 24	3 41	19 16	1 4	23 29	0 7	7 42	0 45	16 19	1 41	7 32	10 29	9 35	9 2	25 0		n.a.
F 22	23 41	11 22	0 21	24 59	1 29	23 7	0s 0	20 28	3 43	19 18	1 4	23 29	0 7	7 41	0 45	16 19	1 41	7 32	10 29	9 36	9 3	24 58		n.a.
S 23	23 40	5 53	0s43	25 8	1 34	23 16	0 3	20 32	3 46	19 19	1 5	23 29	0 7	7 41	0 45	16 20	1 41	7 31	10 29	9 36	9 4	24 56		n.a.
S 24	23 39	0 5	1 46	25 15	1 38	23 24	0 5	20 36	3 48	19 21	1 5	23 29	0 7	7 40	0 45	16 20	1 41	7 31	10 29	9 36	9 5	24 54		n.a.
M25	23 38	5s51	2 46	25 21	1 42	23 32	0 8	20 40	3 50	19 23	1 5	23 29	0 7	7 39	0 45	16 21	1 41	7 31	10 28	9 36	9 6	24 52		n.a.
T 26	23 36	11 44	3 39	25 26	1 45	23 39	0 10	20 45	3 53	19 24	1 5	23 29	0 7	7 39	0 45	16 21	1 41	7 31	10 28	9 36	9 7	24 50		n.a.
W27	23 34	17 17	4 22	25 29	1 49	23 45	0 13	20 49	3 55	19 26	1 5	23 28	0 7	7 38	0 45	16 22	1 41	7 31	10 28	9 38	9 9	24 49		n.a.
T 28	23 31	22 10	4 52	25 30	1 52	23 50	0 15	20 54	3 57	19 28	1 6	23 28	0 7	7 37	0 45	16 22	1 41	7 31	10 28	9 40	9 10	24 47		n.a.
F 29	23 28	25 55	5 5	25 30	1 54	23 55	0 17	20 59	3 59	19 29	1 6	23 28	0 7	7 36	0 45	16 22	1 41	7 31	10 28	9 43	9 11	24 45		n.a.
S 30	23 24	28 2	4 58	25 28	1 56	23 59	0 20	21 5	4 2	19 31	1 6	23 28	0 6	7 36	0 45	16 23	1 41	7 31	10 27	9 46	9 12	24 43		n.a.
S 31	23s20	28s 9	4s30	25s24	1s58	24s 2	0s22	21n10	4n 4	19n33	1n 6	23s28	0n 6	7s35	0s45	16s23	1n41	7n32	10s27	9s49	9s13	24n41		n.a.

Julian Day Number = 1781293.5, Delta T = 02h28m17s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'26, Lahiri = - 1°40'26 Julian Calendar 1 Dec. 164 == Greg. Calendar 30 Nov. 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

JANUARY 165 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 38 24	10♑33'25	18♑ 2	9♑46	0♑17	12°R 7	7°R46	5♑29	12♓38	20♏23	18°R47	4°R43	6♓25	25♋10	n.a.	M 1
T 2	6 42 20	11°34'25	3♒15	11°29	1°32	11♌53	7♌40	5°37	12°40	20°25	18♉46	4♓37	6°22	25°17	n.a.	T 2
W 3	6 46 17	12°35'23	18°16	13°12	2°47	11°39	7°33	5°44	12°42	20°26	18°46	4°34	6°19	25°23	n.a.	W 3
T 4	6 50 14	13°36'21	2♓57	14°57	4° 2	11°25	7°27	5°51	12°45	20°28	18°45	4°D33	6°16	25°30	n.a.	T 4
F 5	6 54 10	14°37'16	17°14	16°41	5°17	11° 9	7°20	5°58	12°47	20°29	18°44	4°33	6°13	25°37	n.a.	F 5
S 6	6 58 7	15°38'10	1♈ 4	18°27	6°33	10°53	7°13	6° 5	12°49	20°31	18°44	4°35	6°10	25°43	n.a.	S 6
S 7	7 2 3	16°39'03	14°30	20°13	7°48	10°36	7° 6	6°12	12°51	20°32	18°43	4°R35	6° 6	25°50	n.a.	S 7
M 8	7 6 0	17°39'54	27°34	22° 0	9° 3	10°18	6°59	6°19	12°53	20°34	18°43	4°35	6° 3	25°57	n.a.	M 8
T 9	7 9 56	18°40'44	10♉18	23°47	10°18	10° 0	6°52	6°26	12°56	20°35	18°42	4°32	6° 0	26° 3	n.a.	T 9
W10	7 13 53	19°41'32	22°47	25°35	11°33	9°41	6°45	6°33	12°58	20°36	18°42	4°28	5°57	26°10	n.a.	W10
T 11	7 17 49	20°42'18	5♊ 4	27°23	12°48	9°22	6°37	6°40	13° 0	20°38	18°41	4°21	5°54	26°17	n.a.	T 11
F 12	7 21 46	21°43'03	17°11	29°11	14° 4	9° 2	6°30	6°47	13° 3	20°39	18°41	4°14	5°51	26°23	n.a.	F 12
S 13	7 25 43	22°43'46	29°11	1♒ 0	15°19	8°42	6°23	6°54	13° 5	20°40	18°40	4° 5	5°47	26°30	n.a.	S 13
S 14	7 29 39	23°44'28	11♋ 5	2°49	16°34	8°21	6°15	7° 1	13° 8	20°42	18°40	3°57	5°44	26°37	n.a.	S 14
M15	7 33 36	24°45'08	22°57	4°37	17°49	7°59	6° 8	7° 8	13°10	20°43	18°40	3°50	5°41	26°43	n.a.	M15
T 16	7 37 32	25°45'47	4♌46	6°26	19° 4	7°37	6° 0	7°15	13°13	20°44	18°39	3°45	5°38	26°50	n.a.	T 16
W17	7 41 29	26°46'24	16°36	8°14	20°19	7°15	5°52	7°22	13°15	20°45	18°39	3°41	5°35	26°57	n.a.	W17
T 18	7 45 25	27°46'59	28°27	10° 1	21°34	6°53	5°44	7°29	13°18	20°46	18°39	3°D40	5°31	27° 3	n.a.	T 18
F 19	7 49 22	28°47'33	10♍24	11°47	22°49	6°30	5°37	7°36	13°20	20°48	18°38	3°40	5°28	27°10	n.a.	F 19
S 20	7 53 18	29°48'06	22°28	13°32	24° 4	6° 7	5°29	7°43	13°23	20°49	18°38	3°41	5°25	27°17	n.a.	S 20
S 21	7 57 15	0♒48'37	4♎45	15°16	25°19	5°43	5°21	7°50	13°26	20°50	18°38	3°43	5°22	27°24	n.a.	S 21
M22	8 1 12	1°49'07	17°17	16°56	26°34	5°20	5°13	7°56	13°28	20°51	18°37	3°44	5°19	27°30	n.a.	M22
T 23	8 5 8	2°49'35	0♏ 9	18°35	27°49	4°56	5° 5	8° 3	13°31	20°52	18°37	3°R45	5°16	27°37	n.a.	T 23
W24	8 9 5	3°50'02	13°25	20°10	29° 4	4°32	4°57	8°10	13°34	20°53	18°37	3°45	5°12	27°44	n.a.	W24
T 25	8 13 1	4°50'27	27° 7	21°41	0♒19	4° 8	4°49	8°16	13°37	20°54	18°37	3°43	5° 9	27°50	n.a.	T 25
F 26	8 16 58	5°50'51	11♐17	23° 8	1°34	3°44	4°42	8°23	13°40	20°55	18°37	3°40	5° 6	27°57	n.a.	F 26
S 27	8 20 54	6°51'14	25°52	24°29	2°49	3°20	4°34	8°30	13°43	20°56	18°36	3°37	5° 3	28° 4	n.a.	S 27
S 28	8 24 51	7°51'35	10♑49	25°46	4° 4	2°57	4°26	8°36	13°46	20°56	18°36	3°33	5° 0	28°10	n.a.	S 28
M29	8 28 48	8°51'55	26° 0	26°55	5°19	2°33	4°18	8°43	13°48	20°57	18°36	3°29	4°57	28°17	n.a.	M29
T 30	8 32 44	9°52'12	11♒14	27°58	6°34	2°10	4°10	8°49	13°51	20°58	18°36	3°27	4°53	28°24	n.a.	T 30
W31	8 36 41	10♒52'28	26♒23	28♒53	7♒49	1♌46	4♌ 2	8♑56	13♓54	20♏59	18♉36	3°D26	4♓50	28♋30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23s15	26s 8	3s43	25s18	2s 0	24s 5	0s24	21n16	4n 6	19n35	1n 7	23s27	0n 6	7s34	0s45	16s24	1n41	7n32	10s27	9s52	9s15	24n39			n.a.
T 2	23 10	22 13	2 40	25 11	2 1	24 7	0 27	21 21	4 8	19 37	1 7	23 27	0 6	7 33	0 45	16 24	1 41	7 32	10 27	9 55	9 16	24 37			n.a.
W 3	23 4	16 52	1 26	25 2	2 2	24 8	0 29	21 27	4 10	19 39	1 7	23 27	0 6	7 32	0 45	16 24	1 41	7 32	10 26	9 56	9 17	24 35			n.a.
T 4	22 58	10 39	0 9	24 51	2 2	24 8	0 31	21 34	4 12	19 40	1 7	23 27	0 6	7 32	0 44	16 25	1 41	7 32	10 26	9 56	9 18	24 33			n.a.
F 5	22 52	4 3	1n 8	24 39	2 2	24 8	0 33	21 40	4 14	19 42	1 7	23 26	0 6	7 31	0 44	16 25	1 41	7 32	10 26	9 56	9 19	24 31			n.a.
S 6	22 45	2n32	2 18	24 24	2 2	24 6	0 36	21 46	4 16	19 44	1 8	23 26	0 6	7 30	0 44	16 25	1 41	7 32	10 26	9 56	9 20	24 30			n.a.
S 7	22 38	8 49	3 18	24 8	2 1	24 4	0 38	21 53	4 18	19 46	1 8	23 26	0 6	7 29	0 44	16 26	1 42	7 32	10 26	9 55	9 22	24 28			n.a.
M 8	22 30	14 32	4 7	23 49	1 59	24 2	0 40	21 59	4 19	19 48	1 8	23 26	0 6	7 28	0 44	16 26	1 42	7 32	10 25	9 56	9 23	24 26			n.a.
T 9	22 22	19 30	4 42	23 29	1 57	23 58	0 42	22 6	4 21	19 50	1 8	23 25	0 6	7 27	0 44	16 27	1 42	7 32	10 25	9 56	9 24	24 24			n.a.
W10	22 13	23 31	5 2	23 7	1 54	23 54	0 44	22 13	4 23	19 52	1 8	23 25	0 6	7 26	0 44	16 27	1 42	7 32	10 25	9 58	9 25	24 22			n.a.
T 11	22 4	26 24	5 8	22 43	1 51	23 49	0 46	22 20	4 24	19 54	1 9	23 25	0 6	7 25	0 44	16 27	1 42	7 32	10 25	10 1	9 26	24 20			n.a.
F 12	21 54	28 2	5 1	22 17	1 47	23 43	0 48	22 26	4 26	19 56	1 9	23 25	0 5	7 24	0 44	16 27	1 42	7 32	10 24	10 3	9 28	24 18			n.a.
S 13	21 44	28 20	4 40	21 49	1 43	23 37	0 50	22 33	4 27	19 58	1 9	23 24	0 5	7 23	0 44	16 28	1 42	7 33	10 24	10 6	9 29	24 16			n.a.
S 14	21 34	27 18	4 7	21 19	1 38	23 30	0 52	22 40	4 28	20 1	1 9	23 24	0 5	7 22	0 44	16 28	1 42	7 33	10 24	10 9	9 30	24 14			n.a.
M15	21 23	25 2	3 23	20 47	1 32	23 22	0 54	22 47	4 30	20 3	1 9	23 24	0 5	7 21	0 44	16 28	1 42	7 33	10 24	10 12	9 31	24 12			n.a.
T 16	21 12	21 42	2 31	20 14	1 26	23 13	0 55	22 54	4 31	20 5	1 9	23 23	0 5	7 20	0 44	16 29	1 42	7 33	10 23	10 14	9 32	24 10			n.a.
W17	21 1	17 28	1 32	19 39	1 19	23 4	0 57	23 1	4 32	20 7	1 10	23 23	0 5	7 19	0 44	16 29	1 42	7 33	10 23	10 15	9 33	24 8			n.a.
T 18	20 49	12 34	0 28	19 3	1 11	22 54	0 59	23 8	4 33	20 9	1 10	23 23	0 5	7 18	0 44	16 29	1 42	7 33	10 23	10 16	9 35	24 6			n.a.
F 19	20 36	7 11	0s37	18 25	1 2	22 43	1 1	23 14	4 33	20 11	1 10	23 22	0 5	7 17	0 44	16 29	1 42	7 33	10 23	10 16	9 36	24 4			n.a.
S 20	20 24	1 28	1 41	17 46	0 53	22 32	1 2	23 21	4 34	20 13	1 10	23 22	0 5	7 16	0 44	16 30	1 42	7 34	10 22	10 15	9 37	24 2			n.a.
S 21	20 11	4s22	2 42	17 6	0 43	22 20	1 4	23 27	4 35	20 15	1 10	23 22	0 5	7 15	0 44	16 30	1 42	7 34	10 22	10 15	9 38	24 0			n.a.
M22	19 57	10 10	3 36	16 25	0 32	22 7	1 5	23 34	4 35	20 17	1 10	23 21	0 5	7 14	0 44	16 30	1 42	7 34	10 22	10 14	9 39	23 58			n.a.
T 23	19 43	15 42	4 21	15 44	0 20	21 54	1 7	23 40	4 35	20 19	1 10	23 21	0 5	7 13	0 44	16 30	1 42	7 34	10 22	10 14	9 41	23 56			n.a.
W24	19 29	20 41	4 54	15 2	0 8	21 40	1 8	23 46	4 36	20 21	1 10	23 21	0 5	7 12	0 44	16 31	1 42	7 34	10 21	10 14	9 42	23 54			n.a.
T 25	19 15	24 45	5 12	14 20	0n 5	21 25	1 10	23 52	4 36	20 23	1 11	23 20	0 5	7 11	0 44	16 31	1 42	7 35	10 21	10 15	9 43	23 52			n.a.
F 26	19 0	27 29	5 11	13 39	0 18	21 10	1 11	23 58	4 36	20 25	1 11	23 20	0 4	7 10	0 44	16 31	1 42	7 35	10 21	10 16	9 44	23 50			n.a.
S 27	18 45	28 27	4 50	12 59	0 33	20 54	1 12	24 4	4 36	20 27	1 11	23 20	0 4	7 8	0 44	16 31	1 42	7 35	10 21	10 17	9 45	23 47			n.a.
S 28	18 29	27 23	4 10	12 19	0 47	20 37	1 14	24 10	4 36	20 29	1 11	23 19	0 4	7 7	0 44	16 31	1 42	7 35	10 20	10 18	9 46	23 45			n.a.
M29	18 13	24 18	3 12	11 41	1 2	20 20	1 15	24 15	4 35	20 31	1 11	23 19	0 4	7 6	0 44	16 31	1 43	7 35	10 20	10 20	9 48	23 43			n.a.
T 30	17 57	19 29	1 59	11 6	1 17	20 2	1 16	24 20	4 35	20 33	1 11	23 19	0 4	7 5	0 44	16 32	1 43	7 36	10 20	10 20	9 49	23 41			n.a.
W31	17s41	13s27	0s39	10s32	1n32	19s44	1s17	24n25	4n34	20n35	1n11	23s18	0n 4	7s 4	0s44	16s32	1n43	7n36	10s19	10s21	9s50	23n39			n.a.

Julian Day Number = 1781324.5, Delta T = 02h28m16s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'22, Lahiri = - 1°40'22 Julian Calendar 1 Jan. 165 == Greg. Calendar 31 Dec. 164

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

FEBRUARY 165 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 40 37	11♒52'41	11♓15	29♒41	9♒ 4	1°R24	3°R54	9♉ 2	13♓57	20♏59	18°R36	3♓26	4♓47	28♋37	n.a.	T 1
F 2	8 44 34	12°52'53	25°46	0♓19	10°19	1♌ 1	3♌47	9° 9	14° 0	21° 0	18°D36	3°27	4°44	28°44	n.a.	F 2
S 3	8 48 30	13°53'02	9♈50	0°49	11°34	0°39	3°39	9°15	14° 3	21° 1	18♉36	3°28	4°41	28°50	n.a.	S 3
S 4	8 52 27	14°53'09	23°27	1°10	12°49	0°17	3°31	9°21	14° 7	21° 1	18°36	3°30	4°37	28°57	n.a.	S 4
M 5	8 56 23	15°53'14	6♉38	1°21	14° 3	29♋55	3°24	9°27	14°10	21° 2	18°36	3°31	4°34	29° 4	n.a.	M 5
T 6	9 0 20	16°53'17	19°26	1°R23	15°18	29°34	3°16	9°34	14°13	21° 3	18°36	3°R31	4°31	29°10	n.a.	T 6
W 7	9 4 16	17°53'17	1♊55	1°16	16°33	29°14	3° 9	9°40	14°16	21° 3	18°36	3°30	4°28	29°17	n.a.	W 7
T 8	9 8 13	18°53'16	14° 8	1° 0	17°48	28°54	3° 1	9°46	14°19	21° 4	18°37	3°29	4°25	29°24	n.a.	T 8
F 9	9 12 10	19°53'12	26° 9	0°35	19° 3	28°35	2°54	9°52	14°22	21° 4	18°37	3°27	4°22	29°30	n.a.	F 9
S 10	9 16 6	20°53'06	8♋ 3	0° 3	20°17	28°16	2°47	9°58	14°25	21° 4	18°37	3°25	4°18	29°37	n.a.	S 10
S 11	9 20 3	21°52'57	19°53	29♒24	21°32	27°58	2°40	10° 4	14°29	21° 5	18°37	3°23	4°15	29°44	n.a.	S 11
M12	9 23 59	22°52'47	1♌42	28°38	22°47	27°41	2°33	10°10	14°32	21° 5	18°37	3°22	4°12	29°50	n.a.	M12
T 13	9 27 56	23°52'34	13°32	27°48	24° 2	27°24	2°26	10°16	14°35	21° 5	18°38	3°21	4° 9	29°57	n.a.	T 13
W14	9 31 52	24°52'19	25°26	26°54	25°16	27° 8	2°19	10°21	14°38	21° 6	18°38	3°20	4° 6	0♌ 4	n.a.	W14
T 15	9 35 49	25°52'02	7♍25	25°58	26°31	26°52	2°12	10°27	14°42	21° 6	18°38	3°D20	4° 2	0°10	n.a.	T 15
F 16	9 39 45	26°51'43	19°32	25° 1	27°46	26°38	2° 5	10°33	14°45	21° 6	18°38	3°20	3°59	0°17	n.a.	F 16
S 17	9 43 42	27°51'22	1♎48	24° 3	29° 0	26°24	1°59	10°39	14°48	21° 6	18°39	3°21	3°56	0°24	n.a.	S 17
S 18	9 47 39	28°50'58	14°16	23° 8	0♓15	26°10	1°53	10°44	14°52	21° 6	18°39	3°21	3°53	0°30	n.a.	S 18
M19	9 51 35	29°50'34	26°58	22°14	1°29	25°58	1°46	10°50	14°55	21° 7	18°39	3°22	3°50	0°37	n.a.	M19
T 20	9 55 32	0♓50'07	9♏55	21°24	2°44	25°46	1°40	10°55	14°58	21° 7	18°40	3°22	3°47	0°44	n.a.	T 20
W21	9 59 28	1°49'38	23°12	20°38	3°59	25°35	1°34	11° 0	15° 2	21° 7	18°40	3°22	3°43	0°50	n.a.	W21
T 22	10 3 25	2°49'08	6♐48	19°57	5°13	25°25	1°28	11° 6	15° 5	21°R 7	18°41	3°22	3°40	0°57	n.a.	T 22
F 23	10 7 21	3°48'36	20°46	19°22	6°28	25°16	1°22	11°11	15° 8	21° 7	18°41	3°22	3°37	1° 4	n.a.	F 23
S 24	10 11 18	4°48'02	5♑ 4	18°52	7°42	25° 7	1°17	11°16	15°12	21° 7	18°42	3°22	3°34	1°10	n.a.	S 24
S 25	10 15 14	5°47'26	19°41	18°28	8°57	24°59	1°11	11°21	15°15	21° 7	18°42	3°22	3°31	1°17	n.a.	S 25
M26	10 19 11	6°46'48	4♒31	18°10	10°11	24°52	1° 6	11°27	15°19	21° 6	18°43	3°23	3°28	1°24	n.a.	M26
T 27	10 23 8	7°46'09	19°28	17°57	11°26	24°46	1° 1	11°32	15°22	21° 6	18°43	3°23	3°24	1°30	n.a.	T 27
W28	10 27 4	8♓45'27	4♓25	17♒51	12♓40	24♋41	0♌56	11♑36	15♓25	21♏ 6	18♉44	3°R23	3♓21	1♌37	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s24	6s45	0n43	10s 1	1n48	19s25	1s18	24n30	4n34	20n37	1n11	23s18	0n 4	7s 3	0s44	16s32	1n43	7n36	10s19	10s21	9s51	23n37		n.a.
F 2	17 7	0n 8	2 0	9 33	2 3	19 6	1 19	24 34	4 33	20 39	1 11	23 18	0 4	7 1	0 44	16 32	1 43	7 36	10 19	10 20	9 52	23 35		n.a.
S 3	16 49	6 48	3 8	9 9	2 18	18 46	1 20	24 38	4 32	20 41	1 11	23 17	0 4	7 0	0 44	16 32	1 43	7 37	10 19	10 20	9 53	23 33		n.a.
S 4	16 32	12 56	4 2	8 48	2 32	18 25	1 21	24 42	4 31	20 43	1 11	23 17	0 4	6 59	0 44	16 32	1 43	7 37	10 18	10 19	9 55	23 31		n.a.
M 5	16 14	18 18	4 42	8 31	2 46	18 4	1 21	24 46	4 30	20 45	1 11	23 16	0 4	6 58	0 44	16 32	1 43	7 37	10 18	10 19	9 56	23 29		n.a.
T 6	15 56	22 40	5 7	8 19	2 58	17 43	1 22	24 49	4 29	20 47	1 11	23 16	0 4	6 56	0 44	16 32	1 43	7 37	10 18	10 19	9 57	23 26		n.a.
W 7	15 37	25 54	5 16	8 10	3 10	17 21	1 23	24 53	4 28	20 48	1 11	23 16	0 4	6 55	0 44	16 33	1 43	7 38	10 18	10 19	9 58	23 24		n.a.
T 8	15 19	27 52	5 11	8 6	3 20	16 58	1 23	24 56	4 27	20 50	1 12	23 15	0 4	6 54	0 44	16 33	1 43	7 38	10 17	10 20	9 59	23 22		n.a.
F 9	15 0	28 29	4 52	8 7	3 29	16 35	1 24	24 58	4 25	20 52	1 12	23 15	0 3	6 53	0 44	16 33	1 43	7 38	10 17	10 20	10 0	23 20		n.a.
S 10	14 41	27 46	4 20	8 11	3 37	16 12	1 24	25 1	4 24	20 54	1 12	23 15	0 3	6 51	0 44	16 33	1 43	7 39	10 17	10 21	10 2	23 18		n.a.
S 11	14 21	25 47	3 38	8 20	3 42	15 48	1 25	25 3	4 22	20 55	1 12	23 14	0 3	6 50	0 44	16 33	1 43	7 39	10 17	10 22	10 3	23 16		n.a.
M12	14 2	22 41	2 47	8 32	3 46	15 24	1 25	25 5	4 21	20 57	1 12	23 14	0 3	6 49	0 43	16 33	1 43	7 39	10 16	10 22	10 4	23 14		n.a.
T 13	13 42	18 38	1 48	8 48	3 47	14 59	1 25	25 7	4 19	20 59	1 12	23 13	0 3	6 48	0 43	16 33	1 43	7 40	10 16	10 23	10 5	23 11		n.a.
W14	13 22	13 51	0 44	9 7	3 47	14 34	1 25	25 9	4 17	21 0	1 12	23 13	0 3	6 46	0 43	16 33	1 43	7 40	10 16	10 23	10 6	23 9		n.a.
T 15	13 1	8 31	0s23	9 29	3 44	14 8	1 25	25 10	4 16	21 2	1 12	23 13	0 3	6 45	0 43	16 33	1 43	7 40	10 16	10 23	10 7	23 7		n.a.
F 16	12 41	2 50	1 29	9 52	3 40	13 42	1 26	25 11	4 14	21 3	1 12	23 12	0 3	6 44	0 43	16 33	1 43	7 41	10 15	10 23	10 9	23 5		n.a.
S 17	12 20	3s 2	2 32	10 17	3 33	13 16	1 26	25 12	4 12	21 5	1 12	23 12	0 3	6 42	0 43	16 33	1 44	7 41	10 15	10 23	10 10	23 3		n.a.
S 18	11 59	8 52	3 28	10 43	3 25	12 50	1 25	25 13	4 10	21 6	1 12	23 11	0 3	6 41	0 43	16 33	1 44	7 41	10 15	10 22	10 11	23 1		n.a.
M19	11 38	14 27	4 16	11 9	3 16	12 23	1 25	25 13	4 8	21 7	1 12	23 11	0 3	6 40	0 43	16 33	1 44	7 42	10 15	10 22	10 12	22 58		n.a.
T 20	11 17	19 32	4 52	11 36	3 5	11 55	1 25	25 14	4 6	21 9	1 12	23 11	0 3	6 39	0 43	16 33	1 44	7 42	10 14	10 22	10 13	22 56		n.a.
W21	10 56	23 47	5 13	12 2	2 53	11 28	1 25	25 14	4 4	21 10	1 12	23 10	0 3	6 37	0 43	16 33	1 44	7 42	10 14	10 22	10 14	22 54		n.a.
T 22	10 34	26 52	5 17	12 27	2 40	11 0	1 25	25 13	4 2	21 11	1 12	23 10	0 3	6 36	0 43	16 33	1 44	7 43	10 14	10 22	10 16	22 52		n.a.
F 23	10 13	28 24	5 3	12 51	2 26	10 32	1 24	25 13	4 0	21 13	1 11	23 10	0 2	6 35	0 43	16 33	1 44	7 43	10 13	10 22	10 17	22 50		n.a.
S 24	9 51	28 5	4 30	13 14	2 12	10 3	1 24	25 13	3 58	21 14	1 11	23 9	0 2	6 33	0 43	16 33	1 44	7 43	10 13	10 22	10 18	22 47		n.a.
S 25	9 29	25 50	3 40	13 36	1 57	9 35	1 23	25 12	3 55	21 15	1 11	23 9	0 2	6 32	0 43	16 33	1 44	7 44	10 13	10 22	10 19	22 45		n.a.
M26	9 7	21 48	2 34	13 55	1 42	9 6	1 23	25 11	3 53	21 16	1 11	23 9	0 2	6 31	0 43	16 32	1 44	7 44	10 13	10 22	10 20	22 43		n.a.
T 27	8 44	16 20	1 17	14 13	1 27	8 37	1 22	25 10	3 51	21 17	1 11	23 8	0 2	6 29	0 43	16 32	1 44	7 44	10 12	10 22	10 21	22 41		n.a.
W28	8s22	9s54	0n 6	14s29	1n12	8s 7	1s21	25n 9	3n49	21n18	1n11	23s 8	0n 2	6s28	0s43	16s32	1n44	7n45	10s12	10s22	10s23	22n38		n.a.

Julian Day Number = 1781355.5, Delta T = 02h28m16s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'18, Lahiri = - 1°40'17 Julian Calendar 1 Feb. 165 == Greg. Calendar 31 Jan. 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

MARCH 165 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 31 1	9♓44'43	19♓12	17°D51	13♓55	24°R36	0°R51	11♑41	15♓29	21°R 6	18♉44	3°R23	3♓18	1♌44	n.a.	T 1
F 2	10 34 57	10°43'57	3♈44	17♒56	15° 9	24♋32	0♌46	11°46	15°32	21♏ 6	18°45	3♓22	3°15	1°50	n.a.	F 2
S 3	10 38 54	11°43'08	17°54	18° 7	16°24	24°29	0°42	11°51	15°36	21° 5	18°46	3°22	3°12	1°57	n.a.	S 3
S 4	10 42 50	12°42'18	1♉39	18°22	17°38	24°27	0°38	11°56	15°39	21° 5	18°46	3°20	3° 8	2° 4	n.a.	S 4
M 5	10 46 47	13°41'25	14°58	18°43	18°52	24°25	0°33	12° 0	15°42	21° 5	18°47	3°19	3° 5	2°10	n.a.	M 5
T 6	10 50 43	14°40'29	27°52	19° 8	20° 7	24°24	0°29	12° 5	15°46	21° 4	18°48	3°18	3° 2	2°17	n.a.	T 6
W 7	10 54 40	15°39'32	10♊25	19°38	21°21	24°D24	0°25	12° 9	15°49	21° 4	18°48	3°D18	2°59	2°24	n.a.	W 7
T 8	10 58 37	16°38'31	22°39	20°13	22°35	24°25	0°22	12°13	15°53	21° 3	18°49	3°18	2°56	2°30	n.a.	T 8
F 9	11 2 33	17°37'29	4♋41	20°51	23°50	24°27	0°18	12°18	15°56	21° 3	18°50	3°18	2°53	2°37	n.a.	F 9
S 10	11 6 30	18°36'24	16°33	21°33	25° 4	24°29	0°15	12°22	16° 0	21° 3	18°50	3°20	2°49	2°44	n.a.	S 10
S 11	11 10 26	19°35'17	28°22	22°18	26°18	24°32	0°12	12°26	16° 3	21° 2	18°51	3°21	2°46	2°50	n.a.	S 11
M12	11 14 23	20°34'07	10♌11	23° 7	27°32	24°35	0° 9	12°30	16° 6	21° 1	18°52	3°22	2°43	2°57	n.a.	M12
T 13	11 18 19	21°32'56	22° 4	24° 0	28°47	24°39	0° 6	12°34	16°10	21° 1	18°53	3°23	2°40	3° 4	n.a.	T 13
W14	11 22 16	22°31'42	4♍ 4	24°55	0♈ 1	24°44	0° 4	12°38	16°13	21° 0	18°54	3°R24	2°37	3°10	n.a.	W14
T 15	11 26 12	23°30'25	16°13	25°54	1°15	24°50	0° 1	12°42	16°17	21° 0	18°54	3°23	2°34	3°17	n.a.	T 15
F 16	11 30 9	24°29'07	28°34	26°55	2°29	24°56	29♋59	12°46	16°20	20°59	18°55	3°22	2°30	3°24	n.a.	F 16
S 17	11 34 5	25°27'46	11♎ 7	27°59	3°43	25° 3	29°57	12°49	16°23	20°58	18°56	3°19	2°27	3°30	n.a.	S 17
S 18	11 38 2	26°26'24	23°54	29° 5	4°57	25°11	29°55	12°53	16°27	20°57	18°57	3°16	2°24	3°37	n.a.	S 18
M19	11 41 59	27°25'00	6♏54	0♓14	6°11	25°19	29°53	12°56	16°30	20°57	18°58	3°12	2°21	3°44	n.a.	M19
T 20	11 45 55	28°23'34	20° 9	1°25	7°26	25°27	29°52	13° 0	16°34	20°56	18°59	3° 8	2°18	3°50	n.a.	T 20
W21	11 49 52	29°22'06	3♐36	2°39	8°40	25°37	29°50	13° 3	16°37	20°55	19° 0	3° 6	2°14	3°57	n.a.	W21
T 22	11 53 48	0♈20'37	17°18	3°55	9°54	25°47	29°49	13° 6	16°40	20°54	19° 1	3° 4	2°11	4° 4	n.a.	T 22
F 23	11 57 45	1°19'06	1♑12	5°12	11° 8	25°57	29°48	13° 9	16°44	20°53	19° 2	3°D 3	2° 8	4°10	n.a.	F 23
S 24	12 1 41	2°17'33	15°19	6°32	12°22	26° 8	29°48	13°12	16°47	20°52	19° 3	3° 4	2° 5	4°17	n.a.	S 24
S 25	12 5 38	3°15'59	29°37	7°54	13°36	26°20	29°47	13°15	16°50	20°51	19° 4	3° 5	2° 2	4°24	n.a.	S 25
M26	12 9 34	4°14'23	14♒ 4	9°18	14°50	26°32	29°47	13°18	16°54	20°50	19° 5	3° 6	1°59	4°30	n.a.	M26
T 27	12 13 31	5°12'45	28°36	10°44	16° 3	26°45	29°46	13°21	16°57	20°49	19° 6	3°R 7	1°55	4°37	n.a.	T 27
W28	12 17 28	6°11'05	13♓ 8	12°12	17°17	26°58	29°D46	13°24	17° 0	20°48	19° 7	3° 7	1°52	4°44	n.a.	W28
T 29	12 21 24	7° 9'24	27°36	13°42	18°31	27°12	29°47	13°26	17° 4	20°47	19° 8	3° 5	1°49	4°50	n.a.	T 29
F 30	12 25 21	8° 7'40	11♈54	15°14	19°45	27°26	29°47	13°29	17° 7	20°46	19° 9	3° 1	1°46	4°57	n.a.	F 30
S 31	12 29 17	9♈ 5'55	25♈55	16♓47	20♈59	27♋41	29♋47	13♑31	17♓10	20♏45	19♉10	2♓56	1♓43	5♌ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	7s59	2s59	1n27	14s43	0n58	7s38	1s21	25n 8	3n46	21n19	1n11	23s 7	0n 2	6s27	0s43	16s32	1n44	7n45	10s12	10s22	10s24	22n36			n.a.
F 2	7 37	3n57	2 41	14 55	0 43	7 8	1 20	25 6	3 44	21 20	1 11	23 7	0 2	6 25	0 43	16 32	1 44	7 46	10 12	10 22	10 25	22 34			n.a.
S 3	7 14	10 31	3 43	15 6	0 29	6 38	1 19	25 4	3 42	21 21	1 11	23 7	0 2	6 24	0 43	16 32	1 44	7 46	10 11	10 22	10 26	22 32			n.a.
S 4	6 51	16 22	4 30	15 14	0 15	6 8	1 18	25 2	3 40	21 22	1 11	23 6	0 2	6 23	0 43	16 32	1 44	7 46	10 11	10 23	10 27	22 29			n.a.
M 5	6 29	21 16	5 1	15 20	0 2	5 37	1 17	25 1	3 37	21 23	1 11	23 6	0 2	6 21	0 43	16 32	1 44	7 47	10 11	10 23	10 28	22 27			n.a.
T 6	6 6	25 0	5 16	15 24	0s11	5 7	1 16	24 58	3 35	21 24	1 11	23 6	0 2	6 20	0 43	16 32	1 44	7 47	10 11	10 24	10 30	22 25			n.a.
W 7	5 43	27 25	5 15	15 26	0 23	4 36	1 15	24 56	3 33	21 25	1 11	23 5	0 2	6 19	0 43	16 31	1 44	7 48	10 11	10 24	10 31	22 22			n.a.
T 8	5 19	28 27	4 59	15 27	0 35	4 6	1 14	24 54	3 30	21 25	1 11	23 5	0 1	6 17	0 43	16 31	1 45	7 48	10 10	10 24	10 32	22 20			n.a.
F 9	4 56	28 6	4 31	15 25	0 46	3 35	1 13	24 51	3 28	21 26	1 11	23 5	0 1	6 16	0 43	16 31	1 45	7 49	10 10	10 24	10 33	22 18			n.a.
S 10	4 33	26 28	3 51	15 22	0 57	3 4	1 11	24 49	3 26	21 27	1 11	23 4	0 1	6 14	0 43	16 31	1 45	7 49	10 10	10 23	10 34	22 16			n.a.
S 11	4 10	23 40	3 2	15 16	1 7	2 33	1 10	24 46	3 23	21 27	1 10	23 4	0 1	6 13	0 43	16 31	1 45	7 49	10 10	10 23	10 35	22 13			n.a.
M12	3 46	19 52	2 5	15 9	1 17	2 2	1 9	24 43	3 21	21 28	1 10	23 4	0 1	6 12	0 43	16 30	1 45	7 50	10 9	10 22	10 36	22 11			n.a.
T 13	3 23	15 16	1 2	15 0	1 26	1 31	1 7	24 40	3 19	21 28	1 10	23 4	0 1	6 10	0 43	16 30	1 45	7 50	10 9	10 22	10 38	22 9			n.a.
W14	3 0	10 4	0s 4	14 50	1 35	1 0	1 6	24 37	3 17	21 29	1 10	23 3	0 1	6 9	0 43	16 30	1 45	7 51	10 9	10 22	10 39	22 6			n.a.
T 15	2 36	4 25	1 10	14 37	1 43	0 29	1 4	24 34	3 14	21 29	1 10	23 3	0 1	6 8	0 43	16 30	1 45	7 51	10 9	10 22	10 40	22 4			n.a.
F 16	2 13	1s29	2 14	14 23	1 50	0n 3	1 3	24 30	3 12	21 30	1 10	23 3	0 1	6 6	0 43	16 30	1 45	7 52	10 8	10 22	10 41	22 2			n.a.
S 17	1 49	7 24	3 13	14 7	1 57	0 34	1 1	24 27	3 10	21 30	1 10	23 2	0 1	6 5	0 43	16 29	1 45	7 52	10 8	10 23	10 42	21 59			n.a.
S 18	1 26	13 7	4 3	13 50	2 3	1 5	0 59	24 23	3 8	21 30	1 10	23 2	0 1	6 4	0 43	16 29	1 45	7 52	10 8	10 25	10 43	21 57			n.a.
M19	1 2	18 23	4 42	13 30	2 9	1 36	0 58	24 19	3 5	21 31	1 10	23 2	0 1	6 2	0 43	16 29	1 45	7 53	10 8	10 26	10 44	21 55			n.a.
T 20	0 39	22 51	5 6	13 9	2 14	2 7	0 56	24 16	3 3	21 31	1 10	23 2	0 1	6 1	0 43	16 29	1 45	7 53	10 8	10 27	10 46	21 52			n.a.
W21	0 15	26 13	5 14	12 47	2 19	2 38	0 54	24 12	3 1	21 31	1 9	23 1	0 0	6 0	0 43	16 28	1 45	7 54	10 7	10 28	10 47	21 50			n.a.
T 22	0n 8	28 7	5 4	12 23	2 23	3 10	0 52	24 8	2 59	21 31	1 9	23 1	0 0	5 59	0 43	16 28	1 45	7 54	10 7	10 29	10 48	21 47			n.a.
F 23	0 32	28 17	4 37	11 57	2 26	3 41	0 50	24 4	2 57	21 31	1 9	23 1	0 0	5 57	0 43	16 28	1 45	7 55	10 7	10 29	10 49	21 45			n.a.
S 24	0 55	26 38	3 53	11 30	2 29	4 12	0 48	23 59	2 55	21 31	1 9	23 1	0 0	5 56	0 43	16 28	1 45	7 55	10 7	10 29	10 50	21 43			n.a.
S 25	1 19	23 15	2 53	11 1	2 31	4 42	0 46	23 55	2 53	21 31	1 9	23 0	0 0	5 55	0 43	16 27	1 45	7 56	10 7	10 29	10 51	21 40			n.a.
M26	1 42	18 24	1 43	10 31	2 33	5 13	0 44	23 51	2 50	21 31	1 9	23 0	0 0	5 53	0 43	16 27	1 45	7 56	10 6	10 28	10 53	21 38			n.a.
T 27	2 5	12 28	0 25	9 59	2 34	5 44	0 42	23 46	2 48	21 31	1 9	23 0	0s 0	5 52	0 43	16 27	1 45	7 56	10 6	10 28	10 54	21 36			n.a.
W28	2 29	5 51	0n55	9 26	2 35	6 14	0 40	23 41	2 46	21 31	1 9	23 0	0 0	5 51	0 43	16 26	1 45	7 57	10 6	10 28	10 55	21 33			n.a.
T 29	2 52	1n 1	2 10	8 51	2 35	6 45	0 38	23 37	2 44	21 31	1 9	23 0	0 0	5 49	0 43	16 26	1 45	7 57	10 6	10 28	10 56	21 31			n.a.
F 30	3 15	7 45	3 16	8 15	2 35	7 15	0 36	23 32	2 42	21 31	1 8	22 59	0 0	5 48	0 43	16 26	1 45	7 58	10 6	10 30	10 57	21 28			n.a.
S 31	3n38	13n58	4n 9	7s37	2s34	7n45	0s33	23n27	2n40	21n31	1n 8	22s59	0s 0	5s47	0s43	16s25	1n46	7n58	10s 5	10s32	10s58	21n26			n.a.

Julian Day Number = 1781383.5, Delta T = 02h28m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'14, Lahiri = - 1°40'13 Julian Calendar 1 March 165 == Greg. Calendar 28 Feb. 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

APRIL 165 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 33 14	10♈ 4'08	9♉37	18♓23	22♈13	27♋56	29♋48	13♑34	17♓13	20°R44	19♉11	2°R51	1♓39	5♌10	n.a.	S 1
M 2	12 37 10	11° 2'19	22°56	20° 0	23°27	28°11	29°49	13°36	17°16	20♏43	19°12	2♓44	1°36	5°17	n.a.	M 2
T 3	12 41 7	12° 0'29	5♊52	21°39	24°40	28°28	29°50	13°38	17°20	20°42	19°13	2°39	1°33	5°24	n.a.	T 3
W 4	12 45 3	12°58'36	18°27	23°19	25°54	28°44	29°52	13°40	17°23	20°41	19°15	2°35	1°30	5°30	n.a.	W 4
T 5	12 49 0	13°56'41	0♋44	25° 2	27° 8	29° 1	29°53	13°42	17°26	20°40	19°16	2°32	1°27	5°37	n.a.	T 5
F 6	12 52 57	14°54'44	12°46	26°47	28°22	29°19	29°55	13°44	17°29	20°38	19°17	2°D31	1°24	5°44	n.a.	F 6
S 7	12 56 53	15°52'45	24°40	28°33	29°35	29°37	29°56	13°46	17°32	20°37	19°18	2°31	1°20	5°50	n.a.	S 7
S 8	13 0 50	16°50'44	6♌29	0♈21	0♉49	29°55	29°58	13°47	17°35	20°36	19°19	2°32	1°17	5°57	n.a.	S 8
M 9	13 4 46	17°48'42	18°19	2°11	2° 3	0♌14	0♌ 1	13°49	17°38	20°35	19°20	2°34	1°14	6° 4	n.a.	M 9
T 10	13 8 43	18°46'37	0♍15	4° 3	3°16	0°33	0° 3	13°51	17°42	20°33	19°22	2°R35	1°11	6°10	n.a.	T 10
W11	13 12 39	19°44'30	12°20	5°56	4°30	0°53	0° 6	13°52	17°45	20°32	19°23	2°34	1° 8	6°17	n.a.	W11
T 12	13 16 36	20°42'22	24°39	7°52	5°43	1°13	0° 8	13°53	17°48	20°31	19°24	2°32	1° 5	6°23	n.a.	T 12
F 13	13 20 32	21°40'11	7♎14	9°49	6°57	1°33	0°11	13°54	17°51	20°29	19°25	2°27	1° 1	6°30	n.a.	F 13
S 14	13 24 29	22°38'00	20° 6	11°48	8°10	1°54	0°14	13°56	17°53	20°28	19°27	2°21	0°58	6°37	n.a.	S 14
S 15	13 28 25	23°35'46	3♏15	13°49	9°24	2°15	0°17	13°57	17°56	20°26	19°28	2°13	0°55	6°43	n.a.	S 15
M16	13 32 22	24°33'32	16°40	15°51	10°37	2°36	0°21	13°57	17°59	20°25	19°29	2° 4	0°52	6°50	n.a.	M16
T 17	13 36 19	25°31'16	0♐18	17°55	11°51	2°58	0°24	13°58	18° 2	20°24	19°30	1°56	0°49	6°57	n.a.	T 17
W18	13 40 15	26°28'58	14° 7	20° 1	13° 4	3°20	0°28	13°59	18° 5	20°22	19°32	1°48	0°45	7° 3	n.a.	W18
T 19	13 44 12	27°26'40	28° 4	22° 8	14°18	3°42	0°32	14° 0	18° 8	20°21	19°33	1°43	0°42	7°10	n.a.	T 19
F 20	13 48 8	28°24'20	12♑ 7	24°16	15°31	4° 5	0°36	14° 0	18°11	20°19	19°34	1°40	0°39	7°17	n.a.	F 20
S 21	13 52 5	29°21'59	26°13	26°26	16°44	4°28	0°40	14° 1	18°14	20°18	19°36	1°D38	0°36	7°23	n.a.	S 21
S 22	13 56 1	0♉19'37	10♒22	28°36	17°58	4°51	0°45	14° 1	18°16	20°16	19°37	1°39	0°33	7°30	n.a.	S 22
M23	13 59 58	1°17'14	24°32	0♉47	19°11	5°15	0°49	14° 1	18°19	20°15	19°38	1°R39	0°30	7°37	n.a.	M23
T 24	14 3 55	2°14'50	8♓42	2°58	20°24	5°39	0°54	14° 1	18°22	20°13	19°40	1°39	0°26	7°43	n.a.	T 24
W25	14 7 51	3°12'25	22°49	5° 9	21°38	6° 3	0°59	14°R 1	18°24	20°12	19°41	1°37	0°23	7°50	n.a.	W25
T 26	14 11 48	4° 9'59	6♈51	7°20	22°51	6°27	1° 4	14° 1	18°27	20°10	19°42	1°33	0°20	7°57	n.a.	T 26
F 27	14 15 44	5° 7'32	20°45	9°31	24° 4	6°52	1° 9	14° 1	18°30	20° 9	19°44	1°27	0°17	8° 3	n.a.	F 27
S 28	14 19 41	6° 5'03	4♉26	11°42	25°18	7°17	1°14	14° 1	18°32	20° 7	19°45	1°17	0°14	8°10	n.a.	S 28
S 29	14 23 37	7° 2'34	17°53	13°51	26°31	7°43	1°20	14° 0	18°35	20° 6	19°46	1° 7	0°11	8°17	n.a.	S 29
M30	14 27 34	8♉ 0'03	1♊ 2	15♉59	27♉44	8♌ 8	1♌25	14♑ 0	18♓37	20♏ 4	19♉48	0♓56	0♓ 7	8♌23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n 2	19n20	4n46	6s58	2s32	8n15	0s31	23n22	2n38	21n30	1n 8	22s59	0s 0	5s46	0s43	16s25	1n46	7n59	10s 5	10s34	10s59	21n24		n.a.
M 2	4 25	23 37	5 6	6 18	2 30	8 45	0 29	23 17	2 36	21 30	1 8	22 59	0 1	5 44	0 43	16 25	1 46	7 59	10 5	10 36	11 1	21 21		n.a.
T 3	4 48	26 35	5 10	5 36	2 28	9 14	0 27	23 11	2 34	21 30	1 8	22 59	0 1	5 43	0 43	16 24	1 46	8 0	10 5	10 38	11 2	21 19		n.a.
W 4	5 10	28 8	4 59	4 53	2 25	9 44	0 24	23 6	2 32	21 29	1 8	22 59	0 1	5 42	0 43	16 24	1 46	8 0	10 5	10 40	11 3	21 16		n.a.
T 5	5 33	28 14	4 34	4 9	2 21	10 13	0 22	23 1	2 30	21 29	1 8	22 59	0 1	5 41	0 43	16 24	1 46	8 1	10 5	10 40	11 4	21 14		n.a.
F 6	5 56	27 0	3 57	3 23	2 17	10 42	0 20	22 55	2 29	21 28	1 8	22 58	0 1	5 39	0 43	16 23	1 46	8 1	10 4	10 41	11 5	21 11		n.a.
S 7	6 18	24 32	3 11	2 36	2 12	11 10	0 17	22 49	2 27	21 28	1 7	22 58	0 1	5 38	0 43	16 23	1 46	8 2	10 4	10 41	11 6	21 9		n.a.
S 8	6 41	21 3	2 17	1 48	2 7	11 38	0 15	22 43	2 25	21 27	1 7	22 58	0 1	5 37	0 43	16 23	1 46	8 2	10 4	10 40	11 7	21 6		n.a.
M 9	7 3	16 42	1 17	0 58	2 1	12 7	0 12	22 38	2 23	21 27	1 7	22 58	0 1	5 36	0 44	16 22	1 46	8 2	10 4	10 40	11 9	21 4		n.a.
T 10	7 26	11 42	0 13	0 8	1 54	12 34	0 10	22 32	2 21	21 26	1 7	22 58	0 1	5 35	0 44	16 22	1 46	8 3	10 4	10 39	11 10	21 2		n.a.
W11	7 48	6 11	0s53	0n44	1 48	13 2	0 7	22 25	2 19	21 25	1 7	22 58	0 1	5 33	0 44	16 22	1 46	8 3	10 4	10 40	11 11	20 59		n.a.
T 12	8 10	0 22	1 56	1 37	1 40	13 29	0 5	22 19	2 17	21 25	1 7	22 58	0 1	5 32	0 44	16 21	1 46	8 4	10 4	10 40	11 12	20 57		n.a.
F 13	8 32	5s35	2 56	2 31	1 33	13 56	0 2	22 13	2 16	21 24	1 7	22 58	0 1	5 31	0 44	16 21	1 46	8 4	10 3	10 42	11 13	20 54		n.a.
S 14	8 53	11 26	3 47	3 25	1 24	14 22	0n 0	22 6	2 14	21 23	1 7	22 58	0 2	5 30	0 44	16 20	1 46	8 5	10 3	10 44	11 14	20 52		n.a.
S 15	9 15	16 55	4 28	4 20	1 16	14 48	0 3	22 0	2 12	21 22	1 7	22 58	0 2	5 29	0 44	16 20	1 46	8 5	10 3	10 47	11 15	20 49		n.a.
M16	9 36	21 41	4 55	5 17	1 7	15 14	0 5	21 53	2 10	21 21	1 6	22 58	0 2	5 28	0 44	16 20	1 46	8 6	10 3	10 51	11 17	20 47		n.a.
T 17	9 58	25 23	5 6	6 13	0 57	15 40	0 8	21 47	2 9	21 21	1 6	22 58	0 2	5 27	0 44	16 19	1 46	8 6	10 3	10 54	11 18	20 44		n.a.
W18	10 19	27 40	4 59	7 10	0 48	16 5	0 10	21 40	2 7	21 20	1 6	22 58	0 2	5 25	0 44	16 19	1 46	8 7	10 3	10 56	11 19	20 42		n.a.
T 19	10 40	28 14	4 34	8 7	0 38	16 29	0 13	21 33	2 5	21 19	1 6	22 58	0 2	5 24	0 44	16 18	1 46	8 7	10 3	10 58	11 20	20 39		n.a.
F 20	11 1	26 59	3 53	9 5	0 27	16 53	0 15	21 26	2 4	21 18	1 6	22 58	0 2	5 23	0 44	16 18	1 46	8 7	10 2	10 59	11 21	20 37		n.a.
S 21	11 21	24 2	2 58	10 2	0 17	17 17	0 18	21 18	2 2	21 17	1 6	22 58	0 2	5 22	0 44	16 18	1 46	8 8	10 2	11 0	11 22	20 34		n.a.
S 22	11 42	19 36	1 51	10 59	0 6	17 41	0 20	21 11	2 0	21 15	1 6	22 58	0 2	5 21	0 44	16 17	1 46	8 8	10 2	11 0	11 23	20 32		n.a.
M23	12 2	14 4	0 38	11 55	0n 4	18 4	0 23	21 4	1 59	21 14	1 6	22 58	0 2	5 20	0 44	16 17	1 46	8 9	10 2	10 59	11 24	20 29		n.a.
T 24	12 22	7 49	0n38	12 51	0 15	18 26	0 25	20 56	1 57	21 13	1 5	22 58	0 2	5 19	0 44	16 16	1 46	8 9	10 2	10 59	11 26	20 27		n.a.
W25	12 42	1 11	1 51	13 46	0 25	18 48	0 28	20 49	1 55	21 12	1 5	22 58	0 3	5 18	0 44	16 16	1 46	8 10	10 2	11 0	11 27	20 24		n.a.
T 26	13 2	5n26	2 56	14 39	0 36	19 9	0 30	20 41	1 54	21 11	1 5	22 58	0 3	5 17	0 44	16 16	1 46	8 10	10 2	11 2	11 28	20 22		n.a.
F 27	13 22	11 44	3 51	15 32	0 46	19 30	0 33	20 33	1 52	21 10	1 5	22 59	0 3	5 16	0 44	16 15	1 46	8 11	10 2	11 4	11 29	20 19		n.a.
S 28	13 41	17 22	4 31	16 22	0 55	19 51	0 35	20 25	1 51	21 8	1 5	22 59	0 3	5 15	0 44	16 15	1 46	8 11	10 2	11 7	11 30	20 16		n.a.
S 29	14 0	22 2	4 55	17 11	1 5	20 11	0 38	20 17	1 49	21 7	1 5	22 59	0 3	5 14	0 44	16 14	1 46	8 11	10 2	11 11	11 31	20 14		n.a.
M30	14n19	25n30	5n 3	17n58	1n14	20n30	0n40	20n 9	1n48	21n 6	1n 5	22s59	0s 3	5s13	0s44	16s14	1n46	8n12	10s 1	11s15	11s32	20n11		n.a.

Julian Day Number = 1781414.5, Delta T = 02h28m14s
Ecliptic obliquity = 23°40'37, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'10, Lahiri = - 1°40'09 Julian Calendar 1 Apr. 165 == Greg. Calendar 31 March 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

MAY 165 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 31 30	8♉57'31	13♊52	18♉ 6	28♉57	8♌34	1♌31	13°R59	18♓40	20°R 2	19♉49	0°R45	0♓ 4	8♌30	n.a.	T 1
W 2	14 35 27	9°54'58	26°24	20°11	0♊10	9° 1	1°37	13♋59	18°42	20♏ 1	19°50	0♓36	0° 1	8°37	n.a.	W 2
T 3	14 39 24	10°52'24	8♋39	22°14	1°23	9°27	1°43	13°58	18°45	19°59	19°52	0°30	29♒58	8°43	n.a.	T 3
F 4	14 43 20	11°49'48	20°41	24°15	2°36	9°54	1°49	13°57	18°47	19°58	19°53	0°25	29°55	8°50	n.a.	F 4
S 5	14 47 17	12°47'11	2♌34	26°14	3°49	10°21	1°55	13°56	18°49	19°56	19°55	0°23	29°51	8°57	n.a.	S 5
S 6	14 51 13	13°44'33	14°23	28°11	5° 3	10°48	2° 2	13°55	18°52	19°54	19°56	0°D23	29°48	9° 3	n.a.	S 6
M 7	14 55 10	14°41'53	26°13	0♊ 6	6°16	11°15	2° 9	13°54	18°54	19°53	19°57	0°R23	29°45	9°10	n.a.	M 7
T 8	14 59 6	15°39'13	8♍10	1°58	7°29	11°43	2°15	13°53	18°56	19°51	19°59	0°23	29°42	9°17	n.a.	T 8
W 9	15 3 3	16°36'31	20°19	3°47	8°41	12°11	2°22	13°51	18°58	19°50	20° 0	0°21	29°39	9°23	n.a.	W 9
T 10	15 6 59	17°33'48	2♎45	5°34	9°54	12°39	2°29	13°50	19° 0	19°48	20° 1	0°18	29°36	9°30	n.a.	T 10
F 11	15 10 56	18°31'04	15°30	7°18	11° 7	13° 7	2°36	13°49	19° 2	19°46	20° 3	0°12	29°32	9°37	n.a.	F 11
S 12	15 14 53	19°28'19	28°36	9° 0	12°20	13°35	2°44	13°47	19° 5	19°45	20° 4	0° 3	29°29	9°43	n.a.	S 12
S 13	15 18 49	20°25'34	12♏ 5	10°39	13°33	14° 4	2°51	13°45	19° 7	19°43	20° 6	29♒52	29°26	9°50	n.a.	S 13
M14	15 22 46	21°22'47	25°53	12°16	14°46	14°33	2°59	13°44	19° 9	19°42	20° 7	29°41	29°23	9°56	n.a.	M14
T 15	15 26 42	22°20'01	9♐57	13°49	15°59	15° 2	3° 6	13°42	19°11	19°40	20° 8	29°29	29°20	10° 3	n.a.	T 15
W16	15 30 39	23°17'13	24°12	15°20	17°11	15°31	3°14	13°40	19°12	19°38	20°10	29°19	29°17	10°10	n.a.	W16
T 17	15 34 35	24°14'25	8♑32	16°49	18°24	16° 1	3°22	13°38	19°14	19°37	20°11	29°12	29°13	10°16	n.a.	T 17
F 18	15 38 32	25°11'37	22°53	18°14	19°37	16°31	3°30	13°36	19°16	19°35	20°13	29° 7	29°10	10°23	n.a.	F 18
S 19	15 42 28	26° 8'48	7♒11	19°37	20°50	17° 1	3°38	13°33	19°18	19°33	20°14	29° 4	29° 7	10°30	n.a.	S 19
S 20	15 46 25	27° 5'59	21°22	20°57	22° 2	17°31	3°46	13°31	19°20	19°32	20°15	29° 3	29° 4	10°36	n.a.	S 20
M21	15 50 22	28° 3'10	5♓27	22°14	23°15	18° 1	3°55	13°29	19°21	19°30	20°17	29° 3	29° 1	10°43	n.a.	M21
T 22	15 54 18	29° 0'21	19°23	23°28	24°27	18°31	4° 3	13°26	19°23	19°29	20°18	29° 3	28°57	10°50	n.a.	T 22
W23	15 58 15	29°57'31	3♈11	24°39	25°40	19° 2	4°12	13°24	19°25	19°27	20°19	29° 0	28°54	10°56	n.a.	W23
T 24	16 2 11	0♊54'41	16°50	25°48	26°53	19°33	4°20	13°21	19°26	19°26	20°21	28°55	28°51	11° 3	n.a.	T 24
F 25	16 6 8	1°51'51	0♉19	26°53	28° 5	20° 4	4°29	13°18	19°28	19°24	20°22	28°47	28°48	11°10	n.a.	F 25
S 26	16 10 4	2°49'02	13°38	27°55	29°18	20°35	4°38	13°16	19°29	19°22	20°24	28°37	28°45	11°16	n.a.	S 26
S 27	16 14 1	3°46'11	26°43	28°53	0♋30	21° 6	4°47	13°13	19°31	19°21	20°25	28°24	28°42	11°23	n.a.	S 27
M28	16 17 57	4°43'21	9♊35	29°49	1°43	21°38	4°56	13°10	19°32	19°19	20°26	28°12	28°38	11°30	n.a.	M28
T 29	16 21 54	5°40'31	22°12	0♋41	2°55	22° 9	5° 5	13° 7	19°34	19°18	20°28	27°59	28°35	11°36	n.a.	T 29
W30	16 25 51	6°37'40	4♋35	1°29	4° 7	22°41	5°15	13° 4	19°35	19°16	20°29	27°49	28°32	11°43	n.a.	W30
T 31	16 29 47	7♊34'49	16♋44	2♋14	5♋20	23♌13	5♌24	13♋ 1	19♓36	19♏15	20♉30	27♒41	28♒29	11♌50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	14n38	27n34	4n55	18n42	1n22	20n49	0n43	20n 0	1n46	21n 4	1n 5	22s59	0s 3	5s12	0s44	16s13	1n46	8n12	10s 1	11s19	11s34	20n 9			n.a.
W 2	14 56	28 11	4 33	19 24	1 30	21 7	0 45	19 52	1 45	21 3	1 5	22 59	0 3	5 11	0 44	16 13	1 46	8 13	10 1	11 22	11 35	20 6			n.a.
T 3	15 14	27 22	3 59	20 4	1 37	21 25	0 47	19 43	1 43	21 1	1 4	22 59	0 3	5 10	0 44	16 13	1 46	8 13	10 1	11 24	11 36	20 4			n.a.
F 4	15 32	25 16	3 15	20 42	1 44	21 42	0 50	19 35	1 42	21 0	1 4	23 0	0 3	5 9	0 44	16 12	1 46	8 14	10 1	11 26	11 37	20 1			n.a.
S 5	15 50	22 5	2 22	21 17	1 50	21 59	0 52	19 26	1 40	20 58	1 4	23 0	0 3	5 8	0 44	16 12	1 46	8 14	10 1	11 27	11 38	19 58			n.a.
S 6	16 7	18 1	1 24	21 49	1 55	22 14	0 54	19 17	1 39	20 57	1 4	23 0	0 4	5 8	0 44	16 11	1 46	8 14	10 1	11 27	11 39	19 56			n.a.
M 7	16 24	13 15	0 22	22 19	2 0	22 30	0 57	19 8	1 37	20 55	1 4	23 0	0 4	5 7	0 44	16 11	1 46	8 15	10 1	11 27	11 40	19 53			n.a.
T 8	16 41	7 57	0s41	22 46	2 4	22 44	0 59	18 59	1 36	20 53	1 4	23 0	0 4	5 6	0 44	16 10	1 46	8 15	10 1	11 27	11 41	19 51			n.a.
W 9	16 58	2 17	1 44	23 11	2 7	22 59	1 1	18 49	1 34	20 52	1 4	23 1	0 4	5 5	0 44	16 10	1 46	8 16	10 1	11 27	11 43	19 48			n.a.
T 10	17 14	3s35	2 43	23 34	2 9	23 12	1 3	18 40	1 33	20 50	1 4	23 1	0 4	5 4	0 44	16 9	1 46	8 16	10 1	11 29	11 44	19 45			n.a.
F 11	17 30	9 27	3 35	23 53	2 11	23 25	1 5	18 31	1 32	20 48	1 4	23 1	0 4	5 3	0 44	16 9	1 46	8 16	10 1	11 31	11 45	19 43			n.a.
S 12	17 46	15 5	4 17	24 11	2 11	23 37	1 8	18 21	1 30	20 46	1 3	23 1	0 4	5 3	0 44	16 9	1 46	8 17	10 1	11 34	11 46	19 40			n.a.
S 13	18 2	20 9	4 47	24 26	2 12	23 48	1 10	18 11	1 29	20 45	1 3	23 2	0 4	5 2	0 44	16 8	1 46	8 17	10 1	11 38	11 47	19 38			n.a.
M14	18 17	24 16	5 0	24 39	2 11	23 59	1 12	18 1	1 28	20 43	1 3	23 2	0 4	5 1	0 44	16 8	1 46	8 18	10 1	11 42	11 48	19 35			n.a.
T 15	18 32	27 2	4 56	24 50	2 10	24 9	1 14	17 51	1 26	20 41	1 3	23 2	0 4	5 0	0 44	16 7	1 46	8 18	10 1	11 46	11 49	19 32			n.a.
W16	18 47	28 6	4 33	24 58	2 8	24 18	1 16	17 41	1 25	20 39	1 3	23 2	0 4	4 59	0 44	16 7	1 46	8 18	10 1	11 49	11 50	19 30			n.a.
T 17	19 1	27 17	3 53	25 5	2 5	24 27	1 17	17 31	1 24	20 37	1 3	23 3	0 5	4 59	0 44	16 6	1 46	8 19	10 1	11 52	11 51	19 27			n.a.
F 18	19 15	24 39	2 59	25 10	2 1	24 35	1 19	17 21	1 22	20 35	1 3	23 3	0 5	4 58	0 44	16 6	1 46	8 19	10 1	11 54	11 53	19 24			n.a.
S 19	19 29	20 29	1 53	25 13	1 57	24 42	1 21	17 11	1 21	20 33	1 3	23 3	0 5	4 57	0 44	16 6	1 46	8 20	10 1	11 55	11 54	19 22			n.a.
S 20	19 42	15 9	0 41	25 14	1 52	24 49	1 23	17 0	1 20	20 31	1 3	23 4	0 5	4 57	0 45	16 5	1 46	8 20	10 0	11 55	11 55	19 19			n.a.
M21	19 55	9 5	0n34	25 13	1 46	24 55	1 24	16 49	1 18	20 29	1 3	23 4	0 5	4 56	0 45	16 5	1 46	8 20	10 0	11 55	11 56	19 17			n.a.
T 22	20 8	2 38	1 45	25 11	1 40	25 0	1 26	16 39	1 17	20 27	1 3	23 4	0 5	4 55	0 45	16 4	1 46	8 21	10 0	11 55	11 57	19 14			n.a.
W23	20 21	3n52	2 50	25 7	1 33	25 4	1 28	16 28	1 16	20 25	1 2	23 5	0 5	4 55	0 45	16 4	1 46	8 21	10 0	11 56	11 58	19 11			n.a.
T 24	20 33	10 7	3 44	25 2	1 25	25 8	1 29	16 17	1 14	20 22	1 2	23 5	0 5	4 54	0 45	16 4	1 46	8 21	10 0	11 58	11 59	19 9			n.a.
F 25	20 44	15 49	4 25	24 55	1 17	25 10	1 31	16 6	1 13	20 20	1 2	23 6	0 5	4 54	0 45	16 3	1 46	8 22	10 0	12 1	12 0	19 6			n.a.
S 26	20 56	20 41	4 50	24 48	1 8	25 13	1 32	15 55	1 12	20 18	1 2	23 6	0 5	4 53	0 45	16 3	1 46	8 22	10 0	12 4	12 2	19 3			n.a.
S 27	21 7	24 29	5 0	24 39	0 59	25 14	1 33	15 43	1 11	20 16	1 2	23 6	0 6	4 53	0 45	16 2	1 46	8 22	10 0	12 9	12 3	19 1			n.a.
M28	21 18	26 57	4 55	24 29	0 48	25 15	1 35	15 32	1 10	20 13	1 2	23 7	0 6	4 52	0 45	16 2	1 46	8 23	10 0	12 13	12 4	18 58			n.a.
T 29	21 28	28 1	4 34	24 18	0 38	25 15	1 36	15 20	1 8	20 11	1 2	23 7	0 6	4 52	0 45	16 2	1 46	8 23	10 0	12 17	12 5	18 55			n.a.
W30	21 38	27 37	4 2	24 6	0 26	25 14	1 37	15 9	1 7	20 9	1 2	23 7	0 6	4 51	0 45	16 1	1 46	8 23	10 1	12 21	12 6	18 53			n.a.
T 31	21n47	25n54	3n18	23n54	0n14	25n12	1n38	14n57	1n 6	20n 6	1n 2	23s 8	0s 6	4s51	0s45	16s 1	1n46	8n24	10s 1	12s24	12s 7	18n50			n.a.

Julian Day Number = 1781444.5, Delta T = 02h28m13s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'06, Lahiri = - 1°40'05 Julian Calendar 1 May 165 == Greg. Calendar 30 Apr. 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

JUNE 165 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 33 44	8♊31'57	28♋42	2♋54	6♋32	23♌45	5♌34	12°R57	19♓37	19°R13	20♉32	27°R35	28♒26	11♌56	n.a.	F 1
S 2	16 37 40	9°29'05	10♌33	3°31	7°45	24°18	5°43	12♏54	19°39	19♏12	20°33	27♒32	28°23	12° 3	n.a.	S 2
S 3	16 41 37	10°26'13	22°21	4° 4	8°57	24°50	5°53	12°51	19°40	19°10	20°34	27°31	28°19	12°10	n.a.	S 3
M 4	16 45 33	11°23'21	4♍10	4°33	10° 9	25°23	6° 3	12°47	19°41	19° 9	20°36	27°D31	28°16	12°16	n.a.	M 4
T 5	16 49 30	12°20'28	16° 7	4°58	11°21	25°56	6°13	12°44	19°42	19° 7	20°37	27°R31	28°13	12°23	n.a.	T 5
W 6	16 53 27	13°17'35	28°16	5°18	12°33	26°29	6°23	12°40	19°43	19° 6	20°38	27°30	28°10	12°30	n.a.	W 6
T 7	16 57 23	14°14'42	10♎43	5°33	13°46	27° 2	6°33	12°37	19°44	19° 4	20°39	27°27	28° 7	12°36	n.a.	T 7
F 8	17 1 20	15°11'49	23°32	5°44	14°58	27°35	6°43	12°33	19°45	19° 3	20°41	27°22	28° 3	12°43	n.a.	F 8
S 9	17 5 16	16° 8'55	6♏46	5°51	16°10	28° 8	6°53	12°29	19°46	19° 2	20°42	27°15	28° 0	12°49	n.a.	S 9
S 10	17 9 13	17° 6'02	20°26	5°R52	17°22	28°42	7° 4	12°25	19°46	19° 0	20°43	27° 6	27°57	12°56	n.a.	S 10
M11	17 13 9	18° 3'09	4♐30	5°49	18°34	29°15	7°14	12°22	19°47	18°59	20°45	26°55	27°54	13° 3	n.a.	M11
T 12	17 17 6	19° 0'16	18°55	5°42	19°46	29°49	7°25	12°18	19°48	18°57	20°46	26°45	27°51	13° 9	n.a.	T 12
W13	17 21 2	19°57'23	3♑33	5°29	20°58	0♍23	7°35	12°14	19°49	18°56	20°47	26°36	27°48	13°16	n.a.	W13
T 14	17 24 59	20°54'31	18°18	5°13	22° 9	0°57	7°46	12°10	19°49	18°55	20°48	26°29	27°44	13°23	n.a.	T 14
F 15	17 28 56	21°51'39	3♒ 2	4°51	23°21	1°31	7°57	12° 6	19°50	18°53	20°49	26°25	27°41	13°29	n.a.	F 15
S 16	17 32 52	22°48'47	17°38	4°26	24°33	2° 6	8° 7	12° 2	19°50	18°52	20°51	26°23	27°38	13°36	n.a.	S 16
S 17	17 36 49	23°45'57	2♓ 3	3°57	25°45	2°40	8°18	11°58	19°51	18°51	20°52	26°D23	27°35	13°43	n.a.	S 17
M18	17 40 45	24°43'07	16°12	3°25	26°56	3°14	8°29	11°54	19°51	18°50	20°53	26°23	27°32	13°49	n.a.	M18
T 19	17 44 42	25°40'17	0♈ 7	2°49	28° 8	3°49	8°40	11°49	19°52	18°48	20°54	26°R24	27°29	13°56	n.a.	T 19
W20	17 48 38	26°37'29	13°46	2°12	29°20	4°24	8°51	11°45	19°52	18°47	20°55	26°22	27°25	14° 3	n.a.	W20
T 21	17 52 35	27°34'41	27°10	1°32	0♌31	4°59	9° 2	11°41	19°52	18°46	20°57	26°19	27°22	14° 9	n.a.	T 21
F 22	17 56 31	28°31'54	10♉21	0°51	1°43	5°34	9°14	11°37	19°52	18°45	20°58	26°13	27°19	14°16	n.a.	F 22
S 23	18 0 28	29°29'08	23°18	0°10	2°54	6° 9	9°25	11°32	19°53	18°44	20°59	26° 5	27°16	14°23	n.a.	S 23
S 24	18 4 25	0♋26'23	6♊ 4	29♊29	4° 6	6°44	9°36	11°28	19°53	18°43	21° 0	25°56	27°13	14°29	n.a.	S 24
M25	18 8 21	1°23'39	18°37	28°50	5°17	7°20	9°48	11°24	19°53	18°42	21° 1	25°46	27° 9	14°36	n.a.	M25
T 26	18 12 18	2°20'55	0♋58	28°11	6°29	7°55	9°59	11°19	19°R53	18°41	21° 2	25°36	27° 6	14°43	n.a.	T 26
W27	18 16 14	3°18'12	13° 8	27°36	7°40	8°31	10°11	11°15	19°53	18°39	21° 3	25°28	27° 3	14°49	n.a.	W27
T 28	18 20 11	4°15'30	25° 9	27° 3	8°51	9° 7	10°23	11°10	19°53	18°38	21° 4	25°22	27° 0	14°56	n.a.	T 28
F 29	18 24 7	5°12'49	7♌ 2	26°34	10° 3	9°43	10°34	11° 6	19°53	18°37	21° 5	25°18	26°57	15° 2	n.a.	F 29
S 30	18 28 4	6♋10'08	18♌50	26♊ 9	11♌14	10♍19	10♌46	11♏ 2	19♓52	18♏37	21♉ 6	25♒16	26♒54	15♌ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n57	23n 1	2n26	23n40	0n 2	25n10	1n39	14n45	1n 5	20n 4	1n 2	23s 8	0s 6	4s50	0s45	16s 0	1n46	8n24	10s 1	12s26	12s 8	18n47		n.a.
S 2	22 6	19 11	1 29	23 26	0s11	25 7	1 40	14 33	1 4	20 1	1 2	23 9	0 6	4 50	0 45	16 0	1 46	8 24	10 1	12 27	12 9	18 44		n.a.
S 3	22 14	14 38	0 27	23 12	0 25	25 3	1 41	14 21	1 2	19 59	1 2	23 9	0 6	4 49	0 45	16 0	1 46	8 25	10 1	12 27	12 10	18 42		n.a.
M 4	22 22	9 32	0s35	22 57	0 39	24 59	1 42	14 9	1 1	19 56	1 1	23 10	0 6	4 49	0 45	15 59	1 46	8 25	10 1	12 27	12 12	18 39		n.a.
T 5	22 30	4 2	1 37	22 42	0 53	24 53	1 43	13 56	1 0	19 54	1 1	23 10	0 6	4 48	0 45	15 59	1 46	8 25	10 1	12 27	12 13	18 36		n.a.
W 6	22 37	1s41	2 36	22 26	1 8	24 47	1 43	13 44	0 59	19 51	1 1	23 10	0 6	4 48	0 45	15 58	1 46	8 26	10 1	12 28	12 14	18 34		n.a.
T 7	22 44	7 28	3 28	22 11	1 23	24 41	1 44	13 32	0 58	19 49	1 1	23 11	0 7	4 48	0 45	15 58	1 46	8 26	10 1	12 29	12 15	18 31		n.a.
F 8	22 51	13 7	4 12	21 55	1 38	24 33	1 44	13 19	0 57	19 46	1 1	23 11	0 7	4 47	0 45	15 58	1 46	8 26	10 1	12 30	12 16	18 28		n.a.
S 9	22 57	18 22	4 44	21 39	1 53	24 25	1 45	13 6	0 55	19 43	1 1	23 12	0 7	4 47	0 45	15 57	1 46	8 26	10 1	12 33	12 17	18 25		n.a.
S 10	23 3	22 51	5 1	21 24	2 9	24 17	1 45	12 53	0 54	19 40	1 1	23 12	0 7	4 47	0 45	15 57	1 46	8 27	10 1	12 36	12 18	18 23		n.a.
M11	23 8	26 10	5 0	21 9	2 24	24 7	1 46	12 41	0 53	19 38	1 1	23 13	0 7	4 47	0 45	15 57	1 46	8 27	10 1	12 40	12 19	18 20		n.a.
T 12	23 13	27 52	4 41	20 54	2 39	23 57	1 46	12 28	0 52	19 35	1 1	23 13	0 7	4 46	0 45	15 56	1 46	8 27	10 1	12 43	12 20	18 17		n.a.
W13	23 18	27 40	4 3	20 39	2 54	23 46	1 46	12 14	0 51	19 32	1 1	23 14	0 7	4 46	0 45	15 56	1 46	8 27	10 1	12 46	12 22	18 14		n.a.
T 14	23 22	25 31	3 8	20 25	3 9	23 35	1 46	12 1	0 50	19 29	1 1	23 14	0 7	4 46	0 45	15 56	1 45	8 28	10 1	12 49	12 23	18 12		n.a.
F 15	23 25	21 38	2 1	20 12	3 23	23 22	1 46	11 48	0 49	19 27	1 1	23 14	0 7	4 46	0 45	15 55	1 45	8 28	10 1	12 50	12 24	18 9		n.a.
S 16	23 29	16 26	0 47	20 0	3 36	23 10	1 46	11 35	0 48	19 24	1 1	23 15	0 7	4 46	0 45	15 55	1 45	8 28	10 1	12 51	12 25	18 6		n.a.
S 17	23 32	10 23	0n30	19 48	3 49	22 56	1 46	11 21	0 47	19 21	1 1	23 15	0 8	4 45	0 45	15 55	1 45	8 28	10 1	12 51	12 26	18 3		n.a.
M18	23 34	3 54	1 44	19 37	4 1	22 42	1 45	11 7	0 46	19 18	1 1	23 16	0 8	4 45	0 46	15 54	1 45	8 29	10 1	12 51	12 27	18 1		n.a.
T 19	23 36	2n38	2 50	19 28	4 11	22 27	1 45	10 54	0 45	19 15	1 1	23 16	0 8	4 45	0 46	15 54	1 45	8 29	10 2	12 51	12 28	17 58		n.a.
W20	23 38	8 56	3 45	19 19	4 20	22 12	1 45	10 40	0 43	19 12	1 1	23 17	0 8	4 45	0 46	15 54	1 45	8 29	10 2	12 51	12 29	17 55		n.a.
T 21	23 39	14 42	4 27	19 12	4 28	21 56	1 44	10 26	0 42	19 9	1 1	23 17	0 8	4 45	0 46	15 54	1 45	8 29	10 2	12 52	12 30	17 52		n.a.
F 22	23 40	19 42	4 54	19 6	4 35	21 39	1 43	10 12	0 41	19 6	1 0	23 18	0 8	4 45	0 46	15 53	1 45	8 29	10 2	12 54	12 31	17 50		n.a.
S 23	23 41	23 42	5 5	19 1	4 40	21 22	1 43	9 58	0 40	19 3	1 0	23 18	0 8	4 45	0 46	15 53	1 45	8 30	10 2	12 57	12 33	17 47		n.a.
S 24	23 41	26 28	5 0	18 58	4 43	21 4	1 42	9 44	0 39	19 0	1 0	23 19	0 8	4 45	0 46	15 53	1 45	8 30	10 2	13 0	12 34	17 44		n.a.
M25	23 40	27 51	4 42	18 56	4 44	20 46	1 41	9 30	0 38	18 56	1 0	23 19	0 8	4 45	0 46	15 53	1 45	8 30	10 2	13 3	12 35	17 41		n.a.
T 26	23 39	27 50	4 10	18 56	4 44	20 27	1 40	9 15	0 37	18 53	1 0	23 20	0 8	4 45	0 46	15 52	1 45	8 30	10 2	13 7	12 36	17 38		n.a.
W27	23 38	26 27	3 27	18 57	4 42	20 8	1 39	9 1	0 36	18 50	1 0	23 20	0 8	4 45	0 46	15 52	1 45	8 30	10 2	13 9	12 37	17 36		n.a.
T 28	23 36	23 51	2 35	19 0	4 39	19 48	1 38	8 46	0 35	18 47	1 0	23 21	0 9	4 45	0 46	15 52	1 45	8 31	10 2	13 12	12 38	17 33		n.a.
F 29	23 34	20 15	1 37	19 4	4 34	19 27	1 37	8 32	0 34	18 44	1 0	23 21	0 9	4 45	0 46	15 52	1 45	8 31	10 2	13 13	12 39	17 30		n.a.
S 30	23n32	15n53	0n35	19n10	4s27	19n 6	1n36	8n17	0n33	18n40	1n 0	23s22	0s 9	4s45	0s46	15s51	1n45	8n31	10s 3	13s13	12s40	17n27		n.a.

Julian Day Number = 1781475.5, Delta T = 02h28m12s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°47'01, Lahiri = - 1°40'01 Julian Calendar 1 June 165 == Greg. Calendar 31 May 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

JULY 165 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 32 1	7♋ 7'28	0♍36	25°R49	12♌25	10♍55	10♌58	10°R57	19°R52	18°R36	21♉ 7	25°D16	26♒50	15♌16	n.a.	S 1
M 2	18 35 57	8° 4'48	12°25	25♊34	13°36	11°31	11°10	10♉53	19♓52	18♏35	21° 8	25♒17	26°47	15°22	n.a.	M 2
T 3	18 39 54	9° 2'09	24°21	25°25	14°47	12° 8	11°21	10°48	19°52	18°34	21° 9	25°19	26°44	15°29	n.a.	T 3
W 4	18 43 50	9°59'31	6♎29	25°D21	15°58	12°44	11°33	10°44	19°51	18°33	21°10	25°R19	26°41	15°36	n.a.	W 4
T 5	18 47 47	10°56'53	18°55	25°24	17° 9	13°21	11°45	10°39	19°51	18°32	21°11	25°19	26°38	15°42	n.a.	T 5
F 6	18 51 43	11°54'17	1♏42	25°33	18°20	13°57	11°57	10°35	19°50	18°31	21°12	25°17	26°34	15°49	n.a.	F 6
S 7	18 55 40	12°51'41	14°55	25°49	19°31	14°34	12°10	10°30	19°50	18°30	21°13	25°14	26°31	15°56	n.a.	S 7
S 8	18 59 36	13°49'06	28°36	26°10	20°41	15°11	12°22	10°26	19°49	18°30	21°14	25° 9	26°28	16° 2	n.a.	S 8
M 9	19 3 33	14°46'31	12♐44	26°39	21°52	15°48	12°34	10°21	19°49	18°29	21°15	25° 3	26°25	16° 9	n.a.	M 9
T 10	19 7 30	15°43'58	27°18	27°14	23° 3	16°25	12°46	10°17	19°48	18°28	21°16	24°57	26°22	16°16	n.a.	T 10
W11	19 11 26	16°41'26	12♑ 9	27°55	24°13	17° 3	12°58	10°12	19°47	18°28	21°17	24°52	26°19	16°22	n.a.	W11
T 12	19 15 23	17°38'55	27°12	28°43	25°24	17°40	13°11	10° 8	19°47	18°27	21°18	24°48	26°15	16°29	n.a.	T 12
F 13	19 19 19	18°36'25	12♒16	29°37	26°34	18°17	13°23	10° 4	19°46	18°26	21°19	24°45	26°12	16°36	n.a.	F 13
S 14	19 23 16	19°33'57	27°13	0♋38	27°44	18°55	13°35	9°59	19°45	18°26	21°19	24°D45	26° 9	16°42	n.a.	S 14
S 15	19 27 12	20°31'30	11♓56	1°44	28°55	19°32	13°48	9°55	19°44	18°25	21°20	24°46	26° 6	16°49	n.a.	S 15
M16	19 31 9	21°29'04	26°19	2°56	0♍ 5	20°10	14° 0	9°51	19°43	18°25	21°21	24°47	26° 3	16°56	n.a.	M16
T 17	19 35 5	22°26'40	10♈21	4°14	1°15	20°48	14°13	9°46	19°42	18°24	21°22	24°48	26° 0	17° 2	n.a.	T 17
W18	19 39 2	23°24'18	24° 2	5°37	2°25	21°26	14°25	9°42	19°41	18°24	21°22	24°R49	25°56	17° 9	n.a.	W18
T 19	19 42 59	24°21'57	7♉21	7° 5	3°35	22° 4	14°38	9°38	19°40	18°23	21°23	24°48	25°53	17°15	n.a.	T 19
F 20	19 46 55	25°19'38	20°22	8°38	4°45	22°42	14°51	9°33	19°39	18°23	21°24	24°46	25°50	17°22	n.a.	F 20
S 21	19 50 52	26°17'21	3♊ 6	10°16	5°55	23°20	15° 3	9°29	19°38	18°23	21°25	24°43	25°47	17°29	n.a.	S 21
S 22	19 54 48	27°15'06	15°36	11°57	7° 5	23°59	15°16	9°25	19°37	18°22	21°25	24°39	25°44	17°35	n.a.	S 22
M23	19 58 45	28°12'52	27°53	13°42	8°14	24°37	15°29	9°21	19°36	18°22	21°26	24°34	25°41	17°42	n.a.	M23
T 24	20 2 41	29°10'40	10♋ 1	15°30	9°24	25°16	15°41	9°17	19°34	18°22	21°27	24°30	25°37	17°49	n.a.	T 24
W25	20 6 38	0♌ 8'29	22° 0	17°20	10°34	25°54	15°54	9°13	19°33	18°21	21°27	24°26	25°34	17°55	n.a.	W25
T 26	20 10 34	1° 6'20	3♌53	19°13	11°43	26°33	16° 7	9° 9	19°32	18°21	21°28	24°24	25°31	18° 2	n.a.	T 26
F 27	20 14 31	2° 4'13	15°42	21° 8	12°53	27°12	16°20	9° 5	19°30	18°21	21°28	24°22	25°28	18° 9	n.a.	F 27
S 28	20 18 28	3° 2'07	27°28	23° 5	14° 2	27°51	16°33	9° 1	19°29	18°21	21°29	24°D22	25°25	18°15	n.a.	S 28
S 29	20 22 24	4° 0'02	9♍15	25° 2	15°11	28°30	16°45	8°57	19°28	18°21	21°29	24°23	25°21	18°22	n.a.	S 29
M30	20 26 21	4°57'59	21° 6	27° 1	16°20	29° 9	16°58	8°53	19°26	18°21	21°30	24°24	25°18	18°29	n.a.	M30
T 31	20 30 17	5♌55'57	3♎ 4	29♋ 0	17♍29	29♍48	17♌11	8♉50	19♓25	18♏21	21♉31	24♒26	25♒15	18♌35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23n29	10n55	0s29	19n18	4s19	18n45	1n34	8n 2	0n32	18n37	1n 0	23s22	0s 9	4s45	0s46	15s51	1n45	8n31	10s 3	13s14	12s41	17n24			n.a.
M 2	23 26	5 34	1 32	19 27	4 10	18 23	1 33	7 48	0 31	18 34	1 0	23 22	0 9	4 45	0 46	15 51	1 45	8 31	10 3	13 13	12 42	17 22			n.a.
T 3	23 22	0s 2	2 31	19 37	3 59	18 1	1 31	7 33	0 30	18 30	1 0	23 23	0 9	4 46	0 46	15 51	1 45	8 31	10 3	13 13	12 44	17 19			n.a.
W 4	23 18	5 44	3 25	19 48	3 48	17 38	1 29	7 18	0 29	18 27	1 0	23 23	0 9	4 46	0 46	15 51	1 45	8 31	10 3	13 12	12 45	17 16			n.a.
T 5	23 13	11 19	4 10	20 1	3 35	17 14	1 28	7 3	0 28	18 24	1 0	23 24	0 9	4 46	0 46	15 50	1 44	8 32	10 3	13 13	12 46	17 13			n.a.
F 6	23 8	16 37	4 44	20 14	3 22	16 51	1 26	6 47	0 27	18 20	1 0	23 24	0 9	4 46	0 46	15 50	1 44	8 32	10 3	13 13	12 47	17 10			n.a.
S 7	23 3	21 19	5 5	20 29	3 8	16 27	1 24	6 32	0 26	18 17	1 0	23 25	0 9	4 46	0 46	15 50	1 44	8 32	10 3	13 14	12 48	17 7			n.a.
S 8	22 57	25 4	5 10	20 44	2 53	16 2	1 22	6 17	0 25	18 13	1 0	23 25	0 9	4 47	0 46	15 50	1 44	8 32	10 4	13 16	12 49	17 5			n.a.
M 9	22 51	27 26	4 56	21 0	2 38	15 37	1 20	6 2	0 24	18 10	1 0	23 26	0 10	4 47	0 46	15 50	1 44	8 32	10 4	13 18	12 50	17 2			n.a.
T 10	22 44	28 1	4 23	21 16	2 23	15 12	1 18	5 46	0 23	18 6	1 0	23 26	0 10	4 47	0 46	15 50	1 44	8 32	10 4	13 20	12 51	16 59			n.a.
W11	22 37	26 37	3 31	21 32	2 7	14 46	1 16	5 31	0 23	18 3	1 0	23 26	0 10	4 47	0 46	15 49	1 44	8 32	10 4	13 22	12 52	16 56			n.a.
T 12	22 30	23 17	2 25	21 48	1 52	14 20	1 13	5 15	0 22	17 59	1 0	23 27	0 10	4 48	0 46	15 49	1 44	8 32	10 4	13 23	12 53	16 53			n.a.
F 13	22 22	18 22	1 8	22 4	1 36	13 53	1 11	5 0	0 21	17 56	1 0	23 27	0 10	4 48	0 46	15 49	1 44	8 32	10 4	13 24	12 54	16 50			n.a.
S 14	22 14	12 21	0n13	22 20	1 21	13 27	1 8	4 44	0 20	17 52	1 0	23 28	0 10	4 48	0 46	15 49	1 44	8 32	10 4	13 24	12 55	16 48			n.a.
S 15	22 5	5 44	1 33	22 35	1 5	13 0	1 6	4 28	0 19	17 48	1 0	23 28	0 10	4 49	0 46	15 49	1 44	8 32	10 5	13 24	12 57	16 45			n.a.
M16	21 57	1n 2	2 44	22 48	0 50	12 32	1 3	4 12	0 18	17 45	1 0	23 29	0 10	4 49	0 46	15 49	1 44	8 32	10 5	13 23	12 58	16 42			n.a.
T 17	21 47	7 34	3 44	23 1	0 35	12 4	1 0	3 56	0 17	17 41	1 0	23 29	0 10	4 50	0 47	15 49	1 44	8 33	10 5	13 23	12 59	16 39			n.a.
W18	21 38	13 34	4 29	23 12	0 21	11 37	0 57	3 40	0 16	17 37	1 0	23 29	0 10	4 50	0 47	15 49	1 44	8 33	10 5	13 23	13 0	16 36			n.a.
T 19	21 27	18 48	4 59	23 22	0 7	11 8	0 55	3 25	0 15	17 34	1 0	23 30	0 10	4 50	0 47	15 49	1 44	8 33	10 5	13 23	13 1	16 33			n.a.
F 20	21 17	23 1	5 12	23 29	0n 6	10 40	0 52	3 8	0 14	17 30	1 0	23 30	0 11	4 51	0 47	15 49	1 44	8 33	10 5	13 24	13 2	16 30			n.a.
S 21	21 6	26 3	5 10	23 35	0 18	10 11	0 49	2 52	0 13	17 26	1 0	23 31	0 11	4 51	0 47	15 49	1 44	8 33	10 5	13 25	13 3	16 27			n.a.
S 22	20 55	27 44	4 53	23 38	0 30	9 42	0 45	2 36	0 12	17 22	1 0	23 31	0 11	4 52	0 47	15 49	1 44	8 33	10 6	13 26	13 4	16 25			n.a.
M23	20 43	28 2	4 22	23 39	0 41	9 13	0 42	2 20	0 12	17 19	1 0	23 31	0 11	4 52	0 47	15 49	1 43	8 33	10 6	13 28	13 5	16 22			n.a.
T 24	20 32	26 57	3 40	23 37	0 51	8 43	0 39	2 4	0 11	17 15	1 0	23 32	0 11	4 53	0 47	15 49	1 43	8 33	10 6	13 29	13 6	16 19			n.a.
W25	20 19	24 38	2 49	23 32	1 0	8 14	0 36	1 47	0 10	17 11	1 0	23 32	0 11	4 53	0 47	15 49	1 43	8 33	10 6	13 30	13 7	16 16			n.a.
T 26	20 7	21 16	1 51	23 25	1 9	7 44	0 32	1 31	0 9	17 7	1 0	23 32	0 11	4 54	0 47	15 49	1 43	8 33	10 6	13 31	13 8	16 13			n.a.
F 27	19 54	17 3	0 48	23 15	1 17	7 14	0 29	1 15	0 8	17 3	1 0	23 33	0 11	4 55	0 47	15 49	1 43	8 33	10 6	13 32	13 10	16 10			n.a.
S 28	19 40	12 12	0s17	23 3	1 23	6 44	0 25	0 58	0 7	16 59	1 0	23 33	0 11	4 55	0 47	15 49	1 43	8 33	10 7	13 32	13 11	16 7			n.a.
S 29	19 27	6 55	1 21	22 48	1 29	6 13	0 21	0 42	0 6	16 55	1 0	23 34	0 11	4 56	0 47	15 49	1 43	8 33	10 7	13 31	13 12	16 4			n.a.
M30	19 13	1 23	2 22	22 30	1 34	5 43	0 18	0 25	0 5	16 51	1 0	23 34	0 11	4 56	0 47	15 49	1 43	8 33	10 7	13 31	13 13	16 1			n.a.
T 31	18n58	4s15	3s18	22n10	1n38	5n12	0n14	0n 9	0n 5	16n48	1n 0	23s34	0s11	4s57	0s47	15s49	1n43	8n33	10s 7	13s31	13s14	15n58			n.a.

Julian Day Number = 1781505.5, Delta T = 02h28m12s
Ecliptic obliquity = 23°40'35, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'57, Lahiri = - 1°39'57 Julian Calendar 1 July 165 == Greg. Calendar 30 June 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

AUGUST 165 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 34 14	6♌53'57	15♎13	0♌59	18♍38	0♎28	17♌24	8°R46	19°R23	18°D21	21♉31	24♒27	25♒12	18♌42	n.a.	W 1
T 2	20 38 10	7°51'59	27°38	2°57	19°47	1° 7	17°37	8♏42	19♓21	18♏21	21°31	24°28	25° 9	18°48	n.a.	T 2
F 3	20 42 7	8°50'01	10♏22	4°56	20°56	1°47	17°50	8°39	19°20	18°21	21°32	24°R28	25° 6	18°55	n.a.	F 3
S 4	20 46 3	9°48'06	23°29	6°54	22° 4	2°26	18° 3	8°35	19°18	18°21	21°32	24°28	25° 2	19° 2	n.a.	S 4
S 5	20 50 0	10°46'11	7♐ 4	8°52	23°13	3° 6	18°16	8°32	19°16	18°21	21°33	24°27	24°59	19° 8	n.a.	S 5
M 6	20 53 57	11°44'19	21° 5	10°48	24°21	3°46	18°29	8°28	19°14	18°21	21°33	24°25	24°56	19°15	n.a.	M 6
T 7	20 57 53	12°42'28	5♑33	12°44	25°30	4°25	18°42	8°25	19°13	18°21	21°33	24°24	24°53	19°22	n.a.	T 7
W 8	21 1 50	13°40'38	20°23	14°39	26°38	5° 5	18°55	8°22	19°11	18°21	21°34	24°23	24°50	19°28	n.a.	W 8
T 9	21 5 46	14°38'51	5♒29	16°33	27°46	5°45	19° 8	8°19	19° 9	18°22	21°34	24°22	24°46	19°35	n.a.	T 9
F 10	21 9 43	15°37'05	20°42	18°26	28°54	6°26	19°21	8°16	19° 7	18°22	21°34	24°D22	24°43	19°42	n.a.	F 10
S 11	21 13 39	16°35'20	5♓52	20°18	0♎ 2	7° 6	19°34	8°13	19° 5	18°22	21°35	24°22	24°40	19°48	n.a.	S 11
S 12	21 17 36	17°33'38	20°51	22° 8	1° 9	7°46	19°47	8°10	19° 3	18°22	21°35	24°22	24°37	19°55	n.a.	S 12
M13	21 21 32	18°31'58	5♈30	23°58	2°17	8°26	20° 0	8° 7	19° 1	18°23	21°35	24°23	24°34	20° 2	n.a.	M13
T 14	21 25 29	19°30'20	19°45	25°46	3°24	9° 7	20°13	8° 4	18°59	18°23	21°35	24°23	24°31	20° 8	n.a.	T 14
W15	21 29 26	20°28'44	3♉34	27°34	4°32	9°47	20°26	8° 1	18°57	18°24	21°35	24°23	24°27	20°15	n.a.	W15
T 16	21 33 22	21°27'11	16°58	29°20	5°39	10°28	20°39	7°59	18°55	18°24	21°36	24°R24	24°24	20°22	n.a.	T 16
F 17	21 37 19	22°25'40	29°57	1♍ 5	6°46	11° 9	20°52	7°56	18°53	18°25	21°36	24°24	24°21	20°28	n.a.	F 17
S 18	21 41 15	23°24'11	12♊36	2°49	7°53	11°50	21° 5	7°54	18°51	18°25	21°36	24°23	24°18	20°35	n.a.	S 18
S 19	21 45 12	24°22'44	24°58	4°32	9° 0	12°31	21°18	7°51	18°49	18°26	21°36	24°D23	24°15	20°41	n.a.	S 19
M20	21 49 8	25°21'20	7♋ 6	6°14	10° 6	13°12	21°31	7°49	18°47	18°26	21°36	24°23	24°12	20°48	n.a.	M20
T 21	21 53 5	26°19'57	19° 4	7°54	11°13	13°53	21°44	7°47	18°45	18°27	21°36	24°24	24° 8	20°55	n.a.	T 21
W22	21 57 1	27°18'37	0♌55	9°34	12°19	14°34	21°57	7°45	18°42	18°28	21°36	24°24	24° 5	21° 1	n.a.	W22
T 23	22 0 58	28°17'20	12°43	11°13	13°25	15°15	22°10	7°43	18°40	18°28	21°R36	24°24	24° 2	21° 8	n.a.	T 23
F 24	22 4 55	29°16'04	24°30	12°50	14°31	15°56	22°23	7°41	18°38	18°29	21°36	24°R24	23°59	21°15	n.a.	F 24
S 25	22 8 51	0♍14'50	6♍19	14°27	15°37	16°38	22°36	7°39	18°36	18°30	21°36	24°24	23°56	21°21	n.a.	S 25
S 26	22 12 48	1°13'38	18°10	16° 3	16°43	17°19	22°49	7°37	18°33	18°31	21°36	24°24	23°52	21°28	n.a.	S 26
M27	22 16 44	2°12'28	0♎ 8	17°38	17°48	18° 1	23° 2	7°35	18°31	18°31	21°36	24°23	23°49	21°35	n.a.	M27
T 28	22 20 41	3°11'20	12°13	19°11	18°53	18°43	23°15	7°34	18°29	18°32	21°36	24°22	23°46	21°41	n.a.	T 28
W29	22 24 37	4°10'14	24°29	20°44	19°59	19°24	23°28	7°32	18°26	18°33	21°36	24°20	23°43	21°48	n.a.	W29
T 30	22 28 34	5° 9'10	6♏58	22°16	21° 3	20° 6	23°41	7°31	18°24	18°34	21°36	24°19	23°40	21°55	n.a.	T 30
F 31	22 32 30	6♍ 8'08	19♏44	23♍47	22♎ 8	20♎48	23♌54	7♏30	18♓22	18♏35	21♉35	24♒18	23♒37	22♌ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	18n44	9s49	4s 6	21n47	1n42	4n42	0n10	0s 8	0n 4	16n44	1n 0	23s35	0s12	4s58	0s47	15s49	1n43	8n32	10s 7	13s30	13s15	15n55			n.a.
T 2	18 29	15 7	4 43	21 23	1 44	4 11	0 6	0 24	0 3	16 40	1 0	23 35	0 12	4 58	0 47	15 49	1 43	8 32	10 7	13 30	13 16	15 53			n.a.
F 3	18 14	19 56	5 7	20 56	1 46	3 40	0 2	0 41	0 2	16 36	1 0	23 35	0 12	4 59	0 47	15 49	1 43	8 32	10 8	13 30	13 17	15 50			n.a.
S 4	17 58	23 56	5 17	20 27	1 47	3 9	0s 2	0 58	0 1	16 32	1 0	23 35	0 12	5 0	0 47	15 49	1 43	8 32	10 8	13 30	13 18	15 47			n.a.
S 5	17 42	26 47	5 9	19 57	1 47	2 38	0 6	1 14	0 0	16 28	1 0	23 36	0 12	5 0	0 47	15 49	1 43	8 32	10 8	13 30	13 19	15 44			n.a.
M 6	17 26	28 5	4 43	19 25	1 47	2 7	0 10	1 31	0s 0	16 24	1 0	23 36	0 12	5 1	0 47	15 49	1 43	8 32	10 8	13 31	13 20	15 41			n.a.
T 7	17 10	27 32	3 59	18 51	1 46	1 35	0 14	1 48	0 1	16 20	1 0	23 36	0 12	5 2	0 47	15 49	1 43	8 32	10 8	13 31	13 21	15 38			n.a.
W 8	16 53	25 2	2 58	18 16	1 45	1 4	0 18	2 4	0 2	16 15	1 0	23 37	0 12	5 3	0 47	15 49	1 42	8 32	10 8	13 32	13 22	15 35			n.a.
T 9	16 36	20 45	1 43	17 40	1 43	0 33	0 23	2 21	0 3	16 11	1 0	23 37	0 12	5 3	0 47	15 49	1 42	8 32	10 9	13 32	13 24	15 32			n.a.
F 10	16 19	15 3	0 20	17 2	1 40	0 2	0 27	2 38	0 4	16 7	1 1	23 37	0 12	5 4	0 47	15 50	1 42	8 32	10 9	13 32	13 25	15 29			n.a.
S 11	16 1	8 28	1n 4	16 24	1 37	0s30	0 32	2 55	0 5	16 3	1 1	23 37	0 12	5 5	0 47	15 50	1 42	8 32	10 9	13 32	13 26	15 26			n.a.
S 12	15 43	1 30	2 22	15 45	1 34	1 1	0 36	3 12	0 5	15 59	1 1	23 38	0 12	5 6	0 47	15 50	1 42	8 32	10 9	13 32	13 27	15 23			n.a.
M13	15 25	5n24	3 29	15 5	1 30	1 32	0 40	3 28	0 6	15 55	1 1	23 38	0 12	5 7	0 47	15 50	1 42	8 31	10 9	13 32	13 28	15 20			n.a.
T 14	15 7	11 50	4 22	14 24	1 26	2 3	0 45	3 45	0 7	15 51	1 1	23 38	0 13	5 7	0 47	15 50	1 42	8 31	10 10	13 31	13 29	15 17			n.a.
W15	14 48	17 29	4 57	13 43	1 21	2 34	0 50	4 2	0 8	15 47	1 1	23 38	0 13	5 8	0 47	15 50	1 42	8 31	10 10	13 31	13 30	15 14			n.a.
T 16	14 30	22 6	5 15	13 1	1 16	3 6	0 54	4 19	0 9	15 43	1 1	23 39	0 13	5 9	0 47	15 51	1 42	8 31	10 10	13 31	13 31	15 11			n.a.
F 17	14 10	25 29	5 16	12 18	1 11	3 37	0 59	4 36	0 9	15 38	1 1	23 39	0 13	5 10	0 47	15 51	1 42	8 31	10 10	13 31	13 32	15 8			n.a.
S 18	13 51	27 31	5 2	11 36	1 6	4 8	1 3	4 53	0 10	15 34	1 1	23 39	0 13	5 11	0 47	15 51	1 42	8 31	10 10	13 31	13 33	15 5			n.a.
S 19	13 32	28 8	4 34	10 53	1 0	4 38	1 8	5 9	0 11	15 30	1 1	23 39	0 13	5 12	0 47	15 51	1 42	8 31	10 10	13 31	13 34	15 2			n.a.
M20	13 12	27 23	3 54	10 9	0 54	5 9	1 13	5 26	0 12	15 26	1 1	23 40	0 13	5 12	0 47	15 51	1 42	8 30	10 11	13 31	13 35	14 59			n.a.
T 21	12 52	25 21	3 4	9 26	0 48	5 40	1 18	5 43	0 12	15 22	1 1	23 40	0 13	5 13	0 47	15 52	1 42	8 30	10 11	13 31	13 36	14 56			n.a.
W22	12 32	22 13	2 7	8 42	0 42	6 11	1 22	6 0	0 13	15 17	1 1	23 40	0 13	5 14	0 47	15 52	1 42	8 30	10 11	13 31	13 37	14 54			n.a.
T 23	12 11	18 11	1 4	7 58	0 35	6 41	1 27	6 17	0 14	15 13	1 1	23 40	0 13	5 15	0 47	15 52	1 42	8 30	10 11	13 31	13 38	14 51			n.a.
F 24	11 51	13 28	0s 1	7 15	0 29	7 11	1 32	6 33	0 15	15 9	1 1	23 40	0 13	5 16	0 47	15 52	1 41	8 30	10 11	13 31	13 40	14 48			n.a.
S 25	11 30	8 16	1 6	6 31	0 22	7 42	1 37	6 50	0 15	15 5	1 1	23 41	0 13	5 17	0 47	15 53	1 41	8 30	10 12	13 31	13 41	14 45			n.a.
S 26	11 9	2 45	2 8	5 47	0 15	8 12	1 42	7 7	0 16	15 1	1 1	23 41	0 13	5 18	0 47	15 53	1 41	8 29	10 12	13 31	13 42	14 42			n.a.
M27	10 48	2s53	3 6	5 3	0 8	8 41	1 47	7 24	0 17	14 56	1 2	23 41	0 13	5 19	0 47	15 53	1 41	8 29	10 12	13 32	13 43	14 39			n.a.
T 28	10 26	8 29	3 55	4 20	0 1	9 11	1 51	7 40	0 18	14 52	1 2	23 41	0 14	5 20	0 47	15 54	1 41	8 29	10 12	13 32	13 44	14 36			n.a.
W29	10 5	13 50	4 35	3 36	0s 7	9 41	1 56	7 57	0 18	14 48	1 2	23 41	0 14	5 21	0 47	15 54	1 41	8 29	10 12	13 32	13 45	14 33			n.a.
T 30	9 43	18 44	5 3	2 53	0 14	10 10	2 1	8 14	0 19	14 44	1 2	23 41	0 14	5 21	0 47	15 54	1 41	8 29	10 12	13 33	13 46	14 30			n.a.
F 31	9n21	22s54	5s16	2n10	0s21	10s39	2s 6	8s30	0s20	14n39	1n 2	23s41	0s14	5s22	0s47	15s55	1n41	8n28	10s13	13s33	13s47	14n27			n.a.

Julian Day Number = 1781536.5, Delta T = 02h28m11s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'53, Lahiri = - 1°39'53 Julian Calendar 1 Aug. 165 == Greg. Calendar 31 July 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

SEPTEMBER 165 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 36 27	7♍ 7'08	2♐48	25♍17	23♎13	21♎30	24♌ 7	7°R28	18°R19	18♏36	21°R35	24°D18	23♒33	22♌ 8	n.a.	S 1
S 2	22 40 23	8° 6'10	16°14	26°46	24°17	22°12	24°20	7♑27	18♓17	18°37	21♉35	24♒18	23°30	22°15	n.a.	S 2
M 3	22 44 20	9° 5'13	0♑ 4	28°15	25°21	22°54	24°33	7°26	18°15	18°38	21°35	24°18	23°27	22°21	n.a.	M 3
T 4	22 48 17	10° 4'19	14°17	29°42	26°25	23°36	24°46	7°25	18°12	18°39	21°35	24°19	23°24	22°28	n.a.	T 4
W 5	22 52 13	11° 3'26	28°52	1♎ 8	27°28	24°19	24°58	7°25	18°10	18°40	21°34	24°21	23°21	22°34	n.a.	W 5
T 6	22 56 10	12° 2'35	13♒46	2°33	28°32	25° 1	25°11	7°24	18° 7	18°41	21°34	24°21	23°18	22°41	n.a.	T 6
F 7	23 0 6	13° 1'46	28°51	3°58	29°35	25°44	25°24	7°23	18° 5	18°42	21°34	24°R22	23°14	22°48	n.a.	F 7
S 8	23 4 3	14° 0'59	13♓59	5°21	0♏37	26°26	25°37	7°23	18° 2	18°44	21°33	24°21	23°11	22°54	n.a.	S 8
S 9	23 7 59	15° 0'14	29° 2	6°43	1°40	27° 9	25°49	7°22	18° 0	18°45	21°33	24°19	23° 8	23° 1	n.a.	S 9
M10	23 11 56	15°59'31	13♈50	8° 4	2°42	27°51	26° 2	7°22	17°58	18°46	21°33	24°16	23° 5	23° 8	n.a.	M10
T 11	23 15 52	16°58'50	28°15	9°24	3°44	28°34	26°15	7°22	17°55	18°47	21°32	24°13	23° 2	23°14	n.a.	T 11
W12	23 19 49	17°58'12	12♉15	10°43	4°45	29°17	26°27	7°22	17°53	18°49	21°32	24°10	22°58	23°21	n.a.	W12
T 13	23 23 46	18°57'37	25°46	12° 0	5°47	29°59	26°40	7°D22	17°50	18°50	21°31	24° 7	22°55	23°28	n.a.	T 13
F 14	23 27 42	19°57'03	8♊50	13°16	6°48	0♏43	26°52	7°22	17°48	18°51	21°31	24° 6	22°52	23°34	n.a.	F 14
S 15	23 31 39	20°56'33	21°31	14°31	7°48	1°26	27° 5	7°22	17°45	18°53	21°30	24°D 5	22°49	23°41	n.a.	S 15
S 16	23 35 35	21°56'04	3♋51	15°44	8°49	2° 9	27°17	7°22	17°43	18°54	21°30	24° 6	22°46	23°48	n.a.	S 16
M17	23 39 32	22°55'38	15°55	16°56	9°49	2°52	27°30	7°23	17°41	18°56	21°29	24° 7	22°43	23°54	n.a.	M17
T 18	23 43 28	23°55'14	27°49	18° 5	10°48	3°35	27°42	7°23	17°38	18°57	21°29	24° 9	22°39	24° 1	n.a.	T 18
W19	23 47 25	24°54'53	9♌37	19°13	11°47	4°19	27°54	7°24	17°36	18°59	21°28	24°11	22°36	24° 7	n.a.	W19
T 20	23 51 21	25°54'34	21°24	20°19	12°46	5° 2	28° 6	7°25	17°33	19° 0	21°28	24°R12	22°33	24°14	n.a.	T 20
F 21	23 55 18	26°54'17	3♍12	21°22	13°45	5°46	28°19	7°25	17°31	19° 2	21°27	24°11	22°30	24°21	n.a.	F 21
S 22	23 59 15	27°54'02	15° 5	22°23	14°43	6°29	28°31	7°26	17°29	19° 3	21°27	24° 9	22°27	24°27	n.a.	S 22
S 23	0 3 11	28°53'49	27° 5	23°21	15°40	7°13	28°43	7°27	17°26	19° 5	21°26	24° 5	22°24	24°34	n.a.	S 23
M24	0 7 8	29°53'38	9♎14	24°16	16°37	7°57	28°55	7°28	17°24	19° 6	21°25	24° 0	22°20	24°41	n.a.	M24
T 25	0 11 4	0♎53'30	21°33	25° 8	17°34	8°40	29° 7	7°30	17°21	19° 8	21°25	23°54	22°17	24°47	n.a.	T 25
W26	0 15 1	1°53'23	4♏ 4	25°56	18°30	9°24	29°19	7°31	17°19	19°10	21°24	23°47	22°14	24°54	n.a.	W26
T 27	0 18 57	2°53'18	16°46	26°40	19°26	10° 8	29°31	7°32	17°17	19°11	21°23	23°40	22°11	25° 1	n.a.	T 27
F 28	0 22 54	3°53'15	29°42	27°19	20°21	10°52	29°43	7°34	17°14	19°13	21°23	23°34	22° 8	25° 7	n.a.	F 28
S 29	0 26 50	4°53'14	12♐51	27°53	21°15	11°36	29°55	7°35	17°12	19°15	21°22	23°30	22° 4	25°14	n.a.	S 29
S 30	0 30 47	5♎53'15	26♐16	28♎22	22♏ 9	12♏20	0♍ 6	7♑37	17♓10	19♏16	21♉21	23♒28	22♒ 1	25♌21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n59	26s 3	5s13	1n27	0s29	11s 8	2s11	8s47	0s21	14n35	1n 2	23s42	0s14	5s23	0s47	15s55	1n41	8n28	10s13	13s33	13s48	14n24		n.a.
S 2	8 37	27 50	4 54	0 45	0 36	11 36	2 16	9 3	0 21	14 31	1 2	23 42	0 14	5 24	0 47	15 55	1 41	8 28	10 13	13 33	13 49	14 21		n.a.
M 3	8 14	27 58	4 17	0 3	0 43	12 5	2 21	9 20	0 22	14 27	1 2	23 42	0 14	5 25	0 47	15 56	1 41	8 28	10 13	13 33	13 50	14 18		n.a.
T 4	7 52	26 17	3 24	0s39	0 51	12 33	2 26	9 36	0 23	14 22	1 2	23 42	0 14	5 26	0 47	15 56	1 41	8 28	10 13	13 33	13 51	14 14		n.a.
W 5	7 29	22 49	2 16	1 21	0 58	13 1	2 30	9 53	0 23	14 18	1 2	23 42	0 14	5 27	0 47	15 56	1 41	8 27	10 13	13 32	13 52	14 11		n.a.
T 6	7 7	17 47	0 58	2 2	1 6	13 28	2 35	10 9	0 24	14 14	1 2	23 42	0 14	5 28	0 47	15 57	1 41	8 27	10 14	13 32	13 53	14 8		n.a.
F 7	6 44	11 36	0n25	2 42	1 13	13 55	2 40	10 25	0 25	14 10	1 2	23 42	0 14	5 29	0 47	15 57	1 41	8 27	10 14	13 32	13 54	14 5		n.a.
S 8	6 21	4 43	1 46	3 22	1 20	14 22	2 45	10 42	0 26	14 5	1 3	23 42	0 14	5 30	0 47	15 57	1 41	8 27	10 14	13 32	13 55	14 2		n.a.
S 9	5 58	2n22	3 0	4 2	1 28	14 49	2 50	10 58	0 26	14 1	1 3	23 42	0 14	5 31	0 47	15 58	1 41	8 26	10 14	13 33	13 56	13 59		n.a.
M10	5 35	9 11	4 0	4 41	1 35	15 15	2 54	11 14	0 27	13 57	1 3	23 43	0 14	5 32	0 47	15 58	1 40	8 26	10 14	13 34	13 58	13 56		n.a.
T 11	5 11	15 21	4 43	5 19	1 42	15 41	2 59	11 30	0 28	13 53	1 3	23 43	0 14	5 33	0 47	15 59	1 40	8 26	10 14	13 35	13 59	13 53		n.a.
W12	4 48	20 32	5 8	5 57	1 49	16 7	3 4	11 46	0 28	13 48	1 3	23 43	0 14	5 34	0 47	15 59	1 40	8 26	10 15	13 36	14 0	13 50		n.a.
T 13	4 25	24 29	5 15	6 34	1 56	16 32	3 8	12 2	0 29	13 44	1 3	23 43	0 15	5 35	0 47	15 59	1 40	8 25	10 15	13 37	14 1	13 47		n.a.
F 14	4 1	27 0	5 5	7 10	2 2	16 57	3 13	12 18	0 30	13 40	1 3	23 43	0 15	5 36	0 47	16 0	1 40	8 25	10 15	13 37	14 2	13 44		n.a.
S 15	3 37	28 3	4 40	7 45	2 9	17 21	3 17	12 34	0 30	13 36	1 3	23 43	0 15	5 37	0 47	16 0	1 40	8 25	10 15	13 37	14 3	13 41		n.a.
S 16	3 14	27 39	4 2	8 20	2 15	17 45	3 22	12 49	0 31	13 32	1 3	23 43	0 15	5 38	0 47	16 1	1 40	8 24	10 15	13 37	14 4	13 38		n.a.
M17	2 50	25 56	3 15	8 53	2 21	18 9	3 26	13 5	0 32	13 27	1 4	23 43	0 15	5 39	0 47	16 1	1 40	8 24	10 15	13 37	14 5	13 35		n.a.
T 18	2 26	23 5	2 20	9 26	2 27	18 32	3 30	13 20	0 32	13 23	1 4	23 43	0 15	5 40	0 47	16 2	1 40	8 24	10 16	13 36	14 6	13 32		n.a.
W19	2 2	19 17	1 19	9 57	2 33	18 55	3 35	13 36	0 33	13 19	1 4	23 43	0 15	5 41	0 47	16 2	1 40	8 24	10 16	13 36	14 7	13 29		n.a.
T 20	1 38	14 45	0 15	10 27	2 38	19 18	3 39	13 51	0 33	13 15	1 4	23 43	0 15	5 41	0 47	16 2	1 40	8 23	10 16	13 35	14 8	13 26		n.a.
F 21	1 15	9 40	0s49	10 56	2 43	19 40	3 43	14 6	0 34	13 11	1 4	23 43	0 15	5 42	0 47	16 3	1 40	8 23	10 16	13 35	14 9	13 23		n.a.
S 22	0 51	4 13	1 52	11 23	2 48	20 1	3 47	14 22	0 35	13 6	1 4	23 43	0 15	5 43	0 47	16 3	1 40	8 23	10 16	13 36	14 10	13 20		n.a.
S 23	0 27	1s25	2 50	11 49	2 52	20 22	3 51	14 37	0 35	13 2	1 4	23 43	0 15	5 44	0 47	16 4	1 40	8 22	10 16	13 37	14 11	13 17		n.a.
M24	0 3	7 4	3 41	12 13	2 56	20 43	3 55	14 52	0 36	12 58	1 4	23 43	0 15	5 45	0 47	16 4	1 40	8 22	10 16	13 39	14 12	13 14		n.a.
T 25	0s21	12 32	4 23	12 35	2 59	21 3	3 59	15 7	0 37	12 54	1 5	23 43	0 15	5 46	0 47	16 5	1 40	8 22	10 17	13 41	14 13	13 11		n.a.
W26	0 46	17 34	4 52	12 56	3 2	21 23	4 2	15 21	0 37	12 50	1 5	23 43	0 15	5 47	0 47	16 5	1 40	8 22	10 17	13 44	14 14	13 7		n.a.
T 27	1 10	21 55	5 8	13 14	3 4	21 42	4 6	15 36	0 38	12 46	1 5	23 43	0 15	5 48	0 47	16 6	1 40	8 21	10 17	13 46	14 15	13 4		n.a.
F 28	1 34	25 18	5 8	13 29	3 5	22 1	4 10	15 50	0 38	12 42	1 5	23 43	0 15	5 49	0 47	16 6	1 40	8 21	10 17	13 48	14 16	13 1		n.a.
S 29	1 58	27 24	4 53	13 42	3 5	22 19	4 13	16 5	0 39	12 38	1 5	23 43	0 15	5 50	0 47	16 7	1 40	8 21	10 17	13 49	14 17	12 58		n.a.
S 30	2s22	27s58	4s21	13s52	3s 5	22s36	4s16	16s19	0s40	12n34	1n 5	23s43	0s16	5s51	0s47	16s 7	1n39	8n20	10s17	13s50	14s18	12n55		n.a.

Julian Day Number = 1781567.5, Delta T = 02h28m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'49, Lahiri = - 1°39'48 Julian Calendar 1 Sept. 165 == Greg. Calendar 31 Aug. 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

OCTOBER 165 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 34 44	6♎53'17	9♑58	28♎44	23♏ 3	13♏ 5	0♍18	7♑39	17°R 8	19♏18	21°R20	23°D28	21♒58	25♌27	n.a.	M 1
T 2	0 38 40	7°53'21	23°57	29° 0	23°55	13°49	0°30	7°41	17♓ 5	19°20	21♉19	23♒28	21°55	25°34	n.a.	T 2
W 3	0 42 37	8°53'27	8♒13	29° 8	24°47	14°33	0°41	7°43	17° 3	19°22	21°19	23°30	21°52	25°41	n.a.	W 3
T 4	0 46 33	9°53'34	22°45	29°R 9	25°39	15°18	0°53	7°45	17° 1	19°24	21°18	23°R30	21°49	25°47	n.a.	T 4
F 5	0 50 30	10°53'43	7♓28	29° 1	26°29	16° 2	1° 4	7°47	16°59	19°26	21°17	23°30	21°45	25°54	n.a.	F 5
S 6	0 54 26	11°53'53	22°19	28°43	27°19	16°46	1°15	7°49	16°57	19°27	21°16	23°27	21°42	26° 0	n.a.	S 6
S 7	0 58 23	12°54'06	7♈ 8	28°16	28° 9	17°31	1°27	7°52	16°55	19°29	21°15	23°21	21°39	26° 7	n.a.	S 7
M 8	1 2 19	13°54'20	21°49	27°40	28°57	18°16	1°38	7°54	16°52	19°31	21°14	23°14	21°36	26°14	n.a.	M 8
T 9	1 6 16	14°54'36	6♉13	26°54	29°44	19° 0	1°49	7°57	16°50	19°33	21°14	23° 6	21°33	26°20	n.a.	T 9
W10	1 10 12	15°54'54	20°15	25°59	0♐31	19°45	2° 0	8° 0	16°48	19°35	21°13	22°57	21°29	26°27	n.a.	W10
T 11	1 14 9	16°55'14	3♊51	24°55	1°17	20°30	2°11	8° 2	16°46	19°37	21°12	22°49	21°26	26°34	n.a.	T 11
F 12	1 18 6	17°55'36	17° 1	23°44	2° 2	21°15	2°22	8° 5	16°44	19°39	21°11	22°42	21°23	26°40	n.a.	F 12
S 13	1 22 2	18°56'00	29°45	22°28	2°46	22° 0	2°33	8° 8	16°42	19°41	21°10	22°38	21°20	26°47	n.a.	S 13
S 14	1 25 59	19°56'26	12♋ 7	21° 9	3°28	22°45	2°44	8°11	16°40	19°43	21° 9	22°36	21°17	26°54	n.a.	S 14
M15	1 29 55	20°56'54	24°13	19°49	4°10	23°30	2°54	8°14	16°39	19°45	21° 8	22°D36	21°14	27° 0	n.a.	M15
T 16	1 33 52	21°57'24	6♌ 7	18°31	4°51	24°15	3° 5	8°18	16°37	19°47	21° 7	22°36	21°10	27° 7	n.a.	T 16
W17	1 37 48	22°57'56	17°54	17°18	5°31	25° 0	3°15	8°21	16°35	19°49	21° 6	22°R37	21° 7	27°14	n.a.	W17
T 18	1 41 45	23°58'30	29°41	16°11	6° 9	25°45	3°26	8°24	16°33	19°51	21° 5	22°37	21° 4	27°20	n.a.	T 18
F 19	1 45 41	24°59'05	11♍32	15°13	6°46	26°31	3°36	8°28	16°31	19°53	21° 4	22°35	21° 1	27°27	n.a.	F 19
S 20	1 49 38	25°59'43	23°30	14°25	7°22	27°16	3°46	8°31	16°30	19°55	21° 3	22°31	20°58	27°33	n.a.	S 20
S 21	1 53 35	27° 0'22	5♎40	13°48	7°57	28° 1	3°56	8°35	16°28	19°58	21° 2	22°23	20°55	27°40	n.a.	S 21
M22	1 57 31	28° 1'02	18° 2	13°23	8°30	28°47	4° 6	8°39	16°26	20° 0	21° 1	22°14	20°51	27°47	n.a.	M22
T 23	2 1 28	29° 1'44	0♏39	13° 9	9° 1	29°32	4°16	8°43	16°25	20° 2	21° 0	22° 2	20°48	27°53	n.a.	T 23
W24	2 5 24	0♏ 2'28	13°29	13°D 7	9°32	0♐18	4°26	8°47	16°23	20° 4	20°59	21°49	20°45	28° 0	n.a.	W24
T 25	2 9 21	1° 3'14	26°33	13°16	10° 0	1° 4	4°36	8°51	16°22	20° 6	20°58	21°37	20°42	28° 7	n.a.	T 25
F 26	2 13 17	2° 4'00	9♐49	13°35	10°27	1°49	4°46	8°55	16°20	20° 8	20°57	21°26	20°39	28°13	n.a.	F 26
S 27	2 17 14	3° 4'48	23°15	14° 3	10°52	2°35	4°55	8°59	16°19	20°11	20°55	21°18	20°35	28°20	n.a.	S 27
S 28	2 21 10	4° 5'37	6♑51	14°39	11°16	3°21	5° 4	9° 3	16°17	20°13	20°54	21°12	20°32	28°27	n.a.	S 28
M29	2 25 7	5° 6'27	20°37	15°23	11°38	4° 7	5°14	9° 8	16°16	20°15	20°53	21°10	20°29	28°33	n.a.	M29
T 30	2 29 4	6° 7'18	4♒31	16°14	11°57	4°52	5°23	9°12	16°14	20°17	20°52	21°D 9	20°26	28°40	n.a.	T 30
W31	2 33 0	7♏ 8'10	18♒34	17♎10	12♐15	5♐38	5♍32	9♑16	16♓13	20♏19	20♉51	21°R 9	20♒23	28♌47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	2s46	26s51	3s34	13s59	3s 3	22s54	4s19	16s33	0s40	12n30	1n 5	23s43	0s16	5s51	0s47	16s 8	1n39	8n20	10s17	13s50	14s19	12n52			n.a.
T 2	3 10	24 3	2 33	14 2	3 1	23 10	4 22	16 47	0 41	12 26	1 6	23 43	0 16	5 52	0 47	16 8	1 39	8 20	10 17	13 50	14 20	12 49			n.a.
W 3	3 34	19 43	1 22	14 2	2 57	23 26	4 25	17 1	0 41	12 22	1 6	23 43	0 16	5 53	0 47	16 9	1 39	8 19	10 18	13 49	14 22	12 46			n.a.
T 4	3 57	14 8	0 4	13 57	2 52	23 42	4 28	17 15	0 42	12 18	1 6	23 43	0 16	5 54	0 47	16 10	1 39	8 19	10 18	13 49	14 23	12 43			n.a.
F 5	4 21	7 42	1n15	13 48	2 45	23 57	4 31	17 28	0 42	12 14	1 6	23 43	0 16	5 55	0 47	16 10	1 39	8 19	10 18	13 49	14 24	12 40			n.a.
S 6	4 45	0 48	2 29	13 34	2 37	24 11	4 33	17 42	0 43	12 10	1 6	23 42	0 16	5 56	0 47	16 11	1 39	8 19	10 18	13 50	14 25	12 37			n.a.
S 7	5 9	6n 7	3 33	13 15	2 27	24 25	4 35	17 55	0 43	12 6	1 6	23 42	0 16	5 56	0 47	16 11	1 39	8 18	10 18	13 52	14 26	12 34			n.a.
M 8	5 32	12 38	4 22	12 51	2 15	24 38	4 38	18 8	0 44	12 2	1 7	23 42	0 16	5 57	0 47	16 12	1 39	8 18	10 18	13 54	14 27	12 30			n.a.
T 9	5 56	18 20	4 53	12 22	2 2	24 50	4 39	18 21	0 45	11 58	1 7	23 42	0 16	5 58	0 47	16 12	1 39	8 18	10 18	13 57	14 28	12 27			n.a.
W10	6 19	22 53	5 6	11 47	1 47	25 2	4 41	18 34	0 45	11 54	1 7	23 42	0 16	5 59	0 47	16 13	1 39	8 17	10 18	14 0	14 29	12 24			n.a.
T 11	6 43	26 3	5 1	11 8	1 30	25 14	4 43	18 47	0 46	11 50	1 7	23 42	0 16	6 0	0 47	16 13	1 39	8 17	10 18	14 3	14 30	12 21			n.a.
F 12	7 6	27 40	4 40	10 25	1 12	25 25	4 44	18 59	0 46	11 47	1 7	23 42	0 16	6 0	0 47	16 14	1 39	8 17	10 18	14 5	14 31	12 18			n.a.
S 13	7 29	27 46	4 5	9 38	0 52	25 35	4 45	19 12	0 47	11 43	1 7	23 42	0 16	6 1	0 47	16 15	1 39	8 16	10 19	14 6	14 32	12 15			n.a.
S 14	7 52	26 26	3 20	8 49	0 32	25 44	4 46	19 24	0 47	11 39	1 8	23 42	0 16	6 2	0 47	16 15	1 39	8 16	10 19	14 7	14 33	12 12			n.a.
M15	8 15	23 53	2 26	8 0	0 11	25 53	4 47	19 36	0 48	11 35	1 8	23 41	0 16	6 3	0 47	16 16	1 39	8 16	10 19	14 7	14 34	12 9			n.a.
T 16	8 38	20 20	1 27	7 11	0n10	26 2	4 48	19 48	0 48	11 32	1 8	23 41	0 16	6 3	0 47	16 16	1 39	8 15	10 19	14 7	14 35	12 6			n.a.
W17	9 1	16 1	0 25	6 24	0 30	26 9	4 48	19 59	0 49	11 28	1 8	23 41	0 16	6 4	0 47	16 17	1 39	8 15	10 19	14 7	14 36	12 2			n.a.
T 18	9 23	11 6	0s38	5 40	0 49	26 16	4 48	20 11	0 49	11 24	1 8	23 41	0 17	6 5	0 47	16 17	1 39	8 15	10 19	14 7	14 37	11 59			n.a.
F 19	9 46	5 47	1 39	5 2	1 7	26 23	4 48	20 22	0 50	11 21	1 8	23 41	0 17	6 5	0 47	16 18	1 39	8 14	10 19	14 7	14 38	11 56			n.a.
S 20	10 8	0 12	2 37	4 28	1 23	26 29	4 47	20 33	0 50	11 17	1 9	23 41	0 17	6 6	0 47	16 19	1 39	8 14	10 19	14 9	14 39	11 53			n.a.
S 21	10 30	5s27	3 28	4 1	1 37	26 34	4 47	20 44	0 51	11 14	1 9	23 40	0 17	6 7	0 47	16 19	1 39	8 14	10 19	14 11	14 40	11 50			n.a.
M22	10 52	11 0	4 11	3 39	1 49	26 38	4 46	20 55	0 51	11 10	1 9	23 40	0 17	6 7	0 47	16 20	1 39	8 13	10 19	14 14	14 41	11 47			n.a.
T 23	11 14	16 12	4 42	3 25	2 0	26 42	4 44	21 5	0 51	11 7	1 9	23 40	0 17	6 8	0 47	16 20	1 39	8 13	10 19	14 18	14 42	11 44			n.a.
W24	11 36	20 47	4 59	3 16	2 8	26 45	4 43	21 16	0 52	11 3	1 9	23 40	0 17	6 8	0 47	16 21	1 39	8 13	10 19	14 22	14 43	11 41			n.a.
T 25	11 57	24 27	5 1	3 13	2 15	26 48	4 41	21 26	0 52	11 0	1 10	23 40	0 17	6 9	0 47	16 22	1 39	8 13	10 19	14 26	14 44	11 37			n.a.
F 26	12 19	26 52	4 47	3 16	2 20	26 49	4 38	21 36	0 53	10 57	1 10	23 39	0 17	6 10	0 47	16 22	1 39	8 12	10 19	14 30	14 45	11 34			n.a.
S 27	12 40	27 47	4 17	3 24	2 23	26 50	4 35	21 45	0 53	10 53	1 10	23 39	0 17	6 10	0 47	16 23	1 39	8 12	10 19	14 33	14 46	11 31			n.a.
S 28	13 1	27 2	3 32	3 36	2 26	26 51	4 32	21 55	0 54	10 50	1 10	23 39	0 17	6 11	0 47	16 23	1 39	8 12	10 19	14 34	14 47	11 28			n.a.
M29	13 21	24 37	2 34	3 52	2 26	26 50	4 29	22 4	0 54	10 47	1 11	23 39	0 17	6 11	0 47	16 24	1 39	8 11	10 19	14 35	14 48	11 25			n.a.
T 30	13 42	20 44	1 27	4 12	2 26	26 49	4 25	22 13	0 54	10 43	1 11	23 38	0 17	6 12	0 47	16 25	1 39	8 11	10 19	14 35	14 49	11 22			n.a.
W31	14s 2	15s38	0s14	4s35	2n25	26s48	4s21	22s21	0s55	10n40	1n11	23s38	0s17	6s12	0s46	16s25	1n39	8n11	10s19	14s35	14s50	11n19			n.a.

Julian Day Number = 1781597.5, Delta T = 02h28m09s
Ecliptic obliquity = 23°40'36, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'45, Lahiri = - 1°39'44 Julian Calendar 1 Oct. 165 == Greg. Calendar 30 Sept. 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

NOVEMBER 165 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 36 57	8♏ 9'03	2♓46	18♎11	12♐31	6♐24	5♍41	9♑21	16°R12	20♏22	20°R50	21°R 9	20♒20	28♌53	n.a.	T 1
F 2	2 40 53	9° 9'57	17° 6	19°17	12°45	7°10	5°50	9°26	16♓11	20°24	20♉49	21♒ 6	20°16	29° 0	n.a.	F 2
S 3	2 44 50	10°10'51	1♈30	20°26	12°56	7°56	5°59	9°30	16°10	20°26	20°48	21° 2	20°13	29° 7	n.a.	S 3
S 4	2 48 46	11°11'47	15°54	21°39	13° 5	8°43	6° 7	9°35	16° 8	20°28	20°46	20°54	20°10	29°13	n.a.	S 4
M 5	2 52 43	12°12'43	0♉13	22°54	13°12	9°29	6°16	9°40	16° 7	20°30	20°45	20°43	20° 7	29°20	n.a.	M 5
T 6	2 56 39	13°13'41	14°20	24°12	13°17	10°15	6°24	9°45	16° 6	20°33	20°44	20°31	20° 4	29°26	n.a.	T 6
W 7	3 0 36	14°14'40	28°11	25°32	13°R19	11° 1	6°32	9°50	16° 5	20°35	20°43	20°18	20° 1	29°33	n.a.	W 7
T 8	3 4 33	15°15'40	11♊41	26°54	13°19	11°47	6°40	9°55	16° 4	20°37	20°42	20° 6	19°57	29°40	n.a.	T 8
F 9	3 8 29	16°16'41	24°48	28°17	13°16	12°34	6°48	10° 0	16° 4	20°39	20°41	19°56	19°54	29°46	n.a.	F 9
S 10	3 12 26	17°17'43	7♋33	29°42	13°11	13°20	6°56	10° 5	16° 3	20°42	20°40	19°48	19°51	29°53	n.a.	S 10
S 11	3 16 22	18°18'46	19°56	1♏ 7	13° 4	14° 7	7° 4	10°11	16° 2	20°44	20°38	19°43	19°48	29°59	n.a.	S 11
M12	3 20 19	19°19'51	2♌ 4	2°34	12°54	14°53	7°12	10°16	16° 1	20°46	20°37	19°41	19°45	0♍ 6	n.a.	M12
T 13	3 24 15	20°20'56	13°59	4° 2	12°41	15°39	7°19	10°22	16° 1	20°49	20°36	19°40	19°41	0°13	n.a.	T 13
W14	3 28 12	21°22'03	25°47	5°30	12°26	16°26	7°27	10°27	16° 0	20°51	20°35	19°40	19°38	0°20	n.a.	W14
T 15	3 32 9	22°23'10	7♍35	6°58	12° 9	17°13	7°34	10°33	15°59	20°53	20°34	19°39	19°35	0°26	n.a.	T 15
F 16	3 36 5	23°24'19	19°27	8°28	11°49	17°59	7°41	10°38	15°59	20°55	20°33	19°37	19°32	0°33	n.a.	F 16
S 17	3 40 2	24°25'28	1♎29	9°58	11°27	18°46	7°48	10°44	15°58	20°58	20°31	19°33	19°29	0°40	n.a.	S 17
S 18	3 43 58	25°26'38	13°45	11°28	11° 3	19°33	7°54	10°50	15°58	21° 0	20°30	19°25	19°26	0°46	n.a.	S 18
M19	3 47 55	26°27'49	26°17	12°58	10°37	20°19	8° 1	10°55	15°58	21° 2	20°29	19°15	19°22	0°53	n.a.	M19
T 20	3 51 51	27°29'01	9♏ 9	14°29	10° 9	21° 6	8° 8	11° 1	15°57	21° 4	20°28	19° 2	19°19	1° 0	n.a.	T 20
W21	3 55 48	28°30'14	22°19	16° 0	9°39	21°53	8°14	11° 7	15°57	21° 7	20°27	18°49	19°16	1° 6	n.a.	W21
T 22	3 59 44	29°31'27	5♐46	17°32	9° 7	22°40	8°20	11°13	15°57	21° 9	20°26	18°36	19°13	1°13	n.a.	T 22
F 23	4 3 41	0♐32'40	19°27	19° 3	8°34	23°26	8°26	11°19	15°57	21°11	20°25	18°24	19°10	1°19	n.a.	F 23
S 24	4 7 38	1°33'54	3♑19	20°35	8° 0	24°13	8°32	11°25	15°56	21°13	20°23	18°15	19° 7	1°26	n.a.	S 24
S 25	4 11 34	2°35'09	17°19	22° 7	7°25	25° 0	8°38	11°31	15°56	21°16	20°22	18° 8	19° 3	1°33	n.a.	S 25
M26	4 15 31	3°36'23	1♒22	23°40	6°49	25°47	8°43	11°37	15°D56	21°18	20°21	18° 5	19° 0	1°39	n.a.	M26
T 27	4 19 27	4°37'37	15°27	25°12	6°13	26°34	8°49	11°44	15°56	21°20	20°20	18°D 4	18°57	1°46	n.a.	T 27
W28	4 23 24	5°38'51	29°32	26°45	5°37	27°21	8°54	11°50	15°56	21°22	20°19	18°R 4	18°54	1°53	n.a.	W28
T 29	4 27 20	6°40'05	13♓37	28°18	5° 0	28° 8	8°59	11°56	15°57	21°25	20°18	18° 4	18°51	1°59	n.a.	T 29
F 30	4 31 17	7♐41'19	27♓40	29♏52	4♐24	28♐55	9♍ 4	12♑ 2	15♓57	21♏27	20♉17	18♒ 3	18♒47	2♍ 6	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s22	9s38	1n 1	5s 0	2n23	26s45	4s16	22s30	0s55	10n37	1n11	23s38	0s17	6s13	0s46	16s26	1n39	8n10	10s19	14s36	14s51	11n15		n.a.
F 2	14 42	3 7	2 13	5 28	2 20	26 42	4 11	22 38	0 56	10 34	1 11	23 38	0 17	6 13	0 46	16 26	1 38	8 10	10 19	14 36	14 52	11 12		n.a.
S 3	15 1	3n36	3 16	5 57	2 16	26 38	4 5	22 46	0 56	10 31	1 12	23 37	0 17	6 13	0 46	16 27	1 38	8 10	10 19	14 38	14 53	11 9		n.a.
S 4	15 20	10 6	4 7	6 29	2 12	26 33	3 59	22 54	0 56	10 28	1 12	23 37	0 17	6 14	0 46	16 28	1 38	8 10	10 19	14 40	14 54	11 6		n.a.
M 5	15 39	16 2	4 42	7 1	2 7	26 27	3 52	23 2	0 57	10 25	1 12	23 37	0 18	6 14	0 46	16 28	1 38	8 9	10 19	14 44	14 55	11 3		n.a.
T 6	15 58	21 2	4 59	7 35	2 2	26 21	3 45	23 9	0 57	10 22	1 12	23 36	0 18	6 15	0 46	16 29	1 38	8 9	10 19	14 48	14 56	11 0		n.a.
W 7	16 16	24 47	4 58	8 10	1 57	26 13	3 38	23 16	0 58	10 19	1 13	23 36	0 18	6 15	0 46	16 30	1 38	8 9	10 19	14 52	14 57	10 56		n.a.
T 8	16 34	27 1	4 40	8 45	1 51	26 5	3 30	23 23	0 58	10 16	1 13	23 36	0 18	6 15	0 46	16 30	1 38	8 8	10 19	14 56	14 58	10 53		n.a.
F 9	16 52	27 41	4 7	9 20	1 45	25 56	3 21	23 29	0 58	10 14	1 13	23 35	0 18	6 16	0 46	16 31	1 38	8 8	10 19	14 59	14 59	10 50		n.a.
S 10	17 10	26 50	3 23	9 57	1 38	25 46	3 12	23 36	0 59	10 11	1 13	23 35	0 18	6 16	0 46	16 31	1 38	8 8	10 19	15 1	15 0	10 47		n.a.
S 11	17 27	24 39	2 30	10 33	1 32	25 36	3 2	23 42	0 59	10 8	1 14	23 35	0 18	6 16	0 46	16 32	1 38	8 8	10 19	15 3	15 1	10 44		n.a.
M12	17 44	21 23	1 32	11 9	1 25	25 24	2 52	23 47	0 59	10 6	1 14	23 34	0 18	6 16	0 46	16 33	1 38	8 7	10 19	15 4	15 2	10 41		n.a.
T 13	18 1	17 17	0 30	11 46	1 18	25 12	2 41	23 53	1 0	10 3	1 14	23 34	0 18	6 17	0 46	16 33	1 38	8 7	10 19	15 4	15 3	10 37		n.a.
W14	18 17	12 33	0s32	12 22	1 11	24 59	2 29	23 58	1 0	10 1	1 14	23 34	0 18	6 17	0 46	16 34	1 38	8 7	10 19	15 4	15 4	10 34		n.a.
T 15	18 33	7 22	1 33	12 58	1 4	24 44	2 17	24 3	1 0	9 58	1 14	23 33	0 18	6 17	0 46	16 34	1 38	8 7	10 19	15 4	15 5	10 31		n.a.
F 16	18 49	1 55	2 31	13 34	0 57	24 29	2 5	24 8	1 0	9 56	1 15	23 33	0 18	6 17	0 46	16 35	1 38	8 6	10 19	15 5	15 6	10 28		n.a.
S 17	19 4	3s41	3 22	14 9	0 50	24 14	1 52	24 12	1 1	9 53	1 15	23 32	0 18	6 17	0 46	16 36	1 38	8 6	10 19	15 6	15 7	10 25		n.a.
S 18	19 19	9 14	4 5	14 44	0 43	23 57	1 39	24 16	1 1	9 51	1 15	23 32	0 18	6 17	0 46	16 36	1 38	8 6	10 19	15 9	15 8	10 22		n.a.
M19	19 33	14 32	4 37	15 19	0 36	23 39	1 25	24 20	1 1	9 49	1 16	23 32	0 18	6 18	0 46	16 37	1 38	8 6	10 19	15 12	15 9	10 18		n.a.
T 20	19 48	19 21	4 56	15 53	0 29	23 21	1 11	24 24	1 2	9 46	1 16	23 31	0 18	6 18	0 46	16 37	1 38	8 5	10 19	15 16	15 10	10 15		n.a.
W21	20 1	23 21	5 0	16 27	0 21	23 2	0 56	24 27	1 2	9 44	1 16	23 31	0 18	6 18	0 46	16 38	1 38	8 5	10 19	15 20	15 11	10 12		n.a.
T 22	20 15	26 11	4 47	17 0	0 14	22 43	0 41	24 30	1 2	9 42	1 16	23 30	0 18	6 18	0 46	16 39	1 38	8 5	10 19	15 24	15 12	10 9		n.a.
F 23	20 28	27 32	4 18	17 32	0 7	22 23	0 26	24 33	1 2	9 40	1 17	23 30	0 19	6 18	0 46	16 39	1 38	8 5	10 19	15 28	15 13	10 6		n.a.
S 24	20 41	27 11	3 33	18 4	0 0	22 2	0 11	24 36	1 3	9 38	1 17	23 29	0 19	6 18	0 46	16 40	1 38	8 5	10 19	15 31	15 14	10 3		n.a.
S 25	20 53	25 7	2 35	18 35	0s 6	21 41	0n 5	24 38	1 3	9 36	1 17	23 29	0 19	6 18	0 46	16 40	1 38	8 4	10 18	15 33	15 15	9 59		n.a.
M26	21 5	21 28	1 27	19 5	0 13	21 20	0 21	24 40	1 3	9 34	1 17	23 28	0 19	6 18	0 45	16 41	1 38	8 4	10 18	15 34	15 16	9 56		n.a.
T 27	21 16	16 35	0 14	19 35	0 20	20 58	0 36	24 41	1 3	9 33	1 18	23 28	0 19	6 18	0 45	16 41	1 38	8 4	10 18	15 34	15 17	9 53		n.a.
W28	21 28	10 48	1n 0	20 3	0 26	20 36	0 52	24 43	1 4	9 31	1 18	23 27	0 19	6 18	0 45	16 42	1 38	8 4	10 18	15 34	15 18	9 50		n.a.
T 29	21 38	4 29	2 11	20 31	0 33	20 14	1 7	24 44	1 4	9 29	1 18	23 27	0 19	6 18	0 45	16 43	1 38	8 4	10 18	15 34	15 19	9 47		n.a.
F 30	21s49	2n 1	3n14	20s57	0s39	19s53	1n23	24s44	1s 4	9n28	1n19	23s26	0s19	6s17	0s45	16s43	1n38	8n 3	10s18	15s34	15s20	9n43		n.a.

Julian Day Number = 1781628.5, Delta T = 02h28m08s
Ecliptic obliquity = 23°40'35, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'40, Lahiri = - 1°39'40 Julian Calendar 1 Nov. 165 == Greg. Calendar 31 Oct. 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 165
geocentric

DECEMBER 165 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 13	8♐42'33	11♈41	1♐25	3°R48	29♐42	9♍ 8	12♑ 9	15♓57	21♏29	20°R16	17°R59	18♒44	2♍13	n.a.	S 1
S 2	4 39 10	9°43'46	25°38	2°59	3♐13	0♑29	9°13	12°15	15°57	21°31	20♉14	17♒52	18°41	2°19	n.a.	S 2
M 3	4 43 7	10°45'00	9♉29	4°33	2°39	1°17	9°17	12°22	15°58	21°33	20°13	17°43	18°38	2°26	n.a.	M 3
T 4	4 47 3	11°46'13	23°10	6° 7	2° 6	2° 4	9°22	12°28	15°58	21°35	20°12	17°31	18°35	2°33	n.a.	T 4
W 5	4 51 0	12°47'27	6♊38	7°42	1°35	2°51	9°26	12°35	15°59	21°38	20°11	17°20	18°32	2°39	n.a.	W 5
T 6	4 54 56	13°48'40	19°50	9°17	1° 5	3°38	9°30	12°41	15°59	21°40	20°10	17° 9	18°28	2°46	n.a.	T 6
F 7	4 58 53	14°49'53	2♋45	10°53	0°37	4°25	9°33	12°48	16° 0	21°42	20° 9	16°59	18°25	2°53	n.a.	F 7
S 8	5 2 49	15°51'06	15°22	12°28	0°11	5°12	9°37	12°55	16° 0	21°44	20° 8	16°52	18°22	2°59	n.a.	S 8
S 9	5 6 46	16°52'20	27°42	14° 4	29♏48	6° 0	9°40	13° 1	16° 1	21°46	20° 7	16°47	18°19	3° 6	n.a.	S 9
M10	5 10 43	17°53'33	9♌48	15°41	29°26	6°47	9°43	13° 8	16° 2	21°48	20° 6	16°45	18°16	3°13	n.a.	M10
T 11	5 14 39	18°54'46	21°43	17°18	29° 7	7°34	9°46	13°15	16° 2	21°50	20° 5	16°D45	18°13	3°19	n.a.	T 11
W12	5 18 36	19°55'59	3♍32	18°55	28°50	8°21	9°49	13°22	16° 3	21°52	20° 4	16°46	18° 9	3°26	n.a.	W12
T 13	5 22 32	20°57'11	15°20	20°33	28°36	9° 9	9°52	13°29	16° 4	21°54	20° 3	16°47	18° 6	3°32	n.a.	T 13
F 14	5 26 29	21°58'24	27°12	22°11	28°24	9°56	9°54	13°35	16° 5	21°56	20° 2	16°R47	18° 3	3°39	n.a.	F 14
S 15	5 30 25	22°59'37	9♎14	23°49	28°15	10°43	9°56	13°42	16° 6	21°58	20° 1	16°45	18° 0	3°46	n.a.	S 15
S 16	5 34 22	24° 0'49	21°31	25°28	28° 8	11°31	9°58	13°49	16° 7	22° 0	20° 0	16°41	17°57	3°52	n.a.	S 16
M17	5 38 18	25° 2'01	4♏ 7	27° 8	28° 4	12°18	10° 0	13°56	16° 8	22° 2	19°59	16°35	17°53	3°59	n.a.	M17
T 18	5 42 15	26° 3'13	17° 4	28°48	28°D 2	13° 5	10° 2	14° 3	16° 9	22° 4	19°58	16°28	17°50	4° 6	n.a.	T 18
W19	5 46 12	27° 4'25	0♐25	0♑29	28° 2	13°53	10° 4	14°10	16°10	22° 6	19°57	16°19	17°47	4°12	n.a.	W19
T 20	5 50 8	28° 5'36	14° 9	2° 9	28° 6	14°40	10° 5	14°17	16°11	22° 8	19°57	16°10	17°44	4°19	n.a.	T 20
F 21	5 54 5	29° 6'47	28°12	3°51	28°11	15°28	10° 6	14°24	16°13	22°10	19°56	16° 2	17°41	4°26	n.a.	F 21
S 22	5 58 1	0♑ 7'57	12♑30	5°33	28°19	16°15	10° 7	14°31	16°14	22°12	19°55	15°56	17°38	4°32	n.a.	S 22
S 23	6 1 58	1° 9'06	26°57	7°15	28°29	17° 3	10° 8	14°38	16°15	22°14	19°54	15°53	17°34	4°39	n.a.	S 23
M24	6 5 54	2°10'15	11♒28	8°58	28°41	17°50	10° 8	14°45	16°17	22°16	19°53	15°D51	17°31	4°46	n.a.	M24
T 25	6 9 51	3°11'22	25°56	10°41	28°55	18°37	10° 9	14°53	16°18	22°18	19°52	15°51	17°28	4°52	n.a.	T 25
W26	6 13 47	4°12'28	10♓18	12°24	29°12	19°25	10°R 9	15° 0	16°20	22°19	19°52	15°53	17°25	4°59	n.a.	W26
T 27	6 17 44	5°13'33	24°31	14° 7	29°30	20°12	10° 9	15° 7	16°21	22°21	19°51	15°54	17°22	5° 6	n.a.	T 27
F 28	6 21 41	6°14'37	8♈34	15°51	29°50	21° 0	10° 8	15°14	16°23	22°23	19°50	15°R54	17°19	5°12	n.a.	F 28
S 29	6 25 37	7°15'39	22°25	17°35	0♐12	21°47	10° 8	15°21	16°24	22°25	19°49	15°53	17°15	5°19	n.a.	S 29
S 30	6 29 34	8°16'40	6♉ 4	19°18	0°37	22°34	10° 7	15°28	16°26	22°26	19°49	15°50	17°12	5°26	n.a.	S 30
M31	6 33 30	9♑17'41	19♉32	21♑ 1	1♐ 2	23♑22	10♍ 7	15♑36	16♓28	22♏28	19♉48	15♒46	17♒ 9	5♍32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s58	8n25	4n 5	21s23	0s45	19s31	1n38	24s45	1s 4	9n26	1n19	23s26	0s19	6s17	0s45	16s44	1n38	8n 3	10s18	15s36	15s21	9n40		n.a.
S 2	22 8	14 21	4 40	21 48	0 51	19 10	1 52	24 45	1 4	9 25	1 19	23 25	0 19	6 17	0 45	16 44	1 38	8 3	10 18	15 38	15 22	9 37		n.a.
M 3	22 17	19 31	4 59	22 12	0 57	18 49	2 7	24 45	1 5	9 23	1 19	23 25	0 19	6 17	0 45	16 45	1 38	8 3	10 18	15 41	15 23	9 34		n.a.
T 4	22 25	23 36	5 1	22 35	1 3	18 29	2 21	24 44	1 5	9 22	1 20	23 24	0 19	6 17	0 45	16 45	1 38	8 3	10 18	15 44	15 24	9 31		n.a.
W 5	22 33	26 19	4 46	22 56	1 8	18 10	2 34	24 44	1 5	9 21	1 20	23 24	0 19	6 17	0 45	16 46	1 38	8 3	10 17	15 48	15 25	9 27		n.a.
T 6	22 41	27 32	4 15	23 17	1 14	17 51	2 47	24 43	1 5	9 19	1 20	23 23	0 19	6 16	0 45	16 47	1 38	8 2	10 17	15 51	15 26	9 24		n.a.
F 7	22 48	27 11	3 32	23 36	1 19	17 33	3 0	24 41	1 5	9 18	1 21	23 22	0 19	6 16	0 45	16 47	1 38	8 2	10 17	15 54	15 27	9 21		n.a.
S 8	22 55	25 25	2 40	23 54	1 24	17 16	3 12	24 40	1 5	9 17	1 21	23 22	0 19	6 16	0 45	16 48	1 39	8 2	10 17	15 56	15 28	9 18		n.a.
S 9	23 1	22 28	1 40	24 11	1 29	17 0	3 23	24 38	1 6	9 16	1 21	23 21	0 19	6 16	0 45	16 48	1 39	8 2	10 17	15 58	15 29	9 15		n.a.
M10	23 7	18 34	0 37	24 26	1 33	16 45	3 34	24 36	1 6	9 15	1 21	23 21	0 20	6 15	0 45	16 49	1 39	8 2	10 17	15 58	15 30	9 11		n.a.
T 11	23 12	13 59	0s27	24 41	1 37	16 31	3 44	24 33	1 6	9 14	1 22	23 20	0 20	6 15	0 45	16 49	1 39	8 2	10 17	15 58	15 31	9 8		n.a.
W12	23 17	8 56	1 29	24 53	1 41	16 18	3 54	24 30	1 6	9 14	1 22	23 19	0 20	6 15	0 45	16 50	1 39	8 2	10 16	15 58	15 32	9 5		n.a.
T 13	23 22	3 34	2 27	25 5	1 45	16 6	4 3	24 27	1 6	9 13	1 22	23 19	0 20	6 14	0 45	16 50	1 39	8 2	10 16	15 58	15 33	9 2		n.a.
F 14	23 26	1s56	3 20	25 15	1 48	15 55	4 11	24 24	1 6	9 12	1 23	23 18	0 20	6 14	0 45	16 51	1 39	8 1	10 16	15 58	15 34	8 58		n.a.
S 15	23 29	7 26	4 4	25 23	1 52	15 45	4 19	24 20	1 6	9 12	1 23	23 17	0 20	6 13	0 45	16 51	1 39	8 1	10 16	15 58	15 35	8 55		n.a.
S 16	23 32	12 46	4 38	25 30	1 54	15 37	4 26	24 16	1 6	9 11	1 23	23 17	0 20	6 13	0 45	16 52	1 39	8 1	10 16	15 59	15 36	8 52		n.a.
M17	23 35	17 42	5 0	25 36	1 57	15 29	4 33	24 12	1 6	9 11	1 24	23 16	0 20	6 12	0 45	16 52	1 39	8 1	10 16	16 1	15 37	8 49		n.a.
T 18	23 37	22 0	5 7	25 39	1 59	15 23	4 39	24 8	1 6	9 10	1 24	23 16	0 20	6 12	0 45	16 53	1 39	8 1	10 15	16 3	15 38	8 46		n.a.
W19	23 39	25 17	4 58	25 41	2 1	15 18	4 45	24 3	1 7	9 10	1 24	23 15	0 20	6 11	0 45	16 53	1 39	8 1	10 15	16 6	15 39	8 42		n.a.
T 20	23 40	27 13	4 32	25 42	2 2	15 14	4 49	23 58	1 7	9 10	1 24	23 14	0 20	6 11	0 45	16 54	1 39	8 1	10 15	16 9	15 40	8 39		n.a.
F 21	23 40	27 28	3 49	25 40	2 3	15 10	4 54	23 52	1 7	9 10	1 25	23 13	0 20	6 10	0 44	16 54	1 39	8 1	10 15	16 11	15 41	8 36		n.a.
S 22	23 41	25 55	2 50	25 37	2 4	15 8	4 58	23 47	1 7	9 10	1 25	23 13	0 20	6 10	0 44	16 55	1 39	8 1	10 15	16 13	15 42	8 33		n.a.
S 23	23 40	22 37	1 41	25 32	2 4	15 7	5 1	23 41	1 7	9 10	1 25	23 12	0 20	6 9	0 44	16 55	1 39	8 1	10 14	16 14	15 43	8 29		n.a.
M24	23 39	17 54	0 24	25 25	2 4	15 7	5 4	23 35	1 7	9 10	1 26	23 11	0 20	6 9	0 44	16 55	1 39	8 1	10 14	16 15	15 44	8 26		n.a.
T 25	23 38	12 9	0n54	25 17	2 3	15 7	5 7	23 28	1 7	9 10	1 26	23 11	0 20	6 8	0 44	16 56	1 39	8 1	10 14	16 14	15 45	8 23		n.a.
W26	23 37	5 48	2 9	25 6	2 1	15 9	5 9	23 21	1 7	9 10	1 26	23 10	0 21	6 8	0 44	16 56	1 39	8 1	10 14	16 14	15 46	8 20		n.a.
T 27	23 34	0n46	3 14	24 54	2 0	15 11	5 11	23 14	1 7	9 10	1 27	23 9	0 21	6 7	0 44	16 57	1 39	8 1	10 14	16 14	15 47	8 17		n.a.
F 28	23 32	7 13	4 8	24 40	1 57	15 14	5 12	23 7	1 7	9 11	1 27	23 8	0 21	6 6	0 44	16 57	1 39	8 1	10 14	16 14	15 48	8 13		n.a.
S 29	23 28	13 13	4 45	24 24	1 54	15 17	5 13	23 0	1 7	9 11	1 27	23 8	0 21	6 6	0 44	16 58	1 39	8 1	10 13	16 14	15 49	8 10		n.a.
S 30	23 25	18 29	5 6	24 5	1 50	15 22	5 14	22 52	1 7	9 12	1 27	23 7	0 21	6 5	0 44	16 58	1 39	8 1	10 13	16 15	15 50	8 7		n.a.
M31	23s21	22n45	5n10	23s46	1s46	15s27	5n14	22s44	1s 7	9n12	1n28	23s 6	0s21	6s 4	0s44	16s58	1n39	8n 1	10s13	16s16	15s51	8n 4		n.a.

Julian Day Number = 1781658.5, Delta T = 02h28m07s
Ecliptic obliquity = 23°40'35, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'36, Lahiri = - 1°39'36 Julian Calendar 1 Dec. 165 == Greg. Calendar 30 Nov. 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

JANUARY 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 27	10♑18'39	2♊47	22♑44	1♐30	24♑ 9	10°R 6	15♑43	16♓30	22♏30	19°R47	15°R40	17♒ 6	5♍39	n.a.	T 1
W 2	6 41 23	11°19'37	15°49	24°26	1°59	24°57	10♍ 4	15°50	16°32	22°32	19♉46	15♒34	17° 3	5°46	n.a.	W 2
T 3	6 45 20	12°20'33	28°38	26° 8	2°30	25°44	10° 3	15°57	16°33	22°33	19°46	15°28	16°59	5°52	n.a.	T 3
F 4	6 49 17	13°21'29	11♋14	27°48	3° 2	26°32	10° 1	16° 4	16°35	22°35	19°45	15°23	16°56	5°59	n.a.	F 4
S 5	6 53 13	14°22'23	23°37	29°26	3°36	27°19	10° 0	16°12	16°37	22°36	19°45	15°19	16°53	6° 6	n.a.	S 5
S 6	6 57 10	15°23'15	5♌48	1♒ 3	4°11	28° 6	9°58	16°19	16°39	22°38	19°44	15°17	16°50	6°12	n.a.	S 6
M 7	7 1 6	16°24'07	17°49	2°37	4°47	28°54	9°56	16°26	16°41	22°39	19°43	15°D17	16°47	6°19	n.a.	M 7
T 8	7 5 3	17°24'58	29°42	4° 9	5°25	29°41	9°53	16°33	16°43	22°41	19°43	15°18	16°44	6°25	n.a.	T 8
W 9	7 8 59	18°25'47	11♍31	5°36	6° 4	0♒28	9°51	16°40	16°45	22°42	19°42	15°19	16°40	6°32	n.a.	W 9
T 10	7 12 56	19°26'35	23°19	7° 0	6°44	1°16	9°48	16°48	16°48	22°44	19°42	15°21	16°37	6°39	n.a.	T 10
F 11	7 16 52	20°27'22	5♎11	8°19	7°26	2° 3	9°45	16°55	16°50	22°45	19°41	15°23	16°34	6°45	n.a.	F 11
S 12	7 20 49	21°28'08	17°11	9°33	8° 8	2°51	9°42	17° 2	16°52	22°47	19°41	15°R24	16°31	6°52	n.a.	S 12
S 13	7 24 46	22°28'53	29°26	10°40	8°52	3°38	9°39	17° 9	16°54	22°48	19°40	15°24	16°28	6°59	n.a.	S 13
M14	7 28 42	23°29'36	11♏59	11°40	9°36	4°25	9°36	17°17	16°57	22°49	19°40	15°22	16°24	7° 5	n.a.	M14
T 15	7 32 39	24°30'19	24°54	12°33	10°22	5°13	9°32	17°24	16°59	22°51	19°39	15°20	16°21	7°12	n.a.	T 15
W16	7 36 35	25°31'00	8♐14	13°17	11° 8	6° 0	9°28	17°31	17° 1	22°52	19°39	15°18	16°18	7°19	n.a.	W16
T 17	7 40 32	26°31'40	22° 1	13°52	11°56	6°47	9°24	17°38	17° 4	22°53	19°39	15°15	16°15	7°25	n.a.	T 17
F 18	7 44 28	27°32'19	6♑12	14°18	12°44	7°34	9°20	17°45	17° 6	22°55	19°38	15°12	16°12	7°32	n.a.	F 18
S 19	7 48 25	28°32'56	20°45	14°33	13°33	8°22	9°16	17°52	17° 9	22°56	19°38	15°10	16° 9	7°39	n.a.	S 19
S 20	7 52 21	29°33'32	5♒33	14°R38	14°23	9° 9	9°12	18° 0	17°11	22°57	19°38	15° 9	16° 5	7°45	n.a.	S 20
M21	7 56 18	0♒34'06	20°29	14°33	15°14	9°56	9° 7	18° 7	17°14	22°58	19°37	15°D 9	16° 2	7°52	n.a.	M21
T 22	8 0 15	1°34'38	5♓24	14°17	16° 5	10°43	9° 2	18°14	17°16	22°59	19°37	15°10	15°59	7°59	n.a.	T 22
W23	8 4 11	2°35'08	20°11	13°52	16°57	11°31	8°57	18°21	17°19	23° 0	19°37	15°11	15°56	8° 5	n.a.	W23
T 24	8 8 8	3°35'36	4♈44	13°17	17°49	12°18	8°52	18°28	17°22	23° 1	19°37	15°12	15°53	8°12	n.a.	T 24
F 25	8 12 4	4°36'02	18°59	12°34	18°43	13° 5	8°47	18°35	17°24	23° 2	19°36	15°13	15°50	8°19	n.a.	F 25
S 26	8 16 1	5°36'26	2♉55	11°43	19°37	13°52	8°42	18°42	17°27	23° 3	19°36	15°R13	15°46	8°25	n.a.	S 26
S 27	8 19 57	6°36'49	16°30	10°47	20°31	14°39	8°36	18°49	17°30	23° 4	19°36	15°13	15°43	8°32	n.a.	S 27
M28	8 23 54	7°37'09	29°46	9°46	21°26	15°26	8°30	18°56	17°33	23° 5	19°36	15°12	15°40	8°39	n.a.	M28
T 29	8 27 50	8°37'27	12♊44	8°43	22°22	16°13	8°25	19° 3	17°36	23° 6	19°36	15°12	15°37	8°45	n.a.	T 29
W30	8 31 47	9°37'43	25°27	7°38	23°18	17° 0	8°19	19°10	17°38	23° 7	19°36	15°11	15°34	8°52	n.a.	W30
T 31	8 35 44	10♒37'56	7♋56	6♒33	24♐15	17♒47	8♍13	19♑17	17♓41	23♏ 8	19♉36	15♒10	15♒31	8♍59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat	
T 1	23s16	25n47	4n57	23s24	1s41	15s32	5n14	22s35	1s 7	9n13	1n28	23s 5	0s21	6s 3	0s44	16s59	1n39	8n 1	10s13	16s18		15s52		8n 0				n.a.	T 1
W 2	23 11	27 22	4 29	23 0	1 35	15 38	5 14	22 27	1 7	9 14	1 28	23 4	0 21	6 3	0 44	16 59	1 39	8 1	10 12	16 20		15 53		7 57				n.a.	W 2
T 3	23 6	27 28	3 48	22 35	1 29	15 45	5 13	22 18	1 7	9 14	1 29	23 4	0 21	6 2	0 44	17 0	1 39	8 1	10 12	16 22		15 54		7 54				n.a.	T 3
F 4	23 0	26 7	2 56	22 8	1 21	15 52	5 12	22 9	1 7	9 15	1 29	23 3	0 21	6 1	0 44	17 0	1 39	8 1	10 12	16 23		15 55		7 51				n.a.	F 4
S 5	22 54	23 29	1 56	21 40	1 13	15 59	5 11	21 59	1 7	9 16	1 29	23 2	0 21	6 0	0 44	17 0	1 39	8 1	10 12	16 24		15 56		7 47				n.a.	S 5
S 6	22 47	19 51	0 52	21 10	1 4	16 7	5 10	21 50	1 6	9 17	1 30	23 1	0 21	5 59	0 44	17 1	1 39	8 1	10 12	16 25		15 57		7 44				n.a.	S 6
M 7	22 39	15 25	0s14	20 39	0 55	16 15	5 8	21 40	1 6	9 18	1 30	23 1	0 21	5 59	0 44	17 1	1 39	8 1	10 11	16 25		15 58		7 41				n.a.	M 7
T 8	22 32	10 28	1 18	20 7	0 44	16 24	5 6	21 30	1 6	9 19	1 30	23 0	0 21	5 58	0 44	17 1	1 39	8 1	10 11	16 25		15 59		7 38				n.a.	T 8
W 9	22 24	5 10	2 19	19 35	0 32	16 33	5 4	21 20	1 6	9 21	1 30	22 59	0 22	5 57	0 44	17 2	1 39	8 1	10 11	16 24		16 0		7 34				n.a.	W 9
T 10	22 15	0s17	3 14	19 2	0 20	16 42	5 2	21 9	1 6	9 22	1 31	22 58	0 22	5 56	0 44	17 2	1 39	8 1	10 11	16 23		16 1		7 31				n.a.	T 10
F 11	22 6	5 46	4 1	18 29	0 7	16 51	4 59	20 58	1 6	9 23	1 31	22 57	0 22	5 55	0 44	17 2	1 40	8 2	10 10	16 23		16 2		7 28				n.a.	F 11
S 12	21 57	11 5	4 38	17 56	0n 7	17 0	4 56	20 47	1 6	9 25	1 31	22 56	0 22	5 54	0 44	17 3	1 40	8 2	10 10	16 23		16 3		7 25				n.a.	S 12
S 13	21 47	16 6	5 3	17 23	0 22	17 10	4 53	20 36	1 6	9 26	1 32	22 55	0 22	5 53	0 44	17 3	1 40	8 2	10 10	16 23		16 4		7 21				n.a.	S 13
M14	21 37	20 34	5 15	16 52	0 37	17 19	4 50	20 25	1 6	9 28	1 32	22 55	0 22	5 52	0 44	17 3	1 40	8 2	10 10	16 23		16 4		7 18				n.a.	M14
T 15	21 26	24 12	5 11	16 22	0 53	17 29	4 47	20 13	1 6	9 29	1 32	22 54	0 22	5 51	0 44	17 4	1 40	8 2	10 9	16 24		16 5		7 15				n.a.	T 15
W16	21 15	26 41	4 51	15 53	1 9	17 39	4 44	20 1	1 5	9 31	1 32	22 53	0 22	5 50	0 44	17 4	1 40	8 2	10 9	16 25		16 6		7 12				n.a.	W16
T 17	21 3	27 39	4 13	15 27	1 26	17 49	4 40	19 49	1 5	9 33	1 33	22 52	0 22	5 49	0 44	17 4	1 40	8 2	10 9	16 25		16 7		7 8				n.a.	T 17
F 18	20 52	26 51	3 19	15 4	1 43	17 58	4 37	19 36	1 5	9 35	1 33	22 51	0 22	5 48	0 43	17 4	1 40	8 2	10 9	16 26		16 8		7 5				n.a.	F 18
S 19	20 39	24 13	2 11	14 44	1 59	18 8	4 33	19 24	1 5	9 37	1 33	22 50	0 22	5 47	0 43	17 5	1 40	8 3	10 8	16 27		16 9		7 2				n.a.	S 19
S 20	20 27	19 55	0 53	14 26	2 16	18 18	4 29	19 11	1 5	9 38	1 33	22 49	0 22	5 46	0 43	17 5	1 40	8 3	10 8	16 27		16 10		6 59				n.a.	S 20
M21	20 14	14 20	0n29	14 13	2 32	18 27	4 25	18 58	1 5	9 40	1 34	22 49	0 23	5 45	0 43	17 5	1 40	8 3	10 8	16 27		16 11		6 55				n.a.	M21
T 22	20 0	7 55	1 50	14 3	2 47	18 37	4 21	18 45	1 5	9 42	1 34	22 48	0 23	5 44	0 43	17 5	1 40	8 3	10 8	16 27		16 12		6 52				n.a.	T 22
W23	19 47	1 8	3 2	13 57	3 1	18 46	4 17	18 32	1 4	9 45	1 34	22 47	0 23	5 43	0 43	17 6	1 40	8 3	10 7	16 27		16 13		6 49				n.a.	W23
T 24	19 33	5n35	4 2	13 54	3 13	18 55	4 13	18 18	1 4	9 47	1 34	22 46	0 23	5 42	0 43	17 6	1 40	8 3	10 7	16 26		16 14		6 46				n.a.	T 24
F 25	19 18	11 53	4 45	13 56	3 25	19 4	4 8	18 5	1 4	9 49	1 35	22 45	0 23	5 41	0 43	17 6	1 40	8 4	10 7	16 26		16 15		6 42				n.a.	F 25
S 26	19 3	17 27	5 10	14 1	3 34	19 13	4 4	17 51	1 4	9 51	1 35	22 44	0 23	5 40	0 43	17 6	1 40	8 4	10 7	16 26		16 16		6 39				n.a.	S 26
S 27	18 48	21 59	5 17	14 9	3 41	19 22	3 59	17 37	1 4	9 53	1 35	22 43	0 23	5 39	0 43	17 6	1 40	8 4	10 6	16 26		16 17		6 36				n.a.	S 27
M28	18 33	25 18	5 7	14 21	3 46	19 30	3 54	17 22	1 3	9 56	1 35	22 42	0 23	5 38	0 43	17 7	1 40	8 4	10 6	16 26		16 18		6 33				n.a.	M28
T 29	18 17	27 12	4 42	14 35	3 49	19 38	3 50	17 8	1 3	9 58	1 35	22 41	0 23	5 37	0 43	17 7	1 40	8 5	10 6	16 26		16 19		6 29				n.a.	T 29
W30	18 1	27 38	4 2	14 51	3 50	19 46	3 45	16 53	1 3	10 1	1 36	22 40	0 23	5 36	0 43	17 7	1 40	8 5	10 6	16 27		16 20		6 26				n.a.	W30
T 31	17s45	26n38	3n12	15s 8	3n48	19s53	3n40	16s39	1s 3	10n 3	1n36	22s40	0s23	5s34	0s43	17s 7	1n40	8n 5	10s 5	16s27		16s21		6n23				n.a.	T 31

Julian Day Number = 1781689.5, Delta T = 02h28m07s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'32, Lahiri = - 1°39'32 Julian Calendar 1 Jan. 166 == Greg. Calendar 31 Dec. 165

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

FEBRUARY 166 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 39 40	11♒38'08	20♋14	5°R31	25♐12	18♒34	8°R 6	19♑24	17♓44	23♏ 9	19°R36	15°R10	15♒27	9♍ 5	n.a.	F 1
S 2	8 43 37	12°38'18	2♌22	4♒32	26° 9	19°21	8♍ 0	19°31	17°47	23° 9	19♉36	15♒ 9	15°24	9°12	n.a.	S 2
S 3	8 47 33	13°38'26	14°22	3°37	27° 7	20° 8	7°54	19°37	17°50	23°10	19°D36	15°D 9	15°21	9°19	n.a.	S 3
M 4	8 51 30	14°38'32	26°16	2°47	28° 6	20°55	7°47	19°44	17°53	23°11	19°36	15°R 9	15°18	9°25	n.a.	M 4
T 5	8 55 26	15°38'36	8♍ 7	2° 3	29° 5	21°42	7°40	19°51	17°56	23°11	19°36	15° 9	15°15	9°32	n.a.	T 5
W 6	8 59 23	16°38'38	19°55	1°25	0♑ 4	22°29	7°34	19°58	17°59	23°12	19°36	15° 9	15°11	9°39	n.a.	W 6
T 7	9 3 19	17°38'38	1♎45	0°54	1° 4	23°16	7°27	20° 4	18° 2	23°13	19°36	15° 9	15° 8	9°45	n.a.	T 7
F 8	9 7 16	18°38'37	13°38	0°30	2° 4	24° 2	7°20	20°11	18° 5	23°13	19°36	15° 9	15° 5	9°52	n.a.	F 8
S 9	9 11 13	19°38'33	25°40	0°13	3° 5	24°49	7°13	20°18	18° 8	23°14	19°36	15° 8	15° 2	9°58	n.a.	S 9
S 10	9 15 9	20°38'28	7♏53	0° 2	4° 6	25°36	7° 6	20°24	18°11	23°14	19°36	15° 8	14°59	10° 5	n.a.	S 10
M11	9 19 6	21°38'21	20°22	29°D58	5° 7	26°22	6°59	20°31	18°15	23°15	19°36	15°D 8	14°56	10°12	n.a.	M11
T 12	9 23 2	22°38'13	3♐12	0° 1	6° 8	27° 9	6°51	20°37	18°18	23°15	19°36	15° 8	14°52	10°18	n.a.	T 12
W13	9 26 59	23°38'03	16°25	0° 9	7°10	27°56	6°44	20°44	18°21	23°15	19°37	15° 8	14°49	10°25	n.a.	W13
T 14	9 30 55	24°37'51	0♑ 4	0°23	8°13	28°42	6°37	20°50	18°24	23°16	19°37	15° 9	14°46	10°32	n.a.	T 14
F 15	9 34 52	25°37'37	14°10	0°42	9°15	29°29	6°29	20°57	18°27	23°16	19°37	15°10	14°43	10°38	n.a.	F 15
S 16	9 38 48	26°37'21	28°41	1° 6	10°18	0♓15	6°22	21° 3	18°31	23°16	19°37	15°11	14°40	10°45	n.a.	S 16
S 17	9 42 45	27°37'04	13♒34	1°36	11°21	1° 2	6°14	21° 9	18°34	23°17	19°38	15°R11	14°36	10°52	n.a.	S 17
M18	9 46 42	28°36'44	28°41	2° 9	12°24	1°48	6° 6	21°15	18°37	23°17	19°38	15°11	14°33	10°58	n.a.	M18
T 19	9 50 38	29°36'22	13♓53	2°47	13°28	2°35	5°59	21°22	18°40	23°17	19°38	15°10	14°30	11° 5	n.a.	T 19
W20	9 54 35	0♓35'58	29° 1	3°29	14°31	3°21	5°51	21°28	18°44	23°17	19°39	15° 8	14°27	11°12	n.a.	W20
T 21	9 58 31	1°35'32	13♈55	4°14	15°35	4° 7	5°43	21°34	18°47	23°17	19°39	15° 6	14°24	11°18	n.a.	T 21
F 22	10 2 28	2°35'03	28°28	5° 3	16°40	4°54	5°36	21°40	18°50	23°18	19°40	15° 4	14°21	11°25	n.a.	F 22
S 23	10 6 24	3°34'32	12♉37	5°55	17°44	5°40	5°28	21°46	18°54	23°18	19°40	15° 2	14°17	11°32	n.a.	S 23
S 24	10 10 21	4°33'59	26°18	6°51	18°49	6°26	5°20	21°52	18°57	23°R18	19°40	15° 1	14°14	11°38	n.a.	S 24
M25	10 14 17	5°33'23	9♊35	7°49	19°54	7°12	5°12	21°58	19° 0	23°18	19°41	15°D 1	14°11	11°45	n.a.	M25
T 26	10 18 14	6°32'45	22°28	8°50	20°59	7°59	5° 4	22° 4	19° 4	23°18	19°41	15° 2	14° 8	11°52	n.a.	T 26
W27	10 22 10	7°32'04	5♋ 1	9°53	22° 4	8°45	4°57	22°10	19° 7	23°18	19°42	15° 3	14° 5	11°58	n.a.	W27
T 28	10 26 7	8♓31'21	17♋19	10♒59	23♑ 9	9♓31	4♍49	22♑15	19♓10	23♏17	19♉43	15♒ 5	14♒ 2	12♍ 5	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s28	24n21	2n14	15s27	3n45	20s 0	3n35	16s24	1s 2	10n 6	1n36	22s39	0s23	5s33	0s43	17s 7	1n40	8n 5	10s 5	16s27	16s22	6n20		n.a.
S 2	17 11	20 58	1 10	15 47	3 39	20 7	3 30	16 9	1 2	10 8	1 36	22 38	0 24	5 32	0 43	17 7	1 41	8 5	10 5	16 27	16 23	6 16		n.a.
S 3	16 54	16 45	0 4	16 7	3 32	20 13	3 25	15 54	1 2	10 11	1 36	22 37	0 24	5 31	0 43	17 8	1 41	8 6	10 5	16 27	16 24	6 13		n.a.
M 4	16 36	11 55	1s 1	16 27	3 23	20 20	3 20	15 38	1 2	10 14	1 37	22 36	0 24	5 30	0 43	17 8	1 41	8 6	10 4	16 27	16 24	6 10		n.a.
T 5	16 18	6 42	2 4	16 46	3 13	20 25	3 15	15 23	1 1	10 16	1 37	22 35	0 24	5 28	0 43	17 8	1 41	8 6	10 4	16 27	16 25	6 7		n.a.
W 6	16 0	1 15	3 1	17 5	3 1	20 31	3 10	15 7	1 1	10 19	1 37	22 34	0 24	5 27	0 43	17 8	1 41	8 6	10 4	16 27	16 26	6 3		n.a.
T 7	15 42	4s14	3 51	17 24	2 49	20 35	3 5	14 51	1 1	10 22	1 37	22 33	0 24	5 26	0 43	17 8	1 41	8 7	10 4	16 27	16 27	6 0		n.a.
F 8	15 23	9 35	4 31	17 41	2 37	20 40	3 0	14 35	1 1	10 24	1 37	22 32	0 24	5 25	0 43	17 8	1 41	8 7	10 3	16 27	16 28	5 57		n.a.
S 9	15 4	14 39	5 0	17 58	2 24	20 44	2 55	14 19	1 0	10 27	1 38	22 31	0 24	5 24	0 43	17 8	1 41	8 7	10 3	16 27	16 29	5 54		n.a.
S 10	14 45	19 14	5 15	18 13	2 10	20 47	2 49	14 3	1 0	10 30	1 38	22 31	0 24	5 22	0 43	17 8	1 41	8 8	10 3	16 27	16 30	5 50		n.a.
M11	14 26	23 5	5 16	18 28	1 57	20 51	2 44	13 47	1 0	10 33	1 38	22 30	0 24	5 21	0 43	17 8	1 41	8 8	10 3	16 28	16 31	5 47		n.a.
T 12	14 6	25 56	5 2	18 40	1 43	20 53	2 39	13 31	0 59	10 36	1 38	22 29	0 24	5 20	0 43	17 8	1 41	8 8	10 2	16 28	16 32	5 44		n.a.
W13	13 46	27 29	4 32	18 52	1 29	20 55	2 34	13 14	0 59	10 39	1 38	22 28	0 25	5 18	0 43	17 8	1 41	8 8	10 2	16 27	16 33	5 40		n.a.
T 14	13 26	27 26	3 45	19 2	1 16	20 57	2 28	12 57	0 59	10 41	1 38	22 27	0 25	5 17	0 43	17 9	1 41	8 9	10 2	16 27	16 34	5 37		n.a.
F 15	13 6	25 38	2 44	19 11	1 2	20 58	2 23	12 41	0 58	10 44	1 38	22 26	0 25	5 16	0 43	17 9	1 41	8 9	10 2	16 27	16 35	5 34		n.a.
S 16	12 46	22 6	1 30	19 18	0 49	20 59	2 18	12 24	0 58	10 47	1 38	22 25	0 25	5 15	0 43	17 9	1 41	8 9	10 1	16 27	16 36	5 31		n.a.
S 17	12 25	17 4	0 9	19 24	0 37	20 59	2 13	12 7	0 58	10 50	1 39	22 24	0 25	5 13	0 43	17 9	1 41	8 10	10 1	16 27	16 37	5 27		n.a.
M18	12 4	10 54	1n14	19 29	0 24	20 59	2 7	11 50	0 57	10 53	1 39	22 23	0 25	5 12	0 43	17 9	1 41	8 10	10 1	16 27	16 38	5 24		n.a.
T 19	11 43	4 4	2 32	19 32	0 12	20 58	2 2	11 33	0 57	10 56	1 39	22 23	0 25	5 11	0 43	17 9	1 41	8 10	10 0	16 27	16 39	5 21		n.a.
W20	11 22	2n57	3 40	19 34	0 0	20 56	1 57	11 15	0 57	10 59	1 39	22 22	0 25	5 9	0 43	17 9	1 41	8 11	10 0	16 27	16 40	5 18		n.a.
T 21	11 1	9 41	4 31	19 34	0s11	20 54	1 52	10 58	0 56	11 2	1 39	22 21	0 25	5 8	0 43	17 9	1 41	8 11	10 0	16 28	16 40	5 14		n.a.
F 22	10 39	15 44	5 3	19 33	0 22	20 52	1 46	10 41	0 56	11 5	1 39	22 20	0 25	5 7	0 43	17 9	1 42	8 11	10 0	16 29	16 41	5 11		n.a.
S 23	10 18	20 47	5 16	19 30	0 32	20 49	1 41	10 23	0 56	11 8	1 39	22 19	0 26	5 5	0 43	17 9	1 42	8 12	9 59	16 29	16 42	5 8		n.a.
S 24	9 56	24 32	5 10	19 25	0 42	20 45	1 36	10 6	0 55	11 11	1 39	22 18	0 26	5 4	0 43	17 8	1 42	8 12	9 59	16 29	16 43	5 4		n.a.
M25	9 34	26 51	4 48	19 20	0 52	20 41	1 31	9 48	0 55	11 14	1 39	22 17	0 26	5 3	0 43	17 8	1 42	8 13	9 59	16 30	16 44	5 1		n.a.
T 26	9 12	27 38	4 11	19 12	1 1	20 36	1 26	9 30	0 55	11 17	1 39	22 16	0 26	5 1	0 43	17 8	1 42	8 13	9 59	16 29	16 45	4 58		n.a.
W27	8 50	26 58	3 24	19 4	1 9	20 31	1 21	9 12	0 54	11 20	1 39	22 16	0 26	5 0	0 43	17 8	1 42	8 13	9 58	16 29	16 46	4 55		n.a.
T 28	8s27	24n59	2n27	18s53	1s18	20s25	1n16	8s54	0s54	11n22	1n39	22s15	0s26	4s59	0s43	17s 8	1n42	8n14	9s58	16s28	16s47	4n51		n.a.

Julian Day Number = 1781720.5, Delta T = 02h28m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'28, Lahiri = - 1°39'27 Julian Calendar 1 Feb. 166 == Greg. Calendar 31 Jan. 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

MARCH 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 30 4	9♓30'36	29♋24	12♒ 7	24♑15	10♓17	4°R41	22♑21	19♓14	23°R17	19♉43	15♒ 6	13♒58	12♍12	n.a.	F 1
S 2	10 34 0	10°29'48	11♌21	13°18	25°21	11° 3	4♍34	22°27	19°17	23♏17	19°44	15°R 7	13°55	12°18	n.a.	S 2
S 3	10 37 57	11°28'58	23°13	14°30	26°27	11°49	4°26	22°32	19°21	23°17	19°44	15° 7	13°52	12°25	n.a.	S 3
M 4	10 41 53	12°28'06	5♍ 2	15°45	27°33	12°35	4°18	22°38	19°24	23°17	19°45	15° 5	13°49	12°32	n.a.	M 4
T 5	10 45 50	13°27'12	16°51	17° 2	28°39	13°20	4°11	22°43	19°27	23°16	19°45	15° 2	13°46	12°38	n.a.	T 5
W 6	10 49 46	14°26'15	28°41	18°20	29°46	14° 6	4° 3	22°49	19°31	23°16	19°46	14°58	13°42	12°45	n.a.	W 6
T 7	10 53 43	15°25'17	10♎35	19°41	0♒53	14°52	3°56	22°54	19°34	23°16	19°47	14°53	13°39	12°52	n.a.	T 7
F 8	10 57 39	16°24'16	22°35	21° 3	1°59	15°38	3°48	22°59	19°38	23°15	19°47	14°47	13°36	12°58	n.a.	F 8
S 9	11 1 36	17°23'14	4♏42	22°27	3° 6	16°23	3°41	23° 4	19°41	23°15	19°48	14°42	13°33	13° 5	n.a.	S 9
S 10	11 5 33	18°22'09	16°59	23°53	4°13	17° 9	3°33	23° 9	19°44	23°15	19°49	14°37	13°30	13°12	n.a.	S 10
M11	11 9 29	19°21'03	29°30	25°20	5°21	17°54	3°26	23°15	19°48	23°14	19°50	14°34	13°27	13°18	n.a.	M11
T 12	11 13 26	20°19'55	12♐17	26°49	6°28	18°40	3°19	23°20	19°51	23°14	19°50	14°32	13°23	13°25	n.a.	T 12
W13	11 17 22	21°18'45	25°24	28°20	7°35	19°26	3°12	23°24	19°55	23°13	19°51	14°D32	13°20	13°32	n.a.	W13
T 14	11 21 19	22°17'34	8♑54	29°52	8°43	20°11	3° 5	23°29	19°58	23°13	19°52	14°33	13°17	13°38	n.a.	T 14
F 15	11 25 15	23°16'20	22°48	1♓26	9°51	20°56	2°58	23°34	20° 2	23°12	19°53	14°34	13°14	13°45	n.a.	F 15
S 16	11 29 12	24°15'05	7♒ 7	3° 2	10°59	21°42	2°51	23°39	20° 5	23°11	19°54	14°R35	13°11	13°52	n.a.	S 16
S 17	11 33 8	25°13'48	21°49	4°39	12° 7	22°27	2°44	23°44	20° 8	23°11	19°55	14°35	13° 8	13°58	n.a.	S 17
M18	11 37 5	26°12'29	6♓50	6°18	13°15	23°12	2°38	23°48	20°12	23°10	19°55	14°33	13° 4	14° 5	n.a.	M18
T 19	11 41 2	27°11'08	22° 2	7°58	14°23	23°57	2°31	23°53	20°15	23° 9	19°56	14°30	13° 1	14°12	n.a.	T 19
W20	11 44 58	28° 9'46	7♈15	9°40	15°31	24°43	2°25	23°57	20°19	23° 9	19°57	14°24	12°58	14°18	n.a.	W20
T 21	11 48 55	29° 8'21	22°19	11°23	16°40	25°28	2°18	24° 1	20°22	23° 8	19°58	14°17	12°55	14°25	n.a.	T 21
F 22	11 52 51	0♈ 6'54	7♉ 4	13° 8	17°48	26°13	2°12	24° 6	20°25	23° 7	19°59	14°10	12°52	14°32	n.a.	F 22
S 23	11 56 48	1° 5'24	21°24	14°55	18°57	26°58	2° 6	24°10	20°29	23° 6	20° 0	14° 4	12°48	14°38	n.a.	S 23
S 24	12 0 44	2° 3'53	5♊16	16°43	20° 5	27°43	2° 0	24°14	20°32	23° 5	20° 1	13°59	12°45	14°45	n.a.	S 24
M25	12 4 41	3° 2'20	18°38	18°33	21°14	28°28	1°54	24°18	20°36	23° 5	20° 2	13°56	12°42	14°52	n.a.	M25
T 26	12 8 37	4° 0'44	1♋34	20°25	22°23	29°13	1°49	24°22	20°39	23° 4	20° 3	13°D55	12°39	14°58	n.a.	T 26
W27	12 12 34	4°59'06	14° 6	22°18	23°32	29°57	1°43	24°26	20°42	23° 3	20° 4	13°56	12°36	15° 5	n.a.	W27
T 28	12 16 30	5°57'26	26°20	24°13	24°41	0♈42	1°38	24°30	20°46	23° 2	20° 5	13°57	12°33	15°12	n.a.	T 28
F 29	12 20 27	6°55'43	8♌21	26° 9	25°50	1°27	1°33	24°33	20°49	23° 1	20° 6	13°R58	12°29	15°18	n.a.	F 29
S 30	12 24 24	7°53'59	20°13	28° 7	26°59	2°12	1°27	24°37	20°52	23° 0	20° 7	13°58	12°26	15°25	n.a.	S 30
S 31	12 28 20	8♈52'12	2♍ 1	0♈ 7	28♒ 8	2♈56	1♍22	24♑41	20♓56	22♏59	20♉ 8	13♒56	12♒23	15♍32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s 5	21n52	1n26	18s42	1s25	20s19	1n11	8s37	0s53	11n25	1n39	22s14	0s26	4s57	0s43	17s 8	1n42	8n14	9s58	16s28	16s48	4n48		n.a.
S 2	7 42	17 53	0 21	18 28	1 33	20 12	1 6	8 19	0 53	11 28	1 39	22 13	0 26	4 56	0 43	17 8	1 42	8 14	9 58	16 28	16 49	4 45		n.a.
S 3	7 20	13 13	0s44	18 13	1 39	20 5	1 1	8 1	0 53	11 31	1 39	22 12	0 26	4 55	0 43	17 8	1 42	8 15	9 57	16 28	16 50	4 42		n.a.
M 4	6 57	8 6	1 47	17 57	1 46	19 57	0 56	7 42	0 52	11 34	1 39	22 11	0 26	4 53	0 43	17 8	1 42	8 15	9 57	16 28	16 51	4 38		n.a.
T 5	6 34	2 42	2 45	17 39	1 52	19 48	0 51	7 24	0 52	11 37	1 39	22 11	0 27	4 52	0 43	17 8	1 42	8 16	9 57	16 29	16 52	4 35		n.a.
W 6	6 11	2s47	3 36	17 20	1 57	19 39	0 46	7 6	0 51	11 39	1 39	22 10	0 27	4 51	0 43	17 8	1 42	8 16	9 57	16 30	16 52	4 32		n.a.
T 7	5 48	8 11	4 18	16 59	2 2	19 29	0 41	6 48	0 51	11 42	1 39	22 9	0 27	4 49	0 43	17 7	1 42	8 16	9 57	16 32	16 53	4 28		n.a.
F 8	5 25	13 20	4 49	16 37	2 6	19 19	0 37	6 30	0 50	11 45	1 39	22 8	0 27	4 48	0 43	17 7	1 42	8 17	9 56	16 34	16 54	4 25		n.a.
S 9	5 2	18 1	5 7	16 13	2 10	19 8	0 32	6 11	0 50	11 48	1 39	22 8	0 27	4 47	0 43	17 7	1 42	8 17	9 56	16 35	16 55	4 22		n.a.
S 10	4 39	22 3	5 12	15 48	2 14	18 57	0 28	5 53	0 50	11 50	1 39	22 7	0 27	4 45	0 43	17 7	1 42	8 18	9 56	16 37	16 56	4 19		n.a.
M11	4 15	25 9	5 1	15 21	2 17	18 45	0 23	5 35	0 49	11 53	1 39	22 6	0 27	4 44	0 43	17 7	1 42	8 18	9 56	16 38	16 57	4 15		n.a.
T 12	3 52	27 3	4 36	14 52	2 19	18 33	0 18	5 16	0 49	11 55	1 39	22 5	0 27	4 42	0 43	17 7	1 42	8 18	9 55	16 38	16 58	4 12		n.a.
W13	3 29	27 32	3 56	14 22	2 21	18 20	0 14	4 58	0 48	11 58	1 39	22 5	0 28	4 41	0 43	17 7	1 42	8 19	9 55	16 38	16 59	4 9		n.a.
T 14	3 5	26 24	3 2	13 51	2 23	18 6	0 10	4 39	0 48	12 1	1 39	22 4	0 28	4 40	0 43	17 6	1 43	8 19	9 55	16 38	17 0	4 6		n.a.
F 15	2 42	23 38	1 56	13 18	2 24	17 52	0 5	4 21	0 47	12 3	1 39	22 3	0 28	4 38	0 43	17 6	1 43	8 20	9 55	16 37	17 1	4 2		n.a.
S 16	2 18	19 20	0 41	12 44	2 24	17 38	0 1	4 2	0 47	12 5	1 39	22 2	0 28	4 37	0 43	17 6	1 43	8 20	9 55	16 37	17 2	3 59		n.a.
S 17	1 55	13 45	0n39	12 8	2 24	17 23	0s 3	3 44	0 46	12 8	1 39	22 2	0 28	4 36	0 43	17 6	1 43	8 21	9 54	16 37	17 3	3 56		n.a.
M18	1 31	7 16	1 58	11 31	2 24	17 7	0 7	3 25	0 46	12 10	1 38	22 1	0 28	4 34	0 43	17 6	1 43	8 21	9 54	16 38	17 3	3 52		n.a.
T 19	1 8	0 18	3 9	10 52	2 22	16 52	0 11	3 7	0 45	12 12	1 38	22 0	0 28	4 33	0 43	17 5	1 43	8 21	9 54	16 39	17 4	3 49		n.a.
W20	0 44	6n40	4 7	10 12	2 21	16 35	0 15	2 48	0 45	12 15	1 38	22 0	0 28	4 32	0 43	17 5	1 43	8 22	9 54	16 40	17 5	3 46		n.a.
T 21	0 21	13 11	4 46	9 30	2 19	16 18	0 19	2 30	0 44	12 17	1 38	21 59	0 28	4 30	0 43	17 5	1 43	8 22	9 53	16 42	17 6	3 43		n.a.
F 22	0n 3	18 49	5 6	8 47	2 16	16 1	0 23	2 11	0 44	12 19	1 38	21 58	0 29	4 29	0 43	17 5	1 43	8 23	9 53	16 44	17 7	3 39		n.a.
S 23	0 26	23 12	5 6	8 2	2 13	15 43	0 27	1 53	0 43	12 21	1 38	21 58	0 29	4 28	0 43	17 4	1 43	8 23	9 53	16 46	17 8	3 36		n.a.
S 24	0 50	26 6	4 48	7 16	2 9	15 25	0 31	1 34	0 43	12 23	1 38	21 57	0 29	4 26	0 43	17 4	1 43	8 24	9 53	16 48	17 9	3 33		n.a.
M25	1 13	27 24	4 14	6 29	2 5	15 6	0 34	1 16	0 42	12 25	1 38	21 57	0 29	4 25	0 43	17 4	1 43	8 24	9 53	16 48	17 10	3 30		n.a.
T 26	1 37	27 8	3 28	5 41	2 0	14 47	0 38	0 57	0 42	12 27	1 38	21 56	0 29	4 24	0 43	17 4	1 43	8 25	9 52	16 49	17 11	3 26		n.a.
W27	2 0	25 28	2 34	4 51	1 55	14 27	0 41	0 39	0 41	12 29	1 37	21 55	0 29	4 22	0 43	17 3	1 43	8 25	9 52	16 49	17 12	3 23		n.a.
T 28	2 23	22 37	1 34	3 59	1 49	14 7	0 45	0 21	0 41	12 31	1 37	21 55	0 29	4 21	0 43	17 3	1 43	8 25	9 52	16 48	17 13	3 20		n.a.
F 29	2 47	18 51	0 30	3 7	1 43	13 47	0 48	0 2	0 40	12 32	1 37	21 54	0 29	4 20	0 43	17 3	1 43	8 26	9 52	16 48	17 13	3 16		n.a.
S 30	3 10	14 21	0s34	2 13	1 36	13 26	0 51	0n16	0 40	12 34	1 37	21 54	0 30	4 18	0 43	17 2	1 43	8 26	9 52	16 48	17 14	3 13		n.a.
S 31	3n33	9n22	1s36	1s19	1s29	13s 5	0s54	0n35	0s39	12n36	1n37	21s53	0s30	4s17	0s43	17s 2	1n43	8n27	9s52	16s49	17s15	3n10		n.a.

Julian Day Number = 1781748.5, Delta T = 02h28m05s
Ecliptic obliquity = 23°40'35, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'24, Lahiri = - 1°39'24 Julian Calendar 1 March 166 == Greg. Calendar 28 Feb. 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

APRIL 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 32 17	9♈50'23	13♍49	2♈ 8	29♒17	3♈41	1°R18	24♉44	20♓59	22°R58	20♉ 9	13°R52	12♒20	15♍38	n.a.	M 1
T 2	12 36 13	10°48'33	25°39	4°11	0♓27	4°25	1♍13	24°47	21° 2	22♏57	20°10	13♒45	12°17	15°45	n.a.	T 2
W 3	12 40 10	11°46'40	7♎34	6°15	1°36	5°10	1° 9	24°51	21° 5	22°56	20°12	13°36	12°13	15°52	n.a.	W 3
T 4	12 44 6	12°44'46	19°36	8°20	2°46	5°54	1° 4	24°54	21° 9	22°54	20°13	13°26	12°10	15°58	n.a.	T 4
F 5	12 48 3	13°42'50	1♏45	10°27	3°55	6°38	1° 0	24°57	21°12	22°53	20°14	13°15	12° 7	16° 5	n.a.	F 5
S 6	12 51 59	14°40'52	14° 4	12°35	5° 5	7°23	0°56	25° 0	21°15	22°52	20°15	13° 4	12° 4	16°12	n.a.	S 6
S 7	12 55 56	15°38'53	26°32	14°43	6°15	8° 7	0°52	25° 3	21°18	22°51	20°16	12°54	12° 1	16°18	n.a.	S 7
M 8	12 59 53	16°36'52	9♐12	16°52	7°24	8°51	0°49	25° 6	21°22	22°50	20°17	12°46	11°58	16°25	n.a.	M 8
T 9	13 3 49	17°34'50	22° 5	19° 2	8°34	9°35	0°45	25° 9	21°25	22°49	20°18	12°41	11°54	16°32	n.a.	T 9
W10	13 7 46	18°32'47	5♑14	21°12	9°44	10°19	0°42	25°11	21°28	22°47	20°20	12°38	11°51	16°38	n.a.	W10
T 11	13 11 42	19°30'42	18°39	23°22	10°54	11° 3	0°38	25°14	21°31	22°46	20°21	12°D38	11°48	16°45	n.a.	T 11
F 12	13 15 39	20°28'35	2♒25	25°32	12° 4	11°47	0°36	25°16	21°34	22°45	20°22	12°38	11°45	16°52	n.a.	F 12
S 13	13 19 35	21°26'28	16°30	27°41	13°14	12°31	0°33	25°19	21°37	22°43	20°23	12°R38	11°42	16°58	n.a.	S 13
S 14	13 23 32	22°24'19	0♓56	29°50	14°25	13°15	0°30	25°21	21°40	22°42	20°25	12°37	11°39	17° 5	n.a.	S 14
M15	13 27 28	23°22'08	15°40	1♉57	15°35	13°59	0°28	25°23	21°43	22°41	20°26	12°34	11°35	17°12	n.a.	M15
T 16	13 31 25	24°19'57	0♈37	4° 3	16°45	14°43	0°25	25°26	21°46	22°39	20°27	12°28	11°32	17°18	n.a.	T 16
W17	13 35 22	25°17'44	15°38	6° 7	17°55	15°26	0°23	25°28	21°49	22°38	20°28	12°19	11°29	17°25	n.a.	W17
T 18	13 39 18	26°15'29	0♉35	8° 9	19° 6	16°10	0°21	25°29	21°52	22°37	20°30	12° 9	11°26	17°32	n.a.	T 18
F 19	13 43 15	27°13'13	15°18	10° 9	20°16	16°54	0°19	25°31	21°55	22°35	20°31	11°58	11°23	17°38	n.a.	F 19
S 20	13 47 11	28°10'56	29°39	12° 7	21°27	17°37	0°18	25°33	21°58	22°34	20°32	11°48	11°19	17°45	n.a.	S 20
S 21	13 51 8	29° 8'37	13♊34	14° 2	22°37	18°21	0°16	25°35	22° 1	22°32	20°34	11°39	11°16	17°52	n.a.	S 21
M22	13 55 4	0♉ 6'17	27° 1	15°54	23°48	19° 4	0°15	25°36	22° 4	22°31	20°35	11°33	11°13	17°58	n.a.	M22
T 23	13 59 1	1° 3'55	10♋ 0	17°44	24°58	19°48	0°14	25°38	22° 7	22°29	20°36	11°30	11°10	18° 5	n.a.	T 23
W24	14 2 57	2° 1'31	22°35	19°31	26° 9	20°31	0°13	25°39	22°10	22°28	20°37	11°28	11° 7	18°12	n.a.	W24
T 25	14 6 54	2°59'06	4♌51	21°15	27°20	21°14	0°13	25°40	22°12	22°26	20°39	11°28	11° 4	18°18	n.a.	T 25
F 26	14 10 51	3°56'39	16°52	22°56	28°30	21°57	0°12	25°42	22°15	22°25	20°40	11°28	11° 0	18°25	n.a.	F 26
S 27	14 14 47	4°54'10	28°44	24°34	29°41	22°41	0°12	25°43	22°18	22°23	20°41	11°27	10°57	18°32	n.a.	S 27
S 28	14 18 44	5°51'40	10♍32	26° 9	0♈52	23°24	0°D12	25°44	22°21	22°22	20°43	11°24	10°54	18°38	n.a.	S 28
M29	14 22 40	6°49'09	22°21	27°41	2° 3	24° 7	0°12	25°44	22°23	22°20	20°44	11°19	10°51	18°45	n.a.	M29
T 30	14 26 37	7♉46'36	4♎15	29♉ 9	3♈14	24♈50	0♍12	25♉45	22♓26	22♏19	20♉46	11♒11	10♒48	18♍52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n56	4n 4	2s33	0s23	1s21	12s44	0s57	0n53	0s39	12n37	1n37	21s53	0s30	4s16	0s43	17s 2	1n43	8n27	9s51	16s50	17s16	3n 7		n.a.
T 2	4 19	1s22	3 24	0n34	1 13	12 22	1 0	1 11	0 38	12 39	1 36	21 52	0 30	4 14	0 43	17 2	1 43	8 28	9 51	16 52	17 17	3 3		n.a.
W 3	4 42	6 48	4 6	1 31	1 4	12 0	1 3	1 30	0 38	12 40	1 36	21 52	0 30	4 13	0 43	17 1	1 43	8 28	9 51	16 54	17 18	3 0		n.a.
T 4	5 5	12 1	4 38	2 30	0 55	11 37	1 6	1 48	0 37	12 42	1 36	21 51	0 30	4 12	0 43	17 1	1 43	8 29	9 51	16 57	17 19	2 57		n.a.
F 5	5 28	16 51	4 58	3 29	0 46	11 14	1 9	2 6	0 37	12 43	1 36	21 51	0 30	4 11	0 43	17 1	1 43	8 29	9 51	17 1	17 20	2 53		n.a.
S 6	5 50	21 2	5 4	4 28	0 36	10 51	1 11	2 24	0 36	12 44	1 36	21 50	0 30	4 9	0 43	17 0	1 43	8 29	9 50	17 4	17 21	2 50		n.a.
S 7	6 13	24 21	4 55	5 28	0 26	10 27	1 14	2 42	0 36	12 46	1 36	21 50	0 31	4 8	0 43	17 0	1 43	8 30	9 50	17 6	17 22	2 47		n.a.
M 8	6 36	26 32	4 32	6 27	0 16	10 3	1 16	3 0	0 35	12 47	1 35	21 50	0 31	4 7	0 43	17 0	1 43	8 30	9 50	17 9	17 22	2 44		n.a.
T 9	6 58	27 21	3 55	7 27	0 5	9 39	1 19	3 18	0 35	12 48	1 35	21 49	0 31	4 5	0 43	16 59	1 44	8 31	9 50	17 10	17 23	2 40		n.a.
W10	7 20	26 39	3 5	8 26	0n 6	9 15	1 21	3 36	0 34	12 49	1 35	21 49	0 31	4 4	0 43	16 59	1 44	8 31	9 50	17 11	17 24	2 37		n.a.
T 11	7 42	24 25	2 4	9 25	0 16	8 50	1 23	3 54	0 33	12 50	1 35	21 49	0 31	4 3	0 43	16 59	1 44	8 32	9 50	17 11	17 25	2 34		n.a.
F 12	8 5	20 42	0 54	10 23	0 27	8 25	1 25	4 12	0 33	12 51	1 35	21 48	0 31	4 2	0 43	16 58	1 44	8 32	9 50	17 11	17 26	2 31		n.a.
S 13	8 26	15 43	0n21	11 20	0 37	8 0	1 27	4 30	0 32	12 51	1 34	21 48	0 31	4 1	0 43	16 58	1 44	8 33	9 49	17 11	17 27	2 27		n.a.
S 14	8 48	9 45	1 36	12 16	0 48	7 34	1 29	4 48	0 32	12 52	1 34	21 48	0 32	3 59	0 43	16 58	1 44	8 33	9 49	17 11	17 28	2 24		n.a.
M15	9 10	3 10	2 46	13 10	0 58	7 8	1 31	5 5	0 31	12 53	1 34	21 47	0 32	3 58	0 43	16 57	1 44	8 34	9 49	17 12	17 29	2 21		n.a.
T 16	9 31	3n41	3 46	14 3	1 8	6 42	1 33	5 23	0 31	12 53	1 34	21 47	0 32	3 57	0 43	16 57	1 44	8 34	9 49	17 14	17 30	2 17		n.a.
W17	9 53	10 21	4 30	14 54	1 17	6 16	1 35	5 41	0 30	12 54	1 33	21 47	0 32	3 56	0 43	16 56	1 44	8 34	9 49	17 16	17 30	2 14		n.a.
T 18	10 14	16 23	4 56	15 43	1 26	5 50	1 36	5 58	0 29	12 55	1 33	21 47	0 32	3 55	0 43	16 56	1 44	8 35	9 49	17 19	17 31	2 11		n.a.
F 19	10 35	21 22	5 1	16 30	1 35	5 23	1 38	6 15	0 29	12 55	1 33	21 46	0 32	3 53	0 43	16 56	1 44	8 35	9 49	17 22	17 32	2 8		n.a.
S 20	10 56	24 57	4 47	17 15	1 42	4 57	1 39	6 33	0 28	12 55	1 33	21 46	0 32	3 52	0 43	16 55	1 44	8 36	9 48	17 25	17 33	2 4		n.a.
S 21	11 17	26 54	4 17	17 57	1 50	4 30	1 41	6 50	0 28	12 56	1 33	21 46	0 32	3 51	0 43	16 55	1 44	8 36	9 48	17 28	17 34	2 1		n.a.
M22	11 37	27 11	3 32	18 37	1 56	4 3	1 42	7 7	0 27	12 56	1 32	21 46	0 33	3 50	0 43	16 55	1 44	8 37	9 48	17 29	17 35	1 58		n.a.
T 23	11 58	25 56	2 39	19 14	2 2	3 35	1 43	7 24	0 27	12 56	1 32	21 46	0 33	3 49	0 43	16 54	1 44	8 37	9 48	17 30	17 36	1 55		n.a.
W24	12 18	23 23	1 38	19 50	2 7	3 8	1 44	7 41	0 26	12 56	1 32	21 46	0 33	3 48	0 43	16 54	1 44	8 38	9 48	17 31	17 37	1 51		n.a.
T 25	12 38	19 49	0 35	20 22	2 12	2 41	1 45	7 58	0 25	12 56	1 32	21 46	0 33	3 47	0 43	16 53	1 44	8 38	9 48	17 31	17 38	1 48		n.a.
F 26	12 57	15 29	0s29	20 52	2 16	2 13	1 46	8 15	0 25	12 56	1 31	21 45	0 33	3 46	0 43	16 53	1 44	8 38	9 48	17 31	17 38	1 45		n.a.
S 27	13 17	10 38	1 30	21 20	2 18	1 45	1 47	8 32	0 24	12 56	1 31	21 45	0 33	3 45	0 43	16 53	1 44	8 39	9 48	17 31	17 39	1 41		n.a.
S 28	13 36	5 25	2 27	21 45	2 21	1 18	1 47	8 49	0 24	12 56	1 31	21 45	0 33	3 44	0 43	16 52	1 44	8 39	9 48	17 32	17 40	1 38		n.a.
M29	13 56	0 2	3 18	22 8	2 22	0 50	1 48	9 5	0 23	12 55	1 31	21 45	0 34	3 42	0 43	16 52	1 44	8 40	9 48	17 33	17 41	1 35		n.a.
T 30	14n14	5s23	4s 1	22n29	2n23	0s22	1s49	9n22	0s22	12n55	1n30	21s45	0s34	3s41	0s43	16s51	1n44	8n40	9s47	17s35	17s42	1n32		n.a.

Julian Day Number = 1781779.5, Delta T = 02h28m04s
Ecliptic obliquity = 23°40'35, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'20, Lahiri = - 1°39'19 Julian Calendar 1 Apr. 166 == Greg. Calendar 31 March 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

MAY 166 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 30 33	8♉44'02	16♎16	0♊34	4♈25	25♈33	0♍13	25♑46	22♓29	22°R17	20♉47	11°R 1	10♒45	18♍59	n.a.	W 1
T 2	14 34 30	9°41'27	28°28	1°56	5°36	26°16	0°13	25°46	22°31	22♏16	20°48	10♒48	10°41	19° 5	n.a.	T 2
F 3	14 38 26	10°38'51	10♏50	3°15	6°47	26°58	0°14	25°47	22°34	22°14	20°50	10°35	10°38	19°12	n.a.	F 3
S 4	14 42 23	11°36'14	23°24	4°30	7°58	27°41	0°15	25°47	22°36	22°13	20°51	10°22	10°35	19°19	n.a.	S 4
S 5	14 46 20	12°33'35	6♐ 9	5°42	9° 9	28°24	0°16	25°48	22°39	22°11	20°52	10°10	10°32	19°25	n.a.	S 5
M 6	14 50 16	13°30'56	19° 6	6°50	10°20	29° 7	0°17	25°48	22°41	22° 9	20°54	10° 1	10°29	19°32	n.a.	M 6
T 7	14 54 13	14°28'17	2♑14	7°55	11°31	29°49	0°19	25°R48	22°44	22° 8	20°55	9°54	10°25	19°39	n.a.	T 7
W 8	14 58 9	15°25'36	15°34	8°57	12°42	0♉32	0°21	25°48	22°46	22° 6	20°56	9°51	10°22	19°45	n.a.	W 8
T 9	15 2 6	16°22'55	29° 6	9°54	13°54	1°14	0°23	25°48	22°48	22° 5	20°58	9°49	10°19	19°52	n.a.	T 9
F 10	15 6 2	17°20'13	12♒51	10°48	15° 5	1°57	0°25	25°48	22°51	22° 3	20°59	9°49	10°16	19°59	n.a.	F 10
S 11	15 9 59	18°17'31	26°51	11°38	16°16	2°39	0°27	25°47	22°53	22° 1	21° 1	9°49	10°13	20° 5	n.a.	S 11
S 12	15 13 55	19°14'48	11♓ 4	12°24	17°28	3°22	0°29	25°47	22°55	22° 0	21° 2	9°48	10°10	20°12	n.a.	S 12
M13	15 17 52	20°12'05	25°30	13° 7	18°39	4° 4	0°32	25°46	22°57	21°58	21° 3	9°44	10° 6	20°19	n.a.	M13
T 14	15 21 49	21° 9'21	10♈ 4	13°45	19°50	4°46	0°34	25°46	23° 0	21°57	21° 5	9°38	10° 3	20°25	n.a.	T 14
W15	15 25 45	22° 6'36	24°43	14°19	21° 2	5°28	0°37	25°45	23° 2	21°55	21° 6	9°30	10° 0	20°32	n.a.	W15
T 16	15 29 42	23° 3'51	9♉19	14°48	22°13	6°11	0°40	25°44	23° 4	21°53	21° 8	9°19	9°57	20°39	n.a.	T 16
F 17	15 33 38	24° 1'06	23°45	15°14	23°25	6°53	0°44	25°43	23° 6	21°52	21° 9	9° 8	9°54	20°45	n.a.	F 17
S 18	15 37 35	24°58'20	7♊54	15°35	24°37	7°35	0°47	25°42	23° 8	21°50	21°10	8°58	9°50	20°52	n.a.	S 18
S 19	15 41 31	25°55'34	21°41	15°51	25°48	8°17	0°50	25°41	23°10	21°48	21°12	8°49	9°47	20°59	n.a.	S 19
M20	15 45 28	26°52'46	5♋ 4	16° 3	27° 0	8°59	0°54	25°40	23°12	21°47	21°13	8°42	9°44	21° 5	n.a.	M20
T 21	15 49 24	27°49'59	18° 2	16°11	28°12	9°41	0°58	25°39	23°14	21°45	21°15	8°39	9°41	21°12	n.a.	T 21
W22	15 53 21	28°47'10	0♌38	16°R13	29°23	10°22	1° 2	25°38	23°15	21°44	21°16	8°37	9°38	21°19	n.a.	W22
T 23	15 57 18	29°44'20	12°55	16°12	0♉35	11° 4	1° 6	25°36	23°17	21°42	21°17	8°D37	9°35	21°25	n.a.	T 23
F 24	16 1 14	0♊41'30	24°58	16° 5	1°47	11°46	1°11	25°35	23°19	21°40	21°19	8°R37	9°31	21°32	n.a.	F 24
S 25	16 5 11	1°38'40	6♍51	15°55	2°59	12°28	1°15	25°33	23°21	21°39	21°20	8°37	9°28	21°39	n.a.	S 25
S 26	16 9 7	2°35'48	18°41	15°40	4°11	13° 9	1°20	25°31	23°22	21°37	21°21	8°36	9°25	21°45	n.a.	S 26
M27	16 13 4	3°32'56	0♎33	15°21	5°22	13°51	1°25	25°29	23°24	21°36	21°23	8°32	9°22	21°52	n.a.	M27
T 28	16 17 0	4°30'04	12°30	14°59	6°34	14°32	1°30	25°27	23°26	21°34	21°24	8°27	9°19	21°59	n.a.	T 28
W29	16 20 57	5°27'11	24°38	14°33	7°46	15°14	1°35	25°25	23°27	21°33	21°26	8°19	9°16	22° 6	n.a.	W29
T 30	16 24 53	6°24'17	6♏58	14° 4	8°58	15°55	1°40	25°23	23°29	21°31	21°27	8° 9	9°12	22°12	n.a.	T 30
F 31	16 28 50	7♊21'24	19♏32	13♊33	10♉10	16♉36	1♍46	25♑21	23♓30	21♏29	21♉28	7♒59	9♒ 9	22♍19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n33	10s39	4s33	22n47	2n22	0n 6	1s49	9n38	0s22	12n55	1n30	21s45	0s34	3s40	0s43	16s51	1n44	8n41	9s47	17s38	17s43	1n28			n.a.
T 2	14 52	15 35	4 53	23 3	2 21	0 34	1 49	9 54	0 21	12 54	1 30	21 45	0 34	3 39	0 43	16 51	1 44	8 41	9 47	17 42	17 44	1 25			n.a.
F 3	15 10	19 58	5 0	23 17	2 19	1 2	1 50	10 10	0 21	12 54	1 30	21 45	0 34	3 38	0 43	16 50	1 44	8 41	9 47	17 45	17 45	1 22			n.a.
S 4	15 28	23 31	4 52	23 29	2 17	1 30	1 50	10 27	0 20	12 53	1 30	21 45	0 34	3 37	0 43	16 50	1 44	8 42	9 47	17 49	17 45	1 19			n.a.
S 5	15 46	25 59	4 30	23 39	2 13	1 59	1 50	10 43	0 19	12 53	1 29	21 46	0 34	3 36	0 43	16 49	1 44	8 42	9 47	17 52	17 46	1 15			n.a.
M 6	16 3	27 6	3 54	23 47	2 9	2 27	1 50	10 58	0 19	12 52	1 29	21 46	0 35	3 35	0 43	16 49	1 44	8 43	9 47	17 55	17 47	1 12			n.a.
T 7	16 20	26 44	3 5	23 53	2 4	2 55	1 50	11 14	0 18	12 51	1 29	21 46	0 35	3 35	0 43	16 48	1 44	8 43	9 47	17 56	17 48	1 9			n.a.
W 8	16 37	24 49	2 4	23 57	1 58	3 23	1 50	11 30	0 18	12 50	1 29	21 46	0 35	3 34	0 43	16 48	1 44	8 44	9 47	17 57	17 49	1 6			n.a.
T 9	16 54	21 28	0 56	23 59	1 51	3 51	1 50	11 45	0 17	12 49	1 28	21 46	0 35	3 33	0 43	16 48	1 44	8 44	9 47	17 58	17 50	1 2			n.a.
F 10	17 11	16 52	0n16	23 59	1 43	4 19	1 49	12 1	0 16	12 49	1 28	21 46	0 35	3 32	0 43	16 47	1 44	8 44	9 47	17 58	17 51	0 59			n.a.
S 11	17 27	11 18	1 29	23 58	1 35	4 47	1 49	12 16	0 16	12 47	1 28	21 46	0 35	3 31	0 43	16 47	1 44	8 45	9 47	17 58	17 51	0 56			n.a.
S 12	17 43	5 4	2 37	23 55	1 25	5 15	1 49	12 31	0 15	12 46	1 28	21 47	0 35	3 30	0 43	16 46	1 44	8 45	9 47	17 58	17 52	0 53			n.a.
M13	17 58	1n30	3 37	23 51	1 15	5 43	1 48	12 46	0 15	12 45	1 27	21 47	0 36	3 29	0 43	16 46	1 44	8 46	9 47	17 59	17 53	0 49			n.a.
T 14	18 14	8 3	4 22	23 45	1 5	6 11	1 48	13 1	0 14	12 44	1 27	21 47	0 36	3 28	0 43	16 46	1 44	8 46	9 47	18 1	17 54	0 46			n.a.
W15	18 29	14 10	4 51	23 37	0 53	6 38	1 47	13 16	0 13	12 43	1 27	21 47	0 36	3 28	0 43	16 45	1 44	8 46	9 46	18 3	17 55	0 43			n.a.
T 16	18 43	19 29	5 1	23 29	0 41	7 6	1 46	13 31	0 13	12 42	1 27	21 48	0 36	3 27	0 44	16 45	1 44	8 47	9 46	18 6	17 56	0 39			n.a.
F 17	18 58	23 36	4 52	23 19	0 28	7 33	1 45	13 45	0 12	12 40	1 26	21 48	0 36	3 26	0 44	16 44	1 44	8 47	9 46	18 9	17 57	0 36			n.a.
S 18	19 12	26 11	4 24	23 7	0 14	8 1	1 44	14 0	0 11	12 39	1 26	21 48	0 36	3 25	0 44	16 44	1 44	8 47	9 46	18 12	17 58	0 33			n.a.
S 19	19 26	27 6	3 42	22 55	0 0	8 28	1 44	14 14	0 11	12 37	1 26	21 49	0 36	3 24	0 44	16 43	1 44	8 48	9 46	18 14	17 58	0 30			n.a.
M20	19 39	26 23	2 48	22 42	0s15	8 55	1 43	14 28	0 10	12 36	1 26	21 49	0 37	3 24	0 44	16 43	1 44	8 48	9 46	18 16	17 59	0 26			n.a.
T 21	19 52	24 13	1 47	22 27	0 30	9 22	1 41	14 42	0 10	12 34	1 25	21 49	0 37	3 23	0 44	16 43	1 44	8 49	9 46	18 17	18 0	0 23			n.a.
W22	20 5	20 54	0 42	22 12	0 46	9 48	1 40	14 56	0 9	12 32	1 25	21 50	0 37	3 22	0 44	16 42	1 44	8 49	9 46	18 17	18 1	0 20			n.a.
T 23	20 18	16 44	0s23	21 56	1 2	10 15	1 39	15 10	0 8	12 31	1 25	21 50	0 37	3 21	0 44	16 42	1 44	8 49	9 46	18 17	18 2	0 17			n.a.
F 24	20 30	11 59	1 26	21 39	1 18	10 41	1 38	15 24	0 8	12 29	1 25	21 51	0 37	3 21	0 44	16 41	1 44	8 50	9 46	18 17	18 3	0 13			n.a.
S 25	20 42	6 51	2 24	21 21	1 35	11 7	1 36	15 37	0 7	12 27	1 25	21 51	0 37	3 20	0 44	16 41	1 44	8 50	9 46	18 17	18 4	0 10			n.a.
S 26	20 53	1 31	3 16	21 3	1 51	11 33	1 35	15 50	0 6	12 25	1 24	21 52	0 37	3 19	0 44	16 41	1 44	8 50	9 46	18 18	18 4	0 7			n.a.
M27	21 4	3s53	4 0	20 45	2 8	11 58	1 34	16 4	0 6	12 23	1 24	21 52	0 38	3 19	0 44	16 40	1 44	8 51	9 46	18 18	18 5	0 4			n.a.
T 28	21 15	9 11	4 34	20 26	2 24	12 24	1 32	16 17	0 5	12 21	1 24	21 53	0 38	3 18	0 44	16 40	1 44	8 51	9 46	18 20	18 6	0 0			n.a.
W29	21 25	14 12	4 55	20 8	2 40	12 49	1 30	16 30	0 4	12 19	1 24	21 53	0 38	3 18	0 44	16 40	1 44	8 51	9 46	18 22	18 7	0s 3			n.a.
T 30	21 35	18 44	5 4	19 49	2 55	13 14	1 29	16 42	0 4	12 17	1 23	21 54	0 38	3 17	0 44	16 39	1 44	8 52	9 46	18 24	18 8	0 6			n.a.
F 31	21n45	22s33	4s58	19n31	3s10	13n38	1s27	16n55	0s 3	12n15	1n23	21s54	0s38	3s17	0s44	16s39	1n44	8n52	9s46	18s27	18s 9	0s 9			n.a.

Julian Day Number = 1781809.5, Delta T = 02h28m03s
Ecliptic obliquity = 23°40'34, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'16, Lahiri = - 1°39'15 Julian Calendar 1 May 166 == Greg. Calendar 30 Apr. 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

JUNE 166 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 32 47	8♊18'30	2♐22	13°R 0	11♉22	17♉18	1♍51	25°R19	23♓32	21°R28	21♉30	7°R48	9♒ 6	22♍26	n.a.	S 1
S 2	16 36 43	9°15'36	15°27	12♊25	12°34	17°59	1°57	25♏17	23°33	21♏26	21°31	7♒39	9° 3	22°32	n.a.	S 2
M 3	16 40 40	10°12'42	28°45	11°49	13°46	18°40	2° 3	25°14	23°34	21°25	21°32	7°32	9° 0	22°39	n.a.	M 3
T 4	16 44 36	11° 9'48	12♏15	11°13	14°59	19°21	2° 9	25°12	23°36	21°23	21°34	7°27	8°56	22°46	n.a.	T 4
W 5	16 48 33	12° 6'55	25°55	10°37	16°11	20° 2	2°15	25° 9	23°37	21°22	21°35	7°24	8°53	22°52	n.a.	W 5
T 6	16 52 29	13° 4'01	9♒44	10° 2	17°23	20°43	2°21	25° 6	23°38	21°20	21°36	7°D24	8°50	22°59	n.a.	T 6
F 7	16 56 26	14° 1'08	23°41	9°28	18°35	21°24	2°28	25° 4	23°39	21°19	21°37	7°24	8°47	23° 6	n.a.	F 7
S 8	17 0 23	14°58'15	7♓45	8°57	19°48	22° 5	2°34	25° 1	23°40	21°17	21°39	7°25	8°44	23°12	n.a.	S 8
S 9	17 4 19	15°55'22	21°54	8°28	21° 0	22°46	2°41	24°58	23°41	21°16	21°40	7°R25	8°41	23°19	n.a.	S 9
M10	17 8 16	16°52'30	6♈ 8	8° 3	22°12	23°27	2°48	24°55	23°42	21°15	21°41	7°24	8°37	23°26	n.a.	M10
T 11	17 12 12	17°49'39	20°24	7°41	23°25	24° 8	2°55	24°52	23°43	21°13	21°43	7°20	8°34	23°32	n.a.	T 11
W12	17 16 9	18°46'48	4♉39	7°23	24°37	24°49	3° 2	24°49	23°44	21°12	21°44	7°15	8°31	23°39	n.a.	W12
T 13	17 20 5	19°43'57	18°48	7°10	25°50	25°29	3° 9	24°45	23°45	21°10	21°45	7° 8	8°28	23°46	n.a.	T 13
F 14	17 24 2	20°41'07	2♊48	7° 1	27° 2	26°10	3°16	24°42	23°46	21° 9	21°46	7° 0	8°25	23°52	n.a.	F 14
S 15	17 27 58	21°38'17	16°34	6°D57	28°15	26°50	3°24	24°39	23°47	21° 8	21°48	6°53	8°22	23°59	n.a.	S 15
S 16	17 31 55	22°35'28	0♋ 3	6°58	29°27	27°31	3°31	24°35	23°48	21° 6	21°49	6°47	8°18	24° 6	n.a.	S 16
M17	17 35 52	23°32'39	13°13	7° 5	0♊40	28°12	3°39	24°32	23°48	21° 5	21°50	6°43	8°15	24°13	n.a.	M17
T 18	17 39 48	24°29'51	26° 3	7°17	1°53	28°52	3°47	24°28	23°49	21° 4	21°51	6°41	8°12	24°19	n.a.	T 18
W19	17 43 45	25°27'03	8♌34	7°34	3° 5	29°32	3°55	24°25	23°50	21° 3	21°52	6°D40	8° 9	24°26	n.a.	W19
T 20	17 47 41	26°24'14	20°49	7°57	4°18	0♊13	4° 3	24°21	23°50	21° 1	21°54	6°41	8° 6	24°33	n.a.	T 20
F 21	17 51 38	27°21'27	2♍52	8°25	5°31	0°53	4°11	24°17	23°51	21° 0	21°55	6°42	8° 2	24°39	n.a.	F 21
S 22	17 55 34	28°18'39	14°46	8°59	6°44	1°33	4°20	24°14	23°51	20°59	21°56	6°44	7°59	24°46	n.a.	S 22
S 23	17 59 31	29°15'52	26°37	9°39	7°56	2°13	4°28	24°10	23°51	20°58	21°57	6°R45	7°56	24°53	n.a.	S 23
M24	18 3 27	0♋13'05	8♎30	10°23	9° 9	2°53	4°37	24° 6	23°52	20°56	21°58	6°44	7°53	24°59	n.a.	M24
T 25	18 7 24	1°10'19	20°29	11°14	10°22	3°33	4°45	24° 2	23°52	20°55	21°59	6°43	7°50	25° 6	n.a.	T 25
W26	18 11 21	2° 7'33	2♏40	12° 9	11°35	4°13	4°54	23°58	23°52	20°54	22° 1	6°39	7°47	25°13	n.a.	W26
T 27	18 15 17	3° 4'47	15° 5	13°10	12°48	4°53	5° 3	23°54	23°52	20°53	22° 2	6°35	7°43	25°19	n.a.	T 27
F 28	18 19 14	4° 2'02	27°47	14°16	14° 1	5°33	5°12	23°50	23°53	20°52	22° 3	6°30	7°40	25°26	n.a.	F 28
S 29	18 23 10	4°59'18	10♐49	15°27	15°14	6°13	5°21	23°46	23°53	20°51	22° 4	6°25	7°37	25°33	n.a.	S 29
S 30	18 27 7	5♋56'35	24♐10	16♊43	16♊27	6♊53	5♍30	23♏42	23♓53	20♏50	22♉ 5	6♒20	7♒34	25♍39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n55	25s21	4s37	19n13	3s23	14n 2	1s25	17n 7	0s 3	12n13	1n23	21s55	0s38	3s16	0s44	16s38	1n44	8n52	9s46	18s30	18s 9	0s13		n.a.
S 2	22 3	26 52	4 1	18 56	3 36	14 26	1 24	17 20	0 2	12 10	1 23	21 55	0 38	3 15	0 44	16 38	1 44	8 53	9 46	18 32	18 10	0 16		n.a.
M 3	22 12	26 52	3 11	18 40	3 48	14 50	1 22	17 32	0 1	12 8	1 23	21 56	0 39	3 15	0 44	16 38	1 44	8 53	9 46	18 34	18 11	0 19		n.a.
T 4	22 20	25 16	2 11	18 24	3 59	15 13	1 20	17 44	0 1	12 6	1 22	21 56	0 39	3 14	0 44	16 37	1 44	8 53	9 46	18 35	18 12	0 22		n.a.
W 5	22 28	22 10	1 1	18 10	4 8	15 36	1 18	17 56	0n 0	12 3	1 22	21 57	0 39	3 14	0 44	16 37	1 44	8 54	9 46	18 36	18 13	0 26		n.a.
T 6	22 35	17 47	0n13	17 58	4 16	15 59	1 16	18 7	0 1	12 1	1 22	21 58	0 39	3 14	0 44	16 37	1 44	8 54	9 46	18 36	18 14	0 29		n.a.
F 7	22 43	12 24	1 26	17 46	4 22	16 21	1 14	18 19	0 1	11 58	1 22	21 58	0 39	3 13	0 44	16 36	1 44	8 54	9 46	18 36	18 15	0 32		n.a.
S 8	22 49	6 20	2 36	17 37	4 27	16 42	1 12	18 30	0 2	11 56	1 22	21 59	0 39	3 13	0 44	16 36	1 44	8 54	9 47	18 36	18 15	0 35		n.a.
S 9	22 55	0n 4	3 36	17 29	4 30	17 4	1 10	18 41	0 3	11 53	1 21	22 0	0 39	3 12	0 44	16 35	1 43	8 55	9 47	18 36	18 16	0 38		n.a.
M10	23 1	6 29	4 23	17 24	4 32	17 25	1 8	18 52	0 3	11 50	1 21	22 0	0 39	3 12	0 44	16 35	1 43	8 55	9 47	18 36	18 17	0 42		n.a.
T 11	23 7	12 34	4 54	17 20	4 32	17 45	1 5	19 3	0 4	11 48	1 21	22 1	0 40	3 12	0 44	16 35	1 43	8 55	9 47	18 37	18 18	0 45		n.a.
W12	23 12	18 0	5 7	17 18	4 31	18 5	1 3	19 14	0 5	11 45	1 21	22 2	0 40	3 11	0 44	16 34	1 43	8 56	9 47	18 39	18 19	0 48		n.a.
T 13	23 16	22 24	5 1	17 18	4 28	18 25	1 1	19 24	0 5	11 42	1 21	22 2	0 40	3 11	0 44	16 34	1 43	8 56	9 47	18 40	18 20	0 51		n.a.
F 14	23 21	25 27	4 37	17 21	4 24	18 44	0 59	19 35	0 6	11 39	1 20	22 3	0 40	3 11	0 44	16 34	1 43	8 56	9 47	18 42	18 20	0 55		n.a.
S 15	23 25	26 55	3 57	17 25	4 19	19 3	0 56	19 45	0 7	11 36	1 20	22 4	0 40	3 10	0 44	16 33	1 43	8 56	9 47	18 44	18 21	0 58		n.a.
S 16	23 28	26 45	3 5	17 32	4 13	19 21	0 54	19 55	0 7	11 33	1 20	22 5	0 40	3 10	0 45	16 33	1 43	8 57	9 47	18 46	18 22	1 1		n.a.
M17	23 31	25 4	2 4	17 40	4 5	19 39	0 52	20 5	0 8	11 30	1 20	22 5	0 40	3 10	0 45	16 33	1 43	8 57	9 47	18 47	18 23	1 4		n.a.
T 18	23 34	22 5	0 57	17 51	3 57	19 56	0 49	20 15	0 9	11 27	1 20	22 6	0 40	3 10	0 45	16 33	1 43	8 57	9 47	18 47	18 24	1 8		n.a.
W19	23 36	18 8	0s10	18 3	3 47	20 13	0 47	20 24	0 9	11 24	1 19	22 7	0 41	3 9	0 45	16 32	1 43	8 57	9 47	18 47	18 25	1 11		n.a.
T 20	23 38	13 30	1 16	18 17	3 37	20 29	0 44	20 33	0 10	11 21	1 19	22 8	0 41	3 9	0 45	16 32	1 43	8 57	9 47	18 47	18 25	1 14		n.a.
F 21	23 39	8 25	2 18	18 32	3 26	20 45	0 42	20 42	0 11	11 18	1 19	22 8	0 41	3 9	0 45	16 32	1 43	8 58	9 47	18 47	18 26	1 17		n.a.
S 22	23 40	3 6	3 12	18 49	3 15	21 0	0 39	20 51	0 11	11 14	1 19	22 9	0 41	3 9	0 45	16 31	1 43	8 58	9 47	18 46	18 27	1 20		n.a.
S 23	23 40	2s17	3 59	19 7	3 2	21 15	0 37	21 0	0 12	11 11	1 19	22 10	0 41	3 9	0 45	16 31	1 43	8 58	9 48	18 46	18 28	1 24		n.a.
M24	23 41	7 36	4 35	19 26	2 50	21 29	0 34	21 9	0 12	11 8	1 18	22 11	0 41	3 9	0 45	16 31	1 43	8 58	9 48	18 46	18 29	1 27		n.a.
T 25	23 40	12 41	4 59	19 46	2 36	21 42	0 32	21 17	0 13	11 4	1 18	22 12	0 41	3 9	0 45	16 31	1 43	8 58	9 48	18 47	18 30	1 30		n.a.
W26	23 40	17 22	5 11	20 7	2 23	21 55	0 29	21 25	0 14	11 1	1 18	22 12	0 41	3 9	0 45	16 30	1 43	8 59	9 48	18 48	18 30	1 33		n.a.
T 27	23 38	21 25	5 8	20 28	2 9	22 7	0 27	21 34	0 14	10 58	1 18	22 13	0 42	3 9	0 45	16 30	1 43	8 59	9 48	18 49	18 31	1 37		n.a.
F 28	23 37	24 34	4 51	20 50	1 55	22 19	0 24	21 41	0 15	10 54	1 18	22 14	0 42	3 8	0 45	16 30	1 43	8 59	9 48	18 50	18 32	1 40		n.a.
S 29	23 35	26 32	4 18	21 12	1 41	22 30	0 22	21 49	0 16	10 51	1 18	22 15	0 42	3 8	0 45	16 30	1 43	8 59	9 48	18 51	18 33	1 43		n.a.
S 30	23n32	27s 3	3s30	21n34	1s27	22n40	0s19	21n57	0n16	10n47	1n17	22s16	0s42	3s 8	0s45	16s29	1n43	8n59	9s48	18s52	18s34	1s46		n.a.

Julian Day Number = 1781840.5, Delta T = 02h28m03s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'12, Lahiri = - 1°39'11 Julian Calendar 1 June 166 == Greg. Calendar 31 May 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

JULY 166 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 31 3	6♋53'52	7♑49	18♊ 3	17♊40	7♊33	5♍39	23°R38	23°R53	20°R49	22♉ 6	6°R17	7♒31	25♍46	n.a.	M 1
T 2	18 35 0	7°51'10	21°43	19°29	18°53	8°12	5°49	23♑33	23♓53	20♏48	22° 7	6♒15	7°28	25°53	n.a.	T 2
W 3	18 38 57	8°48'29	5♒49	20°59	20° 6	8°52	5°58	23°29	23°53	20°47	22° 8	6°D14	7°24	26° 0	n.a.	W 3
T 4	18 42 53	9°45'49	20° 3	22°33	21°20	9°32	6° 8	23°25	23°52	20°46	22° 9	6°14	7°21	26° 6	n.a.	T 4
F 5	18 46 50	10°43'10	4♓21	24°12	22°33	10°11	6°18	23°20	23°52	20°45	22°10	6°16	7°18	26°13	n.a.	F 5
S 6	18 50 46	11°40'33	18°40	25°54	23°46	10°51	6°27	23°16	23°52	20°44	22°11	6°17	7°15	26°20	n.a.	S 6
S 7	18 54 43	12°37'56	2♈57	27°40	24°59	11°30	6°37	23°12	23°52	20°43	22°12	6°18	7°12	26°26	n.a.	S 7
M 8	18 58 39	13°35'22	17° 9	29°29	26°13	12° 9	6°47	23° 7	23°51	20°43	22°13	6°R18	7° 8	26°33	n.a.	M 8
T 9	19 2 36	14°32'48	1♉14	1♋21	27°26	12°49	6°57	23° 3	23°51	20°42	22°14	6°18	7° 5	26°40	n.a.	T 9
W10	19 6 32	15°30'16	15°10	3°16	28°39	13°28	7° 7	22°58	23°51	20°41	22°15	6°16	7° 2	26°46	n.a.	W10
T 11	19 10 29	16°27'45	28°55	5°13	29°53	14° 7	7°18	22°54	23°50	20°40	22°16	6°13	6°59	26°53	n.a.	T 11
F 12	19 14 26	17°25'16	12♊29	7°12	1♋ 6	14°47	7°28	22°49	23°50	20°40	22°16	6°11	6°56	27° 0	n.a.	F 12
S 13	19 18 22	18°22'49	25°49	9°12	2°20	15°26	7°38	22°45	23°49	20°39	22°17	6° 8	6°53	27° 6	n.a.	S 13
S 14	19 22 19	19°20'22	8♋55	11°14	3°34	16° 5	7°49	22°40	23°48	20°38	22°18	6° 6	6°49	27°13	n.a.	S 14
M15	19 26 15	20°17'57	21°45	13°16	4°47	16°44	7°59	22°36	23°48	20°38	22°19	6° 5	6°46	27°20	n.a.	M15
T 16	19 30 12	21°15'33	4♌21	15°19	6° 1	17°23	8°10	22°31	23°47	20°37	22°20	6°D 4	6°43	27°27	n.a.	T 16
W17	19 34 8	22°13'10	16°43	17°22	7°15	18° 2	8°21	22°27	23°46	20°36	22°21	6° 5	6°40	27°33	n.a.	W17
T 18	19 38 5	23°10'49	28°52	19°25	8°28	18°41	8°32	22°22	23°45	20°36	22°21	6° 6	6°37	27°40	n.a.	T 18
F 19	19 42 1	24° 8'28	10♍52	21°27	9°42	19°20	8°42	22°18	23°45	20°35	22°22	6° 7	6°34	27°47	n.a.	F 19
S 20	19 45 58	25° 6'09	22°45	23°29	10°56	19°58	8°53	22°13	23°44	20°35	22°23	6° 8	6°30	27°53	n.a.	S 20
S 21	19 49 55	26° 3'51	4♎36	25°31	12°10	20°37	9° 4	22° 9	23°43	20°34	22°24	6° 9	6°27	28° 0	n.a.	S 21
M22	19 53 51	27° 1'34	16°28	27°31	13°23	21°16	9°15	22° 4	23°42	20°34	22°24	6° 9	6°24	28° 7	n.a.	M22
T 23	19 57 48	27°59'19	28°27	29°31	14°37	21°55	9°27	22° 0	23°41	20°34	22°25	6°R 9	6°21	28°13	n.a.	T 23
W24	20 1 44	28°57'04	10♏36	1♌29	15°51	22°33	9°38	21°55	23°40	20°33	22°26	6° 9	6°18	28°20	n.a.	W24
T 25	20 5 41	29°54'51	23° 1	3°27	17° 5	23°12	9°49	21°51	23°38	20°33	22°26	6° 9	6°14	28°27	n.a.	T 25
F 26	20 9 37	0♌52'40	5♐45	5°23	18°19	23°50	10° 1	21°47	23°37	20°33	22°27	6° 8	6°11	28°33	n.a.	F 26
S 27	20 13 34	1°50'29	18°51	7°18	19°33	24°29	10°12	21°42	23°36	20°32	22°27	6° 8	6° 8	28°40	n.a.	S 27
S 28	20 17 30	2°48'20	2♑20	9°12	20°47	25° 7	10°23	21°38	23°35	20°32	22°28	6° 7	6° 5	28°47	n.a.	S 28
M29	20 21 27	3°46'13	16°12	11° 4	22° 1	25°45	10°35	21°33	23°34	20°32	22°29	6° 7	6° 2	28°54	n.a.	M29
T 30	20 25 24	4°44'07	0♒26	12°55	23°15	26°24	10°47	21°29	23°32	20°32	22°29	6°D 7	5°59	29° 0	n.a.	T 30
W31	20 29 20	5♌42'03	14♒56	14♌45	24♋29	27♊ 2	10♍58	21♑25	23♓31	20♏32	22♉30	6°R 7	5♒55	29♍ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n30	25s56	2s29	21n55	1s13	22n50	0s16	22n 4	0n17	10n43	1n17	22s17	0s42	3s 9	0s45	16s29	1n43	8n59	9s48	18s53	18s34	1s49			n.a.
T 2	23 26	23 12	1 19	22 17	0 59	22 59	0 14	22 11	0 18	10 40	1 17	22 17	0 42	3 9	0 45	16 29	1 43	9 0	9 48	18 54	18 35	1 53			n.a.
W 3	23 23	19 2	0 2	22 37	0 45	23 7	0 11	22 18	0 18	10 36	1 17	22 18	0 42	3 9	0 45	16 29	1 43	9 0	9 48	18 54	18 36	1 56			n.a.
T 4	23 19	13 45	1n15	22 56	0 31	23 15	0 9	22 25	0 19	10 32	1 17	22 19	0 42	3 9	0 45	16 29	1 42	9 0	9 49	18 54	18 37	1 59			n.a.
F 5	23 14	7 42	2 28	23 15	0 18	23 22	0 6	22 31	0 20	10 29	1 17	22 20	0 42	3 9	0 45	16 28	1 42	9 0	9 49	18 54	18 38	2 2			n.a.
S 6	23 9	1 16	3 32	23 31	0 6	23 28	0 4	22 38	0 20	10 25	1 17	22 21	0 43	3 9	0 45	16 28	1 42	9 0	9 49	18 53	18 39	2 6			n.a.
S 7	23 4	5n12	4 23	23 46	0n 7	23 34	0 1	22 44	0 21	10 21	1 16	22 22	0 43	3 9	0 45	16 28	1 42	9 0	9 49	18 53	18 39	2 9			n.a.
M 8	22 58	11 22	4 57	23 59	0 19	23 39	0n 2	22 50	0 22	10 17	1 16	22 23	0 43	3 9	0 45	16 28	1 42	9 0	9 49	18 53	18 40	2 12			n.a.
T 9	22 52	16 54	5 13	24 10	0 30	23 43	0 4	22 56	0 22	10 13	1 16	22 23	0 43	3 9	0 45	16 28	1 42	9 0	9 49	18 53	18 41	2 15			n.a.
W10	22 46	21 29	5 11	24 18	0 40	23 47	0 7	23 1	0 23	10 9	1 16	22 24	0 43	3 10	0 45	16 28	1 42	9 1	9 49	18 54	18 42	2 18			n.a.
T 11	22 39	24 50	4 50	24 24	0 50	23 50	0 9	23 7	0 24	10 5	1 16	22 25	0 43	3 10	0 45	16 27	1 42	9 1	9 49	18 54	18 43	2 22			n.a.
F 12	22 32	26 43	4 14	24 28	0 59	23 52	0 12	23 12	0 24	10 1	1 16	22 26	0 43	3 10	0 45	16 27	1 42	9 1	9 50	18 55	18 43	2 25			n.a.
S 13	22 24	27 1	3 24	24 29	1 8	23 53	0 14	23 17	0 25	9 57	1 16	22 27	0 43	3 10	0 45	16 27	1 42	9 1	9 50	18 55	18 44	2 28			n.a.
S 14	22 16	25 46	2 24	24 26	1 15	23 54	0 17	23 22	0 26	9 53	1 15	22 28	0 43	3 11	0 45	16 27	1 42	9 1	9 50	18 56	18 45	2 31			n.a.
M15	22 7	23 11	1 18	24 22	1 22	23 54	0 19	23 27	0 26	9 49	1 15	22 29	0 43	3 11	0 46	16 27	1 42	9 1	9 50	18 56	18 46	2 34			n.a.
T 16	21 59	19 31	0 10	24 14	1 28	23 54	0 21	23 31	0 27	9 45	1 15	22 29	0 44	3 11	0 46	16 27	1 42	9 1	9 50	18 56	18 47	2 38			n.a.
W17	21 49	15 3	0s59	24 4	1 33	23 52	0 24	23 36	0 28	9 41	1 15	22 30	0 44	3 12	0 46	16 27	1 42	9 1	9 50	18 56	18 47	2 41			n.a.
T 18	21 40	10 4	2 3	23 51	1 37	23 50	0 26	23 40	0 29	9 36	1 15	22 31	0 44	3 12	0 46	16 27	1 42	9 1	9 50	18 56	18 48	2 44			n.a.
F 19	21 30	4 46	3 1	23 36	1 40	23 47	0 28	23 44	0 29	9 32	1 15	22 32	0 44	3 12	0 46	16 27	1 42	9 1	9 51	18 56	18 49	2 47			n.a.
S 20	21 19	0s37	3 51	23 18	1 43	23 44	0 31	23 47	0 30	9 28	1 15	22 33	0 44	3 13	0 46	16 26	1 42	9 1	9 51	18 56	18 50	2 50			n.a.
S 21	21 9	5 58	4 30	22 58	1 45	23 40	0 33	23 51	0 31	9 24	1 14	22 34	0 44	3 13	0 46	16 26	1 42	9 1	9 51	18 55	18 51	2 53			n.a.
M22	20 58	11 7	4 59	22 36	1 46	23 35	0 35	23 54	0 31	9 19	1 14	22 34	0 44	3 14	0 46	16 26	1 41	9 1	9 51	18 55	18 51	2 57			n.a.
T 23	20 46	15 54	5 14	22 12	1 47	23 29	0 37	23 57	0 32	9 15	1 14	22 35	0 44	3 14	0 46	16 26	1 41	9 1	9 51	18 55	18 52	3 0			n.a.
W24	20 34	20 8	5 16	21 46	1 47	23 23	0 40	24 0	0 33	9 11	1 14	22 36	0 44	3 14	0 46	16 26	1 41	9 1	9 51	18 55	18 53	3 3			n.a.
T 25	20 22	23 36	5 3	21 18	1 46	23 16	0 42	24 3	0 33	9 6	1 14	22 37	0 44	3 15	0 46	16 26	1 41	9 1	9 51	18 55	18 54	3 6			n.a.
F 26	20 10	26 0	4 36	20 48	1 45	23 8	0 44	24 6	0 34	9 2	1 14	22 38	0 44	3 15	0 46	16 26	1 41	9 1	9 52	18 55	18 55	3 9			n.a.
S 27	19 57	27 4	3 53	20 17	1 43	22 59	0 46	24 8	0 35	8 57	1 14	22 38	0 44	3 16	0 46	16 26	1 41	9 1	9 52	18 56	18 55	3 13			n.a.
S 28	19 44	26 36	2 57	19 45	1 41	22 50	0 48	24 10	0 35	8 53	1 14	22 39	0 45	3 16	0 46	16 26	1 41	9 1	9 52	18 56	18 56	3 16			n.a.
M29	19 30	24 28	1 48	19 12	1 38	22 41	0 50	24 12	0 36	8 48	1 14	22 40	0 45	3 17	0 46	16 26	1 41	9 1	9 52	18 56	18 57	3 19			n.a.
T 30	19 16	20 46	0 32	18 37	1 35	22 30	0 52	24 14	0 37	8 44	1 14	22 41	0 45	3 18	0 46	16 26	1 41	9 1	9 52	18 56	18 58	3 22			n.a.
W31	19n 2	15s45	0n49	18n 1	1n31	22n19	0n54	24n16	0n37	8n39	1n13	22s41	0s45	3s18	0s46	16s26	1n41	9n 1	9s52	18s56	18s59	3s25			n.a.

Julian Day Number = 1781870.5, Delta T = 02h28m02s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'07, Lahiri = - 1°39'07 Julian Calendar 1 July 166 == Greg. Calendar 30 June 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

AUGUST 166 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 33 17	6♌40'00	29♒36	16♌33	25♋44	27♊40	11♍10	21°R20	23°R29	20°R32	22♉30	6°R 7	5♒52	29♍14	n.a.	T 1
F 2	20 37 13	7°37'59	14♓21	18°21	26°58	28°18	11°22	21♂16	23♓28	20♏32	22°31	6♒ 7	5°49	29°20	n.a.	F 2
S 3	20 41 10	8°36'00	29° 3	20° 6	28°12	28°56	11°34	21°12	23°27	20°31	22°31	6° 7	5°46	29°27	n.a.	S 3
S 4	20 45 6	9°34'03	13♈37	21°51	29°26	29°34	11°46	21° 8	23°25	20°D31	22°32	6° 6	5°43	29°34	n.a.	S 4
M 5	20 49 3	10°32'08	27°58	23°34	0♌40	0♋12	11°58	21° 4	23°23	20°32	22°32	6° 6	5°40	29°40	n.a.	M 5
T 6	20 52 59	11°30'15	12♉ 2	25°16	1°55	0°50	12°10	21° 0	23°22	20°32	22°32	6°D 6	5°36	29°47	n.a.	T 6
W 7	20 56 56	12°28'24	25°49	26°57	3° 9	1°28	12°22	20°56	23°20	20°32	22°33	6° 6	5°33	29°54	n.a.	W 7
T 8	21 0 53	13°26'35	9♊19	28°37	4°24	2° 6	12°34	20°52	23°18	20°32	22°33	6° 7	5°30	0♎ 1	n.a.	T 8
F 9	21 4 49	14°24'49	22°32	0♍15	5°38	2°43	12°46	20°48	23°17	20°32	22°33	6° 7	5°27	0° 7	n.a.	F 9
S 10	21 8 46	15°23'05	5♋30	1°53	6°52	3°21	12°58	20°44	23°15	20°32	22°34	6° 8	5°24	0°14	n.a.	S 10
S 11	21 12 42	16°21'22	18°14	3°29	8° 7	3°59	13°10	20°40	23°13	20°32	22°34	6° 9	5°20	0°21	n.a.	S 11
M12	21 16 39	17°19'42	0♌45	5° 4	9°21	4°36	13°23	20°36	23°11	20°33	22°34	6°R 9	5°17	0°27	n.a.	M12
T 13	21 20 35	18°18'03	13° 4	6°37	10°36	5°14	13°35	20°32	23°10	20°33	22°35	6° 9	5°14	0°34	n.a.	T 13
W14	21 24 32	19°16'27	25°14	8°10	11°51	5°52	13°47	20°29	23° 8	20°33	22°35	6° 9	5°11	0°41	n.a.	W14
T 15	21 28 28	20°14'52	7♍16	9°41	13° 5	6°29	14° 0	20°25	23° 6	20°34	22°35	6° 7	5° 8	0°47	n.a.	T 15
F 16	21 32 25	21°13'19	19°12	11°12	14°20	7° 6	14°12	20°21	23° 4	20°34	22°35	6° 5	5° 5	0°54	n.a.	F 16
S 17	21 36 22	22°11'48	1♎ 3	12°41	15°34	7°44	14°25	20°18	23° 2	20°34	22°35	6° 3	5° 1	1° 1	n.a.	S 17
S 18	21 40 18	23°10'19	12°53	14° 9	16°49	8°21	14°37	20°14	23° 0	20°35	22°36	6° 0	4°58	1° 8	n.a.	S 18
M19	21 44 15	24° 8'52	24°45	15°35	18° 4	8°58	14°50	20°11	22°58	20°35	22°36	5°58	4°55	1°14	n.a.	M19
T 20	21 48 11	25° 7'26	6♏42	17° 1	19°18	9°35	15° 2	20° 8	22°56	20°36	22°36	5°56	4°52	1°21	n.a.	T 20
W21	21 52 8	26° 6'03	18°49	18°25	20°33	10°12	15°15	20° 5	22°54	20°36	22°36	5°55	4°49	1°28	n.a.	W21
T 22	21 56 4	27° 4'41	1♐10	19°49	21°48	10°49	15°28	20° 1	22°52	20°37	22°36	5°D55	4°46	1°34	n.a.	T 22
F 23	22 0 1	28° 3'20	13°49	21°10	23° 3	11°26	15°40	19°58	22°49	20°38	22°36	5°55	4°42	1°41	n.a.	F 23
S 24	22 3 57	29° 2'02	26°51	22°31	24°17	12° 3	15°53	19°55	22°47	20°38	22°R36	5°57	4°39	1°48	n.a.	S 24
S 25	22 7 54	0♍ 0'46	10♑18	23°50	25°32	12°40	16° 6	19°53	22°45	20°39	22°36	5°58	4°36	1°54	n.a.	S 25
M26	22 11 51	0°59'31	24°12	25° 8	26°47	13°17	16°19	19°50	22°43	20°40	22°36	5°59	4°33	2° 1	n.a.	M26
T 27	22 15 47	1°58'18	8♒32	26°24	28° 2	13°54	16°32	19°47	22°41	20°40	22°36	6°R 0	4°30	2° 8	n.a.	T 27
W28	22 19 44	2°57'07	23°16	27°39	29°17	14°30	16°44	19°44	22°38	20°41	22°36	5°59	4°26	2°15	n.a.	W28
T 29	22 23 40	3°55'58	8♓15	28°52	0♍32	15° 7	16°57	19°42	22°36	20°42	22°36	5°57	4°23	2°21	n.a.	T 29
F 30	22 27 37	4°54'51	23°23	0♎ 4	1°47	15°44	17°10	19°39	22°34	20°43	22°36	5°53	4°20	2°28	n.a.	F 30
S 31	22 31 33	5♍53'46	8♈30	1♎13	3♍ 2	16♋20	17♍23	19♑37	22♓32	20♏44	22♉35	5♒49	4♒17	2♎35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n47	9s45	2n 7	17n25	1n27	22n 7	0n55	24n17	0n38	8n35	1n13	22s42	0s45	3s19	0s46	16s26	1n41	9n 1	9s53	18s56	18s59	3s28			n.a.
F 2	18 33	3 12	3 17	16 47	1 23	21 55	0 57	24 19	0 39	8 30	1 13	22 43	0 45	3 19	0 46	16 26	1 41	9 1	9 53	18 56	19 0	3 32			n.a.
S 3	18 17	3n29	4 13	16 9	1 18	21 41	0 59	24 20	0 39	8 25	1 13	22 44	0 45	3 20	0 46	16 26	1 41	9 1	9 53	18 56	19 1	3 35			n.a.
S 4	18 2	9 55	4 53	15 30	1 13	21 28	1 1	24 21	0 40	8 21	1 13	22 44	0 45	3 21	0 46	16 26	1 41	9 1	9 53	18 56	19 2	3 38			n.a.
M 5	17 46	15 43	5 14	14 51	1 7	21 13	1 2	24 21	0 41	8 16	1 13	22 45	0 45	3 21	0 46	16 26	1 41	9 1	9 53	18 56	19 3	3 41			n.a.
T 6	17 30	20 35	5 15	14 11	1 1	20 58	1 4	24 22	0 42	8 11	1 13	22 46	0 45	3 22	0 46	16 27	1 41	9 1	9 53	18 56	19 3	3 44			n.a.
W 7	17 14	24 14	4 59	13 31	0 55	20 42	1 5	24 22	0 42	8 7	1 13	22 46	0 45	3 23	0 46	16 27	1 40	9 1	9 54	18 56	19 4	3 47			n.a.
T 8	16 57	26 26	4 26	12 50	0 49	20 26	1 7	24 22	0 43	8 2	1 13	22 47	0 45	3 23	0 46	16 27	1 40	9 1	9 54	18 56	19 5	3 51			n.a.
F 9	16 40	27 6	3 39	12 9	0 43	20 9	1 8	24 22	0 44	7 57	1 13	22 48	0 45	3 24	0 46	16 27	1 40	9 1	9 54	18 56	19 6	3 54			n.a.
S 10	16 23	26 15	2 42	11 28	0 36	19 52	1 10	24 22	0 44	7 52	1 13	22 48	0 45	3 25	0 46	16 27	1 40	9 1	9 54	18 55	19 6	3 57			n.a.
S 11	16 5	24 2	1 38	10 47	0 29	19 34	1 11	24 22	0 45	7 47	1 12	22 49	0 45	3 25	0 46	16 27	1 40	9 0	9 54	18 55	19 7	4 0			n.a.
M12	15 48	20 41	0 30	10 5	0 22	19 15	1 12	24 21	0 46	7 43	1 12	22 50	0 45	3 26	0 46	16 27	1 40	9 0	9 54	18 55	19 8	4 3			n.a.
T 13	15 30	16 27	0s38	9 24	0 15	18 56	1 14	24 21	0 46	7 38	1 12	22 50	0 46	3 27	0 46	16 27	1 40	9 0	9 55	18 55	19 9	4 6			n.a.
W14	15 11	11 37	1 44	8 42	0 7	18 36	1 15	24 20	0 47	7 33	1 12	22 51	0 46	3 28	0 46	16 27	1 40	9 0	9 55	18 55	19 10	4 10			n.a.
T 15	14 53	6 24	2 44	8 1	0s 0	18 16	1 16	24 19	0 48	7 28	1 12	22 52	0 46	3 28	0 46	16 28	1 40	9 0	9 55	18 56	19 10	4 13			n.a.
F 16	14 34	1 1	3 36	7 19	0 8	17 55	1 17	24 17	0 49	7 23	1 12	22 52	0 46	3 29	0 46	16 28	1 40	9 0	9 55	18 56	19 11	4 16			n.a.
S 17	14 15	4s22	4 19	6 38	0 16	17 34	1 18	24 16	0 49	7 18	1 12	22 53	0 46	3 30	0 46	16 28	1 40	9 0	9 55	18 57	19 12	4 19			n.a.
S 18	13 56	9 35	4 50	5 56	0 23	17 12	1 19	24 14	0 50	7 13	1 12	22 53	0 46	3 31	0 46	16 28	1 40	9 0	9 56	18 57	19 13	4 22			n.a.
M19	13 36	14 27	5 9	5 15	0 31	16 50	1 20	24 13	0 51	7 8	1 12	22 54	0 46	3 32	0 46	16 28	1 40	9 0	9 56	18 58	19 13	4 25			n.a.
T 20	13 16	18 50	5 15	4 34	0 39	16 27	1 20	24 11	0 51	7 3	1 12	22 54	0 46	3 33	0 46	16 29	1 40	8 59	9 56	18 59	19 14	4 28			n.a.
W21	12 57	22 30	5 7	3 54	0 47	16 4	1 21	24 9	0 52	6 58	1 12	22 55	0 46	3 33	0 46	16 29	1 40	8 59	9 56	18 59	19 15	4 32			n.a.
T 22	12 36	25 14	4 45	3 14	0 55	15 40	1 22	24 6	0 53	6 53	1 12	22 55	0 46	3 34	0 46	16 29	1 40	8 59	9 56	18 59	19 16	4 35			n.a.
F 23	12 16	26 48	4 9	2 34	1 3	15 16	1 22	24 4	0 53	6 48	1 12	22 56	0 46	3 35	0 46	16 29	1 39	8 59	9 56	18 59	19 17	4 38			n.a.
S 24	11 55	26 57	3 19	1 54	1 11	14 51	1 23	24 1	0 54	6 43	1 12	22 56	0 46	3 36	0 46	16 29	1 39	8 59	9 57	18 58	19 17	4 41			n.a.
S 25	11 35	25 33	2 17	1 16	1 19	14 26	1 23	23 59	0 55	6 38	1 12	22 57	0 46	3 37	0 46	16 30	1 39	8 59	9 57	18 58	19 18	4 44			n.a.
M26	11 14	22 33	1 4	0 37	1 27	14 1	1 24	23 56	0 56	6 33	1 12	22 57	0 46	3 38	0 47	16 30	1 39	8 58	9 57	18 58	19 19	4 47			n.a.
T 27	10 53	18 5	0n14	0s 1	1 35	13 35	1 24	23 53	0 56	6 28	1 12	22 58	0 46	3 39	0 47	16 30	1 39	8 58	9 57	18 58	19 20	4 50			n.a.
W28	10 31	12 26	1 33	0 38	1 43	13 9	1 24	23 49	0 57	6 23	1 12	22 58	0 46	3 40	0 47	16 30	1 39	8 58	9 57	18 58	19 20	4 53			n.a.
T 29	10 10	5 58	2 48	1 15	1 51	12 43	1 25	23 46	0 58	6 18	1 12	22 59	0 46	3 40	0 47	16 31	1 39	8 58	9 57	18 58	19 21	4 57			n.a.
F 30	9 48	0n53	3 51	1 50	1 59	12 16	1 25	23 42	0 59	6 13	1 12	22 59	0 46	3 41	0 47	16 31	1 39	8 58	9 58	18 59	19 22	5 0			n.a.
S 31	9n26	7n39	4n38	2s25	2s 7	11n49	1n25	23n39	0n59	6n 8	1n11	22s59	0s46	3s42	0s47	16s31	1n39	8n57	9s58	19s 0	19s23	5s 3			n.a.

Julian Day Number = 1781901.5, Delta T = 02h28m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°46'03, Lahiri = - 1°39'03 Julian Calendar 1 Aug. 166 == Greg. Calendar 31 July 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

SEPTEMBER 166 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 35 30	6♍52'44	23♈25	2♎21	4♍16	16♋56	17♍36	19°R34	22°R29	20♏45	22°R35	5°R45	4♒14	2♎41	n.a.	S 1
M 2	22 39 26	7°51'44	8♉ 3	3°27	5°31	17°33	17°49	19♉32	22♓27	20°46	22♉35	5♒41	4°11	2°48	n.a.	M 2
T 3	22 43 23	8°50'46	22°17	4°31	6°46	18° 9	18° 2	19°30	22°25	20°46	22°35	5°39	4° 7	2°55	n.a.	T 3
W 4	22 47 19	9°49'51	6♊ 6	5°32	8° 1	18°45	18°15	19°28	22°22	20°47	22°35	5°D37	4° 4	3° 1	n.a.	W 4
T 5	22 51 16	10°48'58	19°31	6°30	9°16	19°22	18°28	19°26	22°20	20°49	22°34	5°38	4° 1	3° 8	n.a.	T 5
F 6	22 55 13	11°48'08	2♋33	7°26	10°31	19°58	18°41	19°24	22°18	20°50	22°34	5°39	3°58	3°15	n.a.	F 6
S 7	22 59 9	12°47'20	15°17	8°19	11°47	20°34	18°54	19°22	22°15	20°51	22°34	5°41	3°55	3°22	n.a.	S 7
S 8	23 3 6	13°46'35	27°45	9° 9	13° 2	21°10	19° 7	19°21	22°13	20°52	22°34	5°42	3°52	3°28	n.a.	S 8
M 9	23 7 2	14°45'51	10♌ 0	9°55	14°17	21°46	19°20	19°19	22°10	20°53	22°33	5°R42	3°48	3°35	n.a.	M 9
T 10	23 10 59	15°45'10	22° 6	10°37	15°32	22°22	19°33	19°17	22° 8	20°54	22°33	5°41	3°45	3°42	n.a.	T 10
W11	23 14 55	16°44'32	4♍ 6	11°15	16°47	22°58	19°46	19°16	22° 5	20°55	22°33	5°37	3°42	3°48	n.a.	W11
T 12	23 18 52	17°43'55	16° 1	11°48	18° 2	23°33	19°59	19°15	22° 3	20°57	22°32	5°32	3°39	3°55	n.a.	T 12
F 13	23 22 48	18°43'21	27°52	12°17	19°17	24° 9	20°12	19°13	22° 1	20°58	22°32	5°24	3°36	4° 2	n.a.	F 13
S 14	23 26 45	19°42'48	9♎43	12°39	20°32	24°45	20°25	19°12	21°58	20°59	22°31	5°16	3°32	4° 9	n.a.	S 14
S 15	23 30 42	20°42'18	21°34	12°56	21°48	25°20	20°38	19°11	21°56	21° 0	22°31	5° 7	3°29	4°15	n.a.	S 15
M16	23 34 38	21°41'49	3♏28	13° 6	23° 3	25°56	20°51	19°10	21°53	21° 2	22°30	4°58	3°26	4°22	n.a.	M16
T 17	23 38 35	22°41'23	15°26	13°R 9	24°18	26°31	21° 5	19°10	21°51	21° 3	22°30	4°51	3°23	4°29	n.a.	T 17
W18	23 42 31	23°40'59	27°33	13° 5	25°33	27° 6	21°18	19° 9	21°48	21° 4	22°29	4°45	3°20	4°35	n.a.	W18
T 19	23 46 28	24°40'36	9♐51	12°53	26°48	27°41	21°31	19° 8	21°46	21° 6	22°29	4°42	3°17	4°42	n.a.	T 19
F 20	23 50 24	25°40'15	22°25	12°32	28° 3	28°17	21°44	19° 8	21°44	21° 7	22°28	4°D41	3°13	4°49	n.a.	F 20
S 21	23 54 21	26°39'57	5♑20	12° 3	29°19	28°52	21°57	19° 7	21°41	21° 9	22°28	4°41	3°10	4°55	n.a.	S 21
S 22	23 58 17	27°39'40	18°38	11°25	0♎34	29°27	22°10	19° 7	21°39	21°10	22°27	4°42	3° 7	5° 2	n.a.	S 22
M23	0 2 14	28°39'24	2♒23	10°39	1°49	0♌ 2	22°23	19° 7	21°36	21°12	22°27	4°R43	3° 4	5° 9	n.a.	M23
T 24	0 6 11	29°39'11	16°37	9°44	3° 4	0°36	22°36	19° 7	21°34	21°13	22°26	4°42	3° 1	5°16	n.a.	T 24
W25	0 10 7	0♎38'59	1♓18	8°42	4°20	1°11	22°49	19°D 7	21°31	21°15	22°25	4°40	2°57	5°22	n.a.	W25
T 26	0 14 4	1°38'49	16°21	7°34	5°35	1°46	23° 2	19° 7	21°29	21°17	22°25	4°34	2°54	5°29	n.a.	T 26
F 27	0 18 0	2°38'41	1♈38	6°21	6°50	2°20	23°15	19° 7	21°27	21°18	22°24	4°27	2°51	5°36	n.a.	F 27
S 28	0 21 57	3°38'35	16°58	5° 6	8° 5	2°55	23°28	19° 7	21°24	21°20	22°23	4°18	2°48	5°42	n.a.	S 28
S 29	0 25 53	4°38'31	2♉11	3°49	9°21	3°29	23°41	19° 8	21°22	21°22	22°22	4° 9	2°45	5°49	n.a.	S 29
M30	0 29 50	5♎38'29	17♉ 5	2♎35	10♎36	4♌ 4	23♍54	19♉ 8	21♓20	21♏23	22♉22	4♒ 0	2♒42	5♎56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 4	13n54	5n 5	2s59	2s14	11n21	1n25	23n35	1n 0	6n 3	1n11	23s 0	0s46	3s43	0s47	16s32	1n39	8n57	9s58	19s 1	19s23	5s 6		n.a.
M 2	8 42	19 14	5 12	3 33	2 21	10 53	1 25	23 31	1 1	5 57	1 11	23 0	0 46	3 44	0 47	16 32	1 39	8 57	9 58	19 2	19 24	5 9		n.a.
T 3	8 20	23 20	4 59	4 5	2 29	10 25	1 25	23 27	1 1	5 52	1 11	23 0	0 46	3 45	0 47	16 32	1 39	8 57	9 58	19 3	19 25	5 12		n.a.
W 4	7 58	25 57	4 29	4 35	2 35	9 57	1 24	23 22	1 2	5 47	1 11	23 1	0 46	3 46	0 47	16 32	1 39	8 57	9 58	19 3	19 26	5 15		n.a.
T 5	7 35	27 0	3 45	5 5	2 42	9 28	1 24	23 18	1 3	5 42	1 11	23 1	0 46	3 47	0 47	16 33	1 39	8 56	9 59	19 3	19 26	5 18		n.a.
F 6	7 12	26 30	2 51	5 33	2 49	8 59	1 24	23 13	1 4	5 37	1 11	23 1	0 46	3 48	0 47	16 33	1 39	8 56	9 59	19 3	19 27	5 21		n.a.
S 7	6 49	24 36	1 49	6 0	2 55	8 30	1 24	23 9	1 4	5 32	1 11	23 2	0 46	3 49	0 47	16 33	1 39	8 56	9 59	19 2	19 28	5 25		n.a.
S 8	6 27	21 31	0 43	6 25	3 0	8 1	1 23	23 4	1 5	5 26	1 11	23 2	0 46	3 50	0 47	16 34	1 39	8 56	9 59	19 2	19 29	5 28		n.a.
M 9	6 3	17 32	0s23	6 48	3 6	7 31	1 23	22 59	1 6	5 21	1 11	23 2	0 46	3 51	0 47	16 34	1 38	8 55	9 59	19 2	19 30	5 31		n.a.
T 10	5 40	12 54	1 28	7 9	3 10	7 1	1 22	22 54	1 7	5 16	1 11	23 2	0 46	3 52	0 47	16 35	1 38	8 55	9 59	19 2	19 30	5 34		n.a.
W11	5 17	7 49	2 28	7 28	3 15	6 31	1 21	22 48	1 7	5 11	1 11	23 3	0 46	3 53	0 47	16 35	1 38	8 55	10 0	19 3	19 31	5 37		n.a.
T 12	4 54	2 30	3 21	7 45	3 18	6 1	1 21	22 43	1 8	5 6	1 11	23 3	0 46	3 54	0 47	16 35	1 38	8 55	10 0	19 5	19 32	5 40		n.a.
F 13	4 30	2s53	4 5	7 59	3 21	5 30	1 20	22 38	1 9	5 1	1 11	23 3	0 46	3 55	0 47	16 36	1 38	8 54	10 0	19 6	19 33	5 43		n.a.
S 14	4 7	8 8	4 38	8 10	3 23	5 0	1 19	22 32	1 10	4 55	1 11	23 3	0 46	3 56	0 47	16 36	1 38	8 54	10 0	19 8	19 33	5 46		n.a.
S 15	3 43	13 6	4 59	8 18	3 25	4 29	1 18	22 26	1 10	4 50	1 11	23 3	0 46	3 57	0 47	16 36	1 38	8 54	10 0	19 11	19 34	5 49		n.a.
M16	3 19	17 35	5 7	8 22	3 25	3 58	1 17	22 20	1 11	4 45	1 11	23 3	0 46	3 58	0 47	16 37	1 38	8 54	10 0	19 13	19 35	5 52		n.a.
T 17	2 56	21 26	5 2	8 22	3 24	3 27	1 16	22 14	1 12	4 40	1 11	23 3	0 46	3 59	0 47	16 37	1 38	8 53	10 1	19 14	19 36	5 55		n.a.
W18	2 32	24 24	4 43	8 19	3 22	2 56	1 15	22 8	1 13	4 35	1 11	23 4	0 46	4 0	0 47	16 38	1 38	8 53	10 1	19 16	19 36	5 59		n.a.
T 19	2 8	26 18	4 12	8 11	3 19	2 25	1 14	22 2	1 14	4 29	1 11	23 4	0 47	4 1	0 47	16 38	1 38	8 53	10 1	19 17	19 37	6 2		n.a.
F 20	1 44	26 54	3 27	7 58	3 13	1 54	1 13	21 55	1 14	4 24	1 11	23 4	0 47	4 2	0 47	16 39	1 38	8 53	10 1	19 17	19 38	6 5		n.a.
S 21	1 20	26 5	2 31	7 40	3 7	1 22	1 12	21 49	1 15	4 19	1 11	23 4	0 47	4 2	0 47	16 39	1 38	8 52	10 1	19 17	19 38	6 8		n.a.
S 22	0 56	23 46	1 25	7 17	2 58	0 51	1 11	21 42	1 16	4 14	1 11	23 4	0 47	4 3	0 47	16 39	1 38	8 52	10 1	19 17	19 39	6 11		n.a.
M23	0 32	20 2	0 12	6 49	2 48	0 20	1 9	21 36	1 17	4 9	1 11	23 4	0 47	4 4	0 47	16 40	1 38	8 52	10 1	19 16	19 40	6 14		n.a.
T 24	0 8	15 0	1n 3	6 17	2 36	0s12	1 8	21 29	1 17	4 3	1 11	23 4	0 47	4 5	0 47	16 40	1 38	8 51	10 2	19 17	19 41	6 17		n.a.
W25	0s16	8 59	2 17	5 39	2 22	0 43	1 6	21 22	1 18	3 58	1 11	23 4	0 47	4 6	0 47	16 41	1 38	8 51	10 2	19 17	19 41	6 20		n.a.
T 26	0 40	2 19	3 24	4 57	2 6	1 15	1 5	21 15	1 19	3 53	1 12	23 4	0 47	4 7	0 47	16 41	1 38	8 51	10 2	19 18	19 42	6 23		n.a.
F 27	1 4	4n34	4 16	4 12	1 49	1 46	1 3	21 8	1 20	3 48	1 12	23 4	0 47	4 8	0 47	16 42	1 38	8 51	10 2	19 20	19 43	6 26		n.a.
S 28	1 28	11 11	4 50	3 25	1 30	2 18	1 2	21 0	1 21	3 43	1 12	23 4	0 47	4 9	0 47	16 42	1 38	8 50	10 2	19 22	19 44	6 29		n.a.
S 29	1 52	17 5	5 4	2 36	1 10	2 49	1 0	20 53	1 21	3 38	1 12	23 4	0 47	4 10	0 46	16 43	1 37	8 50	10 2	19 25	19 44	6 32		n.a.
M30	2s16	21n50	4n56	1s47	0s49	3s20	0n58	20n46	1n22	3n32	1n12	23s 4	0s47	4s11	0s46	16s43	1n37	8n50	10s 2	19s27	19s45	6s35		n.a.

Julian Day Number = 1781932.5, Delta T = 02h28m00s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'59, Lahiri = - 1°38'58 Julian Calendar 1 Sept. 166 == Greg. Calendar 31 Aug. 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

OCTOBER 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 33 46	6♎38'30	1♊33	1°R24	11♎51	4♌38	24♍ 7	19♑ 9	21°R17	21♏25	22°R21	3°R54	2♒38	6♎ 3	n.a.	T 1
W 2	0 37 43	7°38'33	15°32	0♎20	13° 6	5°12	24°20	19°10	21♓15	21°27	22♉20	3♒49	2°35	6° 9	n.a.	W 2
T 3	0 41 40	8°38'38	29° 2	29♍24	14°22	5°46	24°33	19°10	21°13	21°28	22°19	3°47	2°32	6°16	n.a.	T 3
F 4	0 45 36	9°38'46	12♋ 4	28°37	15°37	6°20	24°46	19°11	21°10	21°30	22°19	3°D47	2°29	6°23	n.a.	F 4
S 5	0 49 33	10°38'55	24°43	28° 1	16°52	6°54	24°58	19°12	21° 8	21°32	22°18	3°47	2°26	6°29	n.a.	S 5
S 6	0 53 29	11°39'07	7♌ 4	27°37	18° 7	7°28	25°11	19°13	21° 6	21°34	22°17	3°R47	2°23	6°36	n.a.	S 6
M 7	0 57 26	12°39'21	19°12	27°24	19°23	8° 2	25°24	19°15	21° 4	21°36	22°16	3°46	2°19	6°43	n.a.	M 7
T 8	1 1 22	13°39'36	1♍10	27°D23	20°38	8°35	25°37	19°16	21° 1	21°38	22°15	3°42	2°16	6°49	n.a.	T 8
W 9	1 5 19	14°39'54	13° 3	27°33	21°53	9° 9	25°50	19°17	20°59	21°39	22°14	3°36	2°13	6°56	n.a.	W 9
T 10	1 9 15	15°40'14	24°53	27°53	23° 9	9°42	26° 2	19°19	20°57	21°41	22°14	3°27	2°10	7° 3	n.a.	T 10
F 11	1 13 12	16°40'36	6♎44	28°23	24°24	10°16	26°15	19°21	20°55	21°43	22°13	3°15	2° 7	7°10	n.a.	F 11
S 12	1 17 8	17°40'59	18°36	29° 1	25°39	10°49	26°28	19°22	20°53	21°45	22°12	3° 1	2° 3	7°16	n.a.	S 12
S 13	1 21 5	18°41'25	0♏31	29°48	26°55	11°22	26°40	19°24	20°51	21°47	22°11	2°47	2° 0	7°23	n.a.	S 13
M14	1 25 2	19°41'52	12°31	0♎42	28°10	11°55	26°53	19°26	20°49	21°49	22°10	2°33	1°57	7°30	n.a.	M14
T 15	1 28 58	20°42'21	24°36	1°42	29°25	12°28	27° 5	19°28	20°47	21°51	22° 9	2°21	1°54	7°36	n.a.	T 15
W16	1 32 55	21°42'51	6♐49	2°47	0♏41	13° 1	27°18	19°30	20°45	21°53	22° 8	2°11	1°51	7°43	n.a.	W16
T 17	1 36 51	22°43'23	19°11	3°57	1°56	13°34	27°30	19°33	20°43	21°55	22° 7	2° 4	1°48	7°50	n.a.	T 17
F 18	1 40 48	23°43'56	1♑46	5°11	3°11	14° 6	27°43	19°35	20°41	21°57	22° 6	2° 0	1°44	7°57	n.a.	F 18
S 19	1 44 44	24°44'31	14°37	6°28	4°26	14°39	27°55	19°37	20°39	21°59	22° 5	1°58	1°41	8° 3	n.a.	S 19
S 20	1 48 41	25°45'07	27°48	7°49	5°42	15°11	28° 8	19°40	20°37	22° 1	22° 4	1°58	1°38	8°10	n.a.	S 20
M21	1 52 37	26°45'44	11♒22	9°12	6°57	15°43	28°20	19°43	20°35	22° 3	22° 3	1°58	1°35	8°17	n.a.	M21
T 22	1 56 34	27°46'23	25°22	10°36	8°12	16°15	28°32	19°45	20°33	22° 6	22° 2	1°57	1°32	8°23	n.a.	T 22
W23	2 0 31	28°47'02	9♓48	12° 3	9°28	16°47	28°44	19°48	20°31	22° 8	22° 1	1°53	1°29	8°30	n.a.	W23
T 24	2 4 27	29°47'43	24°37	13°31	10°43	17°19	28°56	19°51	20°30	22°10	22° 0	1°46	1°25	8°37	n.a.	T 24
F 25	2 8 24	0♏48'25	9♈44	15° 0	11°58	17°51	29° 8	19°54	20°28	22°12	21°59	1°37	1°22	8°44	n.a.	F 25
S 26	2 12 20	1°49'09	25° 0	16°31	13°13	18°23	29°20	19°57	20°26	22°14	21°58	1°26	1°19	8°50	n.a.	S 26
S 27	2 16 17	2°49'54	10♉13	18° 2	14°29	18°54	29°32	20° 0	20°25	22°16	21°56	1°14	1°16	8°57	n.a.	S 27
M28	2 20 13	3°50'40	25°13	19°33	15°44	19°25	29°44	20° 4	20°23	22°18	21°55	1° 3	1°13	9° 4	n.a.	M28
T 29	2 24 10	4°51'28	9♊50	21° 5	16°59	19°57	29°56	20° 7	20°22	22°21	21°54	0°54	1° 9	9°10	n.a.	T 29
W30	2 28 6	5°52'17	23°59	22°38	18°14	20°28	0♎ 8	20°10	20°20	22°23	21°53	0°47	1° 6	9°17	n.a.	W30
T 31	2 32 3	6♏53'08	7♋37	24♎11	19♏30	20♌59	0♎20	20♑14	20♓19	22♏25	21♉52	0♒43	1♒ 3	9♎24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	2s40	25n 4	4n30	1s 0	0s29	3s52	0n57	20n38	1n23	3n27	1n12	23s 4	0s47	4s12	0s46	16s44	1n37	8n49	10s 2	19s28	19s46	6s38			n.a.
W 2	3 4	26 39	3 48	0 16	0 8	4 23	0 55	20 31	1 24	3 22	1 12	23 4	0 47	4 13	0 46	16 44	1 37	8 49	10 3	19 29	19 47	6 41			n.a.
T 3	3 28	26 34	2 54	0n25	0n12	4 54	0 53	20 23	1 25	3 17	1 12	23 3	0 47	4 14	0 46	16 45	1 37	8 49	10 3	19 30	19 47	6 45			n.a.
F 4	3 51	25 0	1 53	1 1	0 30	5 25	0 51	20 15	1 26	3 12	1 12	23 3	0 47	4 15	0 46	16 45	1 37	8 49	10 3	19 30	19 48	6 48			n.a.
S 5	4 15	22 11	0 48	1 32	0 48	5 56	0 49	20 7	1 26	3 7	1 12	23 3	0 47	4 15	0 46	16 46	1 37	8 48	10 3	19 30	19 49	6 51			n.a.
S 6	4 39	18 24	0s17	1 56	1 4	6 27	0 47	19 59	1 27	3 2	1 12	23 3	0 47	4 16	0 46	16 46	1 37	8 48	10 3	19 30	19 49	6 54			n.a.
M 7	5 3	13 56	1 21	2 14	1 18	6 57	0 45	19 51	1 28	2 57	1 12	23 3	0 47	4 17	0 46	16 47	1 37	8 48	10 3	19 30	19 50	6 57			n.a.
T 8	5 27	8 59	2 20	2 26	1 31	7 28	0 43	19 43	1 29	2 52	1 12	23 3	0 47	4 18	0 46	16 47	1 37	8 47	10 3	19 31	19 51	7 0			n.a.
W 9	5 50	3 46	3 12	2 32	1 42	7 58	0 41	19 35	1 30	2 47	1 12	23 2	0 47	4 19	0 46	16 48	1 37	8 47	10 3	19 32	19 52	7 3			n.a.
T 10	6 14	1s33	3 56	2 33	1 51	8 28	0 39	19 27	1 31	2 41	1 12	23 2	0 47	4 20	0 46	16 48	1 37	8 47	10 3	19 35	19 52	7 6			n.a.
F 11	6 37	6 48	4 29	2 28	1 58	8 58	0 37	19 19	1 31	2 36	1 12	23 2	0 47	4 21	0 46	16 49	1 37	8 46	10 3	19 37	19 53	7 9			n.a.
S 12	7 0	11 50	4 51	2 17	2 4	9 28	0 35	19 10	1 32	2 31	1 12	23 2	0 47	4 21	0 46	16 49	1 37	8 46	10 4	19 41	19 54	7 12			n.a.
S 13	7 24	16 26	5 0	2 3	2 9	9 58	0 33	19 2	1 33	2 26	1 12	23 1	0 47	4 22	0 46	16 50	1 37	8 46	10 4	19 44	19 55	7 15			n.a.
M14	7 47	20 26	4 56	1 44	2 12	10 27	0 31	18 53	1 34	2 21	1 12	23 1	0 47	4 23	0 46	16 50	1 37	8 45	10 4	19 47	19 55	7 18			n.a.
T 15	8 10	23 36	4 38	1 22	2 14	10 56	0 28	18 45	1 35	2 17	1 13	23 1	0 47	4 24	0 46	16 51	1 37	8 45	10 4	19 50	19 56	7 21			n.a.
W16	8 33	25 44	4 8	0 57	2 15	11 25	0 26	18 36	1 36	2 12	1 13	23 1	0 47	4 25	0 46	16 52	1 37	8 45	10 4	19 52	19 57	7 24			n.a.
T 17	8 55	26 38	3 25	0 29	2 15	11 53	0 24	18 28	1 37	2 7	1 13	23 0	0 47	4 25	0 46	16 52	1 37	8 44	10 4	19 54	19 57	7 27			n.a.
F 18	9 18	26 12	2 32	0s 2	2 14	12 22	0 21	18 19	1 38	2 2	1 13	23 0	0 47	4 26	0 46	16 53	1 37	8 44	10 4	19 55	19 58	7 30			n.a.
S 19	9 41	24 22	1 30	0 34	2 12	12 50	0 19	18 10	1 38	1 57	1 13	23 0	0 47	4 27	0 46	16 53	1 37	8 44	10 4	19 55	19 59	7 33			n.a.
S 20	10 3	21 10	0 22	1 9	2 10	13 17	0 17	18 1	1 39	1 52	1 13	22 59	0 47	4 28	0 46	16 54	1 37	8 44	10 4	19 55	20 0	7 36			n.a.
M21	10 25	16 45	0n50	1 44	2 7	13 44	0 14	17 52	1 40	1 47	1 13	22 59	0 47	4 28	0 46	16 54	1 37	8 43	10 4	19 55	20 0	7 39			n.a.
T 22	10 47	11 18	2 0	2 21	2 3	14 11	0 12	17 44	1 41	1 42	1 13	22 58	0 47	4 29	0 46	16 55	1 37	8 43	10 4	19 55	20 1	7 42			n.a.
W23	11 9	5 7	3 5	2 59	1 59	14 38	0 10	17 35	1 42	1 37	1 13	22 58	0 47	4 30	0 46	16 56	1 37	8 43	10 4	19 56	20 2	7 45			n.a.
T 24	11 31	1n30	4 0	3 38	1 54	15 4	0 7	17 26	1 43	1 33	1 13	22 58	0 47	4 30	0 46	16 56	1 37	8 42	10 4	19 58	20 2	7 48			n.a.
F 25	11 52	8 9	4 39	4 17	1 49	15 30	0 5	17 17	1 44	1 28	1 13	22 57	0 47	4 31	0 46	16 57	1 37	8 42	10 4	20 0	20 3	7 51			n.a.
S 26	12 13	14 23	4 58	4 57	1 44	15 55	0 2	17 8	1 45	1 23	1 13	22 57	0 47	4 32	0 46	16 57	1 37	8 42	10 4	20 2	20 4	7 54			n.a.
S 27	12 34	19 42	4 56	5 38	1 38	16 20	0s 0	16 59	1 46	1 18	1 14	22 56	0 47	4 32	0 46	16 58	1 37	8 41	10 4	20 5	20 5	7 57			n.a.
M28	12 55	23 41	4 34	6 18	1 33	16 45	0 3	16 50	1 47	1 14	1 14	22 56	0 47	4 33	0 46	16 58	1 36	8 41	10 5	20 7	20 5	8 0			n.a.
T 29	13 16	26 0	3 54	6 58	1 26	17 9	0 5	16 41	1 48	1 9	1 14	22 55	0 47	4 33	0 46	16 59	1 36	8 41	10 5	20 9	20 6	8 3			n.a.
W30	13 37	26 33	3 1	7 39	1 20	17 33	0 7	16 31	1 49	1 4	1 14	22 55	0 47	4 34	0 46	17 0	1 36	8 41	10 5	20 11	20 7	8 6			n.a.
T 31	13s57	25n26	1n59	8s20	1n14	17s56	0s10	16n22	1n50	1n 0	1n14	22s54	0s47	4s34	0s46	17s 0	1n36	8n40	10s 5	20s12	20s 7	8s 9			n.a.

Julian Day Number = 1781962.5, Delta T = 02h27m59s
Ecliptic obliquity = 23°40'33, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'55, Lahiri = - 1°38'54 Julian Calendar 1 Oct. 166 == Greg. Calendar 30 Sept. 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

NOVEMBER 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 36 0	7♏54'01	20♋46	25♎44	20♏45	21♌30	0♎31	20♑18	20°R17	22♏27	21°R51	0°R42	1♒ 0	9♎31	n.a.	F 1
S 2	2 39 56	8°54'55	3♌29	27°18	22° 0	22° 0	0°43	20°21	20♓16	22°29	21♉50	0♒42	0°57	9°37	n.a.	S 2
S 3	2 43 53	9°55'50	15°52	28°51	23°15	22°31	0°55	20°25	20°14	22°32	21°49	0°42	0°54	9°44	n.a.	S 3
M 4	2 47 49	10°56'47	27°58	0♏25	24°31	23° 1	1° 6	20°29	20°13	22°34	21°48	0°40	0°50	9°51	n.a.	M 4
T 5	2 51 46	11°57'45	9♍55	1°58	25°46	23°31	1°18	20°33	20°12	22°36	21°46	0°37	0°47	9°57	n.a.	T 5
W 6	2 55 42	12°58'45	21°45	3°32	27° 1	24° 1	1°29	20°37	20°11	22°38	21°45	0°31	0°44	10° 4	n.a.	W 6
T 7	2 59 39	13°59'46	3♎35	5° 6	28°16	24°31	1°40	20°41	20°10	22°41	21°44	0°22	0°41	10°11	n.a.	T 7
F 8	3 3 35	15° 0'48	15°26	6°40	29°31	25° 1	1°51	20°46	20° 8	22°43	21°43	0°11	0°38	10°18	n.a.	F 8
S 9	3 7 32	16° 1'51	27°22	8°14	0♐47	25°31	2° 2	20°50	20° 7	22°45	21°42	29♑58	0°34	10°24	n.a.	S 9
S 10	3 11 29	17° 2'55	9♏24	9°47	2° 2	26° 0	2°14	20°54	20° 6	22°47	21°41	29°43	0°31	10°31	n.a.	S 10
M11	3 15 25	18° 4'00	21°33	11°21	3°17	26°29	2°24	20°59	20° 5	22°50	21°40	29°30	0°28	10°38	n.a.	M11
T 12	3 19 22	19° 5'06	3♐51	12°55	4°32	26°58	2°35	21° 3	20° 4	22°52	21°38	29°17	0°25	10°44	n.a.	T 12
W13	3 23 18	20° 6'13	16°17	14°29	5°47	27°27	2°46	21° 8	20° 4	22°54	21°37	29° 7	0°22	10°51	n.a.	W13
T 14	3 27 15	21° 7'21	28°53	16° 3	7° 3	27°56	2°57	21°13	20° 3	22°56	21°36	29° 1	0°19	10°58	n.a.	T 14
F 15	3 31 11	22° 8'29	11♑39	17°37	8°18	28°24	3° 8	21°17	20° 2	22°59	21°35	28°57	0°15	11° 5	n.a.	F 15
S 16	3 35 8	23° 9'38	24°38	19°11	9°33	28°53	3°18	21°22	20° 1	23° 1	21°34	28°D55	0°12	11°11	n.a.	S 16
S 17	3 39 5	24°10'47	7♒52	20°45	10°48	29°21	3°29	21°27	20° 0	23° 3	21°33	28°55	0° 9	11°18	n.a.	S 17
M18	3 43 1	25°11'57	21°23	22°19	12° 3	29°49	3°39	21°32	20° 0	23° 5	21°31	28°R56	0° 6	11°25	n.a.	M18
T 19	3 46 58	26°13'07	5♓13	23°54	13°18	0♍16	3°49	21°37	19°59	23° 8	21°30	28°56	0° 3	11°31	n.a.	T 19
W20	3 50 54	27°14'17	19°22	25°28	14°34	0°44	3°59	21°43	19°59	23°10	21°29	28°53	29♑59	11°38	n.a.	W20
T 21	3 54 51	28°15'27	3♈51	27° 3	15°49	1°11	4° 9	21°48	19°58	23°12	21°28	28°49	29°56	11°45	n.a.	T 21
F 22	3 58 47	29°16'37	18°35	28°37	17° 4	1°38	4°19	21°53	19°58	23°14	21°27	28°42	29°53	11°52	n.a.	F 22
S 23	4 2 44	0♐17'48	3♉28	0♐12	18°19	2° 5	4°29	21°58	19°57	23°17	21°26	28°33	29°50	11°58	n.a.	S 23
S 24	4 6 40	1°18'59	18°23	1°47	19°34	2°31	4°39	22° 4	19°57	23°19	21°24	28°24	29°47	12° 5	n.a.	S 24
M25	4 10 37	2°20'11	3♊ 9	3°23	20°49	2°58	4°49	22° 9	19°57	23°21	21°23	28°15	29°44	12°12	n.a.	M25
T 26	4 14 34	3°21'23	17°39	4°58	22° 4	3°24	4°58	22°15	19°56	23°23	21°22	28° 7	29°40	12°18	n.a.	T 26
W27	4 18 30	4°22'35	1♋47	6°34	23°19	3°50	5° 8	22°20	19°56	23°26	21°21	28° 2	29°37	12°25	n.a.	W27
T 28	4 22 27	5°23'48	15°28	8°10	24°34	4°16	5°17	22°26	19°56	23°28	21°20	27°59	29°34	12°32	n.a.	T 28
F 29	4 26 23	6°25'01	28°42	9°46	25°49	4°41	5°26	22°32	19°56	23°30	21°19	27°D58	29°31	12°39	n.a.	F 29
S 30	4 30 20	7♐26'15	11♌31	11♐22	27♐ 4	5♍ 6	5♎35	22♑38	19°D56	23♏32	21♉18	27♑59	29♑28	12♎45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s17	22n55	0n52	9s 0	1n 7	18s19	0s12	16n13	1n51	0n55	1n14	22s54	0s47	4s35	0s46	17s 1	1n36	8n40	10s 5	20s12	20s 8	8s12		n.a.
S 2	14 37	19 20	0s15	9 40	1 1	18 41	0 15	16 4	1 52	0 51	1 14	22 53	0 47	4 36	0 46	17 1	1 36	8 40	10 5	20 12	20 9	8 15		n.a.
S 3	14 56	14 59	1 19	10 20	0 54	19 3	0 17	15 55	1 53	0 46	1 14	22 52	0 47	4 36	0 46	17 2	1 36	8 39	10 5	20 12	20 9	8 18		n.a.
M 4	15 15	10 7	2 19	10 59	0 47	19 24	0 20	15 46	1 54	0 42	1 14	22 52	0 47	4 37	0 46	17 2	1 36	8 39	10 5	20 12	20 10	8 21		n.a.
T 5	15 35	4 59	3 11	11 39	0 40	19 45	0 22	15 37	1 54	0 37	1 15	22 51	0 47	4 37	0 46	17 3	1 36	8 39	10 5	20 13	20 11	8 24		n.a.
W 6	15 53	0s18	3 55	12 17	0 34	20 5	0 25	15 27	1 55	0 33	1 15	22 51	0 47	4 37	0 46	17 4	1 36	8 39	10 5	20 14	20 11	8 27		n.a.
T 7	16 12	5 32	4 29	12 56	0 27	20 25	0 27	15 18	1 57	0 28	1 15	22 50	0 47	4 38	0 46	17 4	1 36	8 38	10 5	20 16	20 12	8 30		n.a.
F 8	16 30	10 36	4 51	13 34	0 20	20 44	0 29	15 9	1 58	0 24	1 15	22 49	0 47	4 38	0 45	17 5	1 36	8 38	10 5	20 19	20 13	8 33		n.a.
S 9	16 48	15 17	5 0	14 11	0 13	21 2	0 32	15 0	1 59	0 20	1 15	22 49	0 47	4 39	0 45	17 5	1 36	8 38	10 5	20 22	20 14	8 36		n.a.
S 10	17 6	19 26	4 56	14 47	0 6	21 20	0 34	14 51	2 0	0 15	1 15	22 48	0 47	4 39	0 45	17 6	1 36	8 37	10 5	20 25	20 14	8 38		n.a.
M11	17 23	22 49	4 39	15 23	0s 0	21 37	0 36	14 42	2 1	0 11	1 15	22 47	0 47	4 39	0 45	17 7	1 36	8 37	10 5	20 27	20 15	8 41		n.a.
T 12	17 40	25 11	4 8	15 59	0 7	21 54	0 39	14 33	2 2	0 7	1 16	22 47	0 47	4 40	0 45	17 7	1 36	8 37	10 4	20 30	20 16	8 44		n.a.
W13	17 57	26 22	3 26	16 34	0 14	22 10	0 41	14 24	2 3	0 3	1 16	22 46	0 47	4 40	0 45	17 8	1 36	8 37	10 4	20 32	20 16	8 47		n.a.
T 14	18 13	26 13	2 32	17 8	0 20	22 25	0 43	14 15	2 4	0s 2	1 16	22 45	0 47	4 40	0 45	17 8	1 36	8 36	10 4	20 34	20 17	8 50		n.a.
F 15	18 29	24 40	1 30	17 41	0 27	22 39	0 46	14 6	2 5	0 6	1 16	22 44	0 47	4 41	0 45	17 9	1 36	8 36	10 4	20 34	20 18	8 53		n.a.
S 16	18 45	21 47	0 23	18 13	0 33	22 53	0 48	13 57	2 6	0 10	1 16	22 44	0 47	4 41	0 45	17 9	1 36	8 36	10 4	20 35	20 18	8 56		n.a.
S 17	19 0	17 43	0n47	18 45	0 39	23 7	0 50	13 48	2 7	0 14	1 16	22 43	0 47	4 41	0 45	17 10	1 36	8 36	10 4	20 35	20 19	8 59		n.a.
M18	19 15	12 41	1 57	19 16	0 45	23 19	0 52	13 39	2 8	0 18	1 16	22 42	0 47	4 41	0 45	17 11	1 36	8 35	10 4	20 35	20 20	9 2		n.a.
T 19	19 30	6 54	3 1	19 46	0 51	23 31	0 54	13 30	2 9	0 22	1 17	22 41	0 47	4 42	0 45	17 11	1 36	8 35	10 4	20 35	20 20	9 5		n.a.
W20	19 44	0 39	3 55	20 15	0 57	23 43	0 57	13 21	2 10	0 26	1 17	22 40	0 47	4 42	0 45	17 12	1 36	8 35	10 4	20 35	20 21	9 8		n.a.
T 21	19 58	5n46	4 36	20 43	1 3	23 53	0 59	13 12	2 11	0 30	1 17	22 40	0 47	4 42	0 45	17 12	1 36	8 35	10 4	20 36	20 22	9 11		n.a.
F 22	20 12	11 57	5 0	21 10	1 9	24 3	1 1	13 4	2 13	0 33	1 17	22 39	0 47	4 42	0 45	17 13	1 36	8 35	10 4	20 37	20 22	9 14		n.a.
S 23	20 25	17 32	5 3	21 36	1 14	24 12	1 3	12 55	2 14	0 37	1 17	22 38	0 47	4 42	0 45	17 13	1 36	8 34	10 4	20 39	20 23	9 17		n.a.
S 24	20 38	22 3	4 46	22 1	1 19	24 20	1 5	12 46	2 15	0 41	1 17	22 37	0 47	4 42	0 45	17 14	1 36	8 34	10 4	20 41	20 24	9 19		n.a.
M25	20 50	25 5	4 10	22 25	1 24	24 28	1 7	12 38	2 16	0 45	1 18	22 36	0 47	4 42	0 45	17 15	1 36	8 34	10 4	20 43	20 25	9 22		n.a.
T 26	21 2	26 23	3 19	22 48	1 29	24 34	1 8	12 29	2 17	0 48	1 18	22 35	0 47	4 42	0 45	17 15	1 36	8 34	10 4	20 45	20 25	9 25		n.a.
W27	21 14	25 55	2 16	23 9	1 34	24 41	1 10	12 21	2 18	0 52	1 18	22 34	0 47	4 42	0 45	17 16	1 36	8 34	10 4	20 46	20 26	9 28		n.a.
T 28	21 25	23 52	1 7	23 30	1 38	24 46	1 12	12 12	2 20	0 56	1 18	22 33	0 47	4 42	0 45	17 16	1 36	8 33	10 3	20 46	20 27	9 31		n.a.
F 29	21 36	20 33	0s 4	23 49	1 42	24 50	1 14	12 4	2 21	0 59	1 18	22 33	0 47	4 42	0 45	17 17	1 36	8 33	10 3	20 46	20 27	9 34		n.a.
S 30	21s46	16n20	1s12	24s 7	1s46	24s54	1s16	11n56	2n22	1s 3	1n18	22s32	0s47	4s42	0s45	17s17	1n36	8n33	10s 3	20s46	20s28	9s37		n.a.

Julian Day Number = 1781993.5, Delta T = 02h27m58s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'51, Lahiri = - 1°38'50 Julian Calendar 1 Nov. 166 == Greg. Calendar 31 Oct. 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 166
geocentric

DECEMBER 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 16	8♐27'29	23♌59	12♐59	28♐19	5♍31	5♎44	22♑44	19♓56	23♏35	21°R17	28♑ 0	29♑25	12♎52	n.a.	S 1
M 2	4 38 13	9°28'43	6♍10	14°36	29°34	5°56	5°53	22°49	19°56	23°37	21♉15	28°R 1	29°21	12°59	n.a.	M 2
T 3	4 42 9	10°29'58	18° 9	16°13	0♑49	6°20	6° 2	22°55	19°56	23°39	21°14	28° 1	29°18	13° 6	n.a.	T 3
W 4	4 46 6	11°31'13	0♎ 1	17°50	2° 4	6°44	6°11	23° 1	19°56	23°41	21°13	27°58	29°15	13°12	n.a.	W 4
T 5	4 50 3	12°32'28	11°52	19°28	3°19	7° 8	6°19	23° 8	19°57	23°43	21°12	27°54	29°12	13°19	n.a.	T 5
F 6	4 53 59	13°33'44	23°45	21° 6	4°34	7°32	6°28	23°14	19°57	23°46	21°11	27°48	29° 9	13°26	n.a.	F 6
S 7	4 57 56	14°34'59	5♏44	22°44	5°49	7°55	6°36	23°20	19°57	23°48	21°10	27°41	29° 6	13°32	n.a.	S 7
S 8	5 1 52	15°36'15	17°53	24°23	7° 4	8°18	6°44	23°26	19°58	23°50	21° 9	27°32	29° 2	13°39	n.a.	S 8
M 9	5 5 49	16°37'30	0♐12	26° 1	8°19	8°41	6°52	23°32	19°58	23°52	21° 8	27°24	28°59	13°46	n.a.	M 9
T 10	5 9 45	17°38'46	12°43	27°40	9°33	9° 3	7° 0	23°39	19°59	23°54	21° 7	27°17	28°56	13°53	n.a.	T 10
W11	5 13 42	18°40'02	25°27	29°19	10°48	9°25	7° 8	23°45	19°59	23°56	21° 6	27°11	28°53	13°59	n.a.	W11
T 12	5 17 38	19°41'17	8♑23	0♑57	12° 3	9°47	7°16	23°51	20° 0	23°58	21° 5	27° 8	28°50	14° 6	n.a.	T 12
F 13	5 21 35	20°42'31	21°31	2°36	13°18	10° 8	7°23	23°58	20° 0	24° 0	21° 4	27°D 6	28°46	14°13	n.a.	F 13
S 14	5 25 32	21°43'46	4♒50	4°14	14°33	10°29	7°31	24° 4	20° 1	24° 2	21° 3	27° 6	28°43	14°19	n.a.	S 14
S 15	5 29 28	22°44'59	18°20	5°52	15°48	10°49	7°38	24°11	20° 2	24° 5	21° 2	27° 7	28°40	14°26	n.a.	S 15
M16	5 33 25	23°46'12	2♓ 2	7°30	17° 2	11°10	7°45	24°18	20° 3	24° 7	21° 1	27° 9	28°37	14°33	n.a.	M16
T 17	5 37 21	24°47'24	15°55	9° 7	18°17	11°29	7°52	24°24	20° 4	24° 9	21° 0	27°10	28°34	14°40	n.a.	T 17
W18	5 41 18	25°48'35	29°59	10°43	19°32	11°49	7°59	24°31	20° 4	24°11	20°59	27°R10	28°31	14°46	n.a.	W18
T 19	5 45 14	26°49'45	14♈13	12°18	20°46	12° 8	8° 5	24°38	20° 5	24°13	20°58	27° 9	28°27	14°53	n.a.	T 19
F 20	5 49 11	27°50'55	28°34	13°51	22° 1	12°27	8°12	24°44	20° 6	24°15	20°57	27° 7	28°24	15° 0	n.a.	F 20
S 21	5 53 8	28°52'03	12♉59	15°23	23°16	12°45	8°18	24°51	20° 7	24°17	20°56	27° 3	28°21	15° 6	n.a.	S 21
S 22	5 57 4	29°53'11	27°24	16°53	24°30	13° 3	8°24	24°58	20° 9	24°18	20°56	26°59	28°18	15°13	n.a.	S 22
M23	6 1 1	0♑54'18	11♊43	18°19	25°45	13°20	8°31	25° 5	20°10	24°20	20°55	26°55	28°15	15°20	n.a.	M23
T 24	6 4 57	1°55'24	25°50	19°43	26°59	13°38	8°36	25°12	20°11	24°22	20°54	26°51	28°12	15°27	n.a.	T 24
W25	6 8 54	2°56'29	9♋41	21° 3	28°14	13°54	8°42	25°19	20°12	24°24	20°53	26°49	28° 8	15°33	n.a.	W25
T 26	6 12 50	3°57'33	23°12	22°19	29°28	14°10	8°48	25°26	20°13	24°26	20°52	26°D48	28° 5	15°40	n.a.	T 26
F 27	6 16 47	4°58'37	6♌22	23°29	0♒43	14°26	8°53	25°33	20°15	24°28	20°51	26°48	28° 2	15°47	n.a.	F 27
S 28	6 20 43	5°59'40	19°12	24°34	1°57	14°41	8°59	25°40	20°16	24°30	20°51	26°50	27°59	15°54	n.a.	S 28
S 29	6 24 40	7° 0'42	1♍42	25°31	3°12	14°56	9° 4	25°47	20°18	24°31	20°50	26°51	27°56	16° 0	n.a.	S 29
M30	6 28 37	8° 1'43	13°56	26°22	4°26	15°10	9° 9	25°54	20°19	24°33	20°49	26°53	27°52	16° 7	n.a.	M30
T 31	6 32 33	9♑ 2'44	25♍58	27♑ 4	5♒40	15♍24	9♎13	26♑ 1	20♓21	24♏35	20♉48	26♑54	27♑49	16♎14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s56	11n32	2s15	24s24	1s50	24s57	1s17	11n48	2n23	1s 6	1n19	22s31	0s47	4s42	0s45	17s18	1n36	8n33	10s 3	20s46	20s29	9s40			n.a.
M 2	22 5	6 23	3 11	24 39	1 53	24 59	1 19	11 40	2 24	1 9	1 19	22 30	0 47	4 42	0 45	17 18	1 36	8 33	10 3	20 46	20 29	9 43			n.a.
T 3	22 15	1 6	3 57	24 53	1 56	25 1	1 20	11 32	2 26	1 13	1 19	22 29	0 47	4 42	0 44	17 19	1 36	8 32	10 3	20 46	20 30	9 46			n.a.
W 4	22 23	4s10	4 33	25 5	1 59	25 1	1 22	11 24	2 27	1 16	1 19	22 28	0 47	4 42	0 44	17 20	1 36	8 32	10 3	20 46	20 31	9 48			n.a.
T 5	22 31	9 16	4 56	25 16	2 1	25 1	1 23	11 16	2 28	1 19	1 19	22 27	0 47	4 42	0 44	17 20	1 36	8 32	10 3	20 47	20 31	9 51			n.a.
F 6	22 39	14 3	5 7	25 25	2 3	25 0	1 25	11 8	2 29	1 22	1 20	22 26	0 47	4 42	0 44	17 21	1 36	8 32	10 3	20 48	20 32	9 54			n.a.
S 7	22 46	18 21	5 5	25 33	2 5	24 59	1 26	11 1	2 31	1 26	1 20	22 25	0 47	4 42	0 44	17 21	1 36	8 32	10 2	20 50	20 33	9 57			n.a.
S 8	22 53	21 57	4 49	25 39	2 6	24 56	1 27	10 53	2 32	1 29	1 20	22 24	0 47	4 41	0 44	17 22	1 36	8 32	10 2	20 52	20 33	10 0			n.a.
M 9	23 0	24 37	4 20	25 44	2 7	24 53	1 29	10 46	2 33	1 32	1 20	22 23	0 47	4 41	0 44	17 22	1 36	8 32	10 2	20 53	20 34	10 3			n.a.
T 10	23 6	26 8	3 37	25 46	2 7	24 49	1 30	10 38	2 35	1 35	1 20	22 21	0 47	4 41	0 44	17 23	1 36	8 31	10 2	20 55	20 35	10 6			n.a.
W11	23 11	26 19	2 43	25 47	2 7	24 44	1 31	10 31	2 36	1 38	1 21	22 20	0 47	4 41	0 44	17 23	1 36	8 31	10 2	20 56	20 35	10 9			n.a.
T 12	23 16	25 4	1 40	25 47	2 6	24 39	1 32	10 24	2 37	1 40	1 21	22 19	0 47	4 41	0 44	17 24	1 36	8 31	10 2	20 56	20 36	10 11			n.a.
F 13	23 21	22 26	0 30	25 44	2 5	24 33	1 33	10 17	2 39	1 43	1 21	22 18	0 47	4 40	0 44	17 24	1 36	8 31	10 2	20 57	20 36	10 14			n.a.
S 14	23 25	18 34	0n42	25 40	2 3	24 26	1 34	10 10	2 40	1 46	1 21	22 17	0 47	4 40	0 44	17 25	1 36	8 31	10 1	20 57	20 37	10 17			n.a.
S 15	23 28	13 41	1 53	25 34	2 1	24 18	1 35	10 4	2 41	1 49	1 21	22 16	0 47	4 40	0 44	17 25	1 36	8 31	10 1	20 56	20 38	10 20			n.a.
M16	23 32	8 4	2 59	25 26	1 58	24 9	1 35	9 57	2 43	1 51	1 22	22 15	0 47	4 39	0 44	17 26	1 36	8 31	10 1	20 56	20 38	10 23			n.a.
T 17	23 34	2 0	3 55	25 16	1 55	24 0	1 36	9 51	2 44	1 54	1 22	22 14	0 47	4 39	0 44	17 26	1 36	8 31	10 1	20 56	20 39	10 26			n.a.
W18	23 36	4n14	4 38	25 4	1 50	23 50	1 37	9 45	2 45	1 56	1 22	22 12	0 47	4 38	0 44	17 27	1 36	8 31	10 1	20 56	20 40	10 28			n.a.
T 19	23 38	10 20	5 5	24 51	1 45	23 39	1 37	9 38	2 47	1 59	1 22	22 11	0 47	4 38	0 44	17 27	1 36	8 31	10 1	20 56	20 40	10 31			n.a.
F 20	23 39	15 55	5 13	24 36	1 39	23 28	1 38	9 33	2 48	2 1	1 23	22 10	0 48	4 38	0 44	17 28	1 37	8 31	10 0	20 57	20 41	10 34			n.a.
S 21	23 40	20 39	5 1	24 19	1 33	23 16	1 38	9 27	2 50	2 4	1 23	22 9	0 48	4 37	0 44	17 28	1 37	8 30	10 0	20 57	20 42	10 37			n.a.
S 22	23 41	24 9	4 30	24 0	1 25	23 3	1 39	9 21	2 51	2 6	1 23	22 8	0 48	4 37	0 44	17 28	1 37	8 30	10 0	20 58	20 42	10 40			n.a.
M23	23 40	26 5	3 43	23 40	1 17	22 49	1 39	9 16	2 53	2 8	1 23	22 6	0 48	4 36	0 44	17 29	1 37	8 30	10 0	20 59	20 43	10 43			n.a.
T 24	23 40	26 18	2 42	23 19	1 7	22 35	1 39	9 10	2 54	2 10	1 23	22 5	0 48	4 36	0 44	17 29	1 37	8 30	10 0	21 0	20 44	10 45			n.a.
W25	23 39	24 52	1 33	22 57	0 57	22 20	1 39	9 5	2 55	2 12	1 24	22 4	0 48	4 35	0 44	17 30	1 37	8 30	10 0	21 0	20 44	10 48			n.a.
T 26	23 37	21 59	0 20	22 33	0 46	22 5	1 39	9 0	2 57	2 14	1 24	22 3	0 48	4 35	0 44	17 30	1 37	8 30	9 59	21 0	20 45	10 51			n.a.
F 27	23 35	18 1	0s52	22 9	0 33	21 49	1 39	8 55	2 58	2 16	1 24	22 1	0 48	4 34	0 44	17 31	1 37	8 30	9 59	21 0	20 46	10 54			n.a.
S 28	23 32	13 19	2 0	21 45	0 20	21 32	1 39	8 51	3 0	2 18	1 24	22 0	0 48	4 33	0 43	17 31	1 37	8 30	9 59	21 0	20 46	10 57			n.a.
S 29	23 29	8 10	3 1	21 20	0 6	21 14	1 39	8 46	3 1	2 20	1 25	21 59	0 48	4 33	0 43	17 31	1 37	8 30	9 59	21 0	20 47	10 59			n.a.
M30	23 26	2 49	3 51	20 56	0n10	20 56	1 39	8 42	3 3	2 22	1 25	21 58	0 48	4 32	0 43	17 32	1 37	8 30	9 59	20 59	20 47	11 2			n.a.
T 31	23s22	2s31	4s31	20s32	0n26	20s38	1s38	8n38	3n 4	2s23	1n25	21s56	0s48	4s32	0s43	17s32	1n37	8n30	9s58	20s59	20s48	11s 5			n.a.

Julian Day Number = 1782023.5, Delta T = 02h27m58s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'47, Lahiri = - 1°38'46 Julian Calendar 1 Dec. 166 == Greg. Calendar 30 Nov. 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

JANUARY 167 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 30	10♉ 3'44	7♎53	27♉36	6♒55	15♍38	9♎18	26♉ 8	20♓22	24♏37	20°R48	26°R55	27♉46	16♎20	n.a.	W 1
T 2	6 40 26	11° 4'43	19°45	27°59	8° 9	15°50	9°22	26°15	20°24	24°38	20♑47	26♉54	27°43	16°27	n.a.	T 2
F 3	6 44 23	12° 5'41	1♏40	28°11	9°23	16° 3	9°27	26°22	20°26	24°40	20°46	26°53	27°40	16°34	n.a.	F 3
S 4	6 48 19	13° 6'38	13°40	28°R13	10°38	16°14	9°31	26°29	20°27	24°42	20°46	26°52	27°37	16°41	n.a.	S 4
S 5	6 52 16	14° 7'35	25°52	28° 3	11°52	16°25	9°35	26°36	20°29	24°43	20°45	26°50	27°33	16°47	n.a.	S 5
M 6	6 56 12	15° 8'30	8♐17	27°41	13° 6	16°36	9°39	26°44	20°31	24°45	20°44	26°48	27°30	16°54	n.a.	M 6
T 7	7 0 9	16° 9'25	20°59	27° 9	14°20	16°46	9°42	26°51	20°33	24°47	20°44	26°46	27°27	17° 1	n.a.	T 7
W 8	7 4 6	17°10'18	3♑58	26°27	15°34	16°55	9°46	26°58	20°35	24°48	20°43	26°45	27°24	17° 7	n.a.	W 8
T 9	7 8 2	18°11'10	17°14	25°36	16°48	17° 4	9°49	27° 5	20°37	24°50	20°43	26°45	27°21	17°14	n.a.	T 9
F 10	7 11 59	19°12'01	0♒47	24°37	18° 2	17°12	9°52	27°12	20°39	24°51	20°42	26°D45	27°18	17°21	n.a.	F 10
S 11	7 15 55	20°12'51	14°33	23°32	19°16	17°20	9°55	27°20	20°41	24°53	20°41	26°45	27°14	17°28	n.a.	S 11
S 12	7 19 52	21°13'38	28°31	22°24	20°30	17°27	9°58	27°27	20°43	24°54	20°41	26°45	27°11	17°34	n.a.	S 12
M13	7 23 48	22°14'24	12♓37	21°12	21°44	17°33	10° 0	27°34	20°45	24°56	20°40	26°46	27° 8	17°41	n.a.	M13
T 14	7 27 45	23°15'09	26°48	20° 1	22°58	17°39	10° 2	27°42	20°47	24°57	20°40	26°46	27° 5	17°48	n.a.	T 14
W15	7 31 42	24°15'51	11♈ 1	18°52	24°11	17°44	10° 5	27°49	20°49	24°59	20°40	26°47	27° 2	17°55	n.a.	W15
T 16	7 35 38	25°16'32	25°14	17°46	25°25	17°48	10° 6	27°56	20°51	25° 0	20°39	26°R47	26°58	18° 1	n.a.	T 16
F 17	7 39 35	26°17'11	9♉24	16°44	26°39	17°52	10° 8	28° 3	20°54	25° 1	20°39	26°D47	26°55	18° 8	n.a.	F 17
S 18	7 43 31	27°17'49	23°28	15°49	27°52	17°54	10°10	28°11	20°56	25° 2	20°38	26°47	26°52	18°15	n.a.	S 18
S 19	7 47 28	28°18'24	7♊26	15° 0	29° 6	17°57	10°11	28°18	20°58	25° 4	20°38	26°47	26°49	18°21	n.a.	S 19
M20	7 51 24	29°18'58	21°14	14°19	0♓19	17°58	10°12	28°25	21° 1	25° 5	20°38	26°47	26°46	18°28	n.a.	M20
T 21	7 55 21	0♒19'30	4♋52	13°45	1°33	17°59	10°14	28°33	21° 3	25° 6	20°37	26°47	26°43	18°35	n.a.	T 21
W22	7 59 17	1°20'00	18°17	13°19	2°46	17°R59	10°14	28°40	21° 6	25° 7	20°37	26°47	26°39	18°42	n.a.	W22
T 23	8 3 14	2°20'28	1♌27	13° 1	4° 0	17°58	10°15	28°47	21° 8	25° 9	20°37	26°R47	26°36	18°48	n.a.	T 23
F 24	8 7 11	3°20'54	14°23	12°51	5°13	17°57	10°15	28°54	21°11	25°10	20°36	26°47	26°33	18°55	n.a.	F 24
S 25	8 11 7	4°21'19	27° 4	12°D47	6°26	17°55	10°16	29° 2	21°13	25°11	20°36	26°46	26°30	19° 2	n.a.	S 25
S 26	8 15 4	5°21'42	9♍30	12°50	7°39	17°52	10°R16	29° 9	21°16	25°12	20°36	26°45	26°27	19° 8	n.a.	S 26
M27	8 19 0	6°22'04	21°43	13° 0	8°52	17°48	10°16	29°16	21°18	25°13	20°36	26°44	26°24	19°15	n.a.	M27
T 28	8 22 57	7°22'23	3♎46	13°16	10° 5	17°44	10°15	29°23	21°21	25°14	20°36	26°43	26°20	19°22	n.a.	T 28
W29	8 26 53	8°22'42	15°42	13°37	11°18	17°38	10°15	29°31	21°24	25°15	20°36	26°41	26°17	19°29	n.a.	W29
T 30	8 30 50	9°22'58	27°34	14° 4	12°31	17°32	10°14	29°38	21°26	25°16	20°35	26°40	26°14	19°35	n.a.	T 30
F 31	8 34 46	10♒23'14	9♏28	14♉36	13♓44	17♍26	10♎13	29♉45	21♓29	25♏17	20♑35	26°D40	26♉11	19♎42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s17	7s43	4s59	20s 9	0n42	20s18	1s38	8n34	3n 6	2s25	1n25	21s55	0s48	4s31	0s43	17s33	1n37	8n30	9s58	20s59	20s49	11s 8		n.a.
T 2	23 12	12 37	5 13	19 48	1 0	19 59	1 38	8 31	3 7	2 26	1 26	21 54	0 48	4 30	0 43	17 33	1 37	8 30	9 58	20 59	20 49	11 11		n.a.
F 3	23 7	17 4	5 15	19 28	1 18	19 38	1 37	8 27	3 9	2 28	1 26	21 52	0 48	4 29	0 43	17 33	1 37	8 30	9 58	20 59	20 50	11 13		n.a.
S 4	23 1	20 54	5 2	19 10	1 36	19 17	1 37	8 24	3 11	2 29	1 26	21 51	0 48	4 29	0 43	17 34	1 37	8 30	9 58	20 59	20 51	11 16		n.a.
S 5	22 55	23 53	4 36	18 54	1 54	18 56	1 36	8 21	3 12	2 31	1 26	21 50	0 48	4 28	0 43	17 34	1 37	8 30	9 57	21 0	20 51	11 19		n.a.
M 6	22 48	25 48	3 57	18 41	2 11	18 34	1 35	8 18	3 14	2 32	1 27	21 48	0 48	4 27	0 43	17 35	1 37	8 31	9 57	21 0	20 52	11 22		n.a.
T 7	22 41	26 27	3 5	18 30	2 28	18 12	1 34	8 16	3 15	2 33	1 27	21 47	0 48	4 26	0 43	17 35	1 37	8 31	9 57	21 0	20 53	11 25		n.a.
W 8	22 34	25 40	2 3	18 23	2 45	17 49	1 33	8 14	3 17	2 34	1 27	21 46	0 48	4 26	0 43	17 35	1 37	8 31	9 57	21 1	20 53	11 27		n.a.
T 9	22 26	23 25	0 52	18 18	2 59	17 25	1 32	8 12	3 18	2 35	1 27	21 44	0 48	4 25	0 43	17 36	1 37	8 31	9 56	21 1	20 54	11 30		n.a.
F 10	22 17	19 49	0n22	18 15	3 12	17 1	1 31	8 10	3 20	2 36	1 28	21 43	0 49	4 24	0 43	17 36	1 37	8 31	9 56	21 1	20 54	11 33		n.a.
S 11	22 8	15 5	1 37	18 16	3 24	16 37	1 30	8 8	3 22	2 37	1 28	21 42	0 49	4 23	0 43	17 36	1 37	8 31	9 56	21 1	20 55	11 36		n.a.
S 12	21 59	9 30	2 47	18 18	3 32	16 12	1 29	8 7	3 23	2 38	1 28	21 40	0 49	4 22	0 43	17 37	1 37	8 31	9 56	21 1	20 56	11 38		n.a.
M13	21 49	3 23	3 48	18 23	3 39	15 47	1 28	8 6	3 25	2 39	1 28	21 39	0 49	4 22	0 43	17 37	1 37	8 31	9 55	21 1	20 56	11 41		n.a.
T 14	21 39	2n55	4 35	18 29	3 43	15 21	1 26	8 5	3 26	2 39	1 29	21 37	0 49	4 21	0 43	17 37	1 37	8 31	9 55	21 1	20 57	11 44		n.a.
W15	21 28	9 4	5 5	18 37	3 45	14 55	1 25	8 5	3 28	2 40	1 29	21 36	0 49	4 20	0 43	17 37	1 37	8 31	9 55	21 0	20 58	11 47		n.a.
T 16	21 17	14 46	5 17	18 46	3 45	14 29	1 23	8 4	3 29	2 41	1 29	21 35	0 49	4 19	0 43	17 38	1 37	8 31	9 55	21 0	20 58	11 49		n.a.
F 17	21 6	19 38	5 9	18 56	3 42	14 2	1 22	8 4	3 31	2 41	1 29	21 33	0 49	4 18	0 43	17 38	1 37	8 32	9 55	21 0	20 59	11 52		n.a.
S 18	20 54	23 23	4 43	19 7	3 38	13 35	1 20	8 5	3 32	2 41	1 30	21 32	0 49	4 17	0 43	17 38	1 37	8 32	9 54	21 0	20 59	11 55		n.a.
S 19	20 42	25 43	4 1	19 19	3 32	13 7	1 18	8 5	3 34	2 42	1 30	21 30	0 49	4 16	0 43	17 39	1 38	8 32	9 54	21 0	21 0	11 58		n.a.
M20	20 30	26 27	3 5	19 31	3 24	12 39	1 16	8 6	3 35	2 42	1 30	21 29	0 49	4 15	0 43	17 39	1 38	8 32	9 54	21 0	21 1	12 0		n.a.
T 21	20 17	25 34	1 59	19 44	3 15	12 11	1 15	8 7	3 37	2 42	1 30	21 28	0 49	4 14	0 43	17 39	1 38	8 32	9 54	21 0	21 1	12 3		n.a.
W22	20 4	23 11	0 47	19 56	3 5	11 43	1 13	8 8	3 38	2 42	1 31	21 26	0 49	4 13	0 43	17 39	1 38	8 32	9 53	21 0	21 2	12 6		n.a.
T 23	19 50	19 37	0s26	20 8	2 54	11 14	1 11	8 10	3 40	2 42	1 31	21 25	0 49	4 12	0 43	17 40	1 38	8 33	9 53	21 0	21 2	12 8		n.a.
F 24	19 36	15 9	1 36	20 21	2 43	10 45	1 9	8 12	3 41	2 42	1 31	21 23	0 50	4 11	0 43	17 40	1 38	8 33	9 53	21 0	21 3	12 11		n.a.
S 25	19 22	10 7	2 40	20 33	2 31	10 16	1 6	8 14	3 43	2 42	1 31	21 22	0 50	4 10	0 43	17 40	1 38	8 33	9 53	21 0	21 4	12 14		n.a.
S 26	19 7	4 46	3 35	20 45	2 19	9 46	1 4	8 17	3 44	2 42	1 32	21 20	0 50	4 9	0 42	17 40	1 38	8 33	9 52	21 1	21 4	12 17		n.a.
M27	18 52	0s39	4 19	20 56	2 7	9 17	1 2	8 19	3 46	2 42	1 32	21 19	0 50	4 8	0 42	17 40	1 38	8 33	9 52	21 1	21 5	12 19		n.a.
T 28	18 37	5 57	4 51	21 7	1 54	8 47	0 59	8 22	3 47	2 41	1 32	21 17	0 50	4 7	0 42	17 41	1 38	8 33	9 52	21 1	21 6	12 22		n.a.
W29	18 21	11 0	5 10	21 17	1 42	8 16	0 57	8 26	3 48	2 41	1 32	21 16	0 50	4 6	0 42	17 41	1 38	8 34	9 52	21 1	21 6	12 25		n.a.
T 30	18 5	15 37	5 16	21 26	1 30	7 46	0 55	8 29	3 50	2 40	1 33	21 15	0 50	4 4	0 42	17 41	1 38	8 34	9 51	21 2	21 7	12 27		n.a.
F 31	17s49	19s39	5s 8	21s35	1n18	7s15	0s52	8n33	3n51	2s40	1n33	21s13	0s50	4s 3	0s42	17s41	1n38	8n34	9s51	21s 2	21s 7	12s30		n.a.

Julian Day Number = 1782054.5, Delta T = 02h27m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'31, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'42, Lahiri = - 1°38'42 Julian Calendar 1 Jan. 167 == Greg. Calendar 31 Dec. 166

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

FEBRUARY 167 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 38 43	11♒23'27	21♏28	15♑12	14♓57	17°R18	10°R12	29♑52	21♓32	25♏18	20°R35	26♑40	26♑ 8	19♎49	n.a.	S 1
S 2	8 42 40	12°23'39	3♐38	15°53	16°10	17♍10	10♎11	29°59	21°35	25°18	20♉35	26°41	26° 4	19°56	n.a.	S 2
M 3	8 46 36	13°23'49	16° 4	16°37	17°22	17° 0	10°10	0♒ 7	21°38	25°19	20°35	26°42	26° 1	20° 2	n.a.	M 3
T 4	8 50 33	14°23'58	28°49	17°25	18°35	16°50	10° 8	0°14	21°40	25°20	20°D35	26°44	25°58	20° 9	n.a.	T 4
W 5	8 54 29	15°24'05	11♑55	18°17	19°47	16°40	10° 6	0°21	21°43	25°21	20°35	26°45	25°55	20°16	n.a.	W 5
T 6	8 58 26	16°24'10	25°24	19°11	21° 0	16°28	10° 4	0°28	21°46	25°21	20°35	26°R46	25°52	20°22	n.a.	T 6
F 7	9 2 22	17°24'14	9♒15	20° 9	22°12	16°16	10° 2	0°35	21°49	25°22	20°35	26°45	25°49	20°29	n.a.	F 7
S 8	9 6 19	18°24'15	23°27	21° 9	23°24	16° 3	10° 0	0°42	21°52	25°23	20°35	26°44	25°45	20°36	n.a.	S 8
S 9	9 10 15	19°24'14	7♓53	22°12	24°37	15°49	9°57	0°49	21°55	25°23	20°35	26°41	25°42	20°43	n.a.	S 9
M10	9 14 12	20°24'11	22°29	23°17	25°49	15°35	9°55	0°57	21°58	25°24	20°36	26°38	25°39	20°49	n.a.	M10
T 11	9 18 8	21°24'06	7♈ 8	24°24	27° 1	15°20	9°52	1° 4	22° 1	25°25	20°36	26°34	25°36	20°56	n.a.	T 11
W12	9 22 5	22°23'58	21°42	25°34	28°13	15° 4	9°49	1°11	22° 4	25°25	20°36	26°31	25°33	21° 3	n.a.	W12
T 13	9 26 2	23°23'49	6♉ 7	26°46	29°25	14°47	9°45	1°17	22° 7	25°25	20°36	26°29	25°30	21°10	n.a.	T 13
F 14	9 29 58	24°23'37	20°20	27°59	0♈36	14°30	9°42	1°24	22°11	25°26	20°36	26°D28	25°26	21°16	n.a.	F 14
S 15	9 33 55	25°23'22	4♊17	29°15	1°48	14°12	9°38	1°31	22°14	25°26	20°36	26°28	25°23	21°23	n.a.	S 15
S 16	9 37 51	26°23'06	17°59	0♒32	3° 0	13°54	9°35	1°38	22°17	25°27	20°37	26°30	25°20	21°30	n.a.	S 16
M17	9 41 48	27°22'47	1♋26	1°51	4°11	13°35	9°31	1°45	22°20	25°27	20°37	26°31	25°17	21°36	n.a.	M17
T 18	9 45 44	28°22'25	14°39	3°11	5°22	13°15	9°27	1°52	22°23	25°27	20°37	26°33	25°14	21°43	n.a.	T 18
W19	9 49 41	29°22'02	27°39	4°34	6°34	12°55	9°22	1°59	22°26	25°28	20°38	26°R33	25°10	21°50	n.a.	W19
T 20	9 53 37	0♓21'36	10♌27	5°57	7°45	12°35	9°18	2° 5	22°30	25°28	20°38	26°32	25° 7	21°57	n.a.	T 20
F 21	9 57 34	1°21'07	23° 3	7°22	8°56	12°14	9°13	2°12	22°33	25°28	20°38	26°30	25° 4	22° 3	n.a.	F 21
S 22	10 1 31	2°20'37	5♍29	8°49	10° 7	11°53	9° 9	2°19	22°36	25°28	20°39	26°25	25° 1	22°10	n.a.	S 22
S 23	10 5 27	3°20'04	17°45	10°17	11°18	11°31	9° 4	2°25	22°39	25°28	20°39	26°19	24°58	22°17	n.a.	S 23
M24	10 9 24	4°19'30	29°53	11°47	12°29	11° 9	8°59	2°32	22°43	25°29	20°40	26°12	24°55	22°23	n.a.	M24
T 25	10 13 20	5°18'53	11♎53	13°18	13°39	10°47	8°53	2°38	22°46	25°29	20°40	26° 5	24°51	22°30	n.a.	T 25
W26	10 17 17	6°18'14	23°47	14°50	14°50	10°24	8°48	2°45	22°49	25°29	20°40	25°58	24°48	22°37	n.a.	W26
T 27	10 21 13	7°17'34	5♏39	16°24	16° 0	10° 1	8°43	2°51	22°53	25°R29	20°41	25°52	24°45	22°44	n.a.	T 27
F 28	10 25 10	8♓16'51	17♏32	17♒59	17♈11	9♍38	8♎37	2♒58	22♓56	25♏29	20♉41	25♑48	24♑42	22♎50	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s32	22s55	4s47	21s43	1n 6	6s45	0s49	8n37	3n52	2s39	1n33	21s12	0s50	4s 2	0s42	17s41	1n38	8n34	9s51	21s 2	21s 8	12s33		n.a.
S 2	17 15	25 13	4 13	21 50	0 54	6 14	0 47	8 42	3 53	2 39	1 33	21 10	0 50	4 1	0 42	17 41	1 38	8 35	9 51	21 2	21 9	12 35		n.a.
M 3	16 58	26 21	3 26	21 56	0 42	5 43	0 44	8 46	3 55	2 38	1 34	21 9	0 50	4 0	0 42	17 42	1 38	8 35	9 50	21 1	21 9	12 38		n.a.
T 4	16 40	26 8	2 28	22 1	0 31	5 11	0 41	8 51	3 56	2 37	1 34	21 7	0 50	3 59	0 42	17 42	1 38	8 35	9 50	21 1	21 10	12 41		n.a.
W 5	16 23	24 29	1 21	22 5	0 20	4 40	0 38	8 56	3 57	2 36	1 34	21 6	0 51	3 58	0 42	17 42	1 38	8 35	9 50	21 1	21 10	12 43		n.a.
T 6	16 5	21 24	0 8	22 8	0 9	4 9	0 35	9 2	3 58	2 35	1 34	21 4	0 51	3 56	0 42	17 42	1 38	8 36	9 50	21 1	21 11	12 46		n.a.
F 7	15 46	17 1	1n 8	22 10	0s 1	3 37	0 32	9 8	3 59	2 34	1 35	21 3	0 51	3 55	0 42	17 42	1 38	8 36	9 49	21 1	21 12	12 49		n.a.
S 8	15 28	11 37	2 22	22 10	0 11	3 6	0 29	9 14	4 0	2 33	1 35	21 1	0 51	3 54	0 42	17 42	1 38	8 36	9 49	21 1	21 12	12 51		n.a.
S 9	15 9	5 29	3 27	22 10	0 21	2 34	0 26	9 20	4 0	2 31	1 35	21 0	0 51	3 53	0 42	17 42	1 38	8 36	9 49	21 2	21 13	12 54		n.a.
M10	14 50	0n58	4 20	22 8	0 30	2 2	0 23	9 26	4 1	2 30	1 35	20 58	0 51	3 52	0 42	17 42	1 39	8 37	9 48	21 2	21 13	12 57		n.a.
T 11	14 30	7 22	4 56	22 5	0 39	1 30	0 20	9 33	4 2	2 29	1 36	20 57	0 51	3 50	0 42	17 42	1 39	8 37	9 48	21 3	21 14	12 59		n.a.
W12	14 11	13 21	5 12	22 1	0 47	0 59	0 17	9 40	4 2	2 27	1 36	20 56	0 51	3 49	0 42	17 43	1 39	8 37	9 48	21 3	21 15	13 2		n.a.
T 13	13 51	18 33	5 9	21 55	0 56	0 27	0 14	9 47	4 3	2 26	1 36	20 54	0 51	3 48	0 42	17 43	1 39	8 37	9 48	21 4	21 15	13 5		n.a.
F 14	13 31	22 36	4 47	21 48	1 4	0n 5	0 10	9 54	4 4	2 24	1 36	20 53	0 51	3 47	0 42	17 43	1 39	8 38	9 47	21 4	21 16	13 7		n.a.
S 15	13 11	25 16	4 8	21 40	1 11	0 37	0 7	10 1	4 4	2 23	1 36	20 51	0 51	3 45	0 42	17 43	1 39	8 38	9 47	21 4	21 16	13 10		n.a.
S 16	12 51	26 22	3 16	21 30	1 18	1 9	0 4	10 9	4 4	2 21	1 37	20 50	0 52	3 44	0 42	17 43	1 39	8 38	9 47	21 4	21 17	13 13		n.a.
M17	12 30	25 53	2 13	21 19	1 25	1 40	0 0	10 16	4 4	2 19	1 37	20 48	0 52	3 43	0 42	17 43	1 39	8 39	9 47	21 3	21 17	13 15		n.a.
T 18	12 9	23 56	1 5	21 7	1 31	2 12	0n 3	10 24	4 5	2 18	1 37	20 47	0 52	3 41	0 42	17 43	1 39	8 39	9 46	21 3	21 18	13 18		n.a.
W19	11 48	20 44	0s 6	20 53	1 37	2 44	0 7	10 32	4 5	2 16	1 37	20 45	0 52	3 40	0 42	17 43	1 39	8 39	9 46	21 3	21 19	13 20		n.a.
T 20	11 27	16 35	1 15	20 38	1 43	3 16	0 10	10 40	4 5	2 14	1 37	20 44	0 52	3 39	0 42	17 43	1 39	8 40	9 46	21 3	21 19	13 23		n.a.
F 21	11 6	11 46	2 19	20 21	1 48	3 47	0 14	10 48	4 4	2 12	1 38	20 43	0 52	3 38	0 42	17 43	1 39	8 40	9 46	21 4	21 20	13 26		n.a.
S 22	10 45	6 33	3 16	20 2	1 53	4 19	0 17	10 56	4 4	2 10	1 38	20 41	0 52	3 36	0 42	17 43	1 39	8 40	9 45	21 5	21 20	13 28		n.a.
S 23	10 23	1 10	4 3	19 43	1 57	4 50	0 21	11 4	4 4	2 8	1 38	20 40	0 52	3 35	0 42	17 43	1 39	8 41	9 45	21 6	21 21	13 31		n.a.
M24	10 1	4s11	4 38	19 21	2 1	5 21	0 25	11 12	4 3	2 5	1 38	20 38	0 52	3 34	0 42	17 43	1 39	8 41	9 45	21 7	21 22	13 33		n.a.
T 25	9 39	9 20	5 0	18 58	2 4	5 52	0 28	11 20	4 3	2 3	1 38	20 37	0 53	3 32	0 42	17 43	1 39	8 41	9 45	21 8	21 22	13 36		n.a.
W26	9 17	14 6	5 9	18 34	2 7	6 23	0 32	11 28	4 2	2 1	1 39	20 36	0 53	3 31	0 42	17 43	1 39	8 42	9 44	21 10	21 23	13 39		n.a.
T 27	8 55	18 19	5 5	18 8	2 10	6 54	0 36	11 36	4 2	1 59	1 39	20 34	0 53	3 30	0 42	17 43	1 39	8 42	9 44	21 11	21 23	13 41		n.a.
F 28	8s33	21s49	4s47	17s41	2s12	7n25	0n39	11n44	4n 1	1s56	1n39	20s33	0s53	3s28	0s42	17s43	1n39	8n42	9s44	21s12	21s24	13s44		n.a.

Julian Day Number = 1782085.5, Delta T = 02h27m56s
Ecliptic obliquity = 23°40'31, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'38, Lahiri = - 1°38'38 Julian Calendar 1 Feb. 167 == Greg. Calendar 31 Jan. 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

MARCH 167 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 6	9♓16'07	29♏30	19♒36	18♈21	9°R15	8°R31	3♒ 4	22♓59	25°R29	20♉42	25°R46	24♑39	22♎57	n.a.	S 1
S 2	10 33 3	10°15'21	11♐38	21°14	19°31	8♍52	8♎25	3°11	23° 3	25♏29	20°42	25°D45	24°35	23° 4	n.a.	S 2
M 3	10 37 0	11°14'33	24° 0	22°53	20°41	8°29	8°19	3°17	23° 6	25°28	20°43	25♑46	24°32	23°11	n.a.	M 3
T 4	10 40 56	12°13'43	6♑42	24°34	21°51	8° 5	8°13	3°23	23° 9	25°28	20°44	25°47	24°29	23°17	n.a.	T 4
W 5	10 44 53	13°12'52	19°46	26°16	23° 1	7°42	8° 7	3°29	23°13	25°28	20°44	25°R48	24°26	23°24	n.a.	W 5
T 6	10 48 49	14°11'58	3♒18	27°59	24°10	7°19	8° 1	3°35	23°16	25°28	20°45	25°48	24°23	23°31	n.a.	T 6
F 7	10 52 46	15°11'03	17°16	29°44	25°20	6°56	7°54	3°42	23°20	25°28	20°46	25°46	24°20	23°37	n.a.	F 7
S 8	10 56 42	16°10'05	1♓41	1♓30	26°29	6°34	7°48	3°48	23°23	25°27	20°46	25°42	24°16	23°44	n.a.	S 8
S 9	11 0 39	17° 9'06	16°27	3°18	27°38	6°11	7°41	3°54	23°26	25°27	20°47	25°36	24°13	23°51	n.a.	S 9
M10	11 4 35	18° 8'04	1♈27	5° 7	28°47	5°49	7°34	4° 0	23°30	25°27	20°48	25°28	24°10	23°58	n.a.	M10
T 11	11 8 32	19° 7'00	16°31	6°58	29°56	5°27	7°27	4° 5	23°33	25°26	20°48	25°20	24° 7	24° 4	n.a.	T 11
W12	11 12 28	20° 5'54	1♉30	8°50	1♉ 5	5° 5	7°20	4°11	23°37	25°26	20°49	25°12	24° 4	24°11	n.a.	W12
T 13	11 16 25	21° 4'46	16°15	10°44	2°14	4°44	7°13	4°17	23°40	25°25	20°50	25° 6	24° 1	24°18	n.a.	T 13
F 14	11 20 22	22° 3'35	0♊41	12°39	3°22	4°24	7° 6	4°23	23°44	25°25	20°51	25° 1	23°57	24°25	n.a.	F 14
S 15	11 24 18	23° 2'22	14°43	14°35	4°31	4° 3	6°59	4°28	23°47	25°24	20°51	24°59	23°54	24°31	n.a.	S 15
S 16	11 28 15	24° 1'07	28°23	16°33	5°39	3°44	6°52	4°34	23°50	25°24	20°52	24°D59	23°51	24°38	n.a.	S 16
M17	11 32 11	24°59'49	11♋41	18°32	6°47	3°25	6°44	4°40	23°54	25°23	20°53	25° 0	23°48	24°45	n.a.	M17
T 18	11 36 8	25°58'29	24°40	20°33	7°55	3° 6	6°37	4°45	23°57	25°23	20°54	25°R 0	23°45	24°51	n.a.	T 18
W19	11 40 4	26°57'06	7♌23	22°35	9° 2	2°48	6°30	4°50	24° 1	25°22	20°55	25° 0	23°41	24°58	n.a.	W19
T 20	11 44 1	27°55'42	19°54	24°38	10°10	2°31	6°22	4°56	24° 4	25°21	20°56	24°57	23°38	25° 5	n.a.	T 20
F 21	11 47 57	28°54'15	2♍14	26°42	11°17	2°14	6°15	5° 1	24° 8	25°21	20°57	24°51	23°35	25°12	n.a.	F 21
S 22	11 51 54	29°52'46	14°26	28°47	12°24	1°58	6° 7	5° 6	24°11	25°20	20°58	24°43	23°32	25°18	n.a.	S 22
S 23	11 55 51	0♈51'14	26°31	0♈53	13°31	1°43	5°59	5°12	24°14	25°19	20°58	24°33	23°29	25°25	n.a.	S 23
M24	11 59 47	1°49'41	8♎31	3° 0	14°38	1°28	5°52	5°17	24°18	25°19	20°59	24°21	23°26	25°32	n.a.	M24
T 25	12 3 44	2°48'06	20°27	5° 8	15°44	1°14	5°44	5°22	24°21	25°18	21° 0	24° 8	23°22	25°38	n.a.	T 25
W26	12 7 40	3°46'29	2♏20	7°16	16°51	1° 1	5°37	5°27	24°25	25°17	21° 1	23°56	23°19	25°45	n.a.	W26
T 27	12 11 37	4°44'51	14°12	9°23	17°57	0°49	5°29	5°31	24°28	25°16	21° 2	23°45	23°16	25°52	n.a.	T 27
F 28	12 15 33	5°43'10	26° 5	11°31	19° 3	0°37	5°21	5°36	24°31	25°15	21° 3	23°36	23°13	25°59	n.a.	F 28
S 29	12 19 30	6°41'28	8♐ 3	13°38	20° 9	0°26	5°14	5°41	24°35	25°14	21° 4	23°30	23°10	26° 5	n.a.	S 29
S 30	12 23 26	7°39'44	20°10	15°45	21°14	0°16	5° 6	5°46	24°38	25°13	21° 5	23°27	23° 7	26°12	n.a.	S 30
M31	12 27 23	8♈37'59	2♑29	17♈50	22♉19	0♍ 7	4♎58	5♒50	24♓41	25♏12	21♉ 7	23♑25	23♑ 3	26♎19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s10	24s26	4s18	17s12	2s14	7n55	0n43	11n52	4n 0	1s54	1n39	20s31	0s53	3s27	0s42	17s43	1n39	8n43	9s44	21s12	21s24	13s46		n.a.
S 2	7 48	25 58	3 36	16 41	2 15	8 26	0 47	12 0	3 59	1 51	1 39	20 30	0 53	3 26	0 42	17 43	1 40	8 43	9 43	21 12	21 25	13 49		n.a.
M 3	7 25	26 15	2 43	16 9	2 16	8 56	0 50	12 8	3 58	1 49	1 39	20 29	0 53	3 24	0 42	17 42	1 40	8 44	9 43	21 12	21 26	13 51		n.a.
T 4	7 2	25 11	1 41	15 36	2 16	9 26	0 54	12 16	3 56	1 46	1 39	20 27	0 53	3 23	0 42	17 42	1 40	8 44	9 43	21 12	21 26	13 54		n.a.
W 5	6 40	22 44	0 33	15 1	2 16	9 56	0 58	12 23	3 55	1 44	1 40	20 26	0 54	3 21	0 42	17 42	1 40	8 44	9 43	21 12	21 27	13 57		n.a.
T 6	6 17	18 58	0n40	14 24	2 15	10 25	1 2	12 31	3 54	1 41	1 40	20 25	0 54	3 20	0 42	17 42	1 40	8 45	9 43	21 12	21 27	13 59		n.a.
F 7	5 54	14 1	1 53	13 46	2 14	10 54	1 5	12 38	3 52	1 38	1 40	20 23	0 54	3 19	0 42	17 42	1 40	8 45	9 42	21 12	21 28	14 2		n.a.
S 8	5 31	8 10	3 1	13 6	2 12	11 23	1 9	12 45	3 50	1 36	1 40	20 22	0 54	3 17	0 42	17 42	1 40	8 46	9 42	21 13	21 28	14 4		n.a.
S 9	5 7	1 45	3 58	12 24	2 10	11 52	1 13	12 52	3 49	1 33	1 40	20 21	0 54	3 16	0 42	17 42	1 40	8 46	9 42	21 14	21 29	14 7		n.a.
M10	4 44	4n51	4 39	11 42	2 7	12 21	1 17	12 59	3 47	1 30	1 40	20 19	0 54	3 15	0 42	17 42	1 40	8 46	9 42	21 15	21 29	14 9		n.a.
T 11	4 21	11 12	5 2	10 57	2 4	12 49	1 20	13 5	3 45	1 27	1 40	20 18	0 54	3 13	0 42	17 42	1 40	8 47	9 41	21 17	21 30	14 12		n.a.
W12	3 58	16 51	5 4	10 11	2 0	13 17	1 24	13 11	3 43	1 24	1 40	20 17	0 54	3 12	0 42	17 41	1 40	8 47	9 41	21 18	21 31	14 14		n.a.
T 13	3 34	21 24	4 45	9 24	1 56	13 44	1 28	13 17	3 41	1 22	1 40	20 16	0 55	3 11	0 42	17 41	1 40	8 48	9 41	21 19	21 31	14 17		n.a.
F 14	3 11	24 33	4 9	8 35	1 51	14 12	1 32	13 23	3 39	1 19	1 40	20 14	0 55	3 9	0 42	17 41	1 40	8 48	9 41	21 20	21 32	14 19		n.a.
S 15	2 47	26 4	3 18	7 45	1 46	14 39	1 35	13 29	3 37	1 16	1 41	20 13	0 55	3 8	0 42	17 41	1 40	8 48	9 40	21 21	21 32	14 22		n.a.
S 16	2 24	25 57	2 17	6 53	1 40	15 5	1 39	13 34	3 35	1 13	1 41	20 12	0 55	3 6	0 42	17 41	1 40	8 49	9 40	21 21	21 33	14 24		n.a.
M17	2 0	24 20	1 11	6 0	1 33	15 31	1 43	13 39	3 32	1 10	1 41	20 11	0 55	3 5	0 42	17 41	1 40	8 49	9 40	21 21	21 33	14 27		n.a.
T 18	1 37	21 26	0 2	5 6	1 26	15 57	1 46	13 43	3 30	1 7	1 41	20 10	0 55	3 4	0 42	17 40	1 40	8 50	9 40	21 20	21 34	14 29		n.a.
W19	1 13	17 33	1s 6	4 11	1 19	16 23	1 50	13 48	3 27	1 4	1 41	20 8	0 55	3 2	0 42	17 40	1 40	8 50	9 40	21 21	21 34	14 32		n.a.
T 20	0 50	12 58	2 9	3 14	1 11	16 48	1 53	13 52	3 25	1 1	1 41	20 7	0 56	3 1	0 42	17 40	1 40	8 51	9 39	21 21	21 35	14 34		n.a.
F 21	0 26	7 55	3 4	2 17	1 3	17 13	1 57	13 56	3 22	0 58	1 41	20 6	0 56	3 0	0 42	17 40	1 40	8 51	9 39	21 22	21 36	14 37		n.a.
S 22	0 3	2 38	3 51	1 18	0 54	17 37	2 0	13 59	3 20	0 55	1 41	20 5	0 56	2 58	0 42	17 40	1 40	8 51	9 39	21 24	21 36	14 39		n.a.
S 23	0n21	2s41	4 27	0 19	0 44	18 1	2 4	14 2	3 17	0 52	1 41	20 4	0 56	2 57	0 42	17 39	1 40	8 52	9 39	21 25	21 37	14 42		n.a.
M24	0 44	7 51	4 50	0n41	0 35	18 25	2 7	14 5	3 15	0 49	1 41	20 3	0 56	2 55	0 42	17 39	1 41	8 52	9 39	21 28	21 37	14 44		n.a.
T 25	1 7	12 42	5 1	1 41	0 25	18 48	2 11	14 8	3 12	0 46	1 41	20 2	0 56	2 54	0 42	17 39	1 41	8 53	9 38	21 30	21 38	14 47		n.a.
W26	1 31	17 3	4 58	2 41	0 14	19 10	2 14	14 10	3 9	0 43	1 41	20 0	0 56	2 53	0 42	17 39	1 41	8 53	9 38	21 32	21 38	14 49		n.a.
T 27	1 54	20 45	4 43	3 42	0 4	19 32	2 17	14 12	3 7	0 40	1 41	19 59	0 57	2 51	0 42	17 38	1 41	8 54	9 38	21 34	21 39	14 52		n.a.
F 28	2 18	23 35	4 15	4 42	0n 7	19 54	2 20	14 13	3 4	0 36	1 41	19 58	0 57	2 50	0 42	17 38	1 41	8 54	9 38	21 35	21 39	14 54		n.a.
S 29	2 41	25 25	3 36	5 42	0 18	20 15	2 23	14 15	3 1	0 33	1 41	19 57	0 57	2 49	0 42	17 38	1 41	8 54	9 38	21 36	21 40	14 57		n.a.
S 30	3 4	26 4	2 46	6 42	0 29	20 36	2 27	14 16	2 58	0 30	1 41	19 56	0 57	2 47	0 42	17 38	1 41	8 55	9 37	21 37	21 40	14 59		n.a.
M31	3n27	25s28	1s49	7n41	0n40	20n56	2n30	14n16	2n55	0s27	1n41	19s55	0s57	2s46	0s42	17s37	1n41	8n55	9s37	21s37	21s41	15s 2		n.a.

Julian Day Number = 1782113.5, Delta T = 02h27m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'34, Lahiri = - 1°38'34 Julian Calendar 1 March 167 == Greg. Calendar 28 Feb. 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

APRIL 167 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 31 20	9♈36'12	15♉ 6	19♈54	23♉25	29°R58	4°R51	5♒55	24♓45	25°R11	21♉ 8	23°D25	23♉ 0	26♎26	n.a.	T 1
W 2	12 35 16	10°34'24	28° 6	21°56	24°29	29♌51	4♎43	5°59	24°48	25♏10	21° 9	23°R25	22°57	26°32	n.a.	W 2
T 3	12 39 13	11°32'34	11♒32	23°56	25°34	29°44	4°35	6° 4	24°51	25° 9	21°10	23♉24	22°54	26°39	n.a.	T 3
F 4	12 43 9	12°30'42	25°28	25°54	26°38	29°37	4°28	6° 8	24°55	25° 8	21°11	23°21	22°51	26°46	n.a.	F 4
S 5	12 47 6	13°28'49	9♓52	27°49	27°43	29°32	4°20	6°12	24°58	25° 7	21°12	23°16	22°47	26°52	n.a.	S 5
S 6	12 51 2	14°26'54	24°42	29°42	28°46	29°28	4°13	6°16	25° 1	25° 6	21°13	23° 7	22°44	26°59	n.a.	S 6
M 7	12 54 59	15°24'58	9♈51	1♉32	29°50	29°24	4° 5	6°20	25° 5	25° 5	21°14	22°57	22°41	27° 6	n.a.	M 7
T 8	12 58 55	16°23'00	25° 9	3°18	0♊53	29°21	3°58	6°24	25° 8	25° 4	21°15	22°46	22°38	27°13	n.a.	T 8
W 9	13 2 52	17°21'00	10♉25	5° 1	1°56	29°19	3°51	6°28	25°11	25° 3	21°17	22°36	22°35	27°19	n.a.	W 9
T 10	13 6 48	18°18'58	25°27	6°41	2°59	29°17	3°43	6°32	25°14	25° 1	21°18	22°27	22°32	27°26	n.a.	T 10
F 11	13 10 45	19°16'55	10♊ 7	8°17	4° 2	29°D17	3°36	6°36	25°18	25° 0	21°19	22°21	22°28	27°33	n.a.	F 11
S 12	13 14 42	20°14'50	24°21	9°50	5° 4	29°17	3°29	6°39	25°21	24°59	21°20	22°17	22°25	27°40	n.a.	S 12
S 13	13 18 38	21°12'43	8♋ 6	11°19	6° 6	29°18	3°22	6°43	25°24	24°58	21°21	22°16	22°22	27°46	n.a.	S 13
M14	13 22 35	22°10'34	21°26	12°44	7° 7	29°20	3°15	6°47	25°27	24°56	21°23	22°15	22°19	27°53	n.a.	M14
T 15	13 26 31	23° 8'23	4♌22	14° 5	8° 8	29°22	3° 8	6°50	25°30	24°55	21°24	22°15	22°16	28° 0	n.a.	T 15
W16	13 30 28	24° 6'10	16°59	15°22	9° 9	29°26	3° 2	6°53	25°33	24°54	21°25	22°14	22°12	28° 6	n.a.	W16
T 17	13 34 24	25° 3'55	29°21	16°35	10°10	29°30	2°55	6°56	25°36	24°53	21°26	22°11	22° 9	28°13	n.a.	T 17
F 18	13 38 21	26° 1'39	11♍31	17°44	11°10	29°34	2°48	7° 0	25°40	24°51	21°28	22° 4	22° 6	28°20	n.a.	F 18
S 19	13 42 17	26°59'21	23°34	18°49	12°10	29°40	2°42	7° 3	25°43	24°50	21°29	21°56	22° 3	28°27	n.a.	S 19
S 20	13 46 14	27°57'01	5♎32	19°50	13° 9	29°46	2°35	7° 6	25°46	24°48	21°30	21°44	22° 0	28°33	n.a.	S 20
M21	13 50 11	28°54'40	17°26	20°46	14° 8	29°52	2°29	7° 8	25°49	24°47	21°32	21°31	21°57	28°40	n.a.	M21
T 22	13 54 7	29°52'18	29°19	21°39	15° 7	29°59	2°23	7°11	25°52	24°46	21°33	21°17	21°53	28°47	n.a.	T 22
W23	13 58 4	0♉49'54	11♏12	22°27	16° 5	0♍ 8	2°17	7°14	25°55	24°44	21°34	21° 4	21°50	28°53	n.a.	W23
T 24	14 2 0	1°47'29	23° 6	23°10	17° 2	0°17	2°11	7°17	25°57	24°43	21°35	20°52	21°47	29° 0	n.a.	T 24
F 25	14 5 57	2°45'03	5♐ 3	23°49	18° 0	0°26	2° 5	7°19	26° 0	24°41	21°37	20°42	21°44	29° 7	n.a.	F 25
S 26	14 9 53	3°42'35	17° 5	24°23	18°56	0°36	2° 0	7°21	26° 3	24°40	21°38	20°35	21°41	29°14	n.a.	S 26
S 27	14 13 50	4°40'07	29°15	24°53	19°53	0°47	1°54	7°24	26° 6	24°38	21°39	20°31	21°38	29°20	n.a.	S 27
M28	14 17 46	5°37'37	11♑37	25°18	20°48	0°58	1°49	7°26	26° 9	24°37	21°41	20°30	21°34	29°27	n.a.	M28
T 29	14 21 43	6°35'07	24°15	25°39	21°44	1°10	1°44	7°28	26°12	24°35	21°42	20°D29	21°31	29°34	n.a.	T 29
W30	14 25 40	7♉32'35	7♒12	25♉54	22♊38	1♍22	1♎39	7♒30	26♓15	24♏34	21♉44	20°R30	21♑28	29♎41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n50	23s32	0s44	8n38	0n51	21n16	2n33	14n17	2n53	0s24	1n41	19s54	0s57	2s45	0s42	17s37	1n41	8n56	9s37	21s37	21s42	15s 4		n.a.
W 2	4 14	20 20	0n25	9 34	1 1	21 35	2 36	14 17	2 50	0 21	1 41	19 53	0 58	2 43	0 42	17 37	1 41	8 56	9 37	21 37	21 42	15 7		n.a.
T 3	4 37	15 59	1 34	10 29	1 12	21 54	2 38	14 17	2 47	0 18	1 40	19 52	0 58	2 42	0 42	17 37	1 41	8 57	9 37	21 37	21 43	15 9		n.a.
F 4	4 59	10 38	2 41	11 22	1 22	22 12	2 41	14 16	2 44	0 15	1 40	19 51	0 58	2 41	0 42	17 36	1 41	8 57	9 37	21 38	21 43	15 11		n.a.
S 5	5 22	4 34	3 39	12 13	1 31	22 30	2 44	14 16	2 41	0 13	1 40	19 51	0 58	2 39	0 42	17 36	1 41	8 58	9 36	21 39	21 44	15 14		n.a.
S 6	5 45	1n55	4 25	13 2	1 40	22 47	2 46	14 15	2 39	0 10	1 40	19 50	0 58	2 38	0 42	17 36	1 41	8 58	9 36	21 40	21 44	15 16		n.a.
M 7	6 8	8 25	4 53	13 49	1 49	23 4	2 49	14 13	2 36	0 7	1 40	19 49	0 58	2 37	0 42	17 35	1 41	8 58	9 36	21 42	21 45	15 19		n.a.
T 8	6 30	14 28	5 0	14 34	1 57	23 20	2 51	14 12	2 33	0 4	1 40	19 48	0 59	2 35	0 42	17 35	1 41	8 59	9 36	21 44	21 45	15 21		n.a.
W 9	6 53	19 36	4 46	15 17	2 4	23 35	2 54	14 10	2 30	0 1	1 40	19 47	0 59	2 34	0 42	17 35	1 41	8 59	9 36	21 46	21 46	15 24		n.a.
T 10	7 15	23 24	4 13	15 56	2 11	23 50	2 56	14 8	2 27	0n 2	1 40	19 46	0 59	2 33	0 42	17 34	1 41	9 0	9 36	21 47	21 46	15 26		n.a.
F 11	7 37	25 32	3 23	16 34	2 17	24 5	2 58	14 5	2 25	0 5	1 40	19 46	0 59	2 32	0 42	17 34	1 41	9 0	9 35	21 48	21 47	15 28		n.a.
S 12	7 59	25 55	2 22	17 9	2 22	24 18	3 0	14 3	2 22	0 7	1 40	19 45	0 59	2 30	0 42	17 34	1 41	9 1	9 35	21 49	21 47	15 31		n.a.
S 13	8 21	24 39	1 14	17 42	2 27	24 32	3 2	14 0	2 19	0 10	1 39	19 44	0 59	2 29	0 42	17 34	1 41	9 1	9 35	21 49	21 48	15 33		n.a.
M14	8 43	22 1	0 4	18 12	2 30	24 44	3 4	13 57	2 16	0 13	1 39	19 43	1 0	2 28	0 42	17 33	1 41	9 2	9 35	21 49	21 48	15 36		n.a.
T 15	9 5	18 20	1s 4	18 39	2 33	24 56	3 6	13 53	2 14	0 15	1 39	19 43	1 0	2 27	0 42	17 33	1 41	9 2	9 35	21 49	21 49	15 38		n.a.
W16	9 26	13 53	2 7	19 4	2 35	25 8	3 7	13 50	2 11	0 18	1 39	19 42	1 0	2 25	0 42	17 33	1 41	9 2	9 35	21 49	21 49	15 40		n.a.
T 17	9 48	8 58	3 2	19 27	2 36	25 19	3 9	13 46	2 8	0 20	1 39	19 41	1 0	2 24	0 42	17 32	1 41	9 3	9 35	21 50	21 50	15 43		n.a.
F 18	10 9	3 47	3 49	19 47	2 36	25 29	3 10	13 42	2 6	0 23	1 39	19 41	1 0	2 23	0 42	17 32	1 41	9 3	9 34	21 51	21 51	15 45		n.a.
S 19	10 30	1s28	4 24	20 5	2 35	25 38	3 12	13 37	2 3	0 25	1 39	19 40	1 0	2 22	0 42	17 31	1 41	9 4	9 34	21 52	21 51	15 47		n.a.
S 20	10 51	6 37	4 48	20 20	2 34	25 47	3 13	13 33	2 0	0 28	1 38	19 39	1 1	2 20	0 42	17 31	1 41	9 4	9 34	21 54	21 52	15 50		n.a.
M21	11 12	11 30	4 59	20 33	2 31	25 56	3 14	13 28	1 58	0 30	1 38	19 39	1 1	2 19	0 42	17 31	1 41	9 5	9 34	21 56	21 52	15 52		n.a.
T 22	11 32	15 57	4 57	20 43	2 27	26 4	3 15	13 23	1 55	0 32	1 38	19 38	1 1	2 18	0 42	17 30	1 41	9 5	9 34	21 58	21 53	15 55		n.a.
W23	11 53	19 47	4 42	20 52	2 23	26 11	3 16	13 17	1 53	0 35	1 38	19 38	1 1	2 17	0 42	17 30	1 41	9 6	9 34	22 0	21 53	15 57		n.a.
T 24	12 13	22 49	4 14	20 57	2 17	26 18	3 16	13 12	1 50	0 37	1 38	19 37	1 1	2 16	0 42	17 30	1 41	9 6	9 34	22 2	21 54	15 59		n.a.
F 25	12 33	24 53	3 36	21 1	2 11	26 24	3 17	13 6	1 48	0 39	1 37	19 37	1 1	2 15	0 42	17 29	1 41	9 6	9 34	22 4	21 54	16 2		n.a.
S 26	12 53	25 49	2 47	21 2	2 3	26 29	3 17	13 0	1 45	0 41	1 37	19 36	1 2	2 13	0 42	17 29	1 41	9 7	9 34	22 5	21 55	16 4		n.a.
S 27	13 12	25 30	1 50	21 2	1 55	26 34	3 18	12 54	1 43	0 43	1 37	19 36	1 2	2 12	0 42	17 29	1 41	9 7	9 33	22 5	21 55	16 6		n.a.
M28	13 32	23 56	0 47	20 59	1 45	26 38	3 18	12 48	1 40	0 45	1 37	19 36	1 2	2 11	0 42	17 28	1 42	9 8	9 33	22 6	21 56	16 9		n.a.
T 29	13 51	21 9	0n20	20 54	1 35	26 42	3 18	12 42	1 38	0 47	1 37	19 35	1 2	2 10	0 42	17 28	1 42	9 8	9 33	22 6	21 56	16 11		n.a.
W30	14n10	17s15	1n27	20n46	1n23	26n45	3n17	12n35	1n36	0n49	1n36	19s35	1s 2	2s 9	0s42	17s27	1n42	9n 9	9s33	22s 6	21s57	16s13		n.a.

Julian Day Number = 1782144.5, Delta T = 02h27m54s
Ecliptic obliquity = 23°40'32, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'30, Lahiri = - 1°38'30 Julian Calendar 1 Apr. 167 == Greg. Calendar 31 March 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

MAY 167 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 29 36	8♉30'03	20♒33	26♉ 5	23♊32	1♍35	1°R34	7♒32	26♓17	24°R32	21♉45	20°R29	21♑25	29♎47	n.a.	T 1
F 2	14 33 33	9°27'30	4♓20	26°12	24°26	1°48	1♎29	7°34	26°20	24♏31	21°46	20♑27	21°22	29°54	n.a.	F 2
S 3	14 37 29	10°24'56	18°36	26°R13	25°19	2° 2	1°24	7°36	26°23	24°29	21°48	20°22	21°18	0♏ 1	n.a.	S 3
S 4	14 41 26	11°22'21	3♈17	26°11	26°12	2°17	1°20	7°37	26°25	24°28	21°49	20°16	21°15	0° 7	n.a.	S 4
M 5	14 45 22	12°19'46	18°19	26° 3	27° 3	2°32	1°15	7°39	26°28	24°26	21°50	20° 7	21°12	0°14	n.a.	M 5
T 6	14 49 19	13°17'09	3♉34	25°52	27°55	2°48	1°11	7°40	26°31	24°24	21°52	19°57	21° 9	0°21	n.a.	T 6
W 7	14 53 15	14°14'32	18°50	25°36	28°45	3° 4	1° 7	7°42	26°33	24°23	21°53	19°48	21° 6	0°28	n.a.	W 7
T 8	14 57 12	15°11'54	3♊57	25°17	29°35	3°21	1° 3	7°43	26°36	24°21	21°54	19°40	21° 3	0°34	n.a.	T 8
F 9	15 1 9	16° 9'15	18°45	24°54	0♋24	3°38	1° 0	7°44	26°38	24°20	21°56	19°34	20°59	0°41	n.a.	F 9
S 10	15 5 5	17° 6'34	3♋ 7	24°29	1°12	3°56	0°56	7°45	26°41	24°18	21°57	19°31	20°56	0°48	n.a.	S 10
S 11	15 9 2	18° 3'53	17° 1	24° 0	2° 0	4°14	0°53	7°46	26°43	24°16	21°59	19°D30	20°53	0°54	n.a.	S 11
M12	15 12 58	19° 1'11	0♌27	23°30	2°47	4°33	0°50	7°47	26°46	24°15	22° 0	19°30	20°50	1° 1	n.a.	M12
T 13	15 16 55	19°58'27	13°27	22°58	3°32	4°52	0°47	7°48	26°48	24°13	22° 1	19°31	20°47	1° 8	n.a.	T 13
W14	15 20 51	20°55'43	26° 5	22°25	4°17	5°11	0°44	7°49	26°50	24°12	22° 3	19°R31	20°44	1°15	n.a.	W14
T 15	15 24 48	21°52'57	8♍26	21°51	5° 2	5°31	0°41	7°49	26°53	24°10	22° 4	19°30	20°40	1°21	n.a.	T 15
F 16	15 28 45	22°50'10	20°33	21°17	5°45	5°52	0°39	7°50	26°55	24° 8	22° 6	19°26	20°37	1°28	n.a.	F 16
S 17	15 32 41	23°47'23	2♎32	20°44	6°27	6°13	0°36	7°50	26°57	24° 7	22° 7	19°20	20°34	1°35	n.a.	S 17
S 18	15 36 38	24°44'35	14°26	20°13	7° 8	6°34	0°34	7°50	26°59	24° 5	22° 8	19°12	20°31	1°42	n.a.	S 18
M19	15 40 34	25°41'46	26°18	19°43	7°48	6°56	0°32	7°50	27° 1	24° 4	22°10	19° 3	20°28	1°48	n.a.	M19
T 20	15 44 31	26°38'56	8♏11	19°15	8°27	7°18	0°30	7°R51	27° 3	24° 2	22°11	18°53	20°24	1°55	n.a.	T 20
W21	15 48 27	27°36'06	20° 6	18°50	9° 5	7°40	0°29	7°51	27° 6	24° 0	22°13	18°44	20°21	2° 2	n.a.	W21
T 22	15 52 24	28°33'15	2♐ 5	18°28	9°41	8° 3	0°27	7°50	27° 8	23°59	22°14	18°35	20°18	2° 8	n.a.	T 22
F 23	15 56 20	29°30'24	14°10	18°10	10°17	8°26	0°26	7°50	27°10	23°57	22°15	18°29	20°15	2°15	n.a.	F 23
S 24	16 0 17	0♊27'32	26°22	17°55	10°51	8°50	0°25	7°50	27°11	23°55	22°17	18°24	20°12	2°22	n.a.	S 24
S 25	16 4 14	1°24'41	8♑43	17°45	11°24	9°14	0°24	7°49	27°13	23°54	22°18	18°22	20° 9	2°29	n.a.	S 25
M26	16 8 10	2°21'49	21°14	17°39	11°55	9°38	0°23	7°49	27°15	23°52	22°19	18°D22	20° 5	2°35	n.a.	M26
T 27	16 12 7	3°18'57	4♒ 0	17°D37	12°25	10° 2	0°23	7°48	27°17	23°51	22°21	18°22	20° 2	2°42	n.a.	T 27
W28	16 16 3	4°16'04	17° 2	17°40	12°54	10°27	0°23	7°48	27°19	23°49	22°22	18°24	19°59	2°49	n.a.	W28
T 29	16 20 0	5°13'12	0♓24	17°48	13°21	10°53	0°D22	7°47	27°21	23°48	22°24	18°R25	19°56	2°55	n.a.	T 29
F 30	16 23 56	6°10'20	14° 7	18° 1	13°46	11°18	0°22	7°46	27°22	23°46	22°25	18°24	19°53	3° 2	n.a.	F 30
S 31	16 27 53	7♊ 7'28	28♓12	18♉18	14♋10	11♍44	0♎23	7♒45	27♓24	23♏44	22♉26	18♑23	19♑50	3♏ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	14n29	12s23	2n32	20n37	1n11	26n48	3n17	12n28	1n33	0n50	1n36	19s35	1s 3	2s 8	0s42	17s27	1n42	9n 9	9s33	22s 6	21s57	16s15			n.a.
F 2	14 47	6 45	3 30	20 26	0 58	26 50	3 16	12 21	1 31	0 52	1 36	19 34	1 3	2 7	0 42	17 27	1 42	9 9	9 33	22 6	21 58	16 18			n.a.
S 3	15 5	0 36	4 18	20 13	0 44	26 51	3 16	12 14	1 29	0 54	1 36	19 34	1 3	2 6	0 42	17 26	1 42	9 10	9 33	22 7	21 58	16 20			n.a.
S 4	15 23	5n44	4 49	19 58	0 29	26 52	3 15	12 6	1 26	0 55	1 35	19 34	1 3	2 5	0 42	17 26	1 42	9 10	9 33	22 8	21 59	16 22			n.a.
M 5	15 41	11 54	5 2	19 41	0 14	26 52	3 13	11 59	1 24	0 57	1 35	19 33	1 3	2 4	0 42	17 25	1 42	9 11	9 33	22 9	21 59	16 25			n.a.
T 6	15 59	17 25	4 54	19 23	0s 2	26 52	3 12	11 51	1 22	0 58	1 35	19 33	1 4	2 3	0 42	17 25	1 42	9 11	9 33	22 11	22 0	16 27			n.a.
W 7	16 16	21 50	4 25	19 3	0 18	26 51	3 11	11 43	1 20	1 0	1 35	19 33	1 4	2 2	0 42	17 25	1 42	9 11	9 33	22 12	22 0	16 29			n.a.
T 8	16 33	24 42	3 37	18 42	0 35	26 49	3 9	11 35	1 18	1 1	1 34	19 33	1 4	2 1	0 42	17 24	1 42	9 12	9 32	22 13	22 1	16 32			n.a.
F 9	16 50	25 47	2 36	18 20	0 52	26 48	3 7	11 27	1 16	1 2	1 34	19 33	1 4	2 0	0 42	17 24	1 42	9 12	9 32	22 14	22 1	16 34			n.a.
S 10	17 7	25 5	1 26	17 57	1 9	26 45	3 5	11 18	1 13	1 3	1 34	19 33	1 4	1 59	0 42	17 23	1 42	9 13	9 32	22 14	22 2	16 36			n.a.
S 11	17 23	22 48	0 13	17 34	1 27	26 42	3 3	11 10	1 11	1 5	1 34	19 33	1 4	1 58	0 42	17 23	1 42	9 13	9 32	22 14	22 2	16 38			n.a.
M12	17 39	19 18	0s58	17 10	1 43	26 39	3 0	11 1	1 9	1 6	1 33	19 33	1 5	1 57	0 42	17 23	1 42	9 13	9 32	22 14	22 3	16 41			n.a.
T 13	17 54	14 58	2 4	16 46	2 0	26 35	2 57	10 52	1 7	1 7	1 33	19 33	1 5	1 56	0 42	17 22	1 42	9 14	9 32	22 14	22 3	16 43			n.a.
W14	18 10	10 5	3 2	16 22	2 16	26 31	2 54	10 43	1 5	1 7	1 33	19 33	1 5	1 55	0 42	17 22	1 42	9 14	9 32	22 14	22 4	16 45			n.a.
T 15	18 25	4 56	3 51	15 58	2 32	26 26	2 51	10 33	1 3	1 8	1 33	19 33	1 5	1 54	0 42	17 22	1 42	9 15	9 32	22 15	22 4	16 47			n.a.
F 16	18 40	0s19	4 28	15 35	2 46	26 20	2 48	10 24	1 1	1 9	1 32	19 33	1 5	1 53	0 42	17 21	1 42	9 15	9 32	22 15	22 5	16 50			n.a.
S 17	18 54	5 29	4 52	15 13	3 0	26 15	2 44	10 14	0 59	1 10	1 32	19 33	1 6	1 52	0 42	17 21	1 42	9 15	9 32	22 16	22 5	16 52			n.a.
S 18	19 8	10 24	5 4	14 53	3 13	26 9	2 40	10 5	0 57	1 10	1 32	19 33	1 6	1 51	0 42	17 20	1 42	9 16	9 32	22 17	22 5	16 54			n.a.
M19	19 22	14 56	5 3	14 33	3 24	26 2	2 36	9 55	0 55	1 11	1 31	19 33	1 6	1 51	0 43	17 20	1 42	9 16	9 32	22 18	22 6	16 56			n.a.
T 20	19 36	18 55	4 48	14 16	3 35	25 55	2 31	9 45	0 54	1 11	1 31	19 33	1 6	1 50	0 43	17 20	1 42	9 17	9 32	22 20	22 6	16 59			n.a.
W21	19 49	22 8	4 21	14 0	3 44	25 48	2 27	9 34	0 52	1 12	1 31	19 33	1 6	1 49	0 43	17 19	1 42	9 17	9 32	22 21	22 7	17 1			n.a.
T 22	20 2	24 25	3 42	13 47	3 52	25 40	2 22	9 24	0 50	1 12	1 31	19 34	1 7	1 48	0 43	17 19	1 42	9 17	9 32	22 22	22 7	17 3			n.a.
F 23	20 15	25 36	2 53	13 36	3 58	25 32	2 16	9 14	0 48	1 12	1 30	19 34	1 7	1 47	0 43	17 18	1 42	9 18	9 32	22 23	22 8	17 5			n.a.
S 24	20 27	25 33	1 56	13 27	4 3	25 24	2 11	9 3	0 46	1 12	1 30	19 34	1 7	1 47	0 43	17 18	1 42	9 18	9 32	22 24	22 8	17 7			n.a.
S 25	20 39	24 15	0 52	13 20	4 7	25 15	2 5	8 52	0 44	1 12	1 30	19 34	1 7	1 46	0 43	17 18	1 41	9 18	9 32	22 24	22 9	17 10			n.a.
M26	20 50	21 43	0n16	13 16	4 10	25 6	1 58	8 41	0 43	1 12	1 29	19 35	1 7	1 45	0 43	17 17	1 41	9 19	9 32	22 24	22 9	17 12			n.a.
T 27	21 2	18 5	1 24	13 15	4 11	24 57	1 52	8 31	0 41	1 12	1 29	19 35	1 8	1 45	0 43	17 17	1 41	9 19	9 32	22 24	22 10	17 14			n.a.
W28	21 12	13 31	2 29	13 15	4 11	24 47	1 45	8 19	0 39	1 12	1 29	19 35	1 8	1 44	0 43	17 16	1 41	9 19	9 32	22 24	22 10	17 16			n.a.
T 29	21 23	8 12	3 28	13 19	4 10	24 37	1 38	8 8	0 37	1 12	1 29	19 36	1 8	1 43	0 43	17 16	1 41	9 20	9 32	22 24	22 11	17 18			n.a.
F 30	21 33	2 22	4 16	13 24	4 7	24 27	1 30	7 57	0 36	1 12	1 28	19 36	1 8	1 43	0 43	17 16	1 41	9 20	9 32	22 24	22 11	17 21			n.a.
S 31	21n43	3n43	4n51	13n32	4s 4	24n17	1n23	7n45	0n34	1n11	1n28	19s37	1s 8	1s42	0s43	17s15	1n41	9n20	9s32	22s24	22s12	17s23			n.a.

Julian Day Number = 1782174.5, Delta T = 02h27m54s
Ecliptic obliquity = 23°40'31, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'26, Lahiri = - 1°38'25 Julian Calendar 1 May 167 == Greg. Calendar 30 Apr. 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

JUNE 167 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 31 49	8♊ 4'36	12♈39	18♉40	14♋32	12♍11	0♎23	7°R44	27♓26	23°R43	22♉28	18°R19	19♑46	3♏16	n.a.	S 1
M 2	16 35 46	9° 1'44	27°25	19° 7	14°52	12°37	0°24	7♒43	27°27	23♏41	22°29	18♑15	19°43	3°22	n.a.	M 2
T 3	16 39 43	9°58'52	12♉22	19°39	15°10	13° 4	0°24	7°41	27°29	23°40	22°30	18° 9	19°40	3°29	n.a.	T 3
W 4	16 43 39	10°56'01	27°23	20°15	15°27	13°31	0°25	7°40	27°30	23°38	22°32	18° 4	19°37	3°36	n.a.	W 4
T 5	16 47 36	11°53'10	12♊19	20°56	15°42	13°59	0°26	7°39	27°32	23°37	22°33	17°59	19°34	3°43	n.a.	T 5
F 6	16 51 32	12°50'18	27° 1	21°42	15°54	14°26	0°28	7°37	27°33	23°35	22°34	17°56	19°30	3°49	n.a.	F 6
S 7	16 55 29	13°47'27	11♋22	22°32	16° 5	14°55	0°29	7°35	27°34	23°34	22°36	17°D55	19°27	3°56	n.a.	S 7
S 8	16 59 25	14°44'36	25°18	23°27	16°14	15°23	0°31	7°34	27°36	23°32	22°37	17°55	19°24	4° 3	n.a.	S 8
M 9	17 3 22	15°41'44	8♌48	24°26	16°20	15°52	0°32	7°32	27°37	23°31	22°38	17°56	19°21	4° 9	n.a.	M 9
T 10	17 7 19	16°38'52	21°53	25°29	16°24	16°20	0°34	7°30	27°38	23°29	22°40	17°57	19°18	4°16	n.a.	T 10
W11	17 11 15	17°36'00	4♍35	26°37	16°R26	16°50	0°37	7°28	27°39	23°28	22°41	17°59	19°15	4°23	n.a.	W11
T 12	17 15 12	18°33'08	16°58	27°49	16°25	17°19	0°39	7°26	27°41	23°26	22°42	17°R59	19°11	4°30	n.a.	T 12
F 13	17 19 8	19°30'16	29° 7	29° 5	16°23	17°49	0°41	7°23	27°42	23°25	22°43	17°59	19° 8	4°36	n.a.	F 13
S 14	17 23 5	20°27'24	11♎ 6	0♊25	16°17	18°19	0°44	7°21	27°43	23°24	22°45	17°57	19° 5	4°43	n.a.	S 14
S 15	17 27 1	21°24'32	23° 0	1°49	16°10	18°49	0°47	7°19	27°44	23°22	22°46	17°55	19° 2	4°50	n.a.	S 15
M16	17 30 58	22°21'41	4♏52	3°18	16° 0	19°19	0°50	7°16	27°45	23°21	22°47	17°51	18°59	4°56	n.a.	M16
T 17	17 34 54	23°18'49	16°47	4°50	15°48	19°50	0°53	7°14	27°46	23°19	22°48	17°47	18°56	5° 3	n.a.	T 17
W18	17 38 51	24°15'58	28°46	6°26	15°33	20°21	0°56	7°11	27°46	23°18	22°50	17°43	18°52	5°10	n.a.	W18
T 19	17 42 48	25°13'07	10♐52	8° 5	15°16	20°52	1° 0	7° 8	27°47	23°17	22°51	17°40	18°49	5°17	n.a.	T 19
F 20	17 46 44	26°10'17	23° 8	9°49	14°56	21°24	1° 4	7° 6	27°48	23°16	22°52	17°37	18°46	5°23	n.a.	F 20
S 21	17 50 41	27° 7'27	5♑33	11°35	14°35	21°55	1° 7	7° 3	27°49	23°14	22°53	17°36	18°43	5°30	n.a.	S 21
S 22	17 54 37	28° 4'37	18°10	13°25	14°11	22°27	1°11	7° 0	27°49	23°13	22°54	17°D35	18°40	5°37	n.a.	S 22
M23	17 58 34	29° 1'49	1♒ 0	15°18	13°45	22°59	1°16	6°57	27°50	23°12	22°56	17°36	18°36	5°43	n.a.	M23
T 24	18 2 30	29°59'01	14° 3	17°13	13°17	23°31	1°20	6°54	27°50	23°11	22°57	17°37	18°33	5°50	n.a.	T 24
W25	18 6 27	0♋56'13	27°19	19°11	12°48	24° 4	1°24	6°50	27°51	23° 9	22°58	17°38	18°30	5°57	n.a.	W25
T 26	18 10 23	1°53'27	10♓51	21°11	12°17	24°36	1°29	6°47	27°51	23° 8	22°59	17°39	18°27	6° 4	n.a.	T 26
F 27	18 14 20	2°50'42	24°38	23°13	11°44	25° 9	1°34	6°44	27°52	23° 7	23° 0	17°40	18°24	6°10	n.a.	F 27
S 28	18 18 17	3°47'57	8♈39	25°17	11°10	25°42	1°39	6°41	27°52	23° 6	23° 1	17°R40	18°21	6°17	n.a.	S 28
S 29	18 22 13	4°45'14	22°55	27°21	10°35	26°15	1°44	6°37	27°52	23° 5	23° 2	17°39	18°17	6°24	n.a.	S 29
M30	18 26 10	5♋42'32	7♉22	29♊27	9♋59	26♍49	1♎49	6♒34	27♓53	23♏ 4	23♉ 3	17♑38	18♑14	6♏31	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n52	9n46	5n 8	13n43	4s 0	24n 6	1n14	7n34	0n32	1n11	1n28	19s37	1s 8	1s41	0s43	17s15	1n41	9n21	9s32	22s24	22s12	17s25		n.a.
M 2	22 1	15 24	5 6	13 55	3 54	23 56	1 6	7 22	0 31	1 11	1 27	19 38	1 9	1 41	0 43	17 15	1 41	9 21	9 32	22 25	22 13	17 27		n.a.
T 3	22 10	20 11	4 43	14 10	3 48	23 45	0 57	7 10	0 29	1 10	1 27	19 38	1 9	1 40	0 43	17 14	1 41	9 21	9 32	22 26	22 13	17 29		n.a.
W 4	22 18	23 40	4 0	14 26	3 41	23 34	0 48	6 58	0 28	1 9	1 27	19 39	1 9	1 39	0 43	17 14	1 41	9 22	9 32	22 27	22 14	17 31		n.a.
T 5	22 26	25 29	3 2	14 44	3 33	23 22	0 38	6 46	0 26	1 9	1 26	19 39	1 9	1 39	0 43	17 14	1 41	9 22	9 32	22 27	22 14	17 33		n.a.
F 6	22 34	25 30	1 51	15 4	3 25	23 11	0 28	6 34	0 25	1 8	1 26	19 40	1 9	1 38	0 43	17 13	1 41	9 22	9 32	22 28	22 14	17 36		n.a.
S 7	22 41	23 47	0 36	15 26	3 16	22 59	0 18	6 21	0 23	1 7	1 26	19 40	1 10	1 38	0 43	17 13	1 41	9 22	9 32	22 28	22 15	17 38		n.a.
S 8	22 48	20 38	0s40	15 49	3 6	22 48	0 7	6 9	0 21	1 6	1 26	19 41	1 10	1 37	0 43	17 12	1 41	9 23	9 32	22 28	22 15	17 40		n.a.
M 9	22 54	16 26	1 52	16 14	2 55	22 36	0s 4	5 56	0 20	1 5	1 25	19 42	1 10	1 37	0 43	17 12	1 41	9 23	9 32	22 28	22 16	17 42		n.a.
T 10	23 0	11 36	2 55	16 40	2 45	22 24	0 15	5 43	0 18	1 4	1 25	19 42	1 10	1 36	0 43	17 12	1 41	9 23	9 32	22 27	22 16	17 44		n.a.
W11	23 5	6 24	3 48	17 6	2 33	22 12	0 27	5 31	0 17	1 3	1 25	19 43	1 10	1 36	0 43	17 11	1 41	9 24	9 32	22 27	22 17	17 46		n.a.
T 12	23 11	1 5	4 29	17 34	2 22	22 0	0 39	5 18	0 16	1 2	1 24	19 44	1 10	1 36	0 43	17 11	1 41	9 24	9 32	22 27	22 17	17 48		n.a.
F 13	23 15	4s10	4 56	18 3	2 9	21 48	0 52	5 5	0 14	1 0	1 24	19 45	1 11	1 35	0 43	17 11	1 41	9 24	9 32	22 27	22 18	17 50		n.a.
S 14	23 20	9 12	5 11	18 32	1 57	21 36	1 4	4 52	0 13	0 59	1 24	19 45	1 11	1 35	0 43	17 10	1 41	9 24	9 32	22 27	22 18	17 53		n.a.
S 15	23 24	13 51	5 12	19 1	1 45	21 25	1 17	4 38	0 11	0 58	1 24	19 46	1 11	1 34	0 43	17 10	1 41	9 25	9 32	22 28	22 19	17 55		n.a.
M16	23 27	17 58	5 0	19 31	1 32	21 13	1 30	4 25	0 10	0 56	1 23	19 47	1 11	1 34	0 43	17 10	1 41	9 25	9 32	22 28	22 19	17 57		n.a.
T 17	23 30	21 23	4 34	20 1	1 19	21 1	1 44	4 12	0 8	0 55	1 23	19 48	1 11	1 34	0 43	17 10	1 41	9 25	9 32	22 29	22 19	17 59		n.a.
W18	23 33	23 56	3 57	20 30	1 6	20 49	1 58	3 58	0 7	0 53	1 23	19 49	1 12	1 33	0 43	17 9	1 41	9 25	9 33	22 29	22 20	18 1		n.a.
T 19	23 35	25 24	3 8	21 0	0 53	20 37	2 12	3 44	0 6	0 51	1 22	19 49	1 12	1 33	0 43	17 9	1 41	9 26	9 33	22 30	22 20	18 3		n.a.
F 20	23 37	25 40	2 11	21 28	0 41	20 25	2 26	3 31	0 4	0 50	1 22	19 50	1 12	1 33	0 43	17 9	1 41	9 26	9 33	22 30	22 21	18 5		n.a.
S 21	23 39	24 39	1 6	21 56	0 28	20 13	2 40	3 17	0 3	0 48	1 22	19 51	1 12	1 33	0 44	17 8	1 41	9 26	9 33	22 30	22 21	18 7		n.a.
S 22	23 40	22 22	0n 3	22 22	0 16	20 2	2 54	3 3	0 2	0 46	1 22	19 52	1 12	1 32	0 44	17 8	1 41	9 26	9 33	22 30	22 22	18 9		n.a.
M23	23 40	18 56	1 13	22 48	0 4	19 50	3 8	2 49	0 0	0 44	1 21	19 53	1 12	1 32	0 44	17 8	1 41	9 26	9 33	22 30	22 22	18 11		n.a.
T 24	23 41	14 32	2 21	23 11	0n 8	19 39	3 22	2 35	0s 1	0 42	1 21	19 54	1 13	1 32	0 44	17 8	1 41	9 27	9 33	22 30	22 23	18 13		n.a.
W25	23 40	9 22	3 22	23 33	0 19	19 28	3 36	2 21	0 2	0 40	1 21	19 55	1 13	1 32	0 44	17 7	1 41	9 27	9 33	22 30	22 23	18 15		n.a.
T 26	23 40	3 40	4 13	23 53	0 30	19 17	3 50	2 7	0 3	0 38	1 20	19 56	1 13	1 32	0 44	17 7	1 41	9 27	9 33	22 30	22 23	18 17		n.a.
F 27	23 39	2n17	4 51	24 10	0 40	19 6	4 4	1 52	0 5	0 36	1 20	19 57	1 13	1 32	0 44	17 7	1 41	9 27	9 33	22 30	22 24	18 19		n.a.
S 28	23 37	8 14	5 12	24 25	0 50	18 55	4 17	1 38	0 6	0 33	1 20	19 58	1 13	1 31	0 44	17 7	1 40	9 27	9 33	22 30	22 24	18 21		n.a.
S 29	23 35	13 51	5 15	24 37	0 59	18 45	4 31	1 24	0 7	0 31	1 20	19 59	1 13	1 31	0 44	17 6	1 40	9 28	9 33	22 30	22 25	18 23		n.a.
M30	23n33	18n47	4n58	24n47	1n 7	18n35	4s43	1n 9	0s 8	0n29	1n19	20s 0	1s13	1s31	0s44	17s 6	1n40	9n28	9s34	22s30	22s25	18s25		n.a.

Julian Day Number = 1782205.5, Delta T = 02h27m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'22, Lahiri = - 1°38'21 Julian Calendar 1 June 167 == Greg. Calendar 31 May 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

JULY 167 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 30 6	6♋39'51	21♉56	1♋33	9°R22	27♍23	1♎55	6°R30	27♓53	23°R 3	23♉ 4	17°R37	18♑11	6♏37	n.a.	T 1
W 2	18 34 3	7°37'11	6♊32	3°39	8♋45	27°56	2° 0	6♒26	27°53	23♏ 2	23° 6	17♑36	18° 8	6°44	n.a.	W 2
T 3	18 37 59	8°34'33	21° 5	5°46	8° 8	28°31	2° 6	6°23	27°53	23° 1	23° 7	17°35	18° 5	6°51	n.a.	T 3
F 4	18 41 56	9°31'55	5♋27	7°52	7°31	29° 5	2°12	6°19	27°53	23° 0	23° 8	17°34	18° 2	6°57	n.a.	F 4
S 5	18 45 52	10°29'18	19°35	9°57	6°54	29°39	2°18	6°15	27°R53	22°59	23° 9	17°D34	17°58	7° 4	n.a.	S 5
S 6	18 49 49	11°26'43	3♌23	12° 2	6°18	0♎14	2°24	6°11	27°53	22°58	23°10	17°34	17°55	7°11	n.a.	S 6
M 7	18 53 46	12°24'08	16°50	14° 6	5°42	0°49	2°30	6° 7	27°53	22°57	23°11	17°35	17°52	7°18	n.a.	M 7
T 8	18 57 42	13°21'33	29°55	16° 9	5° 8	1°24	2°37	6° 3	27°53	22°56	23°12	17°35	17°49	7°24	n.a.	T 8
W 9	19 1 39	14°19'00	12♍39	18°11	4°34	1°59	2°43	5°59	27°53	22°55	23°12	17°36	17°46	7°31	n.a.	W 9
T 10	19 5 35	15°16'28	25° 4	20°11	4° 2	2°34	2°50	5°55	27°53	22°54	23°13	17°36	17°42	7°38	n.a.	T 10
F 11	19 9 32	16°13'56	7♎15	22°10	3°31	3°10	2°57	5°51	27°52	22°53	23°14	17°36	17°39	7°44	n.a.	F 11
S 12	19 13 28	17°11'25	19°16	24° 8	3° 2	3°45	3° 4	5°47	27°52	22°52	23°15	17°36	17°36	7°51	n.a.	S 12
S 13	19 17 25	18° 8'56	1♏10	26° 5	2°35	4°21	3°11	5°43	27°52	22°52	23°16	17°36	17°33	7°58	n.a.	S 13
M14	19 21 21	19° 6'27	13° 3	28° 0	2°10	4°57	3°18	5°38	27°51	22°51	23°17	17°36	17°30	8° 5	n.a.	M14
T 15	19 25 18	20° 3'59	24°59	29°53	1°47	5°33	3°25	5°34	27°51	22°50	23°18	17°36	17°27	8°11	n.a.	T 15
W16	19 29 15	21° 1'33	7♐ 1	1♌45	1°26	6°10	3°33	5°30	27°50	22°50	23°19	17°37	17°23	8°18	n.a.	W16
T 17	19 33 11	21°59'07	19°14	3°36	1° 7	6°46	3°41	5°25	27°50	22°49	23°19	17°37	17°20	8°25	n.a.	T 17
F 18	19 37 8	22°56'43	1♑40	5°25	0°51	7°23	3°48	5°21	27°49	22°48	23°20	17°38	17°17	8°31	n.a.	F 18
S 19	19 41 4	23°54'20	14°21	7°12	0°37	8° 0	3°56	5°17	27°49	22°48	23°21	17°R38	17°14	8°38	n.a.	S 19
S 20	19 45 1	24°51'59	27°17	8°59	0°25	8°37	4° 4	5°12	27°48	22°47	23°22	17°38	17°11	8°45	n.a.	S 20
M21	19 48 57	25°49'38	10♒29	10°43	0°16	9°14	4°12	5° 8	27°47	22°47	23°23	17°37	17° 8	8°52	n.a.	M21
T 22	19 52 54	26°47'19	23°56	12°27	0° 9	9°51	4°21	5° 3	27°46	22°46	23°23	17°36	17° 4	8°58	n.a.	T 22
W23	19 56 51	27°45'02	7♓36	14° 8	0° 5	10°28	4°29	4°59	27°45	22°46	23°24	17°35	17° 1	9° 5	n.a.	W23
T 24	20 0 47	28°42'47	21°28	15°49	0°D 3	11° 6	4°37	4°54	27°45	22°45	23°25	17°34	16°58	9°12	n.a.	T 24
F 25	20 4 44	29°40'33	5♈29	17°28	0° 3	11°43	4°46	4°50	27°44	22°45	23°25	17°33	16°55	9°18	n.a.	F 25
S 26	20 8 40	0♌38'21	19°37	19° 5	0° 6	12°21	4°55	4°45	27°43	22°45	23°26	17°32	16°52	9°25	n.a.	S 26
S 27	20 12 37	1°36'10	3♉49	20°41	0°11	12°59	5° 4	4°41	27°42	22°44	23°27	17°D32	16°48	9°32	n.a.	S 27
M28	20 16 33	2°34'02	18° 3	22°16	0°18	13°37	5°12	4°36	27°41	22°44	23°27	17°32	16°45	9°39	n.a.	M28
T 29	20 20 30	3°31'56	2♊17	23°50	0°27	14°16	5°21	4°32	27°39	22°44	23°28	17°33	16°42	9°45	n.a.	T 29
W30	20 24 26	4°29'52	16°28	25°22	0°39	14°54	5°31	4°27	27°38	22°43	23°28	17°34	16°39	9°52	n.a.	W30
T 31	20 28 23	5♌27'49	0♋33	26♌52	0♋52	15♎32	5♎40	4♒22	27♓37	22♏43	23♉29	17♑35	16♑36	9♏59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n30	22n38	4n21	24n54	1n14	18n25	4s56	0n55	0s 9	0n26	1n19	20s 1	1s14	1s31	0s44	17s 6	1n40	9n28	9s34	22s30	22s26	18s27		n.a.
W 2	23 27	25 2	3 28	24 58	1 21	18 16	5 8	0 40	0 11	0 24	1 19	20 2	1 14	1 31	0 44	17 6	1 40	9 28	9 34	22 30	22 26	18 29		n.a.
T 3	23 24	25 43	2 21	25 0	1 27	18 7	5 19	0 25	0 12	0 21	1 19	20 3	1 14	1 31	0 44	17 5	1 40	9 28	9 34	22 30	22 26	18 31		n.a.
F 4	23 20	24 40	1 7	24 58	1 32	17 58	5 30	0 10	0 13	0 19	1 18	20 4	1 14	1 31	0 44	17 5	1 40	9 28	9 34	22 30	22 27	18 33		n.a.
S 5	23 15	22 3	0s11	24 54	1 37	17 50	5 40	0s 5	0 14	0 16	1 18	20 6	1 14	1 31	0 44	17 5	1 40	9 28	9 34	22 30	22 27	18 35		n.a.
S 6	23 11	18 11	1 27	24 47	1 40	17 43	5 49	0 20	0 15	0 13	1 18	20 7	1 14	1 31	0 44	17 5	1 40	9 29	9 34	22 30	22 28	18 37		n.a.
M 7	23 5	13 29	2 35	24 38	1 43	17 35	5 58	0 35	0 16	0 11	1 18	20 8	1 15	1 31	0 44	17 5	1 40	9 29	9 34	22 30	22 28	18 39		n.a.
T 8	23 0	8 17	3 34	24 26	1 45	17 29	6 6	0 50	0 17	0 8	1 17	20 9	1 15	1 31	0 44	17 4	1 40	9 29	9 34	22 30	22 29	18 41		n.a.
W 9	22 54	2 53	4 20	24 12	1 47	17 23	6 13	1 5	0 19	0 5	1 17	20 10	1 15	1 31	0 44	17 4	1 40	9 29	9 34	22 30	22 29	18 43		n.a.
T 10	22 47	2s30	4 53	23 55	1 48	17 17	6 20	1 20	0 20	0 2	1 17	20 11	1 15	1 32	0 44	17 4	1 40	9 29	9 35	22 30	22 29	18 45		n.a.
F 11	22 41	7 40	5 12	23 36	1 48	17 12	6 26	1 35	0 21	0s 1	1 16	20 12	1 15	1 32	0 44	17 4	1 40	9 29	9 35	22 30	22 30	18 47		n.a.
S 12	22 33	12 29	5 17	23 16	1 48	17 7	6 31	1 50	0 22	0 4	1 16	20 14	1 15	1 32	0 44	17 4	1 40	9 29	9 35	22 30	22 30	18 49		n.a.
S 13	22 26	16 48	5 8	22 53	1 47	17 3	6 36	2 6	0 23	0 7	1 16	20 15	1 15	1 32	0 44	17 4	1 40	9 29	9 35	22 30	22 31	18 51		n.a.
M14	22 18	20 27	4 46	22 29	1 45	17 0	6 39	2 21	0 24	0 10	1 16	20 16	1 15	1 32	0 44	17 4	1 40	9 29	9 35	22 30	22 31	18 53		n.a.
T 15	22 10	23 16	4 12	22 3	1 43	16 58	6 42	2 37	0 25	0 13	1 16	20 17	1 16	1 32	0 44	17 3	1 40	9 30	9 35	22 30	22 31	18 55		n.a.
W16	22 1	25 5	3 27	21 35	1 40	16 55	6 45	2 52	0 26	0 17	1 15	20 18	1 16	1 33	0 44	17 3	1 40	9 30	9 35	22 30	22 32	18 57		n.a.
T 17	21 52	25 44	2 31	21 7	1 37	16 54	6 46	3 7	0 27	0 20	1 15	20 19	1 16	1 33	0 44	17 3	1 40	9 30	9 36	22 30	22 32	18 59		n.a.
F 18	21 42	25 7	1 27	20 37	1 33	16 53	6 47	3 23	0 28	0 23	1 15	20 21	1 16	1 33	0 44	17 3	1 39	9 30	9 36	22 30	22 33	19 1		n.a.
S 19	21 32	23 12	0 18	20 5	1 29	16 52	6 48	3 39	0 29	0 26	1 15	20 22	1 16	1 33	0 44	17 3	1 39	9 30	9 36	22 30	22 33	19 3		n.a.
S 20	21 22	20 2	0n53	19 33	1 25	16 53	6 48	3 54	0 30	0 30	1 14	20 23	1 16	1 34	0 44	17 3	1 39	9 30	9 36	22 30	22 34	19 5		n.a.
M21	21 11	15 48	2 3	19 0	1 20	16 53	6 47	4 10	0 31	0 33	1 14	20 24	1 16	1 34	0 45	17 3	1 39	9 30	9 36	22 30	22 34	19 7		n.a.
T 22	21 0	10 43	3 8	18 26	1 15	16 54	6 46	4 26	0 32	0 37	1 14	20 25	1 16	1 34	0 45	17 3	1 39	9 30	9 36	22 30	22 34	19 9		n.a.
W23	20 49	5 3	4 3	17 51	1 9	16 56	6 44	4 41	0 33	0 40	1 14	20 27	1 16	1 35	0 45	17 3	1 39	9 30	9 36	22 30	22 35	19 10		n.a.
T 24	20 37	0n56	4 44	17 16	1 3	16 58	6 42	4 57	0 34	0 44	1 13	20 28	1 17	1 35	0 45	17 3	1 39	9 30	9 36	22 31	22 35	19 12		n.a.
F 25	20 25	6 55	5 9	16 40	0 57	17 1	6 40	5 13	0 35	0 48	1 13	20 29	1 17	1 36	0 45	17 3	1 39	9 30	9 37	22 31	22 36	19 14		n.a.
S 26	20 13	12 36	5 16	16 3	0 51	17 4	6 37	5 28	0 36	0 51	1 13	20 30	1 17	1 36	0 45	17 3	1 39	9 30	9 37	22 31	22 36	19 16		n.a.
S 27	20 0	17 39	5 3	15 26	0 44	17 7	6 34	5 44	0 36	0 55	1 13	20 31	1 17	1 36	0 45	17 3	1 39	9 30	9 37	22 31	22 36	19 18		n.a.
M28	19 47	21 44	4 32	14 48	0 37	17 10	6 30	6 0	0 37	0 59	1 13	20 33	1 17	1 37	0 45	17 3	1 39	9 30	9 37	22 31	22 37	19 20		n.a.
T 29	19 33	24 29	3 45	14 11	0 30	17 14	6 26	6 16	0 38	1 3	1 12	20 34	1 17	1 37	0 45	17 3	1 39	9 30	9 37	22 31	22 37	19 22		n.a.
W30	19 20	25 41	2 43	13 33	0 22	17 18	6 22	6 32	0 39	1 6	1 12	20 35	1 17	1 38	0 45	17 3	1 39	9 30	9 37	22 30	22 38	19 24		n.a.
T 31	19n 5	25n13	1n33	12n54	0n15	17n23	6s17	6s47	0s40	1s10	1n12	20s36	1s17	1s38	0s45	17s 3	1n39	9n30	9s38	22s30	22s38	19s25		n.a.

Julian Day Number = 1782235.5, Delta T = 02h27m52s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'18, Lahiri = - 1°38'17 Julian Calendar 1 July 167 == Greg. Calendar 30 June 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

AUGUST 167 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 32 20	6♌25'49	14♋29	28♌22	1♋ 8	16♎11	5♎49	4°R18	27°R36	22°R43	23♉29	17°R36	16♏33	10♏ 5	n.a.	F 1
S 2	20 36 16	7°23'50	28°14	29°50	1°25	16°50	5°59	4♒13	27♓35	22♏43	23°30	17♏36	16°29	10°12	n.a.	S 2
S 3	20 40 13	8°21'53	11♌44	1♍16	1°44	17°29	6° 8	4° 9	27°33	22°43	23°30	17°34	16°26	10°19	n.a.	S 3
M 4	20 44 9	9°19'58	24°59	2°41	2° 6	18° 8	6°18	4° 4	27°32	22°43	23°31	17°32	16°23	10°26	n.a.	M 4
T 5	20 48 6	10°18'04	7♍56	4° 5	2°28	18°47	6°28	4° 0	27°31	22°43	23°31	17°29	16°20	10°32	n.a.	T 5
W 6	20 52 2	11°16'12	20°36	5°27	2°53	19°26	6°38	3°55	27°29	22°D43	23°32	17°25	16°17	10°39	n.a.	W 6
T 7	20 55 59	12°14'21	3♎ 0	6°47	3°19	20° 6	6°48	3°51	27°28	22°43	23°32	17°21	16°13	10°46	n.a.	T 7
F 8	20 59 55	13°12'32	15°11	8° 6	3°47	20°45	6°58	3°46	27°26	22°43	23°33	17°18	16°10	10°52	n.a.	F 8
S 9	21 3 52	14°10'45	27°11	9°24	4°16	21°25	7° 8	3°42	27°25	22°43	23°33	17°16	16° 7	10°59	n.a.	S 9
S 10	21 7 48	15° 9'00	9♏ 5	10°40	4°47	22° 5	7°18	3°37	27°23	22°43	23°33	17°14	16° 4	11° 6	n.a.	S 10
M11	21 11 45	16° 7'16	20°57	11°54	5°20	22°45	7°28	3°33	27°21	22°43	23°34	17°D14	16° 1	11°12	n.a.	M11
T 12	21 15 42	17° 5'33	2♐53	13° 6	5°53	23°25	7°39	3°28	27°20	22°43	23°34	17°15	15°58	11°19	n.a.	T 12
W13	21 19 38	18° 3'53	14°56	14°16	6°28	24° 5	7°49	3°24	27°18	22°43	23°34	17°17	15°54	11°26	n.a.	W13
T 14	21 23 35	19° 2'14	27°12	15°25	7° 4	24°45	8° 0	3°20	27°16	22°44	23°34	17°19	15°51	11°33	n.a.	T 14
F 15	21 27 31	20° 0'36	9♑44	16°31	7°42	25°26	8°11	3°16	27°14	22°44	23°35	17°20	15°48	11°39	n.a.	F 15
S 16	21 31 28	20°59'01	22°35	17°35	8°20	26° 6	8°21	3°11	27°13	22°44	23°35	17°R20	15°45	11°46	n.a.	S 16
S 17	21 35 24	21°57'27	5♒48	18°37	9° 0	26°47	8°32	3° 7	27°11	22°45	23°35	17°18	15°42	11°53	n.a.	S 17
M18	21 39 21	22°55'55	19°22	19°36	9°41	27°28	8°43	3° 3	27° 9	22°45	23°35	17°15	15°39	11°59	n.a.	M18
T 19	21 43 17	23°54'25	3♓15	20°33	10°23	28° 8	8°54	2°59	27° 7	22°45	23°35	17°11	15°35	12° 6	n.a.	T 19
W20	21 47 14	24°52'57	17°23	21°26	11° 6	28°49	9° 5	2°55	27° 5	22°46	23°36	17° 5	15°32	12°13	n.a.	W20
T 21	21 51 11	25°51'32	1♈43	22°17	11°50	29°30	9°16	2°51	27° 3	22°46	23°36	16°59	15°29	12°20	n.a.	T 21
F 22	21 55 7	26°50'08	16° 7	23° 5	12°35	0♏12	9°27	2°47	27° 1	22°47	23°36	16°54	15°26	12°26	n.a.	F 22
S 23	21 59 4	27°48'47	0♉32	23°49	13°21	0°53	9°39	2°43	26°59	22°47	23°36	16°49	15°23	12°33	n.a.	S 23
S 24	22 3 0	28°47'28	14°52	24°29	14° 8	1°34	9°50	2°39	26°57	22°48	23°36	16°47	15°19	12°40	n.a.	S 24
M25	22 6 57	29°46'11	29° 4	25° 5	14°56	2°16	10° 2	2°35	26°55	22°48	23°36	16°D46	15°16	12°46	n.a.	M25
T 26	22 10 53	0♍44'57	13♊ 7	25°37	15°44	2°57	10°13	2°31	26°53	22°49	23°R36	16°47	15°13	12°53	n.a.	T 26
W27	22 14 50	1°43'46	26°59	26° 3	16°34	3°39	10°25	2°28	26°51	22°50	23°36	16°48	15°10	13° 0	n.a.	W27
T 28	22 18 46	2°42'36	10♋40	26°25	17°24	4°21	10°36	2°24	26°49	22°50	23°36	16°R49	15° 7	13° 7	n.a.	T 28
F 29	22 22 43	3°41'30	24°11	26°41	18°15	5° 3	10°48	2°21	26°46	22°51	23°36	16°49	15° 4	13°13	n.a.	F 29
S 30	22 26 40	4°40'25	7♌30	26°52	19° 6	5°45	11° 0	2°17	26°44	22°52	23°36	16°47	15° 0	13°20	n.a.	S 30
S 31	22 30 36	5♍39'22	20♌38	26°R56	19♋58	6♏27	11♎12	2♒14	26♓42	22♏53	23♉36	16♏42	14♏57	13♏27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n51	23n10	0n17	12n16	0n 7	17n28	6s13	7s 3	0s41	1s14	1n12	20s37	1s17	1s39	0s45	17s 3	1n39	9n30	9s38	22s30	22s38	19s27		n.a.
S 2	18 36	19 46	0s58	11 38	0s 1	17 32	6 8	7 19	0 42	1 18	1 12	20 39	1 17	1 39	0 45	17 3	1 39	9 30	9 38	22 30	22 39	19 29		n.a.
S 3	18 21	15 22	2 9	10 59	0 9	17 37	6 3	7 35	0 43	1 22	1 11	20 40	1 17	1 40	0 45	17 3	1 39	9 30	9 38	22 30	22 39	19 31		n.a.
M 4	18 6	10 19	3 11	10 21	0 18	17 42	5 57	7 51	0 43	1 26	1 11	20 41	1 18	1 41	0 45	17 3	1 38	9 30	9 38	22 31	22 40	19 33		n.a.
T 5	17 50	4 56	4 2	9 42	0 26	17 48	5 52	8 7	0 44	1 30	1 11	20 42	1 18	1 41	0 45	17 3	1 38	9 30	9 38	22 31	22 40	19 35		n.a.
W 6	17 34	0s32	4 40	9 4	0 35	17 53	5 46	8 22	0 45	1 35	1 11	20 43	1 18	1 42	0 45	17 3	1 38	9 30	9 39	22 32	22 40	19 36		n.a.
T 7	17 18	5 50	5 4	8 26	0 43	17 58	5 40	8 38	0 46	1 39	1 11	20 44	1 18	1 42	0 45	17 3	1 38	9 30	9 39	22 32	22 41	19 38		n.a.
F 8	17 1	10 50	5 13	7 48	0 52	18 3	5 34	8 54	0 47	1 43	1 10	20 46	1 18	1 43	0 45	17 3	1 38	9 30	9 39	22 33	22 41	19 40		n.a.
S 9	16 44	15 22	5 9	7 11	1 1	18 9	5 28	9 10	0 47	1 47	1 10	20 47	1 18	1 44	0 45	17 3	1 38	9 29	9 39	22 33	22 41	19 42		n.a.
S 10	16 27	19 15	4 51	6 34	1 10	18 14	5 22	9 25	0 48	1 51	1 10	20 48	1 18	1 44	0 45	17 3	1 38	9 29	9 39	22 33	22 42	19 44		n.a.
M11	16 10	22 22	4 21	5 58	1 19	18 19	5 15	9 41	0 49	1 56	1 10	20 49	1 18	1 45	0 45	17 3	1 38	9 29	9 39	22 33	22 42	19 45		n.a.
T 12	15 52	24 32	3 40	5 22	1 28	18 24	5 9	9 57	0 50	2 0	1 10	20 50	1 18	1 46	0 45	17 3	1 38	9 29	9 40	22 33	22 43	19 47		n.a.
W13	15 34	25 36	2 48	4 46	1 36	18 29	5 2	10 13	0 50	2 4	1 9	20 51	1 18	1 46	0 45	17 3	1 38	9 29	9 40	22 33	22 43	19 49		n.a.
T 14	15 16	25 27	1 48	4 11	1 45	18 34	4 56	10 28	0 51	2 9	1 9	20 52	1 18	1 47	0 45	17 3	1 38	9 29	9 40	22 33	22 43	19 51		n.a.
F 15	14 57	24 0	0 41	3 37	1 54	18 38	4 49	10 44	0 52	2 13	1 9	20 53	1 18	1 48	0 45	17 4	1 38	9 29	9 40	22 32	22 44	19 53		n.a.
S 16	14 39	21 17	0n29	3 4	2 3	18 43	4 43	10 59	0 53	2 17	1 9	20 54	1 18	1 49	0 45	17 4	1 38	9 29	9 40	22 32	22 44	19 54		n.a.
S 17	14 20	17 24	1 39	2 32	2 12	18 47	4 36	11 15	0 53	2 22	1 9	20 55	1 18	1 49	0 45	17 4	1 38	9 29	9 40	22 33	22 44	19 56		n.a.
M18	14 0	12 32	2 45	2 0	2 20	18 51	4 29	11 30	0 54	2 26	1 9	20 56	1 18	1 50	0 45	17 4	1 38	9 29	9 41	22 33	22 45	19 58		n.a.
T 19	13 41	6 56	3 44	1 30	2 29	18 54	4 22	11 46	0 55	2 31	1 8	20 57	1 18	1 51	0 45	17 4	1 38	9 28	9 41	22 34	22 45	20 0		n.a.
W20	13 21	0 54	4 29	1 1	2 37	18 58	4 15	12 1	0 55	2 36	1 8	20 58	1 18	1 52	0 45	17 4	1 37	9 28	9 41	22 34	22 46	20 1		n.a.
T 21	13 1	5n15	4 59	0 34	2 45	19 1	4 9	12 17	0 56	2 40	1 8	20 59	1 18	1 52	0 45	17 5	1 37	9 28	9 41	22 35	22 46	20 3		n.a.
F 22	12 41	11 9	5 10	0 8	2 53	19 4	4 2	12 32	0 57	2 45	1 8	21 0	1 18	1 53	0 45	17 5	1 37	9 28	9 41	22 36	22 46	20 5		n.a.
S 23	12 21	16 27	5 1	0s17	3 1	19 6	3 55	12 47	0 57	2 49	1 8	21 1	1 18	1 54	0 45	17 5	1 37	9 28	9 41	22 36	22 47	20 7		n.a.
S 24	12 1	20 48	4 33	0 40	3 8	19 8	3 48	13 2	0 58	2 54	1 8	21 2	1 18	1 55	0 45	17 5	1 37	9 28	9 42	22 37	22 47	20 8		n.a.
M25	11 40	23 52	3 49	1 0	3 15	19 10	3 41	13 17	0 59	2 59	1 7	21 3	1 18	1 56	0 45	17 5	1 37	9 28	9 42	22 37	22 47	20 10		n.a.
T 26	11 19	25 26	2 52	1 19	3 21	19 12	3 34	13 33	0 59	3 3	1 7	21 4	1 18	1 57	0 45	17 6	1 37	9 27	9 42	22 37	22 48	20 12		n.a.
W27	10 58	25 24	1 45	1 35	3 27	19 13	3 27	13 48	1 0	3 8	1 7	21 5	1 18	1 58	0 45	17 6	1 37	9 27	9 42	22 36	22 48	20 13		n.a.
T 28	10 37	23 48	0 33	1 49	3 33	19 13	3 20	14 2	1 0	3 13	1 7	21 5	1 18	1 58	0 45	17 6	1 37	9 27	9 42	22 36	22 49	20 15		n.a.
F 29	10 15	20 50	0s40	1 59	3 37	19 13	3 14	14 17	1 1	3 18	1 7	21 6	1 18	1 59	0 45	17 6	1 37	9 27	9 42	22 36	22 49	20 17		n.a.
S 30	9 53	16 49	1 49	2 7	3 41	19 13	3 7	14 32	1 2	3 22	1 7	21 7	1 18	2 0	0 45	17 7	1 37	9 27	9 43	22 37	22 49	20 18		n.a.
S 31	9n32	12n 2	2s52	2s11	3s44	19n12	3s 0	14s47	1s 2	3s27	1n 7	21s 8	1s18	2s 1	0s45	17s 7	1n37	9n26	9s43	22s37	22s50	20s20		n.a.

Julian Day Number = 1782266.5, Delta T = 02h27m51s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'13, Lahiri = - 1°38'13 Julian Calendar 1 Aug. 167 == Greg. Calendar 31 July 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

SEPTEMBER 167 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 34 33	6♍38'22	3♍34	26°R53	20♋51	7♏ 9	11♎23	2°R10	26°R40	22♏54	23°R35	16°R36	14♑54	13♏33	n.a.	M 1
T 2	22 38 29	7°37'24	16°18	26♍43	21°45	7°51	11°35	2♒ 7	26♓37	22°54	23♉35	16♑27	14°51	13°40	n.a.	T 2
W 3	22 42 26	8°36'27	28°48	26°26	22°39	8°34	11°47	2° 4	26°35	22°55	23°35	16°18	14°48	13°47	n.a.	W 3
T 4	22 46 22	9°35'33	11♎ 6	26° 1	23°34	9°16	12° 0	2° 1	26°33	22°56	23°35	16° 8	14°45	13°53	n.a.	T 4
F 5	22 50 19	10°34'41	23°13	25°29	24°29	9°59	12°12	1°58	26°31	22°57	23°35	15°58	14°41	14° 0	n.a.	F 5
S 6	22 54 15	11°33'51	5♏11	24°49	25°25	10°42	12°24	1°55	26°28	22°58	23°34	15°51	14°38	14° 7	n.a.	S 6
S 7	22 58 12	12°33'02	17° 3	24° 1	26°22	11°24	12°36	1°52	26°26	22°59	23°34	15°45	14°35	14°14	n.a.	S 7
M 8	23 2 8	13°32'16	28°53	23° 7	27°19	12° 7	12°48	1°49	26°24	23° 0	23°34	15°41	14°32	14°20	n.a.	M 8
T 9	23 6 5	14°31'32	10♐45	22° 7	28°16	12°50	13° 1	1°46	26°21	23° 1	23°34	15°D40	14°29	14°27	n.a.	T 9
W10	23 10 2	15°30'49	22°46	21° 1	29°14	13°33	13°13	1°43	26°19	23° 2	23°33	15°40	14°25	14°34	n.a.	W10
T 11	23 13 58	16°30'09	5♑ 0	19°52	0♘13	14°16	13°26	1°41	26°16	23° 3	23°33	15°41	14°22	14°40	n.a.	T 11
F 12	23 17 55	17°29'30	17°32	18°41	1°11	15° 0	13°38	1°38	26°14	23° 5	23°33	15°R41	14°19	14°47	n.a.	F 12
S 13	23 21 51	18°28'53	0♒27	17°30	2°11	15°43	13°51	1°36	26°12	23° 6	23°32	15°40	14°16	14°54	n.a.	S 13
S 14	23 25 48	19°28'18	13°47	16°21	3°11	16°26	14° 3	1°34	26° 9	23° 7	23°32	15°37	14°13	15° 1	n.a.	S 14
M15	23 29 44	20°27'45	27°34	15°16	4°11	17°10	14°16	1°32	26° 7	23° 8	23°31	15°31	14°10	15° 7	n.a.	M15
T 16	23 33 41	21°27'14	11♓46	14°16	5°12	17°53	14°28	1°29	26° 4	23°10	23°31	15°23	14° 6	15°14	n.a.	T 16
W17	23 37 37	22°26'45	26°19	13°24	6°13	18°37	14°41	1°27	26° 2	23°11	23°30	15°13	14° 3	15°21	n.a.	W17
T 18	23 41 34	23°26'18	11♈ 6	12°41	7°14	19°21	14°54	1°25	25°59	23°12	23°30	15° 3	14° 0	15°27	n.a.	T 18
F 19	23 45 31	24°25'53	25°58	12° 8	8°16	20° 5	15° 7	1°24	25°57	23°14	23°29	14°53	13°57	15°34	n.a.	F 19
S 20	23 49 27	25°25'30	10♉47	11°46	9°18	20°48	15°19	1°22	25°54	23°15	23°29	14°44	13°54	15°41	n.a.	S 20
S 21	23 53 24	26°25'10	25°25	11°34	10°21	21°32	15°32	1°20	25°52	23°16	23°28	14°39	13°50	15°47	n.a.	S 21
M22	23 57 20	27°24'53	9♊47	11°D34	11°24	22°16	15°45	1°19	25°50	23°18	23°28	14°35	13°47	15°54	n.a.	M22
T 23	0 1 17	28°24'38	23°52	11°45	12°27	23° 1	15°58	1°17	25°47	23°19	23°27	14°D34	13°44	16° 1	n.a.	T 23
W24	0 5 13	29°24'25	7♋37	12° 6	13°31	23°45	16°11	1°16	25°45	23°21	23°27	14°R34	13°41	16° 8	n.a.	W24
T 25	0 9 10	0♎24'14	21° 5	12°38	14°35	24°29	16°24	1°15	25°42	23°22	23°26	14°34	13°38	16°14	n.a.	T 25
F 26	0 13 6	1°24'06	4♌18	13°18	15°39	25°13	16°37	1°13	25°40	23°24	23°25	14°33	13°35	16°21	n.a.	F 26
S 27	0 17 3	2°24'00	17°17	14° 7	16°44	25°58	16°50	1°12	25°37	23°25	23°25	14°29	13°31	16°28	n.a.	S 27
S 28	0 21 0	3°23'57	0♍ 5	15° 3	17°49	26°42	17° 3	1°11	25°35	23°27	23°24	14°22	13°28	16°34	n.a.	S 28
M29	0 24 56	4°23'55	12°42	16° 6	18°54	27°27	17°16	1°11	25°33	23°29	23°23	14°13	13°25	16°41	n.a.	M29
T 30	0 28 53	5♎23'56	25♍ 9	17♍15	20♌ 0	28♏11	17♎29	1♒10	25♓30	23♏30	23♉23	14♑ 0	13♑22	16♏48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n10	6n49	3s44	2s12	3s46	19n11	2s53	15s 1	1s 3	3s32	1n 6	21s 9	1s18	2s 2	0s45	17s 7	1n37	9n26	9s43	22s38	22s50	20s22		n.a.
T 2	8 48	1 24	4 25	2 9	3 47	19 10	2 46	15 16	1 3	3 37	1 6	21 9	1 18	2 3	0 45	17 7	1 37	9 26	9 43	22 39	22 50	20 23		n.a.
W 3	8 25	3s58	4 51	2 1	3 46	19 8	2 40	15 30	1 4	3 42	1 6	21 10	1 18	2 4	0 45	17 8	1 37	9 26	9 43	22 40	22 51	20 25		n.a.
T 4	8 3	9 5	5 4	1 50	3 44	19 5	2 33	15 44	1 4	3 46	1 6	21 11	1 18	2 5	0 45	17 8	1 37	9 26	9 43	22 41	22 51	20 27		n.a.
F 5	7 40	13 47	5 3	1 33	3 40	19 2	2 26	15 59	1 5	3 51	1 6	21 11	1 18	2 6	0 45	17 8	1 37	9 25	9 44	22 43	22 51	20 28		n.a.
S 6	7 18	17 54	4 48	1 12	3 35	18 59	2 20	16 13	1 5	3 56	1 6	21 12	1 18	2 7	0 45	17 8	1 36	9 25	9 44	22 43	22 52	20 30		n.a.
S 7	6 55	21 16	4 21	0 47	3 28	18 55	2 13	16 27	1 6	4 1	1 6	21 13	1 18	2 8	0 45	17 9	1 36	9 25	9 44	22 44	22 52	20 32		n.a.
M 8	6 32	23 44	3 43	0 17	3 19	18 50	2 7	16 41	1 6	4 6	1 5	21 13	1 18	2 9	0 45	17 9	1 36	9 25	9 44	22 45	22 52	20 33		n.a.
T 9	6 9	25 10	2 55	0n17	3 8	18 45	2 0	16 54	1 7	4 11	1 5	21 14	1 18	2 10	0 45	17 9	1 36	9 25	9 44	22 45	22 53	20 35		n.a.
W10	5 46	25 28	1 59	0 55	2 55	18 40	1 54	17 8	1 7	4 16	1 5	21 15	1 18	2 10	0 45	17 10	1 36	9 24	9 44	22 45	22 53	20 37		n.a.
T 11	5 23	24 32	0 57	1 36	2 40	18 34	1 47	17 21	1 8	4 21	1 5	21 15	1 18	2 11	0 45	17 10	1 36	9 24	9 45	22 45	22 53	20 38		n.a.
F 12	4 59	22 21	0n10	2 20	2 23	18 27	1 41	17 35	1 8	4 26	1 5	21 16	1 18	2 12	0 45	17 10	1 36	9 24	9 45	22 45	22 54	20 40		n.a.
S 13	4 36	18 59	1 18	3 4	2 5	18 20	1 35	17 48	1 9	4 31	1 5	21 16	1 18	2 13	0 45	17 11	1 36	9 24	9 45	22 45	22 54	20 41		n.a.
S 14	4 12	14 33	2 24	3 49	1 46	18 12	1 28	18 1	1 9	4 36	1 5	21 17	1 18	2 14	0 45	17 11	1 36	9 23	9 45	22 45	22 55	20 43		n.a.
M15	3 49	9 15	3 23	4 33	1 26	18 4	1 22	18 14	1 10	4 41	1 5	21 17	1 18	2 15	0 45	17 12	1 36	9 23	9 45	22 46	22 55	20 45		n.a.
T 16	3 25	3 20	4 12	5 15	1 5	17 55	1 16	18 27	1 10	4 46	1 5	21 18	1 18	2 16	0 45	17 12	1 36	9 23	9 45	22 47	22 55	20 46		n.a.
W17	3 2	2n54	4 46	5 54	0 45	17 46	1 10	18 40	1 10	4 51	1 4	21 18	1 18	2 17	0 45	17 12	1 36	9 23	9 45	22 48	22 56	20 48		n.a.
T 18	2 38	9 3	5 1	6 29	0 25	17 36	1 4	18 52	1 11	4 56	1 4	21 18	1 18	2 18	0 45	17 13	1 36	9 22	9 46	22 49	22 56	20 49		n.a.
F 19	2 14	14 43	4 56	7 0	0 5	17 26	0 58	19 5	1 11	5 1	1 4	21 19	1 18	2 19	0 45	17 13	1 36	9 22	9 46	22 50	22 56	20 51		n.a.
S 20	1 50	19 30	4 32	7 25	0n13	17 15	0 53	19 17	1 12	5 6	1 4	21 19	1 18	2 20	0 45	17 13	1 36	9 22	9 46	22 51	22 57	20 53		n.a.
S 21	1 26	23 1	3 49	7 46	0 30	17 4	0 47	19 29	1 12	5 11	1 4	21 20	1 18	2 21	0 45	17 14	1 36	9 22	9 46	22 52	22 57	20 54		n.a.
M22	1 2	24 59	2 53	8 0	0 46	16 52	0 41	19 41	1 12	5 17	1 4	21 20	1 18	2 22	0 45	17 14	1 36	9 21	9 46	22 52	22 57	20 56		n.a.
T 23	0 38	25 19	1 47	8 9	1 1	16 40	0 36	19 53	1 13	5 22	1 4	21 20	1 18	2 23	0 45	17 15	1 36	9 21	9 46	22 52	22 58	20 57		n.a.
W24	0 14	24 4	0 37	8 13	1 14	16 27	0 30	20 4	1 13	5 27	1 4	21 20	1 18	2 24	0 45	17 15	1 36	9 21	9 46	22 52	22 58	20 59		n.a.
T 25	0s10	21 26	0s34	8 11	1 25	16 13	0 25	20 16	1 13	5 32	1 4	21 21	1 18	2 25	0 45	17 16	1 35	9 20	9 47	22 52	22 58	21 0		n.a.
F 26	0 34	17 43	1 42	8 5	1 35	15 59	0 19	20 27	1 14	5 37	1 4	21 21	1 18	2 26	0 45	17 16	1 35	9 20	9 47	22 52	22 58	21 2		n.a.
S 27	0 58	13 12	2 44	7 53	1 43	15 45	0 14	20 38	1 14	5 42	1 4	21 21	1 18	2 27	0 45	17 16	1 35	9 20	9 47	22 53	22 59	21 3		n.a.
S 28	1 22	8 11	3 36	7 38	1 50	15 30	0 9	20 49	1 14	5 47	1 3	21 21	1 18	2 28	0 45	17 17	1 35	9 20	9 47	22 53	22 59	21 5		n.a.
M29	1 46	2 55	4 16	7 18	1 55	15 15	0 4	21 0	1 15	5 52	1 3	21 21	1 18	2 29	0 45	17 17	1 35	9 19	9 47	22 55	22 59	21 6		n.a.
T 30	2s10	2s23	4s44	6n55	2n 0	14n59	0n 1	21s10	1s15	5s57	1n 3	21s21	1s18	2s30	0s45	17s18	1n35	9n19	9s47	22s56	23s 0	21s 8		n.a.

Julian Day Number = 1782297.5, Delta T = 02h27m50s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'09, Lahiri = - 1°38'09 Julian Calendar 1 Sept. 167 == Greg. Calendar 31 Aug. 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

OCTOBER 167 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 32 49	6♎23'58	7♎26	18♍28	21♌ 5	28♏56	17♎42	1°R 9	25°R28	23♏32	23°R22	13°R46	13♑19	16♏54	n.a.	W 1
T 2	0 36 46	7°24'03	19°35	19°47	22°11	29°41	17°55	1♒ 9	25♓25	23°34	23♉21	13♑32	13°16	17° 1	n.a.	T 2
F 3	0 40 42	8°24'09	1♏36	21° 8	23°17	0♐26	18° 9	1° 8	25°23	23°35	23°20	13°18	13°12	17° 8	n.a.	F 3
S 4	0 44 39	9°24'17	13°30	22°34	24°24	1°11	18°22	1° 8	25°21	23°37	23°20	13° 6	13° 9	17°15	n.a.	S 4
S 5	0 48 35	10°24'28	25°19	24° 1	25°31	1°56	18°35	1° 8	25°18	23°39	23°19	12°56	13° 6	17°21	n.a.	S 5
M 6	0 52 32	11°24'39	7♐ 7	25°31	26°38	2°41	18°48	1° 7	25°16	23°41	23°18	12°50	13° 3	17°28	n.a.	M 6
T 7	0 56 28	12°24'53	18°58	27° 3	27°45	3°26	19° 1	1°D 7	25°14	23°42	23°17	12°46	13° 0	17°35	n.a.	T 7
W 8	1 0 25	13°25'08	0♑55	28°36	28°52	4°11	19°15	1° 7	25°11	23°44	23°16	12°45	12°56	17°41	n.a.	W 8
T 9	1 4 22	14°25'25	13° 5	0♒10	29°59	4°56	19°28	1° 8	25° 9	23°46	23°15	12°45	12°53	17°48	n.a.	T 9
F 10	1 8 18	15°25'44	25°32	1°45	1♍ 8	5°41	19°41	1° 8	25° 7	23°48	23°15	12°44	12°50	17°55	n.a.	F 10
S 11	1 12 15	16°26'04	8♒23	3°21	2°16	6°27	19°54	1° 8	25° 5	23°50	23°14	12°43	12°47	18° 1	n.a.	S 11
S 12	1 16 11	17°26'25	21°40	4°57	3°24	7°12	20° 8	1° 9	25° 2	23°52	23°13	12°40	12°44	18° 8	n.a.	S 12
M13	1 20 8	18°26'48	5♓28	6°34	4°33	7°58	20°21	1° 9	25° 0	23°54	23°12	12°34	12°41	18°15	n.a.	M13
T 14	1 24 4	19°27'12	19°45	8°11	5°41	8°43	20°34	1°10	24°58	23°55	23°11	12°25	12°37	18°22	n.a.	T 14
W15	1 28 1	20°27'38	4♈28	9°48	6°50	9°29	20°47	1°11	24°56	23°57	23°10	12°14	12°34	18°28	n.a.	W15
T 16	1 31 57	21°28'06	19°32	11°25	7°59	10°14	21° 1	1°12	24°54	23°59	23° 9	12° 3	12°31	18°35	n.a.	T 16
F 17	1 35 54	22°28'35	4♉44	13° 2	9° 8	11° 0	21°14	1°13	24°52	24° 1	23° 8	11°51	12°28	18°42	n.a.	F 17
S 18	1 39 51	23°29'07	19°56	14°39	10°18	11°46	21°27	1°14	24°50	24° 3	23° 7	11°42	12°25	18°48	n.a.	S 18
S 19	1 43 47	24°29'40	4♊56	16°16	11°27	12°31	21°41	1°15	24°48	24° 5	23° 6	11°35	12°22	18°55	n.a.	S 19
M20	1 47 44	25°30'14	19°37	17°52	12°37	13°17	21°54	1°17	24°45	24° 7	23° 5	11°31	12°18	19° 2	n.a.	M20
T 21	1 51 40	26°30'51	3♋54	19°29	13°47	14° 3	22° 7	1°18	24°44	24° 9	23° 4	11°30	12°15	19° 8	n.a.	T 21
W22	1 55 37	27°31'30	17°46	21° 5	14°57	14°49	22°20	1°20	24°42	24°12	23° 3	11°D30	12°12	19°15	n.a.	W22
T 23	1 59 33	28°32'10	1♌14	22°42	16° 7	15°35	22°34	1°21	24°40	24°14	23° 2	11°R30	12° 9	19°22	n.a.	T 23
F 24	2 3 30	29°32'52	14°21	24°18	17°17	16°21	22°47	1°23	24°38	24°16	23° 1	11°29	12° 6	19°29	n.a.	F 24
S 25	2 7 26	0♏33'36	27°10	25°54	18°28	17° 7	23° 0	1°25	24°36	24°18	23° 0	11°26	12° 2	19°35	n.a.	S 25
S 26	2 11 23	1°34'22	9♍44	27°29	19°39	17°53	23°13	1°27	24°34	24°20	22°59	11°20	11°59	19°42	n.a.	S 26
M27	2 15 20	2°35'09	22° 6	29° 5	20°49	18°39	23°27	1°29	24°32	24°22	22°58	11°11	11°56	19°49	n.a.	M27
T 28	2 19 16	3°35'58	4♎19	0♏40	22° 0	19°25	23°40	1°31	24°31	24°24	22°57	11° 0	11°53	19°55	n.a.	T 28
W29	2 23 13	4°36'48	16°25	2°15	23°11	20°12	23°53	1°33	24°29	24°26	22°56	10°47	11°50	20° 2	n.a.	W29
T 30	2 27 9	5°37'40	28°24	3°50	24°23	20°58	24° 6	1°36	24°27	24°29	22°54	10°34	11°47	20° 9	n.a.	T 30
F 31	2 31 6	6♏38'33	10♏19	5♏25	25♍34	21♐44	24♎19	1♒38	24♓25	24♏31	22♉53	10♑22	11♑43	20♏15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s34	7s32	4s58	6n29	2n 3	14n42	0n 6	21s21	1s15	6s 2	1n 3	21s22	1s18	2s31	0s45	17s18	1n35	9n19	9s47	22s57	23s 0	21s 9			n.a.
T 2	2 58	12 19	4 58	6 0	2 5	14 25	0 11	21 31	1 16	6 8	1 3	21 22	1 18	2 32	0 45	17 19	1 35	9 18	9 47	22 59	23 0	21 11			n.a.
F 3	3 22	16 35	4 45	5 28	2 6	14 8	0 16	21 41	1 16	6 13	1 3	21 22	1 17	2 33	0 45	17 19	1 35	9 18	9 48	23 0	23 1	21 12			n.a.
S 4	3 46	20 9	4 19	4 54	2 6	13 50	0 20	21 50	1 16	6 18	1 3	21 22	1 17	2 34	0 45	17 20	1 35	9 18	9 48	23 1	23 1	21 14			n.a.
S 5	4 10	22 53	3 43	4 19	2 5	13 32	0 25	22 0	1 16	6 23	1 3	21 22	1 17	2 35	0 45	17 20	1 35	9 18	9 48	23 2	23 1	21 15			n.a.
M 6	4 33	24 37	2 56	3 41	2 4	13 13	0 29	22 9	1 17	6 28	1 3	21 22	1 17	2 36	0 45	17 21	1 35	9 17	9 48	23 3	23 2	21 17			n.a.
T 7	4 57	25 14	2 2	3 3	2 2	12 54	0 33	22 18	1 17	6 33	1 3	21 22	1 17	2 36	0 45	17 21	1 35	9 17	9 48	23 3	23 2	21 18			n.a.
W 8	5 21	24 42	1 2	2 23	1 59	12 34	0 38	22 27	1 17	6 38	1 3	21 22	1 17	2 37	0 45	17 22	1 35	9 17	9 48	23 3	23 2	21 20			n.a.
T 9	5 44	23 0	0n 2	1 42	1 56	12 14	0 42	22 36	1 17	6 43	1 3	21 21	1 17	2 38	0 45	17 22	1 35	9 16	9 48	23 3	23 3	21 21			n.a.
F 10	6 8	20 8	1 7	1 1	1 52	11 54	0 46	22 44	1 17	6 48	1 3	21 21	1 17	2 39	0 45	17 23	1 35	9 16	9 48	23 3	23 3	21 23			n.a.
S 11	6 31	16 14	2 11	0 18	1 48	11 33	0 50	22 52	1 18	6 54	1 3	21 21	1 17	2 40	0 45	17 23	1 35	9 16	9 48	23 4	23 3	21 24			n.a.
S 12	6 55	11 25	3 10	0s24	1 44	11 11	0 54	23 0	1 18	6 59	1 3	21 21	1 17	2 41	0 45	17 24	1 35	9 16	9 48	23 4	23 4	21 25			n.a.
M13	7 18	5 53	4 0	1 7	1 39	10 50	0 57	23 8	1 18	7 4	1 3	21 21	1 17	2 42	0 45	17 24	1 35	9 15	9 49	23 5	23 4	21 27			n.a.
T 14	7 41	0n 9	4 38	1 51	1 34	10 28	1 1	23 16	1 18	7 9	1 2	21 21	1 17	2 43	0 45	17 25	1 35	9 15	9 49	23 5	23 4	21 28			n.a.
W15	8 4	6 20	4 58	2 34	1 28	10 5	1 5	23 23	1 18	7 14	1 2	21 20	1 17	2 43	0 45	17 25	1 35	9 15	9 49	23 6	23 4	21 30			n.a.
T 16	8 27	12 18	4 58	3 18	1 22	9 43	1 8	23 30	1 19	7 19	1 2	21 20	1 17	2 44	0 45	17 26	1 35	9 14	9 49	23 7	23 5	21 31			n.a.
F 17	8 50	17 34	4 37	4 1	1 17	9 19	1 11	23 37	1 19	7 24	1 2	21 20	1 17	2 45	0 45	17 26	1 35	9 14	9 49	23 8	23 5	21 33			n.a.
S 18	9 12	21 42	3 57	4 45	1 11	8 56	1 15	23 43	1 19	7 29	1 2	21 20	1 17	2 46	0 45	17 27	1 35	9 14	9 49	23 9	23 5	21 34			n.a.
S 19	9 35	24 17	3 1	5 28	1 4	8 32	1 18	23 49	1 19	7 34	1 2	21 19	1 17	2 47	0 45	17 27	1 34	9 13	9 49	23 10	23 6	21 35			n.a.
M20	9 57	25 9	1 53	6 11	0 58	8 8	1 21	23 55	1 19	7 39	1 2	21 19	1 17	2 47	0 45	17 28	1 34	9 13	9 49	23 10	23 6	21 37			n.a.
T 21	10 20	24 17	0 40	6 54	0 52	7 44	1 24	24 1	1 19	7 44	1 2	21 18	1 16	2 48	0 45	17 28	1 34	9 13	9 49	23 10	23 6	21 38			n.a.
W22	10 42	21 56	0s33	7 37	0 45	7 19	1 27	24 7	1 19	7 49	1 2	21 18	1 16	2 49	0 45	17 29	1 34	9 12	9 49	23 10	23 7	21 39			n.a.
T 23	11 4	18 25	1 43	8 19	0 39	6 54	1 29	24 12	1 19	7 54	1 2	21 18	1 16	2 50	0 45	17 29	1 34	9 12	9 49	23 10	23 7	21 41			n.a.
F 24	11 25	14 4	2 45	9 1	0 32	6 28	1 32	24 17	1 19	7 59	1 2	21 17	1 16	2 50	0 45	17 30	1 34	9 12	9 49	23 10	23 7	21 42			n.a.
S 25	11 47	9 11	3 37	9 42	0 25	6 3	1 34	24 22	1 19	8 4	1 2	21 17	1 16	2 51	0 45	17 30	1 34	9 12	9 49	23 11	23 7	21 44			n.a.
S 26	12 8	4 1	4 18	10 23	0 19	5 37	1 37	24 26	1 20	8 9	1 2	21 16	1 16	2 52	0 45	17 31	1 34	9 11	9 49	23 11	23 8	21 45			n.a.
M27	12 29	1s12	4 46	11 4	0 12	5 11	1 39	24 30	1 20	8 14	1 2	21 16	1 16	2 53	0 45	17 32	1 34	9 11	9 49	23 12	23 8	21 46			n.a.
T 28	12 50	6 19	5 0	11 44	0 5	4 45	1 41	24 34	1 20	8 19	1 2	21 15	1 16	2 53	0 45	17 32	1 34	9 11	9 49	23 13	23 8	21 48			n.a.
W29	13 11	11 8	5 0	12 24	0s 1	4 18	1 43	24 38	1 20	8 24	1 2	21 15	1 16	2 54	0 45	17 33	1 34	9 10	9 49	23 14	23 9	21 49			n.a.
T 30	13 32	15 29	4 48	13 2	0 8	3 52	1 45	24 41	1 20	8 29	1 2	21 14	1 16	2 55	0 45	17 33	1 34	9 10	9 49	23 15	23 9	21 50			n.a.
F 31	13s52	19s12	4s22	13s41	0s14	3n25	1n47	24s44	1s20	8s34	1n 2	21s13	1s16	2s55	0s45	17s34	1n34	9n10	9s49	23s16	23s 9	21s52			n.a.

Julian Day Number = 1782327.5, Delta T = 02h27m49s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'05, Lahiri = - 1°38'05 Julian Calendar 1 Oct. 167 == Greg. Calendar 30 Sept. 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

NOVEMBER 167 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 35 2	7♏39'27	22♏10	7♏ 0	26♍45	22♐31	24♎33	1♒41	24°R24	24♏33	22°R52	10°R11	11♑40	20♏22	n.a.	S 1
S 2	2 38 59	8°40'23	3♐59	8°34	27°57	23°17	24°46	1°43	24♓22	24°35	22♉51	10♑ 2	11°37	20°29	n.a.	S 2
M 3	2 42 55	9°41'19	15°48	10° 9	29° 8	24° 3	24°59	1°46	24°21	24°37	22°50	9°56	11°34	20°35	n.a.	M 3
T 4	2 46 52	10°42'17	27°40	11°43	0♎20	24°50	25°12	1°49	24°19	24°40	22°49	9°53	11°31	20°42	n.a.	T 4
W 5	2 50 49	11°43'16	9♑38	13°17	1°32	25°36	25°25	1°52	24°18	24°42	22°48	9°D52	11°27	20°49	n.a.	W 5
T 6	2 54 45	12°44'15	21°47	14°51	2°44	26°23	25°38	1°55	24°16	24°44	22°47	9°53	11°24	20°56	n.a.	T 6
F 7	2 58 42	13°45'15	4♒11	16°26	3°56	27° 9	25°51	1°58	24°15	24°46	22°45	9°54	11°21	21° 2	n.a.	F 7
S 8	3 2 38	14°46'17	16°56	18° 0	5° 8	27°56	26° 4	2° 1	24°14	24°48	22°44	9°R54	11°18	21° 9	n.a.	S 8
S 9	3 6 35	15°47'18	0♓ 6	19°34	6°20	28°43	26°17	2° 5	24°13	24°51	22°43	9°53	11°15	21°16	n.a.	S 9
M10	3 10 31	16°48'21	13°44	21° 8	7°33	29°29	26°30	2° 8	24°11	24°53	22°42	9°50	11°12	21°22	n.a.	M10
T 11	3 14 28	17°49'24	27°52	22°42	8°45	0♑16	26°43	2°12	24°10	24°55	22°41	9°44	11° 8	21°29	n.a.	T 11
W12	3 18 24	18°50'27	12♈28	24°16	9°57	1° 3	26°56	2°15	24° 9	24°57	22°40	9°37	11° 5	21°36	n.a.	W12
T 13	3 22 21	19°51'32	27°28	25°51	11°10	1°49	27° 8	2°19	24° 8	25° 0	22°38	9°29	11° 2	21°42	n.a.	T 13
F 14	3 26 18	20°52'37	12♉44	27°25	12°23	2°36	27°21	2°23	24° 7	25° 2	22°37	9°21	10°59	21°49	n.a.	F 14
S 15	3 30 14	21°53'43	28° 4	28°59	13°35	3°23	27°34	2°27	24° 6	25° 4	22°36	9°15	10°56	21°56	n.a.	S 15
S 16	3 34 11	22°54'49	13♊18	0♐34	14°48	4°10	27°47	2°30	24° 5	25° 6	22°35	9°10	10°53	22° 2	n.a.	S 16
M17	3 38 7	23°55'57	28°15	2° 8	16° 1	4°56	27°59	2°35	24° 4	25° 9	22°34	9° 8	10°49	22° 9	n.a.	M17
T 18	3 42 4	24°57'05	12♋48	3°42	17°14	5°43	28°12	2°39	24° 3	25°11	22°33	9°D 7	10°46	22°16	n.a.	T 18
W19	3 46 0	25°58'15	26°54	5°17	18°27	6°30	28°24	2°43	24° 2	25°13	22°31	9° 8	10°43	22°23	n.a.	W19
T 20	3 49 57	26°59'25	10♌33	6°51	19°40	7°17	28°37	2°47	24° 2	25°16	22°30	9°10	10°40	22°29	n.a.	T 20
F 21	3 53 54	28° 0'36	23°46	8°26	20°53	8° 4	28°49	2°51	24° 1	25°18	22°29	9°R11	10°37	22°36	n.a.	F 21
S 22	3 57 50	29° 1'47	6♍36	10° 1	22° 6	8°51	29° 2	2°56	24° 0	25°20	22°28	9°10	10°33	22°43	n.a.	S 22
S 23	4 1 47	0♐ 3'00	19° 7	11°35	23°20	9°38	29°14	3° 0	24° 0	25°22	22°27	9° 8	10°30	22°49	n.a.	S 23
M24	4 5 43	1° 4'13	1♎23	13° 9	24°33	10°25	29°26	3° 5	23°59	25°25	22°26	9° 5	10°27	22°56	n.a.	M24
T 25	4 9 40	2° 5'27	13°28	14°44	25°46	11°12	29°39	3°10	23°59	25°27	22°25	8°59	10°24	23° 3	n.a.	T 25
W26	4 13 36	3° 6'41	25°26	16°18	27° 0	11°59	29°51	3°15	23°58	25°29	22°23	8°53	10°21	23° 9	n.a.	W26
T 27	4 17 33	4° 7'56	7♏18	17°52	28°13	12°46	0♏ 3	3°19	23°58	25°31	22°22	8°46	10°18	23°16	n.a.	T 27
F 28	4 21 29	5° 9'11	19° 9	19°25	29°27	13°33	0°15	3°24	23°57	25°34	22°21	8°39	10°14	23°23	n.a.	F 28
S 29	4 25 26	6°10'27	0♐59	20°58	0♏41	14°20	0°27	3°29	23°57	25°36	22°20	8°33	10°11	23°29	n.a.	S 29
S 30	4 29 23	7♐11'43	12♐50	22♐31	1♏54	15♑ 7	0♏39	3♒34	23♓57	25♏38	22♉19	8♑29	10♑ 8	23♏36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s12	22s 7	3s46	14s19	0s21	2n58	1n49	24s47	1s20	8s39	1n 2	21s13	1s16	2s56	0s45	17s34	1n34	9n10	9s49	23s17	23s 9	21s53		n.a.
S 2	14 32	24 5	2 59	14 56	0 27	2 31	1 50	24 50	1 20	8 43	1 2	21 12	1 16	2 56	0 45	17 35	1 34	9 9	9 49	23 17	23 10	21 54		n.a.
M 3	14 52	24 59	2 5	15 32	0 34	2 3	1 52	24 52	1 20	8 48	1 2	21 11	1 16	2 57	0 45	17 35	1 34	9 9	9 50	23 18	23 10	21 56		n.a.
T 4	15 11	24 44	1 5	16 8	0 40	1 36	1 53	24 54	1 20	8 53	1 2	21 11	1 16	2 58	0 45	17 36	1 34	9 9	9 50	23 18	23 10	21 57		n.a.
W 5	15 30	23 21	0 1	16 43	0 46	1 8	1 55	24 56	1 20	8 58	1 2	21 10	1 16	2 58	0 45	17 37	1 34	9 8	9 50	23 18	23 11	21 58		n.a.
T 6	15 49	20 51	1n 4	17 17	0 52	0 40	1 56	24 57	1 20	9 3	1 2	21 9	1 16	2 59	0 45	17 37	1 34	9 8	9 50	23 18	23 11	21 59		n.a.
F 7	16 7	17 21	2 7	17 50	0 58	0 13	1 57	24 58	1 20	9 7	1 2	21 9	1 16	2 59	0 45	17 38	1 34	9 8	9 50	23 18	23 11	22 1		n.a.
S 8	16 26	12 58	3 6	18 23	1 4	0s15	1 58	24 59	1 20	9 12	1 2	21 8	1 15	3 0	0 44	17 38	1 34	9 8	9 49	23 18	23 11	22 2		n.a.
S 9	16 44	7 52	3 56	18 55	1 10	0 43	1 59	25 0	1 19	9 17	1 2	21 7	1 15	3 0	0 44	17 39	1 34	9 7	9 49	23 18	23 12	22 3		n.a.
M10	17 1	2 13	4 36	19 25	1 15	1 11	2 0	25 0	1 19	9 22	1 2	21 6	1 15	3 1	0 44	17 39	1 34	9 7	9 49	23 18	23 12	22 4		n.a.
T 11	17 19	3n44	5 0	19 55	1 20	1 40	2 0	25 0	1 19	9 26	1 2	21 5	1 15	3 1	0 44	17 40	1 34	9 7	9 49	23 19	23 12	22 6		n.a.
W12	17 36	9 40	5 7	20 24	1 26	2 8	2 1	24 59	1 19	9 31	1 2	21 4	1 15	3 1	0 44	17 40	1 34	9 7	9 49	23 19	23 12	22 7		n.a.
T 13	17 53	15 12	4 52	20 52	1 31	2 36	2 2	24 59	1 19	9 36	1 2	21 3	1 15	3 2	0 44	17 41	1 34	9 6	9 49	23 20	23 13	22 8		n.a.
F 14	18 9	19 53	4 17	21 19	1 35	3 4	2 2	24 58	1 19	9 40	1 2	21 3	1 15	3 2	0 44	17 42	1 34	9 6	9 49	23 20	23 13	22 9		n.a.
S 15	18 25	23 13	3 23	21 45	1 40	3 32	2 2	24 57	1 19	9 45	1 2	21 2	1 15	3 3	0 44	17 42	1 34	9 6	9 49	23 21	23 13	22 11		n.a.
S 16	18 41	24 51	2 15	22 10	1 44	4 1	2 2	24 55	1 19	9 49	1 2	21 1	1 15	3 3	0 44	17 43	1 34	9 6	9 49	23 21	23 13	22 12		n.a.
M17	18 56	24 38	0 59	22 34	1 48	4 29	2 3	24 54	1 19	9 54	1 2	21 0	1 15	3 3	0 44	17 43	1 34	9 5	9 49	23 21	23 14	22 13		n.a.
T 18	19 11	22 43	0s20	22 56	1 52	4 57	2 3	24 51	1 19	9 58	1 2	20 59	1 15	3 4	0 44	17 44	1 34	9 5	9 49	23 21	23 14	22 14		n.a.
W19	19 26	19 26	1 35	23 17	1 56	5 25	2 2	24 49	1 18	10 3	1 2	20 58	1 15	3 4	0 44	17 44	1 34	9 5	9 49	23 21	23 14	22 16		n.a.
T 20	19 41	15 10	2 42	23 37	1 59	5 53	2 2	24 46	1 18	10 7	1 2	20 57	1 15	3 4	0 44	17 45	1 34	9 5	9 49	23 21	23 14	22 17		n.a.
F 21	19 55	10 18	3 38	23 56	2 2	6 21	2 2	24 44	1 18	10 12	1 2	20 56	1 15	3 4	0 44	17 45	1 34	9 4	9 49	23 21	23 15	22 18		n.a.
S 22	20 8	5 7	4 22	24 13	2 5	6 49	2 2	24 40	1 18	10 16	1 2	20 54	1 15	3 5	0 44	17 46	1 34	9 4	9 49	23 21	23 15	22 19		n.a.
S 23	20 22	0s 7	4 52	24 29	2 7	7 17	2 1	24 37	1 18	10 21	1 2	20 53	1 15	3 5	0 44	17 47	1 34	9 4	9 49	23 21	23 15	22 20		n.a.
M24	20 35	5 15	5 8	24 44	2 9	7 44	2 1	24 33	1 18	10 25	1 2	20 52	1 15	3 5	0 44	17 47	1 34	9 4	9 49	23 22	23 16	22 21		n.a.
T 25	20 47	10 6	5 10	24 57	2 10	8 12	2 0	24 29	1 17	10 29	1 2	20 51	1 15	3 5	0 44	17 48	1 34	9 4	9 49	23 22	23 16	22 23		n.a.
W26	20 59	14 32	4 58	25 8	2 11	8 39	1 59	24 25	1 17	10 34	1 2	20 50	1 15	3 5	0 44	17 48	1 34	9 3	9 49	23 22	23 16	22 24		n.a.
T 27	21 11	18 23	4 33	25 18	2 12	9 6	1 59	24 20	1 17	10 38	1 2	20 49	1 15	3 5	0 44	17 49	1 34	9 3	9 49	23 23	23 16	22 25		n.a.
F 28	21 22	21 28	3 57	25 26	2 12	9 33	1 58	24 15	1 17	10 42	1 2	20 48	1 15	3 5	0 44	17 49	1 34	9 3	9 48	23 23	23 17	22 26		n.a.
S 29	21 33	23 40	3 11	25 33	2 12	10 0	1 57	24 10	1 17	10 46	1 2	20 46	1 15	3 6	0 44	17 50	1 34	9 3	9 48	23 24	23 17	22 27		n.a.
S 30	21s44	24s48	2s16	25s38	2s11	10s27	1n56	24s 4	1s16	10s50	1n 2	20s45	1s14	3s 6	0s44	17s50	1n34	9n 3	9s48	23s24	23s17	22s28		n.a.

Julian Day Number = 1782358.5, Delta T = 02h27m49s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°45'01, Lahiri = - 1°38'00 Julian Calendar 1 Nov. 167 == Greg. Calendar 31 Oct. 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 167
geocentric

DECEMBER 167 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 33 19	8♐12'59	24♐44	24♐ 3	3♏ 8	15♑54	0♏51	3♒40	23°R57	25♏40	22°R18	8°R26	10♑ 5	23♏43	n.a.	M 1
T 2	4 37 16	9°14'15	6♑43	25°33	4°22	16°41	1° 3	3°45	23♓57	25°43	22♉17	8°D25	10° 2	23°49	n.a.	T 2
W 3	4 41 12	10°15'31	18°49	27° 3	5°35	17°28	1°15	3°50	23°56	25°45	22°16	8♑26	9°59	23°56	n.a.	W 3
T 4	4 45 9	11°16'47	1♒ 5	28°31	6°49	18°15	1°26	3°55	23°D56	25°47	22°14	8°27	9°55	24° 3	n.a.	T 4
F 5	4 49 5	12°18'03	13°35	29°57	8° 3	19° 2	1°38	4° 1	23°56	25°49	22°13	8°29	9°52	24°10	n.a.	F 5
S 6	4 53 2	13°19'19	26°21	1♑22	9°17	19°49	1°50	4° 6	23°56	25°51	22°12	8°31	9°49	24°16	n.a.	S 6
S 7	4 56 58	14°20'34	9♓27	2°44	10°31	20°36	2° 1	4°12	23°57	25°54	22°11	8°R31	9°46	24°23	n.a.	S 7
M 8	5 0 55	15°21'48	22°57	4° 3	11°45	21°23	2°13	4°18	23°57	25°56	22°10	8°31	9°43	24°30	n.a.	M 8
T 9	5 4 52	16°23'02	6♈51	5°18	12°59	22°10	2°24	4°23	23°57	25°58	22° 9	8°30	9°39	24°36	n.a.	T 9
W10	5 8 48	17°24'16	21°10	6°30	14°13	22°57	2°35	4°29	23°57	26° 0	22° 8	8°28	9°36	24°43	n.a.	W10
T 11	5 12 45	18°25'29	5♉51	7°36	15°27	23°44	2°46	4°35	23°58	26° 2	22° 7	8°25	9°33	24°50	n.a.	T 11
F 12	5 16 41	19°26'42	20°50	8°37	16°41	24°31	2°57	4°41	23°58	26° 4	22° 6	8°23	9°30	24°56	n.a.	F 12
S 13	5 20 38	20°27'54	5♊58	9°32	17°55	25°18	3° 8	4°47	23°58	26° 6	22° 5	8°20	9°27	25° 3	n.a.	S 13
S 14	5 24 34	21°29'06	21° 6	10°20	19° 9	26° 5	3°19	4°53	23°59	26° 9	22° 4	8°19	9°24	25°10	n.a.	S 14
M15	5 28 31	22°30'18	6♋ 5	11° 0	20°23	26°52	3°30	4°59	23°59	26°11	22° 3	8°D18	9°20	25°16	n.a.	M15
T 16	5 32 28	23°31'29	20°46	11°31	21°37	27°39	3°41	5° 5	24° 0	26°13	22° 2	8°19	9°17	25°23	n.a.	T 16
W17	5 36 24	24°32'40	5♌ 3	11°52	22°51	28°26	3°52	5°11	24° 1	26°15	22° 1	8°19	9°14	25°30	n.a.	W17
T 18	5 40 21	25°33'50	18°53	12°R 2	24° 5	29°13	4° 2	5°17	24° 1	26°17	22° 0	8°21	9°11	25°36	n.a.	T 18
F 19	5 44 17	26°35'00	2♍17	12° 1	25°20	0♒ 0	4°13	5°23	24° 2	26°19	21°59	8°22	9° 8	25°43	n.a.	F 19
S 20	5 48 14	27°36'10	15°14	11°49	26°34	0°47	4°23	5°30	24° 3	26°21	21°58	8°22	9° 5	25°50	n.a.	S 20
S 21	5 52 10	28°37'20	27°50	11°24	27°48	1°34	4°33	5°36	24° 4	26°23	21°57	8°R23	9° 1	25°56	n.a.	S 21
M22	5 56 7	29°38'29	10♎ 8	10°49	29° 2	2°21	4°44	5°42	24° 5	26°25	21°56	8°23	8°58	26° 3	n.a.	M22
T 23	6 0 3	0♑39'37	22°12	10° 2	0♐17	3° 8	4°54	5°49	24° 6	26°27	21°55	8°22	8°55	26°10	n.a.	T 23
W24	6 4 0	1°40'45	4♏ 7	9° 6	1°31	3°55	5° 4	5°55	24° 6	26°29	21°55	8°21	8°52	26°17	n.a.	W24
T 25	6 7 57	2°41'53	15°57	8° 2	2°45	4°42	5°14	6° 2	24° 8	26°31	21°54	8°20	8°49	26°23	n.a.	T 25
F 26	6 11 53	3°43'00	27°46	6°51	4° 0	5°29	5°23	6° 8	24° 9	26°33	21°53	8°20	8°45	26°30	n.a.	F 26
S 27	6 15 50	4°44'06	9♐36	5°36	5°14	6°16	5°33	6°15	24°10	26°34	21°52	8°19	8°42	26°37	n.a.	S 27
S 28	6 19 46	5°45'12	21°32	4°19	6°28	7° 3	5°43	6°22	24°11	26°36	21°51	8°19	8°39	26°43	n.a.	S 28
M29	6 23 43	6°46'17	3♑34	3° 3	7°43	7°50	5°52	6°28	24°12	26°38	21°50	8°D19	8°36	26°50	n.a.	M29
T 30	6 27 39	7°47'21	15°45	1°50	8°57	8°37	6° 2	6°35	24°14	26°40	21°50	8°19	8°33	26°57	n.a.	T 30
W31	6 31 36	8♑48'24	28♑ 6	0♑41	10♐11	9♒23	6♏11	6♒42	24♓15	26♏42	21♉49	8°R19	8♑30	27♏ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s54	24s48	1s14	25s41	2s 9	10s53	1n55	23s59	1s16	10s55	1n 2	20s44	1s14	3s 6	0s44	17s51	1n34	9n 2	9s48	23s24	23s17	22s29		n.a.
T 2	22 3	23 40	0 9	25 43	2 7	11 19	1 53	23 53	1 16	10 59	1 2	20 43	1 14	3 6	0 44	17 51	1 34	9 2	9 48	23 24	23 17	22 31		n.a.
W 3	22 12	21 24	0n57	25 42	2 4	11 45	1 52	23 46	1 16	11 3	1 3	20 41	1 14	3 6	0 44	17 52	1 34	9 2	9 48	23 24	23 18	22 32		n.a.
T 4	22 21	18 8	2 1	25 40	2 0	12 11	1 51	23 40	1 15	11 7	1 3	20 40	1 14	3 6	0 44	17 52	1 34	9 2	9 48	23 24	23 18	22 33		n.a.
F 5	22 29	14 1	3 2	25 37	1 56	12 36	1 49	23 33	1 15	11 11	1 3	20 39	1 14	3 6	0 43	17 53	1 34	9 2	9 48	23 24	23 18	22 34		n.a.
S 6	22 37	9 11	3 54	25 31	1 51	13 2	1 48	23 26	1 15	11 15	1 3	20 37	1 14	3 6	0 43	17 53	1 34	9 2	9 48	23 24	23 18	22 35		n.a.
S 7	22 45	3 51	4 36	25 24	1 45	13 26	1 46	23 18	1 15	11 19	1 3	20 36	1 14	3 5	0 43	17 54	1 34	9 1	9 48	23 24	23 19	22 36		n.a.
M 8	22 52	1n49	5 4	25 15	1 38	13 51	1 45	23 11	1 14	11 23	1 3	20 35	1 14	3 5	0 43	17 54	1 34	9 1	9 47	23 24	23 19	22 37		n.a.
T 9	22 58	7 33	5 15	25 4	1 30	14 15	1 43	23 3	1 14	11 26	1 3	20 33	1 14	3 5	0 43	17 55	1 34	9 1	9 47	23 24	23 19	22 38		n.a.
W10	23 4	13 5	5 8	24 52	1 21	14 39	1 41	22 55	1 14	11 30	1 3	20 32	1 14	3 5	0 43	17 55	1 34	9 1	9 47	23 24	23 19	22 39		n.a.
T 11	23 10	18 0	4 40	24 38	1 11	15 3	1 39	22 46	1 13	11 34	1 3	20 30	1 14	3 5	0 43	17 56	1 34	9 1	9 47	23 24	23 20	22 40		n.a.
F 12	23 15	21 53	3 53	24 23	1 0	15 26	1 38	22 37	1 13	11 38	1 3	20 29	1 14	3 5	0 43	17 56	1 34	9 1	9 47	23 24	23 20	22 41		n.a.
S 13	23 20	24 18	2 49	24 7	0 48	15 48	1 36	22 29	1 13	11 42	1 3	20 27	1 14	3 5	0 43	17 57	1 34	9 1	9 47	23 25	23 20	22 43		n.a.
S 14	23 24	24 56	1 34	23 50	0 34	16 11	1 34	22 19	1 12	11 45	1 3	20 26	1 14	3 4	0 43	17 57	1 34	9 1	9 47	23 25	23 20	22 44		n.a.
M15	23 28	23 44	0 12	23 33	0 20	16 33	1 32	22 10	1 12	11 49	1 3	20 24	1 14	3 4	0 43	17 58	1 34	9 0	9 46	23 25	23 21	22 45		n.a.
T 16	23 31	20 56	1s 8	23 14	0 4	16 54	1 29	22 0	1 12	11 53	1 3	20 23	1 14	3 4	0 43	17 58	1 34	9 0	9 46	23 25	23 21	22 46		n.a.
W17	23 34	16 53	2 23	22 56	0n12	17 16	1 27	21 50	1 11	11 56	1 3	20 21	1 14	3 3	0 43	17 59	1 34	9 0	9 46	23 25	23 21	22 47		n.a.
T 18	23 36	12 2	3 26	22 38	0 30	17 36	1 25	21 40	1 11	12 0	1 3	20 20	1 14	3 3	0 43	17 59	1 34	9 0	9 46	23 25	23 21	22 48		n.a.
F 19	23 38	6 47	4 17	22 19	0 48	17 57	1 23	21 30	1 11	12 3	1 4	20 18	1 14	3 3	0 43	18 0	1 34	9 0	9 46	23 24	23 21	22 49		n.a.
S 20	23 39	1 23	4 52	22 2	1 7	18 16	1 21	21 19	1 10	12 7	1 4	20 17	1 14	3 2	0 43	18 0	1 34	9 0	9 46	23 24	23 22	22 50		n.a.
S 21	23 40	3s54	5 12	21 45	1 26	18 36	1 18	21 8	1 10	12 10	1 4	20 15	1 14	3 2	0 43	18 1	1 34	9 0	9 45	23 24	23 22	22 51		n.a.
M22	23 40	8 54	5 17	21 29	1 45	18 54	1 16	20 57	1 10	12 13	1 4	20 14	1 14	3 2	0 43	18 1	1 34	9 0	9 45	23 24	23 22	22 52		n.a.
T 23	23 40	13 29	5 8	21 14	2 4	19 13	1 14	20 46	1 9	12 17	1 4	20 12	1 14	3 1	0 43	18 1	1 34	9 0	9 45	23 24	23 22	22 53		n.a.
W24	23 40	17 29	4 46	21 0	2 22	19 30	1 11	20 35	1 9	12 20	1 4	20 10	1 14	3 1	0 43	18 2	1 34	9 0	9 45	23 24	23 22	22 54		n.a.
T 25	23 39	20 47	4 12	20 48	2 38	19 48	1 9	20 23	1 8	12 23	1 4	20 9	1 14	3 0	0 43	18 2	1 34	9 0	9 45	23 25	23 23	22 55		n.a.
F 26	23 37	23 12	3 27	20 37	2 53	20 4	1 6	20 11	1 8	12 26	1 4	20 7	1 14	3 0	0 43	18 3	1 34	9 0	9 45	23 25	23 23	22 56		n.a.
S 27	23 35	24 38	2 33	20 27	3 6	20 21	1 4	19 59	1 8	12 30	1 4	20 5	1 14	2 59	0 43	18 3	1 34	9 0	9 44	23 25	23 23	22 57		n.a.
S 28	23 33	24 56	1 32	20 20	3 17	20 36	1 1	19 46	1 7	12 33	1 4	20 4	1 14	2 59	0 43	18 4	1 34	9 0	9 44	23 25	23 23	22 58		n.a.
M29	23 30	24 4	0 26	20 13	3 25	20 51	0 58	19 34	1 7	12 36	1 4	20 2	1 14	2 58	0 42	18 4	1 34	9 0	9 44	23 25	23 24	22 59		n.a.
T 30	23 27	22 3	0n41	20 9	3 31	21 5	0 56	19 21	1 6	12 39	1 5	20 0	1 14	2 58	0 42	18 4	1 34	9 0	9 44	23 25	23 24	23 0		n.a.
W31	23s23	18s59	1n48	20s 6	3n34	21s19	0n53	19s 8	1s 6	12s42	1n 5	19s59	1s14	2s57	0s42	18s 5	1n34	9n 0	9s44	23s25	23s24	23s 0		n.a.

Julian Day Number = 1782388.5, Delta T = 02h27m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'57, Lahiri = - 1°37'56 Julian Calendar 1 Dec. 167 == Greg. Calendar 30 Nov. 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

JANUARY 168 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 32	9♉49'25	10♒39	29°R38	11♐26	10♒10	6♏20	6♒49	24♓16	26♏44	21°R48	8°R18	8♉26	27♏10	n.a.	T 1
F 2	6 39 29	10°50'26	23°24	28♐43	12°40	10°57	6°29	6°56	24°18	26°45	21♉48	8♉18	8°23	27°17	n.a.	F 2
S 3	6 43 26	11°51'25	6♓23	27°56	13°55	11°44	6°38	7° 3	24°19	26°47	21°47	8°18	8°20	27°23	n.a.	S 3
S 4	6 47 22	12°52'22	19°38	27°17	15° 9	12°31	6°47	7° 9	24°21	26°49	21°46	8°17	8°17	27°30	n.a.	S 4
M 5	6 51 19	13°53'19	3♈ 8	26°47	16°23	13°17	6°55	7°16	24°22	26°51	21°45	8°17	8°14	27°37	n.a.	M 5
T 6	6 55 15	14°54'13	16°56	26°26	17°38	14° 4	7° 4	7°23	24°24	26°52	21°45	8°D17	8°11	27°43	n.a.	T 6
W 7	6 59 12	15°55'06	1♉ 1	26°13	18°52	14°51	7°12	7°30	24°26	26°54	21°44	8°17	8° 7	27°50	n.a.	W 7
T 8	7 3 8	16°55'58	15°21	26°D 8	20° 7	15°37	7°21	7°37	24°27	26°56	21°44	8°18	8° 4	27°57	n.a.	T 8
F 9	7 7 5	17°56'48	29°54	26°11	21°21	16°24	7°29	7°45	24°29	26°57	21°43	8°19	8° 1	28° 3	n.a.	F 9
S 10	7 11 1	18°57'37	14♊36	26°20	22°36	17°11	7°37	7°52	24°31	26°59	21°42	8°19	7°58	28°10	n.a.	S 10
S 11	7 14 58	19°58'24	29°21	26°37	23°50	17°57	7°45	7°59	24°33	27° 0	21°42	8°20	7°55	28°17	n.a.	S 11
M12	7 18 55	20°59'10	14♋ 3	26°59	25° 4	18°44	7°52	8° 6	24°35	27° 2	21°41	8°R20	7°51	28°23	n.a.	M12
T 13	7 22 51	21°59'54	28°33	27°28	26°19	19°30	8° 0	8°13	24°37	27° 3	21°41	8°19	7°48	28°30	n.a.	T 13
W14	7 26 48	23° 0'37	12♌47	28° 1	27°33	20°17	8° 7	8°20	24°39	27° 5	21°40	8°18	7°45	28°37	n.a.	W14
T 15	7 30 44	24° 1'18	26°39	28°39	28°48	21° 3	8°15	8°28	24°41	27° 6	21°40	8°16	7°42	28°43	n.a.	T 15
F 16	7 34 41	25° 1'58	10♍ 8	29°22	0♉ 2	21°50	8°22	8°35	24°43	27° 8	21°39	8°14	7°39	28°50	n.a.	F 16
S 17	7 38 37	26° 2'37	23°12	0♉ 8	1°16	22°36	8°29	8°42	24°45	27° 9	21°39	8°11	7°36	28°57	n.a.	S 17
S 18	7 42 34	27° 3'14	5♎54	0°58	2°31	23°22	8°36	8°49	24°47	27°10	21°39	8° 9	7°32	29° 4	n.a.	S 18
M19	7 46 30	28° 3'50	18°16	1°52	3°45	24° 9	8°43	8°57	24°49	27°12	21°38	8° 8	7°29	29°10	n.a.	M19
T 20	7 50 27	29° 4'24	0♏23	2°48	5° 0	24°55	8°49	9° 4	24°51	27°13	21°38	8°D 8	7°26	29°17	n.a.	T 20
W21	7 54 24	0♒ 4'58	12°19	3°48	6°14	25°41	8°56	9°11	24°54	27°14	21°37	8° 8	7°23	29°24	n.a.	W21
T 22	7 58 20	1° 5'30	24° 9	4°50	7°29	26°28	9° 2	9°18	24°56	27°16	21°37	8°10	7°20	29°30	n.a.	T 22
F 23	8 2 17	2° 6'00	5♐58	5°54	8°43	27°14	9° 8	9°26	24°58	27°17	21°37	8°11	7°17	29°37	n.a.	F 23
S 24	8 6 13	3° 6'29	17°50	7° 1	9°58	28° 0	9°14	9°33	25° 1	27°18	21°37	8°13	7°13	29°44	n.a.	S 24
S 25	8 10 10	4° 6'57	29°50	8°10	11°12	28°46	9°20	9°40	25° 3	27°19	21°36	8°14	7°10	29°50	n.a.	S 25
M26	8 14 6	5° 7'23	12♑ 1	9°21	12°26	29°32	9°26	9°48	25° 5	27°20	21°36	8°R14	7° 7	29°57	n.a.	M26
T 27	8 18 3	6° 7'47	24°25	10°34	13°41	0♓18	9°32	9°55	25° 8	27°21	21°36	8°13	7° 4	0♐ 4	n.a.	T 27
W28	8 22 0	7° 8'10	7♒ 4	11°48	14°55	1° 4	9°37	10° 3	25°10	27°23	21°36	8°11	7° 1	0°10	n.a.	W28
T 29	8 25 56	8° 8'30	19°57	13° 4	16°10	1°50	9°42	10°10	25°13	27°24	21°35	8° 7	6°57	0°17	n.a.	T 29
F 30	8 29 53	9° 8'49	3♓ 6	14°22	17°24	2°36	9°47	10°17	25°16	27°25	21°35	8° 2	6°54	0°24	n.a.	F 30
S 31	8 33 49	10♒ 9'06	16♓29	15♑41	18♑39	3♓22	9♏52	10♒25	25♓18	27♏26	21♉35	7♑56	6♑51	0♐30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s18	15s 1	2n50	20s 5	3n35	21s32	0n50	18s55	1s 5	12s45	1n 5	19s57	1s14	2s57	0s42	18s 5	1n34	9n 0	9s43	23s25	23s24	23s 1			n.a.
F 2	23 14	10 18	3 45	20 6	3 34	21 45	0 48	18 42	1 5	12 48	1 5	19 55	1 14	2 56	0 42	18 5	1 34	9 0	9 43	23 25	23 24	23 2			n.a.
S 3	23 8	5 5	4 30	20 9	3 31	21 57	0 45	18 28	1 5	12 50	1 5	19 53	1 14	2 55	0 42	18 6	1 34	9 0	9 43	23 25	23 25	23 3			n.a.
S 4	23 3	0n28	5 1	20 13	3 26	22 8	0 42	18 14	1 4	12 53	1 5	19 52	1 14	2 55	0 42	18 6	1 35	9 0	9 43	23 25	23 25	23 4			n.a.
M 5	22 57	6 5	5 16	20 18	3 20	22 19	0 40	18 1	1 4	12 56	1 5	19 50	1 14	2 54	0 42	18 7	1 35	9 0	9 43	23 25	23 25	23 5			n.a.
T 6	22 50	11 32	5 14	20 25	3 13	22 29	0 37	17 47	1 3	12 59	1 5	19 48	1 14	2 53	0 42	18 7	1 35	9 0	9 42	23 25	23 25	23 6			n.a.
W 7	22 43	16 30	4 53	20 33	3 4	22 38	0 34	17 32	1 3	13 1	1 5	19 46	1 14	2 53	0 42	18 7	1 35	9 0	9 42	23 25	23 25	23 7			n.a.
T 8	22 35	20 38	4 14	20 42	2 55	22 47	0 31	17 18	1 2	13 4	1 5	19 44	1 14	2 52	0 42	18 8	1 35	9 0	9 42	23 25	23 26	23 8			n.a.
F 9	22 27	23 33	3 17	20 52	2 45	22 55	0 29	17 3	1 2	13 7	1 6	19 43	1 14	2 51	0 42	18 8	1 35	9 0	9 42	23 25	23 26	23 9			n.a.
S 10	22 19	24 54	2 8	21 2	2 35	23 2	0 26	16 49	1 1	13 9	1 6	19 41	1 14	2 51	0 42	18 8	1 35	9 0	9 41	23 25	23 26	23 10			n.a.
S 11	22 10	24 30	0 50	21 13	2 24	23 9	0 23	16 34	1 1	13 12	1 6	19 39	1 14	2 50	0 42	18 9	1 35	9 0	9 41	23 25	23 26	23 10			n.a.
M12	22 1	22 24	0s32	21 25	2 14	23 15	0 20	16 19	1 0	13 14	1 6	19 37	1 14	2 49	0 42	18 9	1 35	9 0	9 41	23 25	23 26	23 11			n.a.
T 13	21 51	18 52	1 50	21 36	2 3	23 20	0 17	16 4	1 0	13 16	1 6	19 35	1 14	2 48	0 42	18 9	1 35	9 0	9 41	23 25	23 27	23 12			n.a.
W14	21 41	14 16	2 59	21 48	1 52	23 24	0 15	15 48	0 59	13 19	1 6	19 33	1 14	2 47	0 42	18 10	1 35	9 1	9 41	23 25	23 27	23 13			n.a.
T 15	21 31	9 3	3 57	21 59	1 41	23 28	0 12	15 33	0 59	13 21	1 6	19 31	1 14	2 46	0 42	18 10	1 35	9 1	9 40	23 25	23 27	23 14			n.a.
F 16	21 20	3 33	4 39	22 11	1 30	23 31	0 9	15 17	0 58	13 23	1 6	19 30	1 15	2 46	0 42	18 10	1 35	9 1	9 40	23 25	23 27	23 15			n.a.
S 17	21 9	1s57	5 5	22 22	1 19	23 34	0 6	15 2	0 58	13 25	1 7	19 28	1 15	2 45	0 42	18 10	1 35	9 1	9 40	23 25	23 27	23 15			n.a.
S 18	20 57	7 11	5 16	22 32	1 8	23 35	0 4	14 46	0 57	13 27	1 7	19 26	1 15	2 44	0 42	18 11	1 35	9 1	9 40	23 25	23 27	23 16			n.a.
M19	20 45	12 1	5 11	22 42	0 57	23 36	0 1	14 30	0 57	13 30	1 7	19 24	1 15	2 43	0 42	18 11	1 35	9 1	9 39	23 25	23 28	23 17			n.a.
T 20	20 33	16 16	4 52	22 52	0 47	23 37	0s 2	14 14	0 56	13 32	1 7	19 22	1 15	2 42	0 42	18 11	1 35	9 1	9 39	23 25	23 28	23 18			n.a.
W21	20 20	19 50	4 22	23 1	0 37	23 36	0 4	13 57	0 56	13 33	1 7	19 20	1 15	2 41	0 42	18 11	1 35	9 1	9 39	23 25	23 28	23 19			n.a.
T 22	20 7	22 32	3 40	23 9	0 27	23 35	0 7	13 41	0 55	13 35	1 7	19 18	1 15	2 40	0 42	18 12	1 35	9 2	9 39	23 25	23 28	23 20			n.a.
F 23	19 53	24 17	2 49	23 16	0 17	23 33	0 10	13 24	0 55	13 37	1 7	19 16	1 15	2 39	0 42	18 12	1 35	9 2	9 38	23 25	23 28	23 20			n.a.
S 24	19 39	24 56	1 50	23 22	0 7	23 30	0 12	13 8	0 54	13 39	1 7	19 14	1 15	2 38	0 42	18 12	1 35	9 2	9 38	23 25	23 29	23 21			n.a.
S 25	19 25	24 27	0 46	23 27	0s 2	23 27	0 15	12 51	0 54	13 41	1 8	19 12	1 15	2 37	0 42	18 12	1 35	9 2	9 38	23 25	23 29	23 22			n.a.
M26	19 10	22 47	0n21	23 31	0 11	23 23	0 18	12 34	0 53	13 43	1 8	19 10	1 15	2 36	0 42	18 13	1 35	9 2	9 38	23 25	23 29	23 23			n.a.
T 27	18 55	20 0	1 28	23 35	0 20	23 18	0 20	12 17	0 53	13 44	1 8	19 8	1 15	2 35	0 41	18 13	1 35	9 2	9 37	23 25	23 29	23 23			n.a.
W28	18 40	16 15	2 32	23 37	0 28	23 12	0 23	12 0	0 52	13 46	1 8	19 6	1 15	2 34	0 41	18 13	1 35	9 3	9 37	23 25	23 29	23 24			n.a.
T 29	18 25	11 40	3 29	23 38	0 36	23 6	0 25	11 43	0 51	13 47	1 8	19 4	1 15	2 33	0 41	18 13	1 35	9 3	9 37	23 25	23 29	23 25			n.a.
F 30	18 9	6 29	4 16	23 37	0 44	22 59	0 28	11 26	0 51	13 49	1 8	19 2	1 15	2 32	0 41	18 13	1 36	9 3	9 37	23 26	23 30	23 26			n.a.
S 31	17s52	0s56	4n50	23s36	0s52	22s52	0s30	11s 9	0s50	13s50	1n 8	19s 1	1s15	2s31	0s41	18s14	1n36	9n 3	9s36	23s26	23s30	23s26			n.a.

Julian Day Number = 1782419.5, Delta T = 02h27m47s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'52, Lahiri = - 1°37'52 Julian Calendar 1 Jan. 168 == Greg. Calendar 31 Dec. 167

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

FEBRUARY 168 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 37 46	11♒ 9'20	0♈ 3	17♉ 2	19♉53	4♓ 8	9♏57	10♒32	25♓21	27♏27	21°R35	7°R51	6♉48	0♐37	n.a.	S 1
M 2	8 41 42	12° 9'33	13°49	18°24	21° 7	4°54	10° 2	10°39	25°23	27°27	21♉35	7♉47	6°45	0°44	n.a.	M 2
T 3	8 45 39	13° 9'43	27°43	19°48	22°22	5°40	10° 6	10°47	25°26	27°28	21°35	7°45	6°42	0°50	n.a.	T 3
W 4	8 49 35	14° 9'51	11♉46	21°12	23°36	6°26	10°10	10°54	25°29	27°29	21°35	7°D44	6°38	0°57	n.a.	W 4
T 5	8 53 32	15° 9'57	25°54	22°38	24°50	7°11	10°14	11° 2	25°32	27°30	21°D35	7°44	6°35	1° 4	n.a.	T 5
F 6	8 57 28	16°10'01	10♊ 7	24° 6	26° 5	7°57	10°18	11° 9	25°35	27°31	21°35	7°45	6°32	1°10	n.a.	F 6
S 7	9 1 25	17°10'03	24°24	25°34	27°19	8°43	10°22	11°16	25°37	27°32	21°35	7°47	6°29	1°17	n.a.	S 7
S 8	9 5 22	18°10'02	8♋40	27° 4	28°34	9°28	10°25	11°24	25°40	27°32	21°35	7°R47	6°26	1°24	n.a.	S 8
M 9	9 9 18	19° 9'59	22°54	28°35	29°48	10°14	10°29	11°31	25°43	27°33	21°35	7°46	6°23	1°30	n.a.	M 9
T 10	9 13 15	20° 9'54	7♌ 0	0♒ 7	1♒ 2	10°59	10°32	11°38	25°46	27°34	21°35	7°43	6°19	1°37	n.a.	T 10
W11	9 17 11	21° 9'47	20°55	1°40	2°17	11°45	10°35	11°46	25°49	27°34	21°35	7°38	6°16	1°44	n.a.	W11
T 12	9 21 8	22° 9'37	4♍36	3°15	3°31	12°30	10°38	11°53	25°52	27°35	21°35	7°31	6°13	1°50	n.a.	T 12
F 13	9 25 4	23° 9'26	17°58	4°50	4°45	13°16	10°40	12° 0	25°55	27°35	21°35	7°23	6°10	1°57	n.a.	F 13
S 14	9 29 1	24° 9'13	1♎ 0	6°27	5°59	14° 1	10°43	12° 8	25°58	27°36	21°36	7°15	6° 7	2° 4	n.a.	S 14
S 15	9 32 57	25° 8'57	13°42	8° 5	7°14	14°46	10°45	12°15	26° 1	27°36	21°36	7° 8	6° 3	2°10	n.a.	S 15
M16	9 36 54	26° 8'40	26° 5	9°44	8°28	15°32	10°47	12°22	26° 4	27°37	21°36	7° 2	6° 0	2°17	n.a.	M16
T 17	9 40 51	27° 8'21	8♏14	11°25	9°42	16°17	10°49	12°29	26° 7	27°37	21°36	6°57	5°57	2°24	n.a.	T 17
W18	9 44 47	28° 8'01	20°11	13° 6	10°57	17° 2	10°51	12°37	26°10	27°38	21°37	6°55	5°54	2°30	n.a.	W18
T 19	9 48 44	29° 7'38	2♐ 2	14°49	12°11	17°47	10°53	12°44	26°13	27°38	21°37	6°D55	5°51	2°37	n.a.	T 19
F 20	9 52 40	0♓ 7'14	13°51	16°33	13°25	18°32	10°54	12°51	26°17	27°38	21°37	6°56	5°48	2°44	n.a.	F 20
S 21	9 56 37	1° 6'48	25°44	18°19	14°40	19°17	10°55	12°58	26°20	27°39	21°38	6°57	5°44	2°50	n.a.	S 21
S 22	10 0 33	2° 6'20	7♉47	20° 5	15°54	20° 2	10°56	13° 5	26°23	27°39	21°38	6°R57	5°41	2°57	n.a.	S 22
M23	10 4 30	3° 5'50	20° 3	21°53	17° 8	20°47	10°57	13°12	26°26	27°39	21°38	6°56	5°38	3° 4	n.a.	M23
T 24	10 8 26	4° 5'18	2♒36	23°42	18°22	21°32	10°58	13°19	26°29	27°39	21°39	6°53	5°35	3°10	n.a.	T 24
W25	10 12 23	5° 4'44	15°29	25°33	19°37	22°17	10°58	13°26	26°33	27°40	21°39	6°48	5°32	3°17	n.a.	W25
T 26	10 16 20	6° 4'08	28°43	27°24	20°51	23° 2	10°58	13°33	26°36	27°40	21°40	6°40	5°29	3°24	n.a.	T 26
F 27	10 20 16	7° 3'30	12♓16	29°17	22° 5	23°46	10°R58	13°40	26°39	27°40	21°40	6°30	5°25	3°30	n.a.	F 27
S 28	10 24 13	8° 2'50	26° 5	1♓11	23°19	24°31	10°58	13°47	26°42	27°40	21°41	6°20	5°22	3°37	n.a.	S 28
S 29	10 28 9	9♓ 2'07	10♈ 7	3♓ 7	24♒33	25♓16	10♏58	13♒54	26♓46	27°R40	21♉41	6♉10	5♉19	3♐44	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s36	4n44	5n 9	23s33	0s59	22s43	0s32	10s52	0s50	13s52	1n 8	18s59	1s15	2s30	0s41	18s14	1n36	9n 3	9s36	23s26	23s30	23s27		n.a.
M 2	17 19	10 15	5 10	23 29	1 6	22 34	0 35	10 34	0 49	13 53	1 9	18 57	1 15	2 29	0 41	18 14	1 36	9 4	9 36	23 27	23 30	23 28		n.a.
T 3	17 2	15 19	4 53	23 24	1 13	22 24	0 37	10 17	0 49	13 54	1 9	18 55	1 15	2 28	0 41	18 14	1 36	9 4	9 36	23 27	23 30	23 29		n.a.
W 4	16 44	19 36	4 19	23 17	1 19	22 14	0 39	9 59	0 48	13 55	1 9	18 53	1 16	2 27	0 41	18 14	1 36	9 4	9 35	23 27	23 30	23 29		n.a.
T 5	16 27	22 47	3 28	23 9	1 25	22 3	0 42	9 41	0 47	13 57	1 9	18 51	1 16	2 25	0 41	18 14	1 36	9 4	9 35	23 27	23 31	23 30		n.a.
F 6	16 9	24 34	2 25	22 59	1 31	21 51	0 44	9 24	0 47	13 58	1 9	18 49	1 16	2 24	0 41	18 15	1 36	9 5	9 35	23 27	23 31	23 31		n.a.
S 7	15 51	24 45	1 12	22 48	1 36	21 39	0 46	9 6	0 46	13 59	1 9	18 47	1 16	2 23	0 41	18 15	1 36	9 5	9 35	23 27	23 31	23 32		n.a.
S 8	15 32	23 18	0s 5	22 36	1 41	21 26	0 48	8 48	0 46	14 0	1 9	18 45	1 16	2 22	0 41	18 15	1 36	9 5	9 34	23 27	23 31	23 32		n.a.
M 9	15 13	20 23	1 21	22 22	1 45	21 13	0 50	8 30	0 45	14 1	1 10	18 43	1 16	2 21	0 41	18 15	1 36	9 5	9 34	23 27	23 31	23 33		n.a.
T 10	14 54	16 15	2 32	22 6	1 50	20 58	0 52	8 12	0 45	14 1	1 10	18 41	1 16	2 20	0 41	18 15	1 36	9 6	9 34	23 27	23 31	23 34		n.a.
W11	14 35	11 19	3 32	21 49	1 53	20 44	0 54	7 54	0 44	14 2	1 10	18 39	1 16	2 18	0 41	18 15	1 36	9 6	9 34	23 27	23 31	23 34		n.a.
T 12	14 16	5 54	4 19	21 31	1 57	20 28	0 56	7 36	0 43	14 3	1 10	18 37	1 16	2 17	0 41	18 15	1 36	9 6	9 33	23 28	23 32	23 35		n.a.
F 13	13 56	0 21	4 51	21 11	2 0	20 12	0 58	7 18	0 43	14 4	1 10	18 35	1 16	2 16	0 41	18 15	1 36	9 6	9 33	23 28	23 32	23 36		n.a.
S 14	13 36	5s 4	5 6	20 49	2 3	19 55	1 0	7 0	0 42	14 4	1 10	18 33	1 16	2 15	0 41	18 15	1 36	9 7	9 33	23 28	23 32	23 36		n.a.
S 15	13 16	10 9	5 6	20 26	2 5	19 38	1 2	6 42	0 42	14 5	1 10	18 31	1 16	2 13	0 41	18 15	1 36	9 7	9 33	23 29	23 32	23 37		n.a.
M16	12 56	14 41	4 51	20 1	2 7	19 20	1 3	6 23	0 41	14 5	1 11	18 29	1 17	2 12	0 41	18 15	1 36	9 7	9 32	23 29	23 32	23 38		n.a.
T 17	12 35	18 32	4 24	19 35	2 8	19 2	1 5	6 5	0 40	14 6	1 11	18 27	1 17	2 11	0 41	18 16	1 36	9 8	9 32	23 29	23 32	23 38		n.a.
W18	12 14	21 34	3 45	19 6	2 9	18 43	1 7	5 47	0 40	14 6	1 11	18 25	1 17	2 10	0 41	18 16	1 36	9 8	9 32	23 29	23 32	23 39		n.a.
T 19	11 53	23 39	2 57	18 37	2 10	18 24	1 8	5 28	0 39	14 7	1 11	18 23	1 17	2 8	0 41	18 16	1 36	9 8	9 32	23 30	23 33	23 39		n.a.
F 20	11 32	24 41	2 1	18 5	2 10	18 4	1 10	5 10	0 39	14 7	1 11	18 21	1 17	2 7	0 41	18 16	1 37	9 9	9 31	23 29	23 33	23 40		n.a.
S 21	11 11	24 36	1 0	17 32	2 9	17 44	1 11	4 52	0 38	14 7	1 11	18 19	1 17	2 6	0 41	18 16	1 37	9 9	9 31	23 29	23 33	23 41		n.a.
S 22	10 50	23 22	0n 4	16 57	2 8	17 23	1 12	4 33	0 37	14 7	1 11	18 17	1 17	2 5	0 41	18 16	1 37	9 9	9 31	23 29	23 33	23 41		n.a.
M23	10 28	21 1	1 10	16 21	2 7	17 1	1 14	4 15	0 37	14 8	1 12	18 15	1 17	2 3	0 41	18 16	1 37	9 10	9 31	23 29	23 33	23 42		n.a.
T 24	10 6	17 37	2 13	15 43	2 5	16 39	1 15	3 57	0 36	14 8	1 12	18 13	1 17	2 2	0 41	18 16	1 37	9 10	9 30	23 30	23 33	23 42		n.a.
W25	9 44	13 18	3 11	15 3	2 3	16 17	1 16	3 38	0 36	14 8	1 12	18 11	1 17	2 1	0 41	18 16	1 37	9 10	9 30	23 30	23 33	23 43		n.a.
T 26	9 22	8 17	4 0	14 22	2 0	15 54	1 17	3 20	0 35	14 8	1 12	18 9	1 18	1 59	0 41	18 16	1 37	9 11	9 30	23 30	23 34	23 44		n.a.
F 27	9 0	2 46	4 37	13 39	1 57	15 31	1 18	3 1	0 34	14 7	1 12	18 7	1 18	1 58	0 41	18 16	1 37	9 11	9 30	23 31	23 34	23 44		n.a.
S 28	8 38	3n 0	4 59	12 55	1 53	15 8	1 19	2 43	0 34	14 7	1 12	18 5	1 18	1 57	0 41	18 16	1 37	9 11	9 29	23 31	23 34	23 45		n.a.
S 29	8s16	8n41	5n 3	12s 8	1s48	14s44	1s20	2s24	0s33	14s 7	1n12	18s 3	1s18	1s55	0s41	18s16	1n37	9n12	9s29	23s32	23s34	23s45		n.a.

Julian Day Number = 1782450.5, Delta T = 02h27m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'48, Lahiri = - 1°37'48 Julian Calendar 1 Feb. 168 == Greg. Calendar 31 Jan. 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

MARCH 168 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 32 6	10♓ 1'22	24♈17	5♓ 4	25♒48	26♓ 0	10°R57	14♒ 1	26♓49	27°R40	21♉42	6°R 1	5♊16	3♐50	n.a.	M 1
T 2	10 36 2	11° 0'35	8♉31	7° 2	27° 2	26°45	10♏57	14° 8	26°52	27♏40	21°42	5♊55	5°13	3°57	n.a.	T 2
W 3	10 39 59	11°59'46	22°44	9° 1	28°16	27°30	10°56	14°15	26°56	27°40	21°43	5°51	5° 9	4° 4	n.a.	W 3
T 4	10 43 55	12°58'54	6♊55	11° 1	29°30	28°14	10°55	14°22	26°59	27°40	21°43	5°49	5° 6	4°10	n.a.	T 4
F 5	10 47 52	13°58'00	21° 1	13° 3	0♓44	28°58	10°53	14°29	27° 2	27°39	21°44	5°D49	5° 3	4°17	n.a.	F 5
S 6	10 51 49	14°57'03	5♋ 1	15° 5	1°59	29°43	10°52	14°35	27° 6	27°39	21°44	5°R50	5° 0	4°24	n.a.	S 6
S 7	10 55 45	15°56'04	18°56	17° 8	3°13	0♈27	10°50	14°42	27° 9	27°39	21°45	5°49	4°57	4°30	n.a.	S 7
M 8	10 59 42	16°55'02	2♌44	19°12	4°27	1°11	10°49	14°49	27°13	27°39	21°46	5°47	4°54	4°37	n.a.	M 8
T 9	11 3 38	17°53'59	16°24	21°16	5°41	1°56	10°47	14°55	27°16	27°39	21°46	5°41	4°50	4°44	n.a.	T 9
W10	11 7 35	18°52'52	29°54	23°21	6°55	2°40	10°44	15° 2	27°19	27°38	21°47	5°33	4°47	4°50	n.a.	W10
T 11	11 11 31	19°51'44	13♍13	25°26	8° 9	3°24	10°42	15° 8	27°23	27°38	21°48	5°22	4°44	4°57	n.a.	T 11
F 12	11 15 28	20°50'33	26°17	27°31	9°23	4° 8	10°39	15°15	27°26	27°38	21°49	5°10	4°41	5° 4	n.a.	F 12
S 13	11 19 24	21°49'21	9♎ 7	29°35	10°37	4°52	10°37	15°21	27°30	27°37	21°49	4°57	4°38	5°10	n.a.	S 13
S 14	11 23 21	22°48'06	21°42	1♈38	11°51	5°36	10°34	15°28	27°33	27°37	21°50	4°45	4°34	5°17	n.a.	S 14
M15	11 27 17	23°46'49	4♏ 1	3°41	13° 5	6°20	10°31	15°34	27°36	27°36	21°51	4°35	4°31	5°24	n.a.	M15
T 16	11 31 14	24°45'31	16° 7	5°42	14°19	7° 4	10°28	15°40	27°40	27°36	21°52	4°27	4°28	5°30	n.a.	T 16
W17	11 35 11	25°44'11	28° 3	7°41	15°34	7°47	10°24	15°47	27°43	27°35	21°53	4°22	4°25	5°37	n.a.	W17
T 18	11 39 7	26°42'49	9♐53	9°38	16°48	8°31	10°21	15°53	27°47	27°35	21°53	4°19	4°22	5°44	n.a.	T 18
F 19	11 43 4	27°41'25	21°42	11°33	18° 2	9°15	10°17	15°59	27°50	27°34	21°54	4°18	4°19	5°50	n.a.	F 19
S 20	11 47 0	28°40'00	3♑35	13°25	19°16	9°59	10°13	16° 5	27°54	27°34	21°55	4°18	4°15	5°57	n.a.	S 20
S 21	11 50 57	29°38'33	15°37	15°14	20°30	10°42	10° 9	16°11	27°57	27°33	21°56	4°18	4°12	6° 4	n.a.	S 21
M22	11 54 53	0♈37'04	27°55	16°59	21°44	11°26	10° 5	16°17	28° 0	27°32	21°57	4°16	4° 9	6°10	n.a.	M22
T 23	11 58 50	1°35'33	10♒32	18°41	22°58	12° 9	10° 0	16°23	28° 4	27°32	21°58	4°12	4° 6	6°17	n.a.	T 23
W24	12 2 46	2°34'00	23°33	20°20	24°12	12°53	9°56	16°29	28° 7	27°31	21°59	4° 6	4° 3	6°24	n.a.	W24
T 25	12 6 43	3°32'26	6♓58	21°54	25°26	13°36	9°51	16°35	28°11	27°30	22° 0	3°57	4° 0	6°30	n.a.	T 25
F 26	12 10 40	4°30'50	20°48	23°24	26°40	14°19	9°46	16°41	28°14	27°29	22° 1	3°46	3°56	6°37	n.a.	F 26
S 27	12 14 36	5°29'12	4♈59	24°49	27°54	15° 3	9°41	16°46	28°18	27°28	22° 2	3°34	3°53	6°44	n.a.	S 27
S 28	12 18 33	6°27'32	19°27	26°10	29° 8	15°46	9°36	16°52	28°21	27°28	22° 3	3°23	3°50	6°50	n.a.	S 28
M29	12 22 29	7°25'50	4♉ 4	27°26	0♈22	16°29	9°30	16°58	28°24	27°27	22° 4	3°13	3°47	6°57	n.a.	M29
T 30	12 26 26	8°24'06	18°42	28°38	1°35	17°12	9°25	17° 3	28°28	27°26	22° 5	3° 5	3°44	7° 4	n.a.	T 30
W31	12 30 22	9♈22'21	3♊16	29♈45	2♈49	17♈56	9♏19	17♒ 9	28♓31	27♏25	22♉ 6	3♊ 0	3♊40	7♐10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s53	13n58	4n49	11s21	1s43	14s19	1s21	2s 6	0s32	14s 7	1n12	18s 2	1s18	1s54	0s41	18s16	1n37	9n12	9s29	23s32	23s34	23s46			n.a.
T 2	7 30	18 31	4 16	10 31	1 38	13 54	1 22	1 47	0 32	14 6	1 13	18 0	1 18	1 53	0 41	18 15	1 37	9 12	9 29	23 32	23 34	23 46			n.a.
W 3	7 8	21 59	3 28	9 41	1 32	13 29	1 23	1 29	0 31	14 6	1 13	17 58	1 18	1 51	0 41	18 15	1 37	9 13	9 28	23 33	23 34	23 47			n.a.
T 4	6 45	24 6	2 27	8 49	1 25	13 4	1 24	1 11	0 31	14 6	1 13	17 56	1 18	1 50	0 41	18 15	1 37	9 13	9 28	23 33	23 34	23 47			n.a.
F 5	6 22	24 40	1 18	7 55	1 18	12 38	1 24	0 52	0 30	14 5	1 13	17 54	1 18	1 49	0 41	18 15	1 37	9 14	9 28	23 33	23 35	23 48			n.a.
S 6	5 59	23 39	0 4	7 0	1 10	12 12	1 25	0 34	0 29	14 5	1 13	17 52	1 19	1 47	0 41	18 15	1 37	9 14	9 28	23 33	23 35	23 48			n.a.
S 7	5 36	21 11	1s 9	6 4	1 2	11 45	1 25	0 15	0 29	14 4	1 13	17 50	1 19	1 46	0 41	18 15	1 37	9 14	9 28	23 33	23 35	23 49			n.a.
M 8	5 13	17 30	2 18	5 8	0 53	11 18	1 26	0n 3	0 28	14 3	1 13	17 48	1 19	1 44	0 41	18 15	1 37	9 15	9 27	23 33	23 35	23 49			n.a.
T 9	4 50	12 56	3 18	4 10	0 44	10 51	1 26	0 21	0 28	14 2	1 13	17 47	1 19	1 43	0 41	18 15	1 37	9 15	9 27	23 33	23 35	23 50			n.a.
W10	4 26	7 47	4 5	3 11	0 34	10 24	1 27	0 39	0 27	14 2	1 14	17 45	1 19	1 42	0 41	18 15	1 37	9 15	9 27	23 33	23 35	23 50			n.a.
T 11	4 3	2 22	4 39	2 12	0 24	9 56	1 27	0 58	0 26	14 1	1 14	17 43	1 19	1 40	0 41	18 15	1 37	9 16	9 27	23 34	23 35	23 51			n.a.
F 12	3 40	3s 3	4 57	1 12	0 13	9 28	1 27	1 16	0 26	14 0	1 14	17 41	1 19	1 39	0 41	18 15	1 37	9 16	9 26	23 34	23 35	23 51			n.a.
S 13	3 16	8 14	5 0	0 12	0 2	9 0	1 27	1 34	0 25	13 59	1 14	17 39	1 20	1 38	0 41	18 14	1 38	9 17	9 26	23 35	23 36	23 52			n.a.
S 14	2 53	12 59	4 48	0n47	0n 9	8 31	1 27	1 52	0 24	13 58	1 14	17 37	1 20	1 36	0 41	18 14	1 38	9 17	9 26	23 35	23 36	23 52			n.a.
M15	2 30	17 6	4 23	1 47	0 20	8 3	1 27	2 10	0 24	13 57	1 14	17 36	1 20	1 35	0 41	18 14	1 38	9 17	9 26	23 36	23 36	23 53			n.a.
T 16	2 6	20 25	3 46	2 46	0 31	7 34	1 27	2 29	0 23	13 56	1 14	17 34	1 20	1 33	0 41	18 14	1 38	9 18	9 26	23 36	23 36	23 53			n.a.
W17	1 43	22 50	2 59	3 44	0 43	7 5	1 27	2 47	0 22	13 55	1 14	17 32	1 20	1 32	0 41	18 14	1 38	9 18	9 25	23 36	23 36	23 54			n.a.
T 18	1 19	24 13	2 6	4 41	0 54	6 36	1 27	3 5	0 22	13 53	1 14	17 30	1 20	1 31	0 41	18 14	1 38	9 19	9 25	23 36	23 36	23 54			n.a.
F 19	0 56	24 31	1 6	5 37	1 5	6 6	1 27	3 23	0 21	13 52	1 14	17 29	1 20	1 29	0 41	18 13	1 38	9 19	9 25	23 36	23 36	23 55			n.a.
S 20	0 32	23 41	0 4	6 31	1 17	5 37	1 26	3 40	0 21	13 51	1 15	17 27	1 21	1 28	0 41	18 13	1 38	9 20	9 25	23 36	23 36	23 55			n.a.
S 21	0 9	21 46	1n 0	7 24	1 27	5 7	1 26	3 58	0 20	13 49	1 15	17 25	1 21	1 27	0 41	18 13	1 38	9 20	9 25	23 36	23 36	23 55			n.a.
M22	0n15	18 48	2 2	8 15	1 38	4 37	1 25	4 16	0 19	13 48	1 15	17 24	1 21	1 25	0 41	18 13	1 38	9 20	9 24	23 36	23 37	23 56			n.a.
T 23	0 38	14 54	2 59	9 3	1 48	4 7	1 25	4 34	0 19	13 47	1 15	17 22	1 21	1 24	0 41	18 13	1 38	9 21	9 24	23 36	23 37	23 56			n.a.
W24	1 2	10 12	3 49	9 50	1 57	3 37	1 24	4 51	0 18	13 45	1 15	17 20	1 21	1 22	0 41	18 12	1 38	9 21	9 24	23 37	23 37	23 57			n.a.
T 25	1 25	4 53	4 28	10 34	2 6	3 7	1 24	5 9	0 17	13 43	1 15	17 19	1 21	1 21	0 41	18 12	1 38	9 22	9 24	23 37	23 37	23 57			n.a.
F 26	1 49	0n48	4 53	11 15	2 15	2 36	1 23	5 27	0 17	13 42	1 15	17 17	1 21	1 20	0 41	18 12	1 38	9 22	9 24	23 37	23 37	23 57			n.a.
S 27	2 12	6 35	5 0	11 54	2 22	2 6	1 22	5 44	0 16	13 40	1 15	17 16	1 22	1 18	0 41	18 12	1 38	9 23	9 23	23 38	23 37	23 58			n.a.
S 28	2 35	12 8	4 49	12 31	2 29	1 36	1 21	6 2	0 16	13 38	1 15	17 14	1 22	1 17	0 41	18 12	1 38	9 23	9 23	23 38	23 37	23 58			n.a.
M29	2 59	17 2	4 19	13 4	2 35	1 5	1 20	6 19	0 15	13 37	1 15	17 12	1 22	1 16	0 41	18 11	1 38	9 23	9 23	23 38	23 37	23 59			n.a.
T 30	3 22	20 56	3 31	13 35	2 41	0 35	1 20	6 36	0 14	13 35	1 15	17 11	1 22	1 14	0 41	18 11	1 38	9 24	9 23	23 38	23 37	23 59			n.a.
W31	3n45	23n28	2n30	14n 4	2n45	0s 4	1s19	6n53	0s14	13s33	1n15	17s 9	1s22	1s13	0s41	18s11	1n38	9n24	9s23	23s38	23s37	23s59			n.a.

Julian Day Number = 1782479.5, Delta T = 02h27m45s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'44, Lahiri = - 1°37'44 Julian Calendar 1 March 168 == Greg. Calendar 29 Feb. 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

APRIL 168 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 34 19	10♈20'33	17♊40	0♉46	4♈ 3	18♈39	9°R14	17♒14	28♓34	27°R24	22♉ 7	2°R58	3♑37	7♐17	n.a.	T 1
F 2	12 38 15	11°18'43	1♋52	1°43	5°17	19°22	9♏ 8	17°19	28°38	27♏23	22° 8	2°D57	3°34	7°24	n.a.	F 2
S 3	12 42 12	12°16'51	15°50	2°35	6°31	20° 5	9° 2	17°25	28°41	27°22	22° 9	2°R57	3°31	7°30	n.a.	S 3
S 4	12 46 9	13°14'57	29°35	3°21	7°45	20°48	8°56	17°30	28°45	27°21	22°10	2♑57	3°28	7°37	n.a.	S 4
M 5	12 50 5	14°13'00	13♌ 7	4° 3	8°59	21°30	8°49	17°35	28°48	27°20	22°12	2°54	3°25	7°44	n.a.	M 5
T 6	12 54 2	15°11'02	26°26	4°39	10°13	22°13	8°43	17°40	28°51	27°19	22°13	2°49	3°21	7°50	n.a.	T 6
W 7	12 57 58	16° 9'02	9♍34	5°10	11°27	22°56	8°37	17°45	28°55	27°18	22°14	2°41	3°18	7°57	n.a.	W 7
T 8	13 1 55	17° 6'59	22°31	5°35	12°41	23°39	8°30	17°50	28°58	27°17	22°15	2°30	3°15	8° 4	n.a.	T 8
F 9	13 5 51	18° 4'55	5♎16	5°56	13°54	24°21	8°24	17°55	29° 1	27°16	22°16	2°18	3°12	8°10	n.a.	F 9
S 10	13 9 48	19° 2'50	17°48	6°10	15° 8	25° 4	8°17	18° 0	29° 4	27°14	22°17	2° 6	3° 9	8°17	n.a.	S 10
S 11	13 13 44	20° 0'42	0♏10	6°20	16°22	25°46	8°10	18° 4	29° 8	27°13	22°19	1°54	3° 5	8°24	n.a.	S 11
M12	13 17 41	20°58'33	12°19	6°R25	17°36	26°29	8° 3	18° 9	29°11	27°12	22°20	1°43	3° 2	8°30	n.a.	M12
T 13	13 21 37	21°56'23	24°20	6°24	18°50	27°11	7°56	18°14	29°14	27°11	22°21	1°35	2°59	8°37	n.a.	T 13
W14	13 25 34	22°54'11	6♐12	6°19	20° 3	27°54	7°49	18°18	29°17	27°10	22°22	1°30	2°56	8°43	n.a.	W14
T 15	13 29 31	23°51'58	18° 1	6° 9	21°17	28°36	7°42	18°23	29°21	27° 8	22°23	1°27	2°53	8°50	n.a.	T 15
F 16	13 33 27	24°49'44	29°49	5°54	22°31	29°19	7°35	18°27	29°24	27° 7	22°25	1°D26	2°50	8°57	n.a.	F 16
S 17	13 37 24	25°47'28	11♑41	5°36	23°45	0♉ 1	7°27	18°31	29°27	27° 6	22°26	1°26	2°46	9° 3	n.a.	S 17
S 18	13 41 20	26°45'11	23°43	5°13	24°59	0°43	7°20	18°35	29°30	27° 4	22°27	1°R27	2°43	9°10	n.a.	S 18
M19	13 45 17	27°42'53	5♒59	4°48	26°12	1°25	7°13	18°40	29°33	27° 3	22°28	1°26	2°40	9°17	n.a.	M19
T 20	13 49 13	28°40'34	18°36	4°19	27°26	2° 7	7° 5	18°44	29°36	27° 2	22°30	1°25	2°37	9°23	n.a.	T 20
W21	13 53 10	29°38'14	1♓37	3°48	28°40	2°49	6°58	18°48	29°39	27° 0	22°31	1°21	2°34	9°30	n.a.	W21
T 22	13 57 6	0♉35'52	15° 5	3°16	29°54	3°31	6°50	18°51	29°43	26°59	22°32	1°14	2°31	9°37	n.a.	T 22
F 23	14 1 3	1°33'29	29° 0	2°42	1♉ 7	4°13	6°43	18°55	29°46	26°57	22°34	1° 6	2°27	9°43	n.a.	F 23
S 24	14 5 0	2°31'06	13♈22	2° 7	2°21	4°55	6°35	18°59	29°49	26°56	22°35	0°57	2°24	9°50	n.a.	S 24
S 25	14 8 56	3°28'41	28° 5	1°33	3°35	5°37	6°27	19° 3	29°52	26°55	22°36	0°48	2°21	9°57	n.a.	S 25
M26	14 12 53	4°26'14	13♉ 1	0°59	4°49	6°19	6°20	19° 6	29°55	26°53	22°38	0°41	2°18	10° 3	n.a.	M26
T 27	14 16 49	5°23'47	28° 1	0°26	6° 2	7° 1	6°12	19°10	29°57	26°52	22°39	0°35	2°15	10°10	n.a.	T 27
W28	14 20 46	6°21'18	12♊56	29♈55	7°16	7°43	6° 4	19°13	0♈ 0	26°50	22°40	0°32	2°11	10°17	n.a.	W28
T 29	14 24 42	7°18'48	27°40	29°26	8°30	8°24	5°57	19°16	0° 3	26°49	22°42	0°D30	2° 8	10°23	n.a.	T 29
F 30	14 28 39	8♉16'17	12♋ 6	29♈ 0	9♉44	9♉ 6	5♏49	19♒19	0♈ 6	26♏47	22♉43	0♑31	2♑ 5	10♐30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n 8	24n25	1n20	14n29	2n48	0n27	1s17	7n10	0s13	13s31	1n15	17s 8	1s22	1s11	0s41	18s11	1n38	9n25	9s22	23s38	23s37	24s 0		n.a.
F 2	4 31	23 45	0 6	14 51	2 51	0 57	1 16	7 28	0 12	13 29	1 15	17 6	1 23	1 10	0 41	18 10	1 38	9 25	9 22	23 38	23 38	24 0		n.a.
S 3	4 54	21 36	1s 8	15 11	2 52	1 28	1 15	7 45	0 12	13 27	1 15	17 5	1 23	1 9	0 41	18 10	1 38	9 26	9 22	23 38	23 38	24 0		n.a.
S 4	5 17	18 13	2 16	15 28	2 53	1 58	1 14	8 1	0 11	13 25	1 15	17 3	1 23	1 7	0 41	18 10	1 38	9 26	9 22	23 38	23 38	24 1		n.a.
M 5	5 40	13 55	3 15	15 41	2 52	2 29	1 13	8 18	0 11	13 23	1 15	17 2	1 23	1 6	0 41	18 10	1 38	9 26	9 22	23 39	23 38	24 1		n.a.
T 6	6 2	9 1	4 3	15 52	2 50	2 59	1 11	8 35	0 10	13 21	1 15	17 1	1 23	1 5	0 41	18 9	1 38	9 27	9 22	23 39	23 38	24 1		n.a.
W 7	6 25	3 47	4 37	16 0	2 48	3 30	1 10	8 52	0 9	13 19	1 15	16 59	1 24	1 3	0 41	18 9	1 38	9 27	9 21	23 39	23 38	24 2		n.a.
T 8	6 47	1s32	4 57	16 5	2 44	4 0	1 9	9 8	0 9	13 17	1 16	16 58	1 24	1 2	0 41	18 9	1 39	9 28	9 21	23 39	23 38	24 2		n.a.
F 9	7 10	6 42	5 1	16 7	2 38	4 30	1 7	9 24	0 8	13 15	1 16	16 57	1 24	1 1	0 41	18 8	1 39	9 28	9 21	23 39	23 38	24 2		n.a.
S 10	7 32	11 31	4 50	16 6	2 32	5 1	1 6	9 41	0 7	13 13	1 16	16 55	1 24	1 0	0 41	18 8	1 39	9 29	9 21	23 39	23 38	24 3		n.a.
S 11	7 54	15 47	4 26	16 2	2 25	5 31	1 4	9 57	0 7	13 11	1 16	16 54	1 24	0 58	0 41	18 8	1 39	9 29	9 21	23 40	23 38	24 3		n.a.
M12	8 16	19 20	3 50	15 56	2 16	6 1	1 2	10 13	0 6	13 8	1 15	16 53	1 24	0 57	0 41	18 8	1 39	9 30	9 21	23 40	23 38	24 3		n.a.
T 13	8 38	22 0	3 4	15 46	2 6	6 31	1 1	10 29	0 6	13 6	1 15	16 51	1 25	0 56	0 41	18 7	1 39	9 30	9 20	23 40	23 38	24 3		n.a.
W14	8 59	23 41	2 10	15 34	1 55	7 0	0 59	10 45	0 5	13 4	1 15	16 50	1 25	0 54	0 41	18 7	1 39	9 30	9 20	23 40	23 38	24 4		n.a.
T 15	9 21	24 18	1 11	15 19	1 43	7 30	0 57	11 1	0 4	13 2	1 15	16 49	1 25	0 53	0 41	18 7	1 39	9 31	9 20	23 40	23 39	24 4		n.a.
F 16	9 42	23 49	0 9	15 2	1 30	7 59	0 56	11 17	0 4	12 59	1 15	16 48	1 25	0 52	0 41	18 6	1 39	9 31	9 20	23 40	23 39	24 4		n.a.
S 17	10 4	22 15	0n54	14 43	1 16	8 29	0 54	11 32	0 3	12 57	1 15	16 47	1 25	0 51	0 41	18 6	1 39	9 32	9 20	23 40	23 39	24 4		n.a.
S 18	10 25	19 40	1 56	14 21	1 1	8 58	0 52	11 48	0 2	12 54	1 15	16 45	1 26	0 49	0 41	18 6	1 39	9 32	9 20	23 40	23 39	24 5		n.a.
M19	10 46	16 9	2 54	13 58	0 46	9 26	0 50	12 3	0 2	12 52	1 15	16 44	1 26	0 48	0 41	18 5	1 39	9 33	9 20	23 40	23 39	24 5		n.a.
T 20	11 7	11 51	3 44	13 33	0 30	9 55	0 48	12 19	0 1	12 50	1 15	16 43	1 26	0 47	0 41	18 5	1 39	9 33	9 20	23 40	23 39	24 5		n.a.
W21	11 27	6 53	4 25	13 7	0 13	10 23	0 46	12 34	0 1	12 47	1 15	16 42	1 26	0 46	0 41	18 5	1 39	9 34	9 19	23 40	23 39	24 5		n.a.
T 22	11 48	1 26	4 53	12 39	0s 4	10 52	0 44	12 49	0n 0	12 45	1 15	16 41	1 26	0 44	0 41	18 4	1 39	9 34	9 19	23 40	23 39	24 6		n.a.
F 23	12 8	4n15	5 5	12 12	0 21	11 20	0 42	13 4	0 1	12 42	1 15	16 40	1 27	0 43	0 41	18 4	1 39	9 34	9 19	23 40	23 39	24 6		n.a.
S 24	12 28	9 54	4 58	11 43	0 39	11 47	0 40	13 19	0 1	12 40	1 15	16 39	1 27	0 42	0 41	18 4	1 39	9 35	9 19	23 40	23 39	24 6		n.a.
S 25	12 48	15 7	4 32	11 15	0 56	12 15	0 38	13 33	0 2	12 38	1 15	16 38	1 27	0 41	0 41	18 3	1 39	9 35	9 19	23 40	23 39	24 6		n.a.
M26	13 7	19 29	3 46	10 48	1 13	12 42	0 36	13 48	0 3	12 35	1 15	16 37	1 27	0 40	0 41	18 3	1 39	9 36	9 19	23 40	23 39	24 6		n.a.
T 27	13 27	22 36	2 45	10 21	1 29	13 8	0 33	14 2	0 3	12 33	1 15	16 36	1 28	0 38	0 41	18 3	1 39	9 36	9 19	23 40	23 39	24 7		n.a.
W28	13 46	24 7	1 33	9 55	1 45	13 35	0 31	14 17	0 4	12 30	1 15	16 36	1 28	0 37	0 41	18 2	1 39	9 37	9 19	23 40	23 39	24 7		n.a.
T 29	14 5	23 55	0 15	9 31	2 0	14 1	0 29	14 31	0 4	12 28	1 15	16 35	1 28	0 36	0 41	18 2	1 39	9 37	9 19	23 40	23 39	24 7		n.a.
F 30	14n24	22n 5	1s 2	9n 8	2s15	14n27	0s27	14n45	0n 5	12s25	1n14	16s34	1s28	0s35	0s41	18s 1	1n39	9n37	9s18	23s40	23s39	24s 7		n.a.

Julian Day Number = 1782510.5, Delta T = 02h27m45s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'40, Lahiri = - 1°37'40 Julian Calendar 1 Apr. 168 == Greg. Calendar 31 March 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

MAY 168 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 32 35	9♉13'44	26♋13	28°R37	10♉57	9♉48	5°R42	19♒22	0♈ 9	26°R46	22♉44	0♑32	2♑ 2	10♐37	n.a.	S 1
S 2	14 36 32	10°11'10	9♌59	28♈17	12°11	10°29	5♏34	19°25	0°12	26♏44	22°46	0°R32	1°59	10°43	n.a.	S 2
M 3	14 40 29	11° 8'34	23°26	28° 1	13°25	11°11	5°26	19°28	0°15	26°43	22°47	0°32	1°56	10°50	n.a.	M 3
T 4	14 44 25	12° 5'57	6♍36	27°49	14°39	11°52	5°19	19°31	0°17	26°41	22°48	0°29	1°52	10°57	n.a.	T 4
W 5	14 48 22	13° 3'19	19°29	27°41	15°52	12°34	5°11	19°34	0°20	26°40	22°50	0°24	1°49	11° 3	n.a.	W 5
T 6	14 52 18	14° 0'39	2♎ 9	27°D38	17° 6	13°15	5° 4	19°37	0°23	26°38	22°51	0°18	1°46	11°10	n.a.	T 6
F 7	14 56 15	14°57'58	14°37	27°39	18°20	13°56	4°56	19°39	0°26	26°36	22°53	0°10	1°43	11°17	n.a.	F 7
S 8	15 0 11	15°55'17	26°54	27°44	19°33	14°37	4°49	19°42	0°28	26°35	22°54	0° 2	1°40	11°23	n.a.	S 8
S 9	15 4 8	16°52'34	9♏ 2	27°54	20°47	15°19	4°42	19°44	0°31	26°33	22°55	29♐55	1°37	11°30	n.a.	S 9
M10	15 8 4	17°49'50	21° 2	28° 8	22° 1	16° 0	4°34	19°46	0°33	26°32	22°57	29°48	1°33	11°37	n.a.	M10
T 11	15 12 1	18°47'06	2♐55	28°27	23°14	16°41	4°27	19°48	0°36	26°30	22°58	29°43	1°30	11°43	n.a.	T 11
W12	15 15 58	19°44'21	14°45	28°51	24°28	17°22	4°20	19°51	0°38	26°28	23° 0	29°40	1°27	11°50	n.a.	W12
T 13	15 19 54	20°41'36	26°32	29°18	25°42	18° 3	4°13	19°53	0°41	26°27	23° 1	29°D39	1°24	11°57	n.a.	T 13
F 14	15 23 51	21°38'50	8♑21	29°50	26°55	18°44	4° 6	19°54	0°43	26°25	23° 2	29°39	1°21	12° 3	n.a.	F 14
S 15	15 27 47	22°36'03	20°14	0♉27	28° 9	19°25	3°59	19°56	0°46	26°24	23° 4	29°40	1°17	12°10	n.a.	S 15
S 16	15 31 44	23°33'16	2♒17	1° 7	29°23	20° 6	3°52	19°58	0°48	26°22	23° 5	29°42	1°14	12°16	n.a.	S 16
M17	15 35 40	24°30'28	14°33	1°51	0♊36	20°47	3°45	20° 0	0°51	26°20	23° 7	29°43	1°11	12°23	n.a.	M17
T 18	15 39 37	25°27'40	27° 8	2°40	1°50	21°28	3°39	20° 1	0°53	26°19	23° 8	29°R44	1° 8	12°30	n.a.	T 18
W19	15 43 33	26°24'52	10♓ 6	3°32	3° 3	22° 9	3°32	20° 2	0°55	26°17	23° 9	29°43	1° 5	12°36	n.a.	W19
T 20	15 47 30	27°22'04	23°30	4°28	4°17	22°49	3°26	20° 4	0°57	26°16	23°11	29°41	1° 2	12°43	n.a.	T 20
F 21	15 51 27	28°19'15	7♈22	5°28	5°31	23°30	3°19	20° 5	1° 0	26°14	23°12	29°37	0°58	12°50	n.a.	F 21
S 22	15 55 23	29°16'26	21°42	6°32	6°44	24°11	3°13	20° 6	1° 2	26°12	23°14	29°33	0°55	12°56	n.a.	S 22
S 23	15 59 20	0♊13'37	6♉25	7°39	7°58	24°51	3° 7	20° 7	1° 4	26°11	23°15	29°29	0°52	13° 3	n.a.	S 23
M24	16 3 16	1°10'48	21°27	8°50	9°12	25°32	3° 1	20° 8	1° 6	26° 9	23°16	29°25	0°49	13°10	n.a.	M24
T 25	16 7 13	2° 7'58	6♊37	10° 4	10°25	26°12	2°55	20° 9	1° 8	26° 7	23°18	29°23	0°46	13°16	n.a.	T 25
W26	16 11 9	3° 5'08	21°46	11°22	11°39	26°53	2°49	20°10	1°10	26° 6	23°19	29°22	0°43	13°23	n.a.	W26
T 27	16 15 6	4° 2'18	6♋46	12°43	12°53	27°33	2°44	20°10	1°12	26° 4	23°20	29°D22	0°39	13°30	n.a.	T 27
F 28	16 19 3	4°59'27	21°28	14° 7	14° 6	28°14	2°38	20°11	1°14	26° 3	23°22	29°22	0°36	13°36	n.a.	F 28
S 29	16 22 59	5°56'36	5♌48	15°35	15°20	28°54	2°33	20°11	1°16	26° 1	23°23	29°24	0°33	13°43	n.a.	S 29
S 30	16 26 56	6°53'44	19°43	17° 7	16°34	29°35	2°28	20°11	1°18	25°59	23°25	29°25	0°30	13°50	n.a.	S 30
M31	16 30 52	7♊50'52	3♍15	18♉41	17♊47	0♊15	2♏23	20♒12	1♈20	25♏58	23♉26	29°R26	0♑27	13♐56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n43	18n55	2s14	8n47	2s28	14n52	0s25	14n59	0n 6	12s23	1n14	16s33	1s28	0s34	0s41	18s 1	1n39	9n38	9s18	23s40	23s40	24s 7		n.a.
S 2	15 1	14 46	3 16	8 28	2 41	15 17	0 22	15 13	0 6	12 20	1 14	16 32	1 29	0 33	0 41	18 1	1 39	9 38	9 18	23 40	23 40	24 7		n.a.
M 3	15 19	9 58	4 6	8 12	2 52	15 42	0 20	15 26	0 7	12 18	1 14	16 32	1 29	0 32	0 41	18 0	1 39	9 39	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
T 4	15 37	4 49	4 42	7 58	3 2	16 6	0 18	15 40	0 7	12 16	1 14	16 31	1 29	0 30	0 41	18 0	1 39	9 39	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
W 5	15 55	0s26	5 3	7 47	3 12	16 30	0 15	15 53	0 8	12 13	1 14	16 30	1 29	0 29	0 41	18 0	1 39	9 39	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
T 6	16 12	5 34	5 8	7 38	3 20	16 54	0 13	16 6	0 9	12 11	1 14	16 30	1 29	0 28	0 41	17 59	1 39	9 40	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
F 7	16 29	10 23	4 58	7 32	3 27	17 17	0 11	16 19	0 9	12 8	1 14	16 29	1 30	0 27	0 41	17 59	1 39	9 40	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
S 8	16 46	14 44	4 35	7 28	3 32	17 40	0 8	16 32	0 10	12 6	1 13	16 29	1 30	0 26	0 41	17 59	1 39	9 41	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
S 9	17 3	18 26	4 0	7 27	3 37	18 2	0 6	16 45	0 10	12 4	1 13	16 28	1 30	0 25	0 41	17 58	1 39	9 41	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
M10	17 19	21 18	3 14	7 29	3 41	18 24	0 4	16 58	0 11	12 1	1 13	16 27	1 30	0 24	0 41	17 58	1 39	9 41	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
T 11	17 35	23 14	2 20	7 33	3 43	18 45	0 1	17 10	0 12	11 59	1 13	16 27	1 31	0 23	0 41	17 57	1 39	9 42	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
W12	17 51	24 7	1 20	7 40	3 45	19 5	0n 1	17 23	0 12	11 57	1 13	16 27	1 31	0 22	0 41	17 57	1 39	9 42	9 18	23 40	23 40	24 9		n.a.
T 13	18 6	23 55	0 17	7 49	3 45	19 26	0 4	17 35	0 13	11 55	1 13	16 26	1 31	0 21	0 41	17 57	1 39	9 43	9 18	23 40	23 40	24 9		n.a.
F 14	18 21	22 37	0n47	8 1	3 45	19 45	0 6	17 47	0 13	11 52	1 12	16 26	1 31	0 20	0 41	17 56	1 39	9 43	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
S 15	18 36	20 19	1 50	8 15	3 44	20 5	0 8	17 59	0 14	11 50	1 12	16 25	1 31	0 19	0 41	17 56	1 39	9 43	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
S 16	18 51	17 6	2 49	8 31	3 42	20 23	0 11	18 11	0 15	11 48	1 12	16 25	1 32	0 18	0 41	17 56	1 39	9 44	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
M17	19 5	13 6	3 41	8 49	3 38	20 41	0 13	18 22	0 15	11 46	1 12	16 25	1 32	0 17	0 41	17 55	1 39	9 44	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
T 18	19 19	8 27	4 24	9 9	3 35	20 59	0 16	18 34	0 16	11 44	1 12	16 24	1 32	0 17	0 41	17 55	1 39	9 44	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
W19	19 33	3 18	4 55	9 32	3 30	21 16	0 18	18 45	0 16	11 42	1 11	16 24	1 32	0 16	0 41	17 54	1 39	9 45	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
T 20	19 46	2n 9	5 11	9 56	3 25	21 32	0 20	18 56	0 17	11 40	1 11	16 24	1 33	0 15	0 41	17 54	1 39	9 45	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
F 21	19 59	7 41	5 10	10 21	3 19	21 48	0 23	19 7	0 17	11 38	1 11	16 24	1 33	0 14	0 41	17 54	1 39	9 46	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
S 22	20 12	13 1	4 50	10 49	3 12	22 3	0 25	19 18	0 18	11 36	1 11	16 24	1 33	0 13	0 41	17 53	1 39	9 46	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
S 23	20 24	17 44	4 11	11 17	3 4	22 18	0 27	19 28	0 19	11 34	1 11	16 24	1 33	0 12	0 41	17 53	1 39	9 46	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
M24	20 36	21 24	3 13	11 48	2 56	22 32	0 29	19 39	0 19	11 32	1 10	16 24	1 34	0 11	0 41	17 53	1 39	9 47	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
T 25	20 47	23 38	2 2	12 19	2 48	22 45	0 32	19 49	0 20	11 30	1 10	16 23	1 34	0 11	0 41	17 52	1 39	9 47	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
W26	20 59	24 7	0 42	12 52	2 39	22 58	0 34	19 59	0 20	11 29	1 10	16 23	1 34	0 10	0 41	17 52	1 39	9 47	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
T 27	21 10	22 49	0s41	13 26	2 29	23 10	0 36	20 9	0 21	11 27	1 10	16 23	1 34	0 9	0 41	17 52	1 39	9 48	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
F 28	21 20	19 59	1 59	14 1	2 19	23 21	0 38	20 19	0 22	11 25	1 10	16 24	1 34	0 8	0 41	17 51	1 39	9 48	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
S 29	21 31	15 59	3 7	14 37	2 9	23 32	0 41	20 28	0 22	11 23	1 9	16 24	1 35	0 8	0 42	17 51	1 39	9 48	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
S 30	21 40	11 12	4 3	15 13	1 58	23 42	0 43	20 38	0 23	11 22	1 9	16 24	1 35	0 7	0 42	17 50	1 39	9 49	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
M31	21n50	6n 1	4s43	15n50	1s47	23n51	0n45	20n47	0n23	11s20	1n 9	16s24	1s35	0s 6	0s42	17s50	1n39	9n49	9s17	23s40	23s40	24s 9		n.a.

Julian Day Number = 1782540.5, Delta T = 02h27m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'36, Lahiri = - 1°37'35 Julian Calendar 1 May 168 == Greg. Calendar 30 Apr. 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

JUNE 168 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 34 49	8♊47'59	16♍23	20♉19	19♊ 1	0♊55	2°R18	20♒12	1♈21	25°R56	23♉27	29°R26	0♋23	14♐ 3	n.a.	T 1
W 2	16 38 45	9°45'06	29°11	22° 0	20°14	1°35	2♏13	20°R12	1°23	25♏55	23°29	29♐25	0°20	14°10	n.a.	W 2
T 3	16 42 42	10°42'12	11♎42	23°44	21°28	2°16	2° 8	20°12	1°25	25°53	23°30	29°23	0°17	14°16	n.a.	T 3
F 4	16 46 38	11°39'19	23°59	25°31	22°42	2°56	2° 4	20°11	1°26	25°52	23°31	29°20	0°14	14°23	n.a.	F 4
S 5	16 50 35	12°36'25	6♏ 5	27°21	23°55	3°36	1°59	20°11	1°28	25°50	23°33	29°18	0°11	14°30	n.a.	S 5
S 6	16 54 32	13°33'31	18° 3	29°14	25° 9	4°16	1°55	20°11	1°29	25°49	23°34	29°15	0° 8	14°36	n.a.	S 6
M 7	16 58 28	14°30'37	29°55	1♊ 9	26°23	4°56	1°51	20°10	1°31	25°47	23°35	29°14	0° 4	14°43	n.a.	M 7
T 8	17 2 25	15°27'43	11♐44	3° 7	27°36	5°36	1°47	20°10	1°32	25°46	23°37	29°12	0° 1	14°49	n.a.	T 8
W 9	17 6 21	16°24'49	23°32	5° 7	28°50	6°16	1°44	20° 9	1°34	25°44	23°38	29°D12	29♐58	14°56	n.a.	W 9
T 10	17 10 18	17°21'56	5♋22	7°10	0♌ 3	6°56	1°40	20° 8	1°35	25°43	23°39	29°12	29°55	15° 3	n.a.	T 10
F 11	17 14 14	18°19'02	17°14	9°14	1°17	7°35	1°37	20° 7	1°37	25°41	23°41	29°12	29°52	15° 9	n.a.	F 11
S 12	17 18 11	19°16'10	29°14	11°20	2°31	8°15	1°34	20° 6	1°38	25°40	23°42	29°13	29°49	15°16	n.a.	S 12
S 13	17 22 7	20°13'17	11♒22	13°26	3°44	8°55	1°31	20° 5	1°39	25°38	23°43	29°14	29°45	15°23	n.a.	S 13
M14	17 26 4	21°10'25	23°43	15°34	4°58	9°35	1°28	20° 4	1°40	25°37	23°44	29°15	29°42	15°29	n.a.	M14
T 15	17 30 1	22° 7'33	6♓20	17°43	6°11	10°14	1°25	20° 3	1°41	25°35	23°46	29°15	29°39	15°36	n.a.	T 15
W16	17 33 57	23° 4'43	19°17	19°52	7°25	10°54	1°23	20° 1	1°43	25°34	23°47	29°R15	29°36	15°43	n.a.	W16
T 17	17 37 54	24° 1'52	2♈36	22° 1	8°39	11°34	1°21	20° 0	1°44	25°33	23°48	29°15	29°33	15°49	n.a.	T 17
F 18	17 41 50	24°59'03	16°20	24°10	9°52	12°13	1°19	19°58	1°45	25°31	23°49	29°15	29°29	15°56	n.a.	F 18
S 19	17 45 47	25°56'14	0♉29	26°18	11° 6	12°53	1°17	19°57	1°46	25°30	23°51	29°15	29°26	16° 3	n.a.	S 19
S 20	17 49 43	26°53'26	15° 2	28°26	12°19	13°32	1°15	19°55	1°47	25°29	23°52	29°15	29°23	16° 9	n.a.	S 20
M21	17 53 40	27°50'39	29°54	0♋32	13°33	14°12	1°13	19°53	1°47	25°27	23°53	29°14	29°20	16°16	n.a.	M21
T 22	17 57 36	28°47'53	14♊59	2°38	14°47	14°51	1°12	19°51	1°48	25°26	23°54	29°D14	29°17	16°23	n.a.	T 22
W23	18 1 33	29°45'08	0♌ 8	4°43	16° 0	15°31	1°11	19°49	1°49	25°25	23°55	29°R14	29°14	16°29	n.a.	W23
T 24	18 5 30	0♋42'23	15°12	6°46	17°14	16°10	1°10	19°47	1°50	25°24	23°56	29°14	29°10	16°36	n.a.	T 24
F 25	18 9 26	1°39'38	0♎ 3	8°48	18°27	16°50	1° 9	19°45	1°50	25°22	23°58	29°14	29° 7	16°43	n.a.	F 25
S 26	18 13 23	2°36'54	14°34	10°48	19°41	17°29	1° 8	19°42	1°51	25°21	23°59	29°14	29° 4	16°49	n.a.	S 26
S 27	18 17 19	3°34'11	28°39	12°47	20°55	18° 8	1° 8	19°40	1°52	25°20	24° 0	29°13	29° 1	16°56	n.a.	S 27
M28	18 21 16	4°31'28	12♍18	14°44	22° 8	18°47	1° 7	19°38	1°52	25°19	24° 1	29°13	28°58	17° 2	n.a.	M28
T 29	18 25 12	5°28'45	25°31	16°40	23°22	19°27	1°D 7	19°35	1°53	25°18	24° 2	29°13	28°55	17° 9	n.a.	T 29
W30	18 29 9	6♋26'03	8♎20	18♋34	24♋35	20♊ 6	1♏ 7	19♒32	1♈53	25♏16	24♉ 3	29°D13	28♐51	17♐16	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n59	0n42	5s 7	16n27	1s36	24n 0	0n47	20n56	0n24	11s19	1n 9	16s24	1s35	0s 5	0s42	17s50	1n39	9n49	9s17	23s40	23s40	24s 9		n.a.
W 2	22 8	4s29	5 16	17 5	1 25	24 8	0 49	21 5	0 24	11 17	1 8	16 24	1 36	0 5	0 42	17 49	1 39	9 50	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
T 3	22 16	9 23	5 8	17 43	1 13	24 15	0 51	21 13	0 25	11 16	1 8	16 25	1 36	0 4	0 42	17 49	1 39	9 50	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
F 4	22 24	13 50	4 47	18 20	1 1	24 21	0 53	21 22	0 26	11 15	1 8	16 25	1 36	0 4	0 42	17 49	1 39	9 50	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
S 5	22 32	17 39	4 13	18 58	0 49	24 27	0 55	21 30	0 26	11 14	1 8	16 25	1 36	0 3	0 42	17 48	1 39	9 51	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
S 6	22 39	20 42	3 29	19 35	0 37	24 32	0 57	21 38	0 27	11 12	1 7	16 26	1 37	0 2	0 42	17 48	1 39	9 51	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
M 7	22 46	22 51	2 35	20 11	0 25	24 36	0 59	21 46	0 27	11 11	1 7	16 26	1 37	0 2	0 42	17 48	1 39	9 51	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
T 8	22 52	23 59	1 35	20 46	0 14	24 40	1 1	21 54	0 28	11 10	1 7	16 26	1 37	0 1	0 42	17 47	1 39	9 51	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
W 9	22 58	24 2	0 31	21 20	0 2	24 43	1 3	22 2	0 28	11 9	1 7	16 27	1 37	0 1	0 42	17 47	1 39	9 52	9 17	23 40	23 40	24 9		n.a.
T 10	23 4	23 0	0n34	21 52	0n 9	24 45	1 4	22 9	0 29	11 8	1 6	16 27	1 37	0 0	0 42	17 47	1 39	9 52	9 17	23 40	23 40	24 8		n.a.
F 11	23 9	20 55	1 39	22 23	0 20	24 46	1 6	22 16	0 29	11 7	1 6	16 28	1 38	0n 0	0 42	17 46	1 39	9 52	9 17	23 40	23 40	24 8		n.a.
S 12	23 14	17 55	2 39	22 51	0 30	24 47	1 8	22 23	0 30	11 6	1 6	16 28	1 38	0 1	0 42	17 46	1 39	9 52	9 17	23 40	23 40	24 8		n.a.
S 13	23 19	14 7	3 33	23 18	0 40	24 47	1 10	22 30	0 31	11 6	1 6	16 29	1 38	0 1	0 42	17 46	1 39	9 53	9 17	23 40	23 40	24 8		n.a.
M14	23 23	9 40	4 19	23 42	0 50	24 46	1 11	22 37	0 31	11 5	1 5	16 29	1 38	0 2	0 42	17 45	1 39	9 53	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
T 15	23 26	4 44	4 53	24 4	0 59	24 44	1 13	22 43	0 32	11 4	1 5	16 30	1 39	0 2	0 42	17 45	1 39	9 53	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
W16	23 29	0n31	5 13	24 23	1 7	24 42	1 14	22 50	0 32	11 3	1 5	16 31	1 39	0 3	0 42	17 45	1 38	9 53	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
T 17	23 32	5 53	5 17	24 40	1 14	24 39	1 16	22 56	0 33	11 3	1 4	16 31	1 39	0 3	0 42	17 45	1 38	9 54	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
F 18	23 35	11 9	5 4	24 54	1 21	24 35	1 17	23 2	0 33	11 2	1 4	16 32	1 39	0 3	0 42	17 44	1 38	9 54	9 18	23 40	23 40	24 8		n.a.
S 19	23 37	15 59	4 32	25 5	1 27	24 30	1 18	23 7	0 34	11 2	1 4	16 33	1 40	0 4	0 42	17 44	1 38	9 54	9 18	23 40	23 40	24 7		n.a.
S 20	23 38	20 2	3 42	25 13	1 33	24 25	1 20	23 13	0 34	11 2	1 4	16 34	1 40	0 4	0 42	17 44	1 38	9 54	9 18	23 40	23 40	24 7		n.a.
M21	23 39	22 52	2 36	25 18	1 37	24 19	1 21	23 18	0 35	11 1	1 3	16 34	1 40	0 4	0 42	17 43	1 38	9 55	9 18	23 40	23 40	24 7		n.a.
T 22	23 40	24 7	1 18	25 20	1 41	24 12	1 22	23 23	0 35	11 1	1 3	16 35	1 40	0 5	0 42	17 43	1 38	9 55	9 18	23 40	23 40	24 7		n.a.
W23	23 40	23 35	0s 5	25 20	1 44	24 5	1 23	23 28	0 36	11 1	1 3	16 36	1 40	0 5	0 42	17 43	1 38	9 55	9 18	23 40	23 40	24 7		n.a.
T 24	23 40	21 21	1 28	25 17	1 47	23 57	1 24	23 33	0 36	11 1	1 3	16 37	1 41	0 5	0 42	17 43	1 38	9 55	9 18	23 40	23 40	24 7		n.a.
F 25	23 40	17 41	2 43	25 11	1 49	23 48	1 25	23 38	0 37	11 1	1 2	16 38	1 41	0 6	0 42	17 42	1 38	9 55	9 18	23 40	23 40	24 6		n.a.
S 26	23 39	13 1	3 46	25 3	1 50	23 38	1 26	23 42	0 38	11 1	1 2	16 39	1 41	0 6	0 42	17 42	1 38	9 56	9 18	23 40	23 40	24 6		n.a.
S 27	23 38	7 47	4 34	24 53	1 50	23 28	1 27	23 46	0 38	11 1	1 2	16 40	1 41	0 6	0 42	17 42	1 38	9 56	9 18	23 40	23 40	24 6		n.a.
M28	23 36	2 20	5 4	24 40	1 50	23 17	1 28	23 50	0 39	11 1	1 1	16 41	1 41	0 6	0 42	17 42	1 38	9 56	9 19	23 40	23 40	24 6		n.a.
T 29	23 34	3s 3	5 17	24 26	1 49	23 5	1 28	23 54	0 39	11 1	1 1	16 42	1 42	0 6	0 42	17 41	1 38	9 56	9 19	23 40	23 40	24 6		n.a.
W30	23n31	8s 8	5s14	24n 9	1n48	22n53	1n29	23n58	0n40	11s 2	1n 1	16s43	1s42	0n 6	0s42	17s41	1n38	9n56	9s19	23s40	23s40	24s 5		n.a.

Julian Day Number = 1782571.5, Delta T = 02h27m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'32, Lahiri = - 1°37'31 Julian Calendar 1 June 168 == Greg. Calendar 31 May 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

JULY 168 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 33 6	7♋23'22	20♎49	20♋26	25♋49	20♊45	1♏ 8	19°R30	1♈53	25°R15	24♉ 4	29♐13	28♐48	17♐22	n.a.	T 1
F 2	18 37 2	8°20'41	3♏ 2	22°17	27° 2	21°24	1° 8	19♒27	1°54	25♏14	24° 5	29°13	28°45	17°29	n.a.	F 2
S 3	18 40 59	9°18'01	15° 2	24° 5	28°16	22° 3	1° 9	19°24	1°54	25°13	24° 6	29°14	28°42	17°36	n.a.	S 3
S 4	18 44 55	10°15'22	26°55	25°53	29°29	22°42	1° 9	19°21	1°54	25°12	24° 7	29°15	28°39	17°42	n.a.	S 4
M 5	18 48 52	11°12'44	8♐43	27°38	0♌43	23°21	1°10	19°18	1°54	25°11	24° 8	29°16	28°35	17°49	n.a.	M 5
T 6	18 52 48	12°10'06	20°31	29°22	1°56	24° 0	1°12	19°15	1°55	25°10	24° 9	29°17	28°32	17°56	n.a.	T 6
W 7	18 56 45	13° 7'30	2♑21	1♌ 5	3°10	24°39	1°13	19°12	1°55	25° 9	24°10	29°R17	28°29	18° 2	n.a.	W 7
T 8	19 0 41	14° 4'54	14°16	2°45	4°23	25°18	1°15	19° 8	1°R55	25° 8	24°11	29°17	28°26	18° 9	n.a.	T 8
F 9	19 4 38	15° 2'19	26°17	4°25	5°37	25°57	1°16	19° 5	1°55	25° 7	24°12	29°15	28°23	18°16	n.a.	F 9
S 10	19 8 35	15°59'46	8♒27	6° 2	6°50	26°36	1°18	19° 2	1°55	25° 7	24°13	29°13	28°20	18°22	n.a.	S 10
S 11	19 12 31	16°57'14	20°48	7°38	8° 4	27°15	1°20	18°58	1°55	25° 6	24°14	29°11	28°16	18°29	n.a.	S 11
M12	19 16 28	17°54'43	3♓20	9°12	9°17	27°53	1°22	18°55	1°54	25° 5	24°15	29° 8	28°13	18°36	n.a.	M12
T 13	19 20 24	18°52'14	16° 7	10°45	10°31	28°32	1°25	18°51	1°54	25° 4	24°16	29° 6	28°10	18°42	n.a.	T 13
W14	19 24 21	19°49'46	29° 9	12°16	11°44	29°11	1°27	18°47	1°54	25° 3	24°17	29° 4	28° 7	18°49	n.a.	W14
T 15	19 28 17	20°47'19	12♈29	13°45	12°58	29°49	1°30	18°44	1°54	25° 3	24°18	29° 2	28° 4	18°55	n.a.	T 15
F 16	19 32 14	21°44'54	26° 7	15°13	14°11	0♋28	1°33	18°40	1°53	25° 2	24°19	29°D 2	28° 0	19° 2	n.a.	F 16
S 17	19 36 10	22°42'31	10♉ 5	16°39	15°25	1° 7	1°36	18°36	1°53	25° 1	24°19	29° 3	27°57	19° 9	n.a.	S 17
S 18	19 40 7	23°40'10	24°22	18° 4	16°38	1°45	1°40	18°32	1°52	25° 0	24°20	29° 4	27°54	19°15	n.a.	S 18
M19	19 44 4	24°37'50	8♊56	19°26	17°51	2°24	1°43	18°28	1°52	25° 0	24°21	29° 6	27°51	19°22	n.a.	M19
T 20	19 48 0	25°35'32	23°43	20°47	19° 5	3° 2	1°47	18°24	1°51	24°59	24°22	29°R 6	27°48	19°29	n.a.	T 20
W21	19 51 57	26°33'16	8♋38	22° 7	20°18	3°41	1°51	18°20	1°51	24°59	24°22	29° 6	27°45	19°35	n.a.	W21
T 22	19 55 53	27°31'01	23°32	23°24	21°32	4°19	1°55	18°16	1°50	24°58	24°23	29° 5	27°41	19°42	n.a.	T 22
F 23	19 59 50	28°28'47	8♌18	24°40	22°45	4°58	1°59	18°12	1°50	24°58	24°24	29° 2	27°38	19°49	n.a.	F 23
S 24	20 3 46	29°26'35	22°49	25°53	23°58	5°36	2° 3	18° 7	1°49	24°57	24°25	28°58	27°35	19°55	n.a.	S 24
S 25	20 7 43	0♌24'24	6♍58	27° 5	25°12	6°15	2° 7	18° 3	1°48	24°57	24°25	28°53	27°32	20° 2	n.a.	S 25
M26	20 11 39	1°22'15	20°42	28°14	26°25	6°53	2°12	17°59	1°47	24°56	24°26	28°49	27°29	20° 9	n.a.	M26
T 27	20 15 36	2°20'07	3♎59	29°22	27°38	7°31	2°17	17°55	1°46	24°56	24°27	28°45	27°26	20°15	n.a.	T 27
W28	20 19 33	3°18'00	16°51	0♍27	28°52	8°10	2°22	17°50	1°45	24°56	24°27	28°42	27°22	20°22	n.a.	W28
T 29	20 23 29	4°15'55	29°22	1°29	0♍ 5	8°48	2°27	17°46	1°44	24°55	24°28	28°D41	27°19	20°29	n.a.	T 29
F 30	20 27 26	5°13'51	11♏34	2°29	1°18	9°26	2°32	17°41	1°43	24°55	24°28	28°41	27°16	20°35	n.a.	F 30
S 31	20 31 22	6♌11'48	23♏33	3♍27	2♍32	10♋ 4	2♏38	17♒37	1♈42	24♏55	24♉29	28♐42	27♐13	20♐42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n28	12s45	4s55	23n51	1n46	22n40	1n30	24n 1	0n40	11s 2	1n 1	16s44	1s42	0n 7	0s43	17s41	1n38	9n56	9s19	23s40	23s40	24s 5			n.a.
F 2	23 24	16 46	4 24	23 31	1 43	22 26	1 30	24 4	0 41	11 2	1 0	16 45	1 42	0 7	0 43	17 41	1 38	9 57	9 19	23 40	23 40	24 5			n.a.
S 3	23 21	20 2	3 42	23 9	1 40	22 12	1 31	24 7	0 41	11 3	1 0	16 46	1 42	0 7	0 43	17 40	1 38	9 57	9 19	23 40	23 40	24 5			n.a.
S 4	23 16	22 25	2 50	22 46	1 37	21 57	1 31	24 10	0 42	11 3	1 0	16 47	1 43	0 7	0 43	17 40	1 38	9 57	9 19	23 40	23 40	24 4			n.a.
M 5	23 12	23 49	1 52	22 21	1 33	21 41	1 32	24 13	0 42	11 4	1 0	16 48	1 43	0 7	0 43	17 40	1 38	9 57	9 19	23 40	23 40	24 4			n.a.
T 6	23 7	24 8	0 48	21 55	1 28	21 25	1 32	24 15	0 43	11 5	0 59	16 49	1 43	0 7	0 43	17 40	1 38	9 57	9 19	23 40	23 40	24 4			n.a.
W 7	23 1	23 22	0n17	21 28	1 23	21 8	1 32	24 17	0 43	11 5	0 59	16 51	1 43	0 7	0 43	17 40	1 38	9 57	9 19	23 40	23 40	24 4			n.a.
T 8	22 55	21 33	1 22	21 0	1 18	20 50	1 32	24 19	0 44	11 6	0 59	16 52	1 43	0 7	0 43	17 40	1 38	9 57	9 20	23 40	23 40	24 3			n.a.
F 9	22 49	18 45	2 24	20 31	1 12	20 32	1 32	24 21	0 44	11 7	0 58	16 53	1 44	0 7	0 43	17 39	1 38	9 58	9 20	23 40	23 40	24 3			n.a.
S 10	22 42	15 6	3 20	20 1	1 6	20 14	1 32	24 23	0 45	11 8	0 58	16 54	1 44	0 7	0 43	17 39	1 37	9 58	9 20	23 40	23 40	24 3			n.a.
S 11	22 35	10 47	4 8	19 30	1 0	19 55	1 32	24 24	0 45	11 9	0 58	16 56	1 44	0 7	0 43	17 39	1 37	9 58	9 20	23 40	23 40	24 3			n.a.
M12	22 28	5 58	4 44	18 59	0 53	19 35	1 32	24 25	0 46	11 10	0 58	16 57	1 44	0 7	0 43	17 39	1 37	9 58	9 20	23 40	23 40	24 2			n.a.
T 13	22 20	0 49	5 7	18 27	0 46	19 15	1 32	24 26	0 46	11 11	0 57	16 58	1 44	0 7	0 43	17 39	1 37	9 58	9 20	23 40	23 40	24 2			n.a.
W14	22 12	4n28	5 15	17 54	0 39	18 54	1 31	24 27	0 47	11 12	0 57	17 0	1 44	0 6	0 43	17 39	1 37	9 58	9 20	23 40	23 40	24 2			n.a.
T 15	22 3	9 40	5 7	17 21	0 31	18 33	1 31	24 28	0 47	11 13	0 57	17 1	1 45	0 6	0 43	17 38	1 37	9 58	9 20	23 40	23 40	24 1			n.a.
F 16	21 54	14 32	4 41	16 48	0 23	18 11	1 31	24 28	0 48	11 15	0 57	17 2	1 45	0 6	0 43	17 38	1 37	9 58	9 20	23 40	23 40	24 1			n.a.
S 17	21 44	18 45	3 58	16 14	0 15	17 48	1 30	24 29	0 48	11 16	0 56	17 4	1 45	0 6	0 43	17 38	1 37	9 58	9 21	23 40	23 39	24 1			n.a.
S 18	21 35	21 57	3 0	15 40	0 6	17 26	1 30	24 29	0 49	11 17	0 56	17 5	1 45	0 6	0 43	17 38	1 37	9 58	9 21	23 40	23 39	24 0			n.a.
M19	21 24	23 48	1 49	15 6	0s 2	17 2	1 29	24 29	0 49	11 19	0 56	17 6	1 45	0 5	0 43	17 38	1 37	9 58	9 21	23 40	23 39	24 0			n.a.
T 20	21 14	24 1	0 30	14 32	0 11	16 39	1 28	24 28	0 50	11 20	0 56	17 8	1 45	0 5	0 43	17 38	1 37	9 58	9 21	23 40	23 39	24 0			n.a.
W21	21 3	22 31	0s52	13 57	0 20	16 14	1 27	24 28	0 50	11 22	0 55	17 9	1 46	0 5	0 43	17 38	1 37	9 58	9 21	23 40	23 39	23 59			n.a.
T 22	20 52	19 28	2 10	13 23	0 30	15 50	1 27	24 27	0 51	11 24	0 55	17 11	1 46	0 5	0 43	17 38	1 37	9 59	9 21	23 40	23 39	23 59			n.a.
F 23	20 40	15 10	3 19	12 49	0 39	15 25	1 26	24 26	0 51	11 25	0 55	17 12	1 46	0 4	0 43	17 38	1 37	9 59	9 21	23 40	23 39	23 59			n.a.
S 24	20 28	10 4	4 13	12 15	0 49	14 59	1 25	24 25	0 52	11 27	0 54	17 14	1 46	0 4	0 43	17 38	1 37	9 59	9 22	23 40	23 39	23 58			n.a.
S 25	20 16	4 33	4 50	11 42	0 58	14 34	1 24	24 24	0 52	11 29	0 54	17 15	1 46	0 4	0 43	17 38	1 37	9 59	9 22	23 40	23 39	23 58			n.a.
M26	20 3	1s 1	5 9	11 8	1 8	14 7	1 22	24 22	0 53	11 31	0 54	17 17	1 46	0 3	0 43	17 38	1 37	9 59	9 22	23 40	23 39	23 58			n.a.
T 27	19 50	6 21	5 11	10 36	1 18	13 41	1 21	24 21	0 53	11 33	0 54	17 18	1 46	0 3	0 43	17 38	1 37	9 59	9 22	23 40	23 39	23 57			n.a.
W28	19 37	11 15	4 57	10 3	1 28	13 14	1 20	24 19	0 54	11 35	0 53	17 19	1 47	0 3	0 43	17 38	1 36	9 59	9 22	23 40	23 39	23 57			n.a.
T 29	19 23	15 32	4 29	9 32	1 38	12 46	1 19	24 17	0 54	11 37	0 53	17 21	1 47	0 2	0 43	17 37	1 36	9 59	9 22	23 40	23 39	23 56			n.a.
F 30	19 9	19 5	3 49	9 1	1 48	12 19	1 17	24 15	0 55	11 39	0 53	17 22	1 47	0 2	0 43	17 37	1 36	9 59	9 22	23 40	23 39	23 56			n.a.
S 31	18n54	21s45	3s 0	8n31	1s58	11n51	1n16	24n13	0n55	11s41	0n53	17s24	1s47	0n 1	0s43	17s37	1n36	9n59	9s23	23s40	23s39	23s56			n.a.

Julian Day Number = 1782601.5, Delta T = 02h27m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'28, Lahiri = - 1°37'27 Julian Calendar 1 July 168 == Greg. Calendar 30 June 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

AUGUST 168 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 35 19	7♌ 9'47	5♐24	4♍21	3♍45	10♋42	2♏43	17°R32	1°R41	24°R54	24♉29	28♐43	27♐10	20♐48	n.a.	S 1
M 2	20 39 15	8° 7'48	17°12	5°13	4°58	11°21	2°49	17♒28	1♈40	24♏54	24°30	28°45	27° 6	20°55	n.a.	M 2
T 3	20 43 12	9° 5'50	29° 1	6° 2	6°11	11°59	2°55	17°23	1°39	24°54	24°30	28°R46	27° 3	21° 2	n.a.	T 3
W 4	20 47 8	10° 3'53	10♑55	6°47	7°24	12°37	3° 1	17°19	1°38	24°54	24°31	28°45	27° 0	21° 8	n.a.	W 4
T 5	20 51 5	11° 1'59	22°57	7°28	8°38	13°15	3° 7	17°14	1°36	24°54	24°31	28°42	26°57	21°15	n.a.	T 5
F 6	20 55 2	12° 0'05	5♒10	8° 6	9°51	13°53	3°14	17°10	1°35	24°54	24°32	28°37	26°54	21°22	n.a.	F 6
S 7	20 58 58	12°58'14	17°35	8°40	11° 4	14°31	3°20	17° 5	1°34	24°54	24°32	28°31	26°51	21°28	n.a.	S 7
S 8	21 2 55	13°56'25	0♓13	9° 9	12°17	15° 9	3°27	17° 0	1°32	24°D54	24°33	28°23	26°47	21°35	n.a.	S 8
M 9	21 6 51	14°54'37	13° 5	9°34	13°30	15°47	3°33	16°56	1°31	24°54	24°33	28°15	26°44	21°42	n.a.	M 9
T 10	21 10 48	15°52'51	26° 9	9°54	14°43	16°25	3°40	16°51	1°30	24°54	24°33	28° 7	26°41	21°48	n.a.	T 10
W11	21 14 44	16°51'07	9♈26	10° 8	15°56	17° 2	3°47	16°47	1°28	24°54	24°34	28° 1	26°38	21°55	n.a.	W11
T 12	21 18 41	17°49'26	22°55	10°18	17° 9	17°40	3°55	16°42	1°26	24°54	24°34	27°56	26°35	22° 2	n.a.	T 12
F 13	21 22 37	18°47'47	6♉36	10°R21	18°22	18°18	4° 2	16°37	1°25	24°54	24°34	27°53	26°32	22° 8	n.a.	F 13
S 14	21 26 34	19°46'10	20°30	10°18	19°35	18°56	4° 9	16°33	1°23	24°54	24°35	27°D53	26°28	22°15	n.a.	S 14
S 15	21 30 31	20°44'35	4♊35	10° 9	20°48	19°34	4°17	16°28	1°22	24°55	24°35	27°53	26°25	22°22	n.a.	S 15
M16	21 34 27	21°43'03	18°50	9°53	22° 1	20°11	4°25	16°23	1°20	24°55	24°35	27°54	26°22	22°28	n.a.	M16
T 17	21 38 24	22°41'33	3♋16	9°30	23°14	20°49	4°33	16°19	1°18	24°55	24°35	27°R54	26°19	22°35	n.a.	T 17
W18	21 42 20	23°40'05	17°47	9° 1	24°27	21°27	4°41	16°14	1°16	24°55	24°35	27°53	26°16	22°41	n.a.	W18
T 19	21 46 17	24°38'39	2♌19	8°24	25°40	22° 4	4°49	16°10	1°15	24°56	24°36	27°49	26°12	22°48	n.a.	T 19
F 20	21 50 13	25°37'15	16°47	7°42	26°53	22°42	4°57	16° 5	1°13	24°56	24°36	27°42	26° 9	22°55	n.a.	F 20
S 21	21 54 10	26°35'54	1♍ 5	6°53	28° 6	23°20	5° 5	16° 1	1°11	24°57	24°36	27°34	26° 6	23° 1	n.a.	S 21
S 22	21 58 6	27°34'34	15° 5	5°59	29°19	23°57	5°14	15°56	1° 9	24°57	24°36	27°24	26° 3	23° 8	n.a.	S 22
M23	22 2 3	28°33'16	28°45	5° 1	0♎31	24°35	5°22	15°52	1° 7	24°58	24°36	27°14	26° 0	23°15	n.a.	M23
T 24	22 5 59	29°32'00	12♎ 2	3°59	1°44	25°12	5°31	15°47	1° 5	24°58	24°36	27° 5	25°57	23°21	n.a.	T 24
W25	22 9 56	0♍30'47	24°54	2°54	2°57	25°50	5°40	15°43	1° 3	24°59	24°36	26°57	25°53	23°28	n.a.	W25
T 26	22 13 53	1°29'34	7♏26	1°49	4°10	26°27	5°49	15°39	1° 1	24°59	24°R36	26°52	25°50	23°35	n.a.	T 26
F 27	22 17 49	2°28'24	19°38	0°45	5°23	27° 4	5°58	15°34	0°59	25° 0	24°36	26°49	25°47	23°41	n.a.	F 27
S 28	22 21 46	3°27'16	1♐38	29♌43	6°35	27°42	6° 7	15°30	0°57	25° 1	24°36	26°D49	25°44	23°48	n.a.	S 28
S 29	22 25 42	4°26'09	13°29	28°45	7°48	28°19	6°17	15°26	0°55	25° 1	24°36	26°49	25°41	23°55	n.a.	S 29
M30	22 29 39	5°25'05	25°17	27°52	9° 1	28°56	6°26	15°22	0°53	25° 2	24°36	26°R49	25°38	24° 1	n.a.	M30
T 31	22 33 35	6♍24'02	7♑ 7	27♌ 7	10♎13	29♋34	6♏36	15♒17	0♈51	25♏ 3	24♉36	26♐49	25♐34	24♐ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	18n40	23s27	2s 4	8n 1	2s 8	11n23	1n14	24n10	0n56	11s43	0n52	17s25	1s47	0n 1	0s43	17s37	1n36	9n59	9s23	23s40	23s39	23s55		n.a.	S 1
M 2	18 25	24 5	1 3	7 33	2 18	10 54	1 12	24 7	0 56	11 45	0 52	17 27	1 47	0 0	0 43	17 37	1 36	9 59	9 23	23 40	23 39	23 55		n.a.	M 2
T 3	18 9	23 39	0n 1	7 6	2 28	10 25	1 11	24 4	0 57	11 47	0 52	17 28	1 47	0s 0	0 44	17 37	1 36	9 58	9 23	23 40	23 38	23 54		n.a.	T 3
W 4	17 54	22 8	1 6	6 40	2 38	9 56	1 9	24 1	0 57	11 50	0 52	17 30	1 47	0 1	0 44	17 38	1 36	9 58	9 23	23 40	23 38	23 54		n.a.	W 4
T 5	17 38	19 36	2 8	6 16	2 47	9 27	1 7	23 58	0 58	11 52	0 51	17 31	1 47	0 1	0 44	17 38	1 36	9 58	9 23	23 40	23 38	23 54		n.a.	T 5
F 6	17 22	16 11	3 4	5 53	2 57	8 57	1 5	23 55	0 58	11 54	0 51	17 33	1 48	0 2	0 44	17 38	1 36	9 58	9 24	23 40	23 38	23 53		n.a.	F 6
S 7	17 5	12 1	3 53	5 32	3 6	8 28	1 3	23 51	0 59	11 57	0 51	17 34	1 48	0 2	0 44	17 38	1 36	9 58	9 24	23 40	23 38	23 53		n.a.	S 7
S 8	16 48	7 16	4 32	5 12	3 15	7 58	1 1	23 47	0 59	11 59	0 51	17 36	1 48	0 3	0 44	17 38	1 36	9 58	9 24	23 40	23 38	23 52		n.a.	S 8
M 9	16 31	2 9	4 57	4 55	3 24	7 27	0 59	23 43	1 0	12 2	0 51	17 37	1 48	0 3	0 44	17 38	1 36	9 58	9 24	23 40	23 38	23 52		n.a.	M 9
T 10	16 14	3n 9	5 7	4 40	3 32	6 57	0 57	23 39	1 0	12 5	0 50	17 39	1 48	0 4	0 44	17 38	1 36	9 58	9 24	23 40	23 38	23 51		n.a.	T 10
W11	15 56	8 23	5 2	4 27	3 39	6 26	0 55	23 35	1 1	12 7	0 50	17 40	1 48	0 5	0 44	17 38	1 36	9 58	9 24	23 40	23 38	23 51		n.a.	W11
T 12	15 38	13 18	4 39	4 18	3 46	5 56	0 53	23 30	1 1	12 10	0 50	17 42	1 48	0 5	0 44	17 38	1 36	9 58	9 24	23 39	23 38	23 50		n.a.	T 12
F 13	15 20	17 38	4 1	4 11	3 53	5 25	0 50	23 26	1 2	12 13	0 50	17 43	1 48	0 6	0 44	17 38	1 36	9 58	9 25	23 39	23 38	23 50		n.a.	F 13
S 14	15 2	21 3	3 7	4 7	3 58	4 54	0 48	23 21	1 2	12 15	0 49	17 45	1 48	0 7	0 44	17 38	1 35	9 58	9 25	23 39	23 38	23 49		n.a.	S 14
S 15	14 43	23 16	2 2	4 6	4 2	4 22	0 45	23 16	1 3	12 18	0 49	17 46	1 48	0 7	0 44	17 38	1 35	9 58	9 25	23 39	23 37	23 49		n.a.	S 15
M16	14 24	24 0	0 49	4 9	4 6	3 51	0 43	23 11	1 3	12 21	0 49	17 48	1 48	0 8	0 44	17 38	1 35	9 58	9 25	23 39	23 37	23 48		n.a.	M16
T 17	14 5	23 9	0s29	4 16	4 8	3 20	0 40	23 6	1 4	12 24	0 49	17 49	1 48	0 9	0 44	17 39	1 35	9 57	9 25	23 39	23 37	23 48		n.a.	T 17
W18	13 46	20 45	1 45	4 26	4 9	2 48	0 38	23 0	1 4	12 27	0 49	17 51	1 48	0 9	0 44	17 39	1 35	9 57	9 25	23 39	23 37	23 47		n.a.	W18
T 19	13 26	17 1	2 54	4 40	4 8	2 17	0 35	22 54	1 5	12 30	0 48	17 52	1 48	0 10	0 44	17 39	1 35	9 57	9 26	23 39	23 37	23 47		n.a.	T 19
F 20	13 6	12 17	3 51	4 59	4 5	1 45	0 32	22 49	1 5	12 33	0 48	17 54	1 48	0 11	0 44	17 39	1 35	9 57	9 26	23 39	23 37	23 46		n.a.	F 20
S 21	12 46	6 57	4 33	5 21	4 1	1 13	0 30	22 43	1 6	12 36	0 48	17 55	1 48	0 12	0 44	17 39	1 35	9 57	9 26	23 39	23 37	23 46		n.a.	S 21
S 22	12 26	1 22	4 57	5 47	3 54	0 41	0 27	22 37	1 6	12 39	0 48	17 56	1 49	0 13	0 44	17 39	1 35	9 57	9 26	23 39	23 37	23 45		n.a.	S 22
M23	12 5	4s 9	5 4	6 16	3 46	0 9	0 24	22 30	1 6	12 42	0 47	17 58	1 49	0 13	0 44	17 40	1 35	9 57	9 26	23 39	23 37	23 45		n.a.	M23
T 24	11 45	9 18	4 54	6 48	3 36	0s22	0 21	22 24	1 7	12 45	0 47	17 59	1 49	0 14	0 44	17 40	1 35	9 56	9 26	23 38	23 37	23 44		n.a.	T 24
W25	11 24	13 54	4 29	7 23	3 24	0 54	0 18	22 17	1 7	12 48	0 47	18 0	1 49	0 15	0 44	17 40	1 35	9 56	9 27	23 38	23 37	23 44		n.a.	W25
T 26	11 3	17 46	3 52	7 59	3 9	1 26	0 15	22 11	1 8	12 51	0 47	18 2	1 49	0 16	0 44	17 40	1 35	9 56	9 27	23 38	23 36	23 43		n.a.	T 26
F 27	10 42	20 47	3 5	8 37	2 54	1 58	0 12	22 4	1 8	12 55	0 47	18 3	1 49	0 17	0 44	17 40	1 35	9 56	9 27	23 38	23 36	23 43		n.a.	F 27
S 28	10 20	22 49	2 10	9 15	2 36	2 30	0 9	21 57	1 9	12 58	0 46	18 4	1 49	0 17	0 44	17 41	1 35	9 56	9 27	23 38	23 36	23 42		n.a.	S 28
S 29	9 59	23 48	1 11	9 52	2 18	3 2	0 6	21 50	1 9	13 1	0 46	18 6	1 49	0 18	0 44	17 41	1 35	9 56	9 27	23 38	23 36	23 41		n.a.	S 29
M30	9 37	23 44	0 8	10 28	1 59	3 33	0 3	21 43	1 10	13 4	0 46	18 7	1 49	0 19	0 44	17 41	1 35	9 56	9 27	23 38	23 36	23 41		n.a.	M30
T 31	9n15	22s34	0n55	11n 3	1s39	4s 5	0n 0	21n35	1n10	13s 8	0n46	18s 8	1s49	0s20	0s44	17s41	1n34	9n55	9s28	23s38	23s36	23s40		n.a.	T 31

Julian Day Number = 1782632.5, Delta T = 02h27m41s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'23, Lahiri = - 1°37'23 Julian Calendar 1 Aug. 168 == Greg. Calendar 31 July 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

SEPTEMBER 168 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 37 32	7♍23'01	19♉ 5	26°R30	11♎26	0♌11	6♏45	15°R13	0°R48	25♏ 3	24°R36	26°R46	25♐31	24♐15	n.a.	W 1
T 2	22 41 28	8°22'02	1♒14	26♌ 2	12°38	0°48	6°55	15♒ 9	0♈46	25° 4	24♉36	26♐42	25°28	24°21	n.a.	T 2
F 3	22 45 25	9°21'05	13°38	25°43	13°51	1°25	7° 5	15° 5	0°44	25° 5	24°35	26°34	25°25	24°28	n.a.	F 3
S 4	22 49 22	10°20'10	26°18	25°D36	15° 3	2° 2	7°15	15° 1	0°42	25° 6	24°35	26°24	25°22	24°34	n.a.	S 4
S 5	22 53 18	11°19'17	9♓16	25°38	16°16	2°40	7°25	14°57	0°39	25° 7	24°35	26°13	25°18	24°41	n.a.	S 5
M 6	22 57 15	12°18'26	22°29	25°51	17°28	3°17	7°35	14°53	0°37	25° 8	24°35	26° 0	25°15	24°48	n.a.	M 6
T 7	23 1 11	13°17'37	5♈58	26°14	18°40	3°54	7°45	14°50	0°35	25° 9	24°34	25°48	25°12	24°54	n.a.	T 7
W 8	23 5 8	14°16'51	19°38	26°47	19°53	4°31	7°56	14°46	0°33	25°10	24°34	25°38	25° 9	25° 1	n.a.	W 8
T 9	23 9 4	15°16'07	3♉27	27°29	21° 5	5° 8	8° 6	14°42	0°30	25°11	24°34	25°30	25° 6	25° 8	n.a.	T 9
F 10	23 13 1	16°15'25	17°23	28°19	22°17	5°45	8°17	14°39	0°28	25°12	24°34	25°25	25° 3	25°14	n.a.	F 10
S 11	23 16 57	17°14'45	1♊23	29°17	23°29	6°22	8°27	14°35	0°26	25°13	24°33	25°22	24°59	25°21	n.a.	S 11
S 12	23 20 54	18°14'09	15°26	0♍22	24°42	6°59	8°38	14°32	0°23	25°14	24°33	25°22	24°56	25°28	n.a.	S 12
M13	23 24 51	19°13'34	29°32	1°34	25°54	7°35	8°49	14°28	0°21	25°15	24°32	25°22	24°53	25°34	n.a.	M13
T 14	23 28 47	20°13'02	13♋40	2°50	27° 6	8°12	9° 0	14°25	0°18	25°16	24°32	25°21	24°50	25°41	n.a.	T 14
W15	23 32 44	21°12'33	27°48	4°12	28°18	8°49	9°11	14°22	0°16	25°18	24°32	25°18	24°47	25°48	n.a.	W15
T 16	23 36 40	22°12'06	11♌55	5°38	29°30	9°26	9°22	14°19	0°14	25°19	24°31	25°13	24°43	25°54	n.a.	T 16
F 17	23 40 37	23°11'41	25°57	7° 7	0♏42	10° 3	9°33	14°16	0°11	25°20	24°31	25° 4	24°40	26° 1	n.a.	F 17
S 18	23 44 33	24°11'18	9♍51	8°39	1°54	10°39	9°44	14°13	0° 9	25°21	24°30	24°53	24°37	26° 7	n.a.	S 18
S 19	23 48 30	25°10'58	23°32	10°13	3° 6	11°16	9°56	14°10	0° 6	25°23	24°30	24°40	24°34	26°14	n.a.	S 19
M20	23 52 26	26°10'39	6♎57	11°50	4°18	11°53	10° 7	14° 7	0° 4	25°24	24°29	24°27	24°31	26°21	n.a.	M20
T 21	23 56 23	27°10'23	20° 3	13°28	5°30	12°29	10°19	14° 4	0° 1	25°25	24°29	24°15	24°28	26°27	n.a.	T 21
W22	0 0 19	28°10'08	2♏50	15° 7	6°42	13° 6	10°30	14° 2	29♓59	25°27	24°28	24° 5	24°24	26°34	n.a.	W22
T 23	0 4 16	29° 9'56	15°18	16°47	7°53	13°42	10°42	13°59	29°56	25°28	24°28	23°57	24°21	26°41	n.a.	T 23
F 24	0 8 13	0♎ 9'45	27°29	18°28	9° 5	14°19	10°54	13°56	29°54	25°30	24°27	23°52	24°18	26°47	n.a.	F 24
S 25	0 12 9	1° 9'37	9♐28	20° 9	10°17	14°55	11° 5	13°54	29°52	25°31	24°26	23°50	24°15	26°54	n.a.	S 25
S 26	0 16 6	2° 9'30	21°18	21°51	11°29	15°32	11°17	13°52	29°49	25°33	24°26	23°D49	24°12	27° 1	n.a.	S 26
M27	0 20 2	3° 9'25	3♉ 6	23°32	12°40	16° 8	11°29	13°50	29°47	25°34	24°25	23°R49	24° 9	27° 7	n.a.	M27
T 28	0 23 59	4° 9'22	14°56	25°14	13°52	16°45	11°41	13°47	29°44	25°36	24°24	23°49	24° 5	27°14	n.a.	T 28
W29	0 27 55	5° 9'20	26°55	26°55	15° 3	17°21	11°53	13°45	29°42	25°37	24°24	23°47	24° 2	27°21	n.a.	W29
T 30	0 31 52	6♎ 9'20	9♒ 7	28♍37	16♏15	17♌57	12♏ 5	13♒44	29♓39	25♏39	24♉23	23♐43	23♐59	27♐27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n53	20s24	1n56	11n34	1s19	4s37	0s 3	21n28	1n11	13s11	0n46	18s 9	1s49	0s21	0s44	17s41	1n34	9n55	9s28	23s38	23s36	23s40		n.a.
T 2	8 31	17 17	2 52	12 2	0 59	5 8	0 6	21 20	1 11	13 15	0 45	18 11	1 49	0 22	0 44	17 42	1 34	9 55	9 28	23 38	23 36	23 39		n.a.
F 3	8 8	13 22	3 42	12 27	0 40	5 39	0 9	21 12	1 12	13 18	0 45	18 12	1 49	0 23	0 44	17 42	1 34	9 55	9 28	23 38	23 36	23 39		n.a.
S 4	7 46	8 47	4 21	12 47	0 21	6 11	0 13	21 4	1 12	13 21	0 45	18 13	1 49	0 24	0 44	17 42	1 34	9 55	9 28	23 37	23 36	23 38		n.a.
S 5	7 23	3 44	4 48	13 3	0 3	6 42	0 16	20 56	1 13	13 25	0 45	18 14	1 49	0 25	0 44	17 43	1 34	9 54	9 28	23 37	23 35	23 37		n.a.
M 6	7 1	1n35	5 0	13 15	0n14	7 13	0 19	20 48	1 13	13 28	0 45	18 15	1 49	0 25	0 44	17 43	1 34	9 54	9 29	23 37	23 35	23 37		n.a.
T 7	6 38	6 55	4 56	13 22	0 30	7 44	0 22	20 39	1 13	13 32	0 44	18 16	1 49	0 26	0 44	17 43	1 34	9 54	9 29	23 36	23 35	23 36		n.a.
W 8	6 15	12 0	4 35	13 24	0 44	8 15	0 26	20 31	1 14	13 35	0 44	18 17	1 49	0 27	0 44	17 43	1 34	9 54	9 29	23 36	23 35	23 35		n.a.
T 9	5 52	16 31	3 58	13 22	0 57	8 45	0 29	20 22	1 14	13 39	0 44	18 19	1 48	0 28	0 44	17 44	1 34	9 53	9 29	23 36	23 35	23 35		n.a.
F 10	5 28	20 10	3 7	13 15	1 9	9 16	0 32	20 14	1 15	13 43	0 44	18 20	1 48	0 29	0 44	17 44	1 34	9 53	9 29	23 36	23 35	23 34		n.a.
S 11	5 5	22 39	2 3	13 4	1 20	9 46	0 36	20 5	1 15	13 46	0 44	18 21	1 48	0 30	0 44	17 44	1 34	9 53	9 29	23 36	23 35	23 34		n.a.
S 12	4 42	23 44	0 52	12 50	1 29	10 16	0 39	19 56	1 16	13 50	0 44	18 22	1 48	0 31	0 44	17 45	1 34	9 53	9 29	23 36	23 35	23 33		n.a.
M13	4 18	23 18	0s22	12 31	1 36	10 45	0 42	19 47	1 16	13 54	0 43	18 22	1 48	0 32	0 44	17 45	1 34	9 53	9 30	23 36	23 34	23 32		n.a.
T 14	3 55	21 23	1 35	12 9	1 43	11 15	0 46	19 38	1 17	13 57	0 43	18 23	1 48	0 33	0 44	17 45	1 34	9 52	9 30	23 35	23 34	23 32		n.a.
W15	3 31	18 9	2 42	11 44	1 48	11 44	0 49	19 28	1 17	14 1	0 43	18 24	1 48	0 34	0 44	17 46	1 34	9 52	9 30	23 35	23 34	23 31		n.a.
T 16	3 7	13 52	3 40	11 16	1 52	12 13	0 52	19 19	1 18	14 5	0 43	18 25	1 48	0 35	0 44	17 46	1 34	9 52	9 30	23 35	23 34	23 30		n.a.
F 17	2 44	8 52	4 23	10 46	1 55	12 42	0 56	19 9	1 18	14 8	0 43	18 26	1 48	0 36	0 44	17 46	1 33	9 52	9 30	23 35	23 34	23 30		n.a.
S 18	2 20	3 29	4 50	10 13	1 57	13 10	0 59	19 0	1 18	14 12	0 43	18 27	1 48	0 37	0 44	17 47	1 33	9 51	9 30	23 34	23 34	23 29		n.a.
S 19	1 56	2s 0	5 0	9 38	1 59	13 39	1 2	18 50	1 19	14 16	0 42	18 28	1 48	0 38	0 44	17 47	1 33	9 51	9 30	23 34	23 34	23 28		n.a.
M20	1 32	7 16	4 53	9 1	1 59	14 6	1 6	18 40	1 19	14 20	0 42	18 28	1 48	0 39	0 44	17 47	1 33	9 51	9 31	23 33	23 34	23 27		n.a.
T 21	1 8	12 5	4 31	8 23	1 59	14 34	1 9	18 30	1 20	14 23	0 42	18 29	1 48	0 40	0 44	17 48	1 33	9 51	9 31	23 33	23 33	23 27		n.a.
W22	0 44	16 15	3 55	7 43	1 58	15 1	1 12	18 20	1 20	14 27	0 42	18 30	1 48	0 41	0 44	17 48	1 33	9 50	9 31	23 32	23 33	23 26		n.a.
T 23	0 20	19 35	3 9	7 2	1 56	15 28	1 16	18 10	1 21	14 31	0 42	18 31	1 48	0 42	0 44	17 49	1 33	9 50	9 31	23 32	23 33	23 25		n.a.
F 24	0s 4	21 59	2 15	6 21	1 54	15 55	1 19	17 59	1 21	14 35	0 42	18 31	1 48	0 43	0 44	17 49	1 33	9 50	9 31	23 32	23 33	23 25		n.a.
S 25	0 28	23 20	1 15	5 38	1 51	16 21	1 22	17 49	1 22	14 39	0 41	18 32	1 48	0 44	0 44	17 49	1 33	9 50	9 31	23 32	23 33	23 24		n.a.
S 26	0 52	23 36	0 13	4 54	1 47	16 46	1 25	17 39	1 22	14 43	0 41	18 32	1 47	0 45	0 44	17 50	1 33	9 49	9 31	23 32	23 33	23 23		n.a.
M27	1 16	22 49	0n49	4 10	1 44	17 12	1 28	17 28	1 23	14 46	0 41	18 33	1 47	0 46	0 44	17 50	1 33	9 49	9 32	23 32	23 33	23 22		n.a.
T 28	1 40	21 1	1 50	3 26	1 39	17 37	1 32	17 17	1 23	14 50	0 41	18 34	1 47	0 47	0 44	17 51	1 33	9 49	9 32	23 32	23 32	23 22		n.a.
W29	2 4	18 16	2 46	2 41	1 35	18 1	1 35	17 7	1 24	14 54	0 41	18 34	1 47	0 48	0 44	17 51	1 33	9 48	9 32	23 32	23 32	23 21		n.a.
T 30	2s28	14s41	3n36	1n56	1n30	18s25	1s38	16n56	1n24	14s58	0n41	18s35	1s47	0s49	0s44	17s51	1n33	9n48	9s32	23s31	23s32	23s20		n.a.

Julian Day Number = 1782663.5, Delta T = 02h27m40s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'19, Lahiri = - 1°37'19 Julian Calendar 1 Sept. 168 == Greg. Calendar 31 Aug. 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

OCTOBER 168 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 35 48	7♎ 9'22	21♒36	0♎18	17♏26	18♌33	12♏18	13°R42	29°R37	25♏41	24°R22	23°R36	23♐56	27♐34	n.a.	F 1
S 2	0 39 45	8° 9'25	4♓26	1°59	18°37	19° 9	12°30	13♒40	29♓34	25°42	24♉21	23♐27	23°53	27°40	n.a.	S 2
S 3	0 43 42	9° 9'31	17°38	3°39	19°48	19°46	12°42	13°38	29°32	25°44	24°21	23°15	23°49	27°47	n.a.	S 3
M 4	0 47 38	10° 9'38	1♈12	5°19	21° 0	20°22	12°55	13°37	29°30	25°46	24°20	23° 3	23°46	27°54	n.a.	M 4
T 5	0 51 35	11° 9'47	15° 4	6°59	22°11	20°58	13° 7	13°35	29°27	25°47	24°19	22°52	23°43	28° 0	n.a.	T 5
W 6	0 55 31	12° 9'58	29°11	8°38	23°22	21°34	13°19	13°34	29°25	25°49	24°18	22°41	23°40	28° 7	n.a.	W 6
T 7	0 59 28	13°10'11	13♉27	10°17	24°33	22°10	13°32	13°33	29°22	25°51	24°17	22°34	23°37	28°14	n.a.	T 7
F 8	1 3 24	14°10'26	27°46	11°55	25°44	22°46	13°45	13°32	29°20	25°53	24°17	22°29	23°34	28°20	n.a.	F 8
S 9	1 7 21	15°10'43	12♊ 6	13°33	26°54	23°22	13°57	13°31	29°18	25°55	24°16	22°26	23°30	28°27	n.a.	S 9
S 10	1 11 17	16°11'03	26°21	15°11	28° 5	23°58	14°10	13°30	29°15	25°56	24°15	22°D26	23°27	28°34	n.a.	S 10
M11	1 15 14	17°11'24	10♋31	16°48	29°16	24°33	14°23	13°29	29°13	25°58	24°14	22°R26	23°24	28°40	n.a.	M11
T 12	1 19 11	18°11'48	24°33	18°25	0♐26	25° 9	14°36	13°28	29°11	26° 0	24°13	22°26	23°21	28°47	n.a.	T 12
W13	1 23 7	19°12'13	8♌28	20° 1	1°37	25°45	14°48	13°28	29° 9	26° 2	24°12	22°25	23°18	28°54	n.a.	W13
T 14	1 27 4	20°12'41	22°15	21°37	2°47	26°21	15° 1	13°27	29° 6	26° 4	24°11	22°21	23°15	29° 0	n.a.	T 14
F 15	1 31 0	21°13'10	5♍52	23°13	3°58	26°56	15°14	13°27	29° 4	26° 6	24°10	22°14	23°11	29° 7	n.a.	F 15
S 16	1 34 57	22°13'42	19°20	24°48	5° 8	27°32	15°27	13°27	29° 2	26° 8	24° 9	22° 5	23° 8	29°14	n.a.	S 16
S 17	1 38 53	23°14'15	2♎36	26°24	6°18	28° 7	15°40	13°26	29° 0	26°10	24° 8	21°55	23° 5	29°20	n.a.	S 17
M18	1 42 50	24°14'50	15°39	27°58	7°28	28°43	15°53	13°D26	28°58	26°12	24° 7	21°44	23° 2	29°27	n.a.	M18
T 19	1 46 46	25°15'26	28°28	29°33	8°39	29°18	16° 6	13°26	28°55	26°14	24° 6	21°34	22°59	29°33	n.a.	T 19
W20	1 50 43	26°16'05	11♏ 1	1♏ 7	9°48	29°54	16°20	13°26	28°53	26°16	24° 5	21°25	22°55	29°40	n.a.	W20
T 21	1 54 39	27°16'45	23°21	2°41	10°58	0♍29	16°33	13°27	28°51	26°18	24° 4	21°19	22°52	29°47	n.a.	T 21
F 22	1 58 36	28°17'26	5♐27	4°15	12° 8	1° 4	16°46	13°27	28°49	26°20	24° 3	21°15	22°49	29°53	n.a.	F 22
S 23	2 2 33	29°18'08	17°23	5°49	13°18	1°40	16°59	13°28	28°47	26°22	24° 2	21°D13	22°46	0♑ 0	n.a.	S 23
S 24	2 6 29	0♏18'52	29°12	7°22	14°27	2°15	17°12	13°28	28°45	26°24	24° 1	21°13	22°43	0° 7	n.a.	S 24
M25	2 10 26	1°19'38	10♑58	8°55	15°37	2°50	17°26	13°29	28°43	26°26	24° 0	21°15	22°40	0°13	n.a.	M25
T 26	2 14 22	2°20'24	22°47	10°28	16°46	3°25	17°39	13°30	28°41	26°28	23°59	21°16	22°36	0°20	n.a.	T 26
W27	2 18 19	3°21'11	4♒44	12° 1	17°55	4° 0	17°52	13°31	28°39	26°30	23°58	21°R16	22°33	0°27	n.a.	W27
T 28	2 22 15	4°22'00	16°55	13°33	19° 4	4°35	18° 6	13°32	28°38	26°32	23°57	21°15	22°30	0°33	n.a.	T 28
F 29	2 26 12	5°22'50	29°23	15° 6	20°13	5°10	18°19	13°33	28°36	26°34	23°56	21°12	22°27	0°40	n.a.	F 29
S 30	2 30 8	6°23'40	12♓14	16°38	21°22	5°45	18°33	13°34	28°34	26°37	23°55	21° 8	22°24	0°47	n.a.	S 30
S 31	2 34 5	7♏24'32	25♓30	18♏10	22♐31	6♍20	18♏46	13♒35	28♓32	26♏39	23♉54	21♐ 1	22♐20	0♑53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s52	10s24	4n17	1n11	1n25	18s49	1s41	16n45	1n24	15s 2	0n41	18s35	1s47	0s50	0s44	17s52	1n33	9n48	9s32	23s31	23s32	23s19		n.a.
S 2	3 16	5 33	4 46	0 25	1 20	19 12	1 44	16 34	1 25	15 6	0 40	18 35	1 47	0 51	0 44	17 52	1 33	9 48	9 32	23 31	23 32	23 19		n.a.
S 3	3 40	0 20	5 0	0s20	1 14	19 35	1 47	16 23	1 25	15 10	0 40	18 36	1 47	0 52	0 44	17 53	1 33	9 47	9 32	23 30	23 32	23 18		n.a.
M 4	4 4	5n 2	4 59	1 5	1 8	19 57	1 50	16 12	1 26	15 14	0 40	18 36	1 47	0 53	0 44	17 53	1 33	9 47	9 32	23 29	23 32	23 17		n.a.
T 5	4 28	10 17	4 40	1 51	1 2	20 18	1 53	16 1	1 26	15 18	0 40	18 37	1 47	0 54	0 44	17 54	1 33	9 47	9 32	23 29	23 31	23 16		n.a.
W 6	4 51	15 4	4 3	2 36	0 56	20 39	1 56	15 49	1 27	15 22	0 40	18 37	1 47	0 54	0 44	17 54	1 33	9 46	9 33	23 28	23 31	23 16		n.a.
T 7	5 15	19 4	3 12	3 20	0 50	21 0	1 58	15 38	1 27	15 25	0 40	18 37	1 46	0 55	0 44	17 55	1 33	9 46	9 33	23 28	23 31	23 15		n.a.
F 8	5 39	21 55	2 7	4 5	0 44	21 20	2 1	15 26	1 28	15 29	0 40	18 37	1 46	0 56	0 44	17 55	1 33	9 46	9 33	23 27	23 31	23 14		n.a.
S 9	6 2	23 22	0 55	4 50	0 37	21 40	2 4	15 15	1 28	15 33	0 39	18 37	1 46	0 57	0 44	17 56	1 32	9 46	9 33	23 27	23 31	23 13		n.a.
S 10	6 26	23 16	0s21	5 34	0 31	21 59	2 6	15 3	1 28	15 37	0 39	18 38	1 46	0 58	0 44	17 56	1 32	9 45	9 33	23 27	23 31	23 12		n.a.
M11	6 49	21 41	1 35	6 17	0 24	22 17	2 9	14 52	1 29	15 41	0 39	18 38	1 46	0 59	0 44	17 56	1 32	9 45	9 33	23 27	23 30	23 12		n.a.
T 12	7 12	18 45	2 43	7 1	0 18	22 35	2 11	14 40	1 29	15 45	0 39	18 38	1 46	1 0	0 44	17 57	1 32	9 45	9 33	23 27	23 30	23 11		n.a.
W13	7 35	14 47	3 40	7 44	0 11	22 52	2 14	14 28	1 30	15 49	0 39	18 38	1 46	1 1	0 44	17 57	1 32	9 44	9 33	23 27	23 30	23 10		n.a.
T 14	7 58	10 4	4 24	8 26	0 5	23 9	2 16	14 16	1 30	15 53	0 39	18 38	1 46	1 2	0 44	17 58	1 32	9 44	9 33	23 27	23 30	23 9		n.a.
F 15	8 21	4 55	4 52	9 8	0s 2	23 25	2 18	14 4	1 31	15 57	0 39	18 38	1 46	1 3	0 44	17 58	1 32	9 44	9 33	23 27	23 30	23 8		n.a.
S 16	8 44	0s24	5 4	9 50	0 9	23 40	2 21	13 52	1 31	16 1	0 39	18 38	1 46	1 4	0 44	17 59	1 32	9 43	9 33	23 26	23 30	23 7		n.a.
S 17	9 7	5 37	4 59	10 31	0 15	23 55	2 23	13 40	1 32	16 5	0 38	18 38	1 45	1 4	0 44	17 59	1 32	9 43	9 33	23 25	23 29	23 7		n.a.
M18	9 29	10 30	4 39	11 12	0 22	24 9	2 25	13 28	1 32	16 9	0 38	18 38	1 45	1 5	0 44	18 0	1 32	9 43	9 34	23 25	23 29	23 6		n.a.
T 19	9 52	14 50	4 4	11 52	0 28	24 23	2 27	13 16	1 33	16 13	0 38	18 38	1 45	1 6	0 44	18 0	1 32	9 43	9 34	23 24	23 29	23 5		n.a.
W20	10 14	18 25	3 19	12 31	0 35	24 35	2 29	13 4	1 33	16 17	0 38	18 38	1 45	1 7	0 44	18 1	1 32	9 42	9 34	23 24	23 29	23 4		n.a.
T 21	10 36	21 7	2 24	13 10	0 41	24 48	2 31	12 52	1 33	16 20	0 38	18 37	1 45	1 8	0 44	18 1	1 32	9 42	9 34	23 23	23 29	23 3		n.a.
F 22	10 58	22 48	1 24	13 48	0 47	24 59	2 32	12 40	1 34	16 24	0 38	18 37	1 45	1 8	0 44	18 2	1 32	9 42	9 34	23 23	23 29	23 2		n.a.
S 23	11 20	23 25	0 21	14 26	0 53	25 10	2 34	12 27	1 34	16 28	0 38	18 37	1 45	1 9	0 44	18 2	1 32	9 41	9 34	23 23	23 28	23 1		n.a.
S 24	11 42	22 57	0n43	15 2	1 0	25 20	2 35	12 15	1 35	16 32	0 38	18 37	1 45	1 10	0 44	18 3	1 32	9 41	9 34	23 23	23 28	23 1		n.a.
M25	12 3	21 29	1 45	15 39	1 5	25 29	2 37	12 3	1 35	16 36	0 37	18 36	1 44	1 11	0 44	18 3	1 32	9 41	9 34	23 23	23 28	23 0		n.a.
T 26	12 24	19 4	2 42	16 14	1 11	25 38	2 38	11 50	1 36	16 40	0 37	18 36	1 44	1 12	0 44	18 4	1 32	9 41	9 34	23 23	23 28	22 59		n.a.
W27	12 45	15 49	3 33	16 49	1 17	25 46	2 40	11 38	1 36	16 44	0 37	18 36	1 44	1 12	0 44	18 4	1 32	9 40	9 34	23 23	23 28	22 58		n.a.
T 28	13 6	11 51	4 16	17 22	1 23	25 53	2 41	11 25	1 37	16 48	0 37	18 35	1 44	1 13	0 44	18 5	1 32	9 40	9 34	23 23	23 28	22 57		n.a.
F 29	13 27	7 19	4 48	17 55	1 28	26 0	2 42	11 13	1 37	16 52	0 37	18 35	1 44	1 14	0 44	18 6	1 32	9 40	9 34	23 23	23 27	22 56		n.a.
S 30	13 47	2 20	5 6	18 28	1 33	26 6	2 43	11 0	1 38	16 55	0 37	18 34	1 44	1 14	0 44	18 6	1 32	9 39	9 34	23 22	23 27	22 55		n.a.
S 31	14s 7	2n54	5n 9	18s59	1s38	26s11	2s44	10n48	1n38	16s59	0n37	18s34	1s44	1s15	0s44	18s 7	1n32	9n39	9s34	23s22	23s27	22s54		n.a.

Julian Day Number = 1782693.5, Delta T = 02h27m40s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'15, Lahiri = - 1°37'15 Julian Calendar 1 Oct. 168 == Greg. Calendar 30 Sept. 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

NOVEMBER 168 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 38 2	8♏25'25	9♈12	19♏42	23♐39	6♍54	19♏ 0	13♒37	28°R30	26♏41	23°R53	20°R54	22♐17	1♑ 0	n.a.	M 1
T 2	2 41 58	9°26'18	23°18	21°14	24°47	7°29	19°13	13°38	28♓29	26°43	23♉51	20♐47	22°14	1° 6	n.a.	T 2
W 3	2 45 55	10°27'13	7♉44	22°46	25°56	8° 4	19°27	13°40	28°27	26°45	23°50	20°41	22°11	1°13	n.a.	W 3
T 4	2 49 51	11°28'09	22°24	24°17	27° 4	8°38	19°40	13°41	28°25	26°48	23°49	20°36	22° 8	1°20	n.a.	T 4
F 5	2 53 48	12°29'07	7♊11	25°48	28°12	9°13	19°54	13°43	28°24	26°50	23°48	20°34	22° 5	1°26	n.a.	F 5
S 6	2 57 44	13°30'05	21°58	27°19	29°19	9°47	20° 7	13°45	28°22	26°52	23°47	20°D33	22° 1	1°33	n.a.	S 6
S 7	3 1 41	14°31'05	6♋37	28°50	0♑27	10°21	20°21	13°47	28°21	26°54	23°46	20°34	21°58	1°40	n.a.	S 7
M 8	3 5 38	15°32'06	21° 3	0♐20	1°34	10°56	20°35	13°49	28°19	26°56	23°45	20°35	21°55	1°46	n.a.	M 8
T 9	3 9 34	16°33'09	5♌15	1°50	2°41	11°30	20°48	13°52	28°18	26°59	23°43	20°36	21°52	1°53	n.a.	T 9
W10	3 13 31	17°34'12	19°10	3°20	3°48	12° 4	21° 2	13°54	28°17	27° 1	23°42	20°R37	21°49	2° 0	n.a.	W10
T 11	3 17 27	18°35'17	2♍49	4°49	4°55	12°38	21°15	13°57	28°15	27° 3	23°41	20°36	21°46	2° 6	n.a.	T 11
F 12	3 21 24	19°36'23	16°12	6°17	6° 2	13°12	21°29	13°59	28°14	27° 5	23°40	20°34	21°42	2°13	n.a.	F 12
S 13	3 25 20	20°37'30	29°19	7°44	7° 8	13°46	21°43	14° 2	28°13	27° 8	23°39	20°30	21°39	2°20	n.a.	S 13
S 14	3 29 17	21°38'38	12♎13	9°11	8°14	14°20	21°56	14° 5	28°12	27°10	23°38	20°25	21°36	2°26	n.a.	S 14
M15	3 33 13	22°39'47	24°54	10°37	9°20	14°54	22°10	14° 7	28°10	27°12	23°36	20°20	21°33	2°33	n.a.	M15
T 16	3 37 10	23°40'57	7♏23	12° 1	10°26	15°28	22°24	14°10	28° 9	27°14	23°35	20°15	21°30	2°40	n.a.	T 16
W17	3 41 6	24°42'07	19°40	13°24	11°31	16° 1	22°37	14°13	28° 8	27°17	23°34	20°11	21°26	2°46	n.a.	W17
T 18	3 45 3	25°43'19	1♐47	14°45	12°36	16°35	22°51	14°17	28° 7	27°19	23°33	20° 9	21°23	2°53	n.a.	T 18
F 19	3 49 0	26°44'31	13°46	16° 4	13°41	17° 8	23° 5	14°20	28° 6	27°21	23°32	20° 8	21°20	2°59	n.a.	F 19
S 20	3 52 56	27°45'43	25°37	17°21	14°46	17°42	23°18	14°23	28° 5	27°23	23°31	20°D 7	21°17	3° 6	n.a.	S 20
S 21	3 56 53	28°46'56	7♑25	18°35	15°50	18°15	23°32	14°27	28° 5	27°26	23°29	20° 8	21°14	3°13	n.a.	S 21
M22	4 0 49	29°48'09	19°11	19°45	16°54	18°48	23°45	14°30	28° 4	27°28	23°28	20°10	21°11	3°19	n.a.	M22
T 23	4 4 46	0♐49'23	1♒ 0	20°52	17°58	19°21	23°59	14°34	28° 3	27°30	23°27	20°12	21° 7	3°26	n.a.	T 23
W24	4 8 42	1°50'36	12°57	21°54	19° 2	19°54	24°13	14°37	28° 2	27°33	23°26	20°13	21° 4	3°33	n.a.	W24
T 25	4 12 39	2°51'50	25° 4	22°51	20° 5	20°27	24°26	14°41	28° 2	27°35	23°25	20°14	21° 1	3°39	n.a.	T 25
F 26	4 16 36	3°53'04	7♓28	23°43	21° 8	21° 0	24°40	14°45	28° 1	27°37	23°24	20°R14	20°58	3°46	n.a.	F 26
S 27	4 20 32	4°54'17	20°13	24°27	22°10	21°33	24°53	14°49	28° 0	27°39	23°23	20°14	20°55	3°53	n.a.	S 27
S 28	4 24 29	5°55'31	3♈23	25° 4	23°12	22° 6	25° 7	14°53	28° 0	27°42	23°21	20°12	20°52	3°59	n.a.	S 28
M29	4 28 25	6°56'45	17° 0	25°33	24°14	22°38	25°20	14°57	27°59	27°44	23°20	20°11	20°48	4° 6	n.a.	M29
T 30	4 32 22	7♐57'58	1♉ 5	25♐52	25♑15	23♍11	25♏34	15♒ 2	27♓59	27♏46	23♉19	20♐ 9	20♐45	4♑13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s27	8n10	4n54	19s29	1s43	26s15	2s44	10n35	1n38	17s 3	0n37	18s33	1s44	1s16	0s43	18s 7	1n32	9n39	9s34	23s21	23s27	22s53		n.a.
T 2	14 47	13 11	4 22	19 58	1 48	26 19	2 45	10 22	1 39	17 7	0 37	18 33	1 44	1 16	0 43	18 8	1 32	9 39	9 34	23 21	23 27	22 52		n.a.
W 3	15 6	17 33	3 32	20 27	1 52	26 22	2 45	10 10	1 39	17 11	0 37	18 32	1 43	1 17	0 43	18 8	1 32	9 38	9 34	23 21	23 26	22 51		n.a.
T 4	15 25	20 55	2 27	20 54	1 56	26 24	2 46	9 57	1 40	17 14	0 36	18 32	1 43	1 18	0 43	18 9	1 32	9 38	9 34	23 20	23 26	22 51		n.a.
F 5	15 44	22 55	1 12	21 20	2 0	26 26	2 46	9 44	1 40	17 18	0 36	18 31	1 43	1 18	0 43	18 9	1 32	9 38	9 34	23 20	23 26	22 50		n.a.
S 6	16 3	23 18	0s 8	21 45	2 4	26 26	2 46	9 32	1 41	17 22	0 36	18 30	1 43	1 19	0 43	18 10	1 32	9 37	9 34	23 20	23 26	22 49		n.a.
S 7	16 21	22 4	1 27	22 9	2 7	26 27	2 46	9 19	1 41	17 26	0 36	18 29	1 43	1 19	0 43	18 10	1 32	9 37	9 34	23 20	23 26	22 48		n.a.
M 8	16 39	19 23	2 39	22 32	2 10	26 26	2 46	9 6	1 42	17 29	0 36	18 29	1 43	1 20	0 43	18 11	1 32	9 37	9 34	23 20	23 25	22 47		n.a.
T 9	16 57	15 35	3 40	22 53	2 12	26 24	2 46	8 53	1 42	17 33	0 36	18 28	1 43	1 21	0 43	18 11	1 32	9 37	9 34	23 20	23 25	22 46		n.a.
W10	17 14	10 59	4 27	23 14	2 15	26 22	2 45	8 41	1 43	17 37	0 36	18 27	1 43	1 21	0 43	18 12	1 32	9 36	9 34	23 20	23 25	22 45		n.a.
T 11	17 32	5 56	4 58	23 32	2 16	26 20	2 45	8 28	1 43	17 41	0 36	18 26	1 42	1 22	0 43	18 12	1 32	9 36	9 34	23 20	23 25	22 44		n.a.
F 12	17 48	0 43	5 12	23 50	2 18	26 16	2 44	8 15	1 44	17 44	0 36	18 25	1 42	1 22	0 43	18 13	1 32	9 36	9 34	23 20	23 25	22 43		n.a.
S 13	18 5	4s27	5 9	24 6	2 19	26 12	2 43	8 2	1 44	17 48	0 36	18 25	1 42	1 23	0 43	18 13	1 32	9 36	9 34	23 20	23 24	22 42		n.a.
S 14	18 21	9 20	4 51	24 20	2 19	26 7	2 42	7 50	1 44	17 52	0 35	18 24	1 42	1 23	0 43	18 14	1 32	9 35	9 34	23 19	23 24	22 41		n.a.
M15	18 37	13 44	4 18	24 33	2 19	26 1	2 41	7 37	1 45	17 55	0 35	18 23	1 42	1 23	0 43	18 14	1 32	9 35	9 34	23 19	23 24	22 40		n.a.
T 16	18 53	17 28	3 34	24 44	2 18	25 55	2 40	7 24	1 45	17 59	0 35	18 22	1 42	1 24	0 43	18 15	1 32	9 35	9 34	23 19	23 24	22 39		n.a.
W17	19 8	20 23	2 40	24 53	2 17	25 48	2 39	7 11	1 46	18 2	0 35	18 21	1 42	1 24	0 43	18 16	1 31	9 35	9 34	23 18	23 24	22 38		n.a.
T 18	19 23	22 21	1 39	25 1	2 14	25 41	2 37	6 59	1 46	18 6	0 35	18 20	1 42	1 25	0 43	18 16	1 31	9 34	9 34	23 18	23 23	22 37		n.a.
F 19	19 37	23 15	0 35	25 7	2 12	25 33	2 36	6 46	1 47	18 9	0 35	18 19	1 42	1 25	0 43	18 17	1 31	9 34	9 34	23 18	23 23	22 36		n.a.
S 20	19 51	23 6	0n30	25 11	2 8	25 24	2 34	6 33	1 47	18 13	0 35	18 18	1 41	1 25	0 43	18 17	1 31	9 34	9 34	23 18	23 23	22 35		n.a.
S 21	20 5	21 54	1 34	25 14	2 4	25 14	2 32	6 20	1 48	18 17	0 35	18 16	1 41	1 26	0 43	18 18	1 31	9 34	9 34	23 18	23 23	22 34		n.a.
M22	20 18	19 45	2 34	25 14	1 58	25 4	2 30	6 8	1 48	18 20	0 35	18 15	1 41	1 26	0 43	18 18	1 31	9 34	9 34	23 18	23 23	22 33		n.a.
T 23	20 31	16 45	3 27	25 13	1 52	24 53	2 27	5 55	1 49	18 23	0 35	18 14	1 41	1 26	0 43	18 19	1 31	9 33	9 34	23 18	23 22	22 32		n.a.
W24	20 44	13 3	4 12	25 10	1 45	24 42	2 25	5 42	1 49	18 27	0 35	18 13	1 41	1 26	0 43	18 19	1 31	9 33	9 33	23 19	23 22	22 31		n.a.
T 25	20 56	8 47	4 47	25 5	1 36	24 30	2 22	5 30	1 50	18 30	0 35	18 12	1 41	1 27	0 43	18 20	1 31	9 33	9 33	23 19	23 22	22 30		n.a.
F 26	21 8	4 4	5 9	24 58	1 26	24 17	2 20	5 17	1 50	18 34	0 35	18 10	1 41	1 27	0 43	18 20	1 31	9 33	9 33	23 19	23 22	22 29		n.a.
S 27	21 19	0n57	5 17	24 49	1 16	24 4	2 17	5 4	1 50	18 37	0 34	18 9	1 41	1 27	0 43	18 21	1 31	9 33	9 33	23 19	23 22	22 28		n.a.
S 28	21 30	6 4	5 9	24 38	1 4	23 51	2 13	4 52	1 51	18 41	0 34	18 8	1 41	1 27	0 43	18 21	1 31	9 32	9 33	23 18	23 21	22 26		n.a.
M29	21 41	11 5	4 43	24 26	0 50	23 37	2 10	4 39	1 51	18 44	0 34	18 6	1 41	1 27	0 43	18 22	1 31	9 32	9 33	23 18	23 21	22 25		n.a.
T 30	21s51	15n42	4n 0	24s12	0s35	23s22	2s 7	4n27	1n52	18s47	0n34	18s 5	1s40	1s27	0s42	18s22	1n31	9n32	9s33	23s18	23s21	22s24		n.a.

Julian Day Number = 1782724.5, Delta T = 02h27m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'11, Lahiri = - 1°37'10 Julian Calendar 1 Nov. 168 == Greg. Calendar 31 Oct. 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 168
geocentric

DECEMBER 168 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 36 18	8♐59'12	15♉35	26°R 1	26♑16	23♍43	25♏47	15♒ 6	27°R59	27♏48	23°R18	20°R 8	20♐42	4♑19	n.a.	W 1
T 2	4 40 15	10° 0'25	0♊25	25♐59	27°17	24°15	26° 1	15°10	27♓58	27°51	23♉17	20♐ 7	20°39	4°26	n.a.	T 2
F 3	4 44 11	11° 1'39	15°30	25°46	28°17	24°47	26°14	15°15	27°58	27°53	23°16	20°D 6	20°36	4°33	n.a.	F 3
S 4	4 48 8	12° 2'53	0♋38	25°20	29°16	25°19	26°28	15°19	27°58	27°55	23°15	20° 6	20°32	4°39	n.a.	S 4
S 5	4 52 5	13° 4'07	15°42	24°43	0♒16	25°51	26°41	15°24	27°58	27°57	23°14	20° 7	20°29	4°46	n.a.	S 5
M 6	4 56 1	14° 5'21	0♌32	23°55	1°14	26°23	26°55	15°29	27°58	27°59	23°12	20° 7	20°26	4°53	n.a.	M 6
T 7	4 59 58	15° 6'35	15° 4	22°56	2°12	26°55	27° 8	15°34	27°58	28° 2	23°11	20° 8	20°23	4°59	n.a.	T 7
W 8	5 3 54	16° 7'49	29°12	21°49	3°10	27°27	27°21	15°38	27°D58	28° 4	23°10	20° 8	20°20	5° 6	n.a.	W 8
T 9	5 7 51	17° 9'03	12♍56	20°34	4° 7	27°58	27°35	15°43	27°58	28° 6	23° 9	20°R 8	20°17	5°12	n.a.	T 9
F 10	5 11 47	18°10'17	26°17	19°16	5° 4	28°29	27°48	15°48	27°58	28° 8	23° 8	20° 8	20°13	5°19	n.a.	F 10
S 11	5 15 44	19°11'31	9♎17	17°55	6° 0	29° 1	28° 1	15°54	27°58	28°10	23° 7	20° 8	20°10	5°26	n.a.	S 11
S 12	5 19 40	20°12'45	21°58	16°36	6°55	29°32	28°14	15°59	27°58	28°12	23° 6	20°D 8	20° 7	5°32	n.a.	S 12
M13	5 23 37	21°14'00	4♏23	15°19	7°50	0♎ 3	28°27	16° 4	27°58	28°15	23° 5	20° 8	20° 4	5°39	n.a.	M13
T 14	5 27 34	22°15'14	16°36	14° 8	8°44	0°34	28°40	16° 9	27°59	28°17	23° 4	20° 8	20° 1	5°46	n.a.	T 14
W15	5 31 30	23°16'27	28°39	13° 4	9°37	1° 4	28°54	16°15	27°59	28°19	23° 3	20° 9	19°58	5°52	n.a.	W15
T 16	5 35 27	24°17'41	10♐35	12° 9	10°30	1°35	29° 7	16°20	27°59	28°21	23° 2	20° 9	19°54	5°59	n.a.	T 16
F 17	5 39 23	25°18'54	22°26	11°22	11°22	2° 5	29°20	16°26	28° 0	28°23	23° 1	20°R 9	19°51	6° 6	n.a.	F 17
S 18	5 43 20	26°20'06	4♑14	10°45	12°13	2°36	29°33	16°31	28° 0	28°25	23° 0	20° 9	19°48	6°12	n.a.	S 18
S 19	5 47 16	27°21'18	16° 2	10°18	13° 3	3° 6	29°45	16°37	28° 1	28°27	22°59	20° 8	19°45	6°19	n.a.	S 19
M20	5 51 13	28°22'30	27°51	10° 1	13°53	3°36	29°58	16°43	28° 2	28°29	22°58	20° 7	19°42	6°26	n.a.	M20
T 21	5 55 10	29°23'40	9♒44	9°D52	14°42	4° 6	0♐11	16°49	28° 2	28°31	22°57	20° 6	19°38	6°32	n.a.	T 21
W22	5 59 6	0♑24'49	21°43	9°52	15°30	4°35	0°24	16°54	28° 3	28°33	22°57	20° 4	19°35	6°39	n.a.	W22
T 23	6 3 3	1°25'58	3♓53	10° 0	16°17	5° 5	0°37	17° 0	28° 4	28°35	22°56	20° 3	19°32	6°46	n.a.	T 23
F 24	6 6 59	2°27'05	16°16	10°16	17° 2	5°34	0°49	17° 6	28° 5	28°37	22°55	20° 2	19°29	6°52	n.a.	F 24
S 25	6 10 56	3°28'12	28°56	10°38	17°47	6° 3	1° 2	17°12	28° 6	28°39	22°54	20°D 1	19°26	6°59	n.a.	S 25
S 26	6 14 52	4°29'17	11♈57	11° 7	18°31	6°33	1°14	17°18	28° 6	28°41	22°53	20° 1	19°23	7° 6	n.a.	S 26
M27	6 18 49	5°30'21	25°23	11°41	19°14	7° 1	1°27	17°25	28° 7	28°43	22°52	20° 2	19°19	7°12	n.a.	M27
T 28	6 22 45	6°31'24	9♉15	12°20	19°56	7°30	1°39	17°31	28° 8	28°45	22°51	20° 3	19°16	7°19	n.a.	T 28
W29	6 26 42	7°32'26	23°33	13° 4	20°36	7°59	1°52	17°37	28°10	28°47	22°51	20° 5	19°13	7°26	n.a.	W29
T 30	6 30 39	8°33'27	8♊16	13°52	21°15	8°27	2° 4	17°43	28°11	28°49	22°50	20° 6	19°10	7°32	n.a.	T 30
F 31	6 34 35	9♑34'26	23♊18	14♐44	21♒53	8♎55	2♐16	17♒50	28♓12	28♏50	22♉49	20°R 6	19♐ 7	7♑39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	22s 1	19n32	3n 0	23s56	0s19	23s 7	2s 3	4n14	1n52	18s50	0n34	18s 4	1s40	1s28	0s42	18s23	1n31	9n32	9s33	23s18	23s21	22s23			n.a.
T 2	22 10	22 11	1 47	23 39	0 2	22 51	1 59	4 2	1 53	18 54	0 34	18 2	1 40	1 28	0 42	18 23	1 31	9 32	9 33	23 18	23 20	22 22			n.a.
F 3	22 19	23 18	0 26	23 20	0n16	22 35	1 55	3 49	1 53	18 57	0 34	18 1	1 40	1 28	0 42	18 24	1 31	9 32	9 33	23 18	23 20	22 21			n.a.
S 4	22 27	22 42	0s58	23 1	0 35	22 19	1 51	3 37	1 54	19 0	0 34	17 59	1 40	1 28	0 42	18 24	1 31	9 31	9 33	23 18	23 20	22 20			n.a.
S 5	22 35	20 28	2 18	22 40	0 55	22 2	1 47	3 24	1 54	19 3	0 34	17 58	1 40	1 28	0 42	18 25	1 31	9 31	9 32	23 18	23 20	22 19			n.a.
M 6	22 43	16 52	3 27	22 18	1 14	21 44	1 42	3 12	1 55	19 7	0 34	17 56	1 40	1 28	0 42	18 25	1 31	9 31	9 32	23 18	23 19	22 18			n.a.
T 7	22 50	12 19	4 21	21 55	1 34	21 26	1 37	3 0	1 55	19 10	0 34	17 55	1 40	1 28	0 42	18 26	1 31	9 31	9 32	23 18	23 19	22 17			n.a.
W 8	22 57	7 13	4 57	21 32	1 53	21 8	1 32	2 47	1 56	19 13	0 34	17 53	1 40	1 28	0 42	18 26	1 31	9 31	9 32	23 18	23 19	22 16			n.a.
T 9	23 3	1 55	5 16	21 9	2 11	20 50	1 27	2 35	1 56	19 16	0 34	17 52	1 40	1 28	0 42	18 27	1 32	9 31	9 32	23 18	23 19	22 15			n.a.
F 10	23 8	3s20	5 16	20 47	2 28	20 31	1 22	2 23	1 56	19 19	0 34	17 50	1 40	1 28	0 42	18 27	1 32	9 31	9 32	23 18	23 19	22 13			n.a.
S 11	23 14	8 18	5 1	20 25	2 42	20 11	1 16	2 11	1 57	19 22	0 34	17 49	1 40	1 28	0 42	18 28	1 32	9 30	9 32	23 18	23 18	22 12			n.a.
S 12	23 19	12 48	4 31	20 6	2 55	19 52	1 10	1 59	1 57	19 25	0 33	17 47	1 39	1 27	0 42	18 28	1 32	9 30	9 31	23 18	23 18	22 11			n.a.
M13	23 23	16 41	3 48	19 48	3 5	19 32	1 5	1 47	1 58	19 28	0 33	17 45	1 39	1 27	0 42	18 29	1 32	9 30	9 31	23 18	23 18	22 10			n.a.
T 14	23 27	19 46	2 56	19 32	3 12	19 12	0 58	1 35	1 58	19 31	0 33	17 44	1 39	1 27	0 42	18 29	1 32	9 30	9 31	23 18	23 18	22 9			n.a.
W15	23 30	21 57	1 57	19 19	3 17	18 51	0 52	1 23	1 59	19 34	0 33	17 42	1 39	1 27	0 42	18 29	1 32	9 30	9 31	23 18	23 17	22 8			n.a.
T 16	23 33	23 8	0 53	19 10	3 20	18 30	0 45	1 11	1 59	19 37	0 33	17 40	1 39	1 27	0 42	18 30	1 32	9 30	9 31	23 18	23 17	22 7			n.a.
F 17	23 35	23 15	0n13	19 3	3 21	18 9	0 39	0 59	2 0	19 40	0 33	17 38	1 39	1 27	0 42	18 30	1 32	9 30	9 31	23 18	23 17	22 5			n.a.
S 18	23 37	22 19	1 18	18 59	3 20	17 48	0 32	0 48	2 0	19 43	0 33	17 37	1 39	1 26	0 42	18 31	1 32	9 30	9 31	23 18	23 17	22 4			n.a.
S 19	23 39	20 24	2 19	18 58	3 17	17 27	0 24	0 36	2 1	19 45	0 33	17 35	1 39	1 26	0 42	18 31	1 32	9 30	9 30	23 18	23 16	22 3			n.a.
M20	23 40	17 37	3 15	19 0	3 12	17 6	0 17	0 24	2 1	19 48	0 33	17 33	1 39	1 26	0 42	18 32	1 32	9 30	9 30	23 18	23 16	22 2			n.a.
T 21	23 40	14 6	4 2	19 4	3 7	16 44	0 9	0 13	2 2	19 51	0 33	17 31	1 39	1 25	0 42	18 32	1 32	9 30	9 30	23 18	23 16	22 1			n.a.
W22	23 40	10 0	4 39	19 11	3 0	16 22	0 1	0 1	2 2	19 54	0 33	17 29	1 39	1 25	0 42	18 33	1 32	9 29	9 30	23 18	23 16	22 0			n.a.
T 23	23 40	5 27	5 5	19 19	2 53	16 0	0n 7	0s10	2 2	19 57	0 33	17 27	1 39	1 25	0 42	18 33	1 32	9 29	9 30	23 18	23 15	21 58			n.a.
F 24	23 39	0 37	5 16	19 29	2 45	15 38	0 15	0 21	2 3	19 59	0 33	17 26	1 39	1 24	0 42	18 33	1 32	9 29	9 30	23 18	23 15	21 57			n.a.
S 25	23 38	4n21	5 13	19 41	2 36	15 17	0 24	0 33	2 3	20 2	0 33	17 24	1 39	1 24	0 41	18 34	1 32	9 29	9 29	23 18	23 15	21 56			n.a.
S 26	23 36	9 16	4 54	19 54	2 27	14 55	0 32	0 44	2 4	20 5	0 33	17 22	1 39	1 24	0 41	18 34	1 32	9 29	9 29	23 18	23 15	21 55			n.a.
M27	23 33	13 55	4 19	20 8	2 18	14 33	0 41	0 55	2 4	20 7	0 33	17 20	1 38	1 23	0 41	18 35	1 32	9 29	9 29	23 18	23 14	21 54			n.a.
T 28	23 31	17 59	3 28	20 22	2 8	14 11	0 51	1 6	2 5	20 10	0 33	17 18	1 38	1 23	0 41	18 35	1 32	9 29	9 29	23 18	23 14	21 52			n.a.
W29	23 27	21 8	2 22	20 38	1 59	13 49	1 0	1 17	2 5	20 12	0 33	17 16	1 38	1 22	0 41	18 35	1 32	9 29	9 29	23 18	23 14	21 51			n.a.
T 30	23 24	22 58	1 5	20 53	1 49	13 27	1 10	1 28	2 6	20 15	0 33	17 14	1 38	1 22	0 41	18 36	1 32	9 29	9 28	23 18	23 14	21 50			n.a.
F 31	23s19	23n12	0s18	21s 9	1n39	13s 5	1n20	1s38	2n 6	20s17	0n33	17s12	1s38	1s21	0s41	18s36	1n32	9n29	9s28	23s18	23s13	21s49			n.a.

Julian Day Number = 1782754.5, Delta T = 02h27m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'07, Lahiri = - 1°37'06 Julian Calendar 1 Dec. 168 == Greg. Calendar 30 Nov. 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

JANUARY 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 32	10♉35'24	8♋32	15♐40	22♒30	9♎23	2♐28	17♒56	28♓13	28♏52	22°R48	20°R 5	19♐ 4	7♉46	n.a.	S 1
S 2	6 42 28	11°36'22	23°47	16°38	23° 5	9°51	2°41	18° 3	28°14	28°54	22♑48	20♐ 3	19° 0	7°52	n.a.	S 2
M 3	6 46 25	12°37'18	8♌55	17°39	23°39	10°18	2°53	18° 9	28°16	28°56	22°47	20° 0	18°57	7°59	n.a.	M 3
T 4	6 50 21	13°38'13	23°44	18°43	24°11	10°46	3° 5	18°16	28°17	28°58	22°46	19°57	18°54	8° 5	n.a.	T 4
W 5	6 54 18	14°39'07	8♍10	19°50	24°41	11°13	3°16	18°22	28°19	28°59	22°46	19°54	18°51	8°12	n.a.	W 5
T 6	6 58 14	15°40'00	22° 8	20°58	25°10	11°40	3°28	18°29	28°20	29° 1	22°45	19°51	18°48	8°19	n.a.	T 6
F 7	7 2 11	16°40'52	5♎37	22° 9	25°38	12° 7	3°40	18°36	28°22	29° 3	22°44	19°49	18°44	8°25	n.a.	F 7
S 8	7 6 8	17°41'43	18°39	23°21	26° 3	12°33	3°52	18°42	28°23	29° 4	22°44	19°D49	18°41	8°32	n.a.	S 8
S 9	7 10 4	18°42'33	1♏17	24°35	26°27	12°59	4° 3	18°49	28°25	29° 6	22°43	19°49	18°38	8°39	n.a.	S 9
M10	7 14 1	19°43'22	13°37	25°51	26°49	13°26	4°15	18°56	28°26	29° 8	22°42	19°51	18°35	8°45	n.a.	M10
T 11	7 17 57	20°44'10	25°42	27° 8	27° 9	13°51	4°26	19° 3	28°28	29° 9	22°42	19°53	18°32	8°52	n.a.	T 11
W12	7 21 54	21°44'57	7♐37	28°26	27°27	14°17	4°38	19°10	28°30	29°11	22°41	19°54	18°29	8°59	n.a.	W12
T 13	7 25 50	22°45'42	19°27	29°46	27°43	14°42	4°49	19°17	28°32	29°12	22°41	19°R55	18°25	9° 5	n.a.	T 13
F 14	7 29 47	23°46'27	1♑13	1♑ 8	27°57	15° 7	5° 0	19°24	28°33	29°14	22°40	19°54	18°22	9°12	n.a.	F 14
S 15	7 33 43	24°47'10	13° 0	2°30	28° 9	15°32	5°11	19°31	28°35	29°15	22°40	19°52	18°19	9°19	n.a.	S 15
S 16	7 37 40	25°47'51	24°50	3°54	28°18	15°57	5°22	19°38	28°37	29°17	22°39	19°47	18°16	9°25	n.a.	S 16
M17	7 41 37	26°48'31	6♒45	5°18	28°25	16°21	5°33	19°45	28°39	29°18	22°39	19°41	18°13	9°32	n.a.	M17
T 18	7 45 33	27°49'09	18°46	6°44	28°30	16°45	5°44	19°52	28°41	29°20	22°39	19°34	18°10	9°39	n.a.	T 18
W19	7 49 30	28°49'45	0♓55	8°11	28°R33	17° 9	5°55	19°59	28°43	29°21	22°38	19°27	18° 6	9°45	n.a.	W19
T 20	7 53 26	29°50'20	13°14	9°39	28°32	17°32	6° 6	20° 6	28°45	29°22	22°38	19°19	18° 3	9°52	n.a.	T 20
F 21	7 57 23	0♒50'53	25°44	11° 7	28°30	17°55	6°16	20°13	28°48	29°24	22°37	19°13	18° 0	9°59	n.a.	F 21
S 22	8 1 19	1°51'23	8♈28	12°37	28°25	18°18	6°27	20°20	28°50	29°25	22°37	19° 9	17°57	10° 5	n.a.	S 22
S 23	8 5 16	2°51'52	21°27	14° 8	28°17	18°40	6°37	20°28	28°52	29°26	22°37	19° 6	17°54	10°12	n.a.	S 23
M24	8 9 12	3°52'19	4♉46	15°40	28° 7	19° 3	6°47	20°35	28°54	29°27	22°36	19°D 5	17°50	10°19	n.a.	M24
T 25	8 13 9	4°52'44	18°25	17°13	27°54	19°24	6°57	20°42	28°56	29°29	22°36	19° 6	17°47	10°25	n.a.	T 25
W26	8 17 6	5°53'07	2♊27	18°46	27°39	19°46	7° 7	20°50	28°59	29°30	22°36	19° 7	17°44	10°32	n.a.	W26
T 27	8 21 2	6°53'28	16°52	20°21	27°22	20° 7	7°17	20°57	29° 1	29°31	22°36	19°R 8	17°41	10°39	n.a.	T 27
F 28	8 24 59	7°53'47	1♋36	21°57	27° 1	20°28	7°27	21° 4	29° 4	29°32	22°36	19° 8	17°38	10°45	n.a.	F 28
S 29	8 28 55	8°54'04	16°36	23°33	26°39	20°49	7°37	21°11	29° 6	29°33	22°35	19° 5	17°35	10°52	n.a.	S 29
S 30	8 32 52	9°54'18	1♌44	25°11	26°14	21° 9	7°47	21°19	29° 9	29°34	22°35	19° 0	17°31	10°59	n.a.	S 30
M31	8 36 48	10♒54'31	16♌50	26♉50	25♒47	21♎28	7♐56	21♒26	29♓11	29♏35	22♑35	18♐53	17♐28	11♉ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s15	21n44	1s40	21s25	1n29	12s44	1n30	1s49	2n 7	20s20	0n32	17s10	1s38	1s21	0s41	18s36	1n32	9n29	9s28	23s18	23s13	21s48		n.a.
S 2	23 10	18 40	2 56	21 41	1 20	12 23	1 40	2 0	2 7	20 22	0 32	17 8	1 38	1 20	0 41	18 37	1 32	9 29	9 28	23 18	23 13	21 46		n.a.
M 3	23 4	14 23	3 58	21 56	1 10	12 1	1 51	2 10	2 7	20 25	0 32	17 6	1 38	1 20	0 41	18 37	1 32	9 29	9 28	23 18	23 13	21 45		n.a.
T 4	22 58	9 17	4 43	22 11	1 0	11 41	2 2	2 21	2 8	20 27	0 32	17 3	1 38	1 19	0 41	18 38	1 32	9 29	9 27	23 17	23 12	21 44		n.a.
W 5	22 52	3 49	5 8	22 26	0 51	11 20	2 13	2 31	2 8	20 29	0 32	17 1	1 38	1 18	0 41	18 38	1 32	9 29	9 27	23 17	23 12	21 43		n.a.
T 6	22 45	1s39	5 15	22 40	0 41	11 0	2 24	2 41	2 9	20 32	0 32	16 59	1 38	1 18	0 41	18 38	1 32	9 29	9 27	23 17	23 12	21 41		n.a.
F 7	22 37	6 53	5 3	22 54	0 32	10 39	2 36	2 51	2 9	20 34	0 32	16 57	1 38	1 17	0 41	18 39	1 32	9 29	9 27	23 17	23 11	21 40		n.a.
S 8	22 29	11 37	4 36	23 7	0 23	10 20	2 48	3 1	2 10	20 36	0 32	16 55	1 38	1 16	0 41	18 39	1 32	9 30	9 27	23 17	23 11	21 39		n.a.
S 9	22 21	15 43	3 56	23 19	0 14	10 0	3 0	3 11	2 10	20 38	0 32	16 53	1 38	1 16	0 41	18 39	1 32	9 30	9 26	23 17	23 11	21 38		n.a.
M10	22 12	19 2	3 6	23 31	0 6	9 42	3 12	3 21	2 10	20 40	0 32	16 51	1 38	1 15	0 41	18 40	1 32	9 30	9 26	23 17	23 11	21 36		n.a.
T 11	22 3	21 28	2 9	23 41	0s 3	9 23	3 24	3 31	2 11	20 43	0 32	16 48	1 38	1 14	0 41	18 40	1 32	9 30	9 26	23 17	23 10	21 35		n.a.
W12	21 54	22 54	1 7	23 51	0 11	9 5	3 37	3 40	2 11	20 45	0 32	16 46	1 38	1 14	0 41	18 40	1 32	9 30	9 26	23 17	23 10	21 34		n.a.
T 13	21 44	23 18	0 3	24 0	0 19	8 48	3 49	3 50	2 12	20 47	0 32	16 44	1 38	1 13	0 41	18 41	1 32	9 30	9 26	23 17	23 10	21 33		n.a.
F 14	21 34	22 39	1n 2	24 7	0 27	8 31	4 2	3 59	2 12	20 49	0 32	16 42	1 38	1 12	0 41	18 41	1 32	9 30	9 25	23 17	23 10	21 31		n.a.
S 15	21 23	20 59	2 3	24 13	0 34	8 15	4 15	4 8	2 13	20 51	0 32	16 40	1 38	1 11	0 41	18 41	1 32	9 30	9 25	23 17	23 9	21 30		n.a.
S 16	21 12	18 26	2 59	24 19	0 42	7 59	4 28	4 17	2 13	20 53	0 32	16 37	1 38	1 10	0 41	18 41	1 32	9 30	9 25	23 17	23 9	21 29		n.a.
M17	21 0	15 6	3 48	24 23	0 49	7 45	4 41	4 26	2 13	20 55	0 32	16 35	1 38	1 10	0 41	18 42	1 32	9 30	9 25	23 16	23 9	21 27		n.a.
T 18	20 48	11 7	4 27	24 26	0 56	7 30	4 54	4 35	2 14	20 57	0 32	16 33	1 38	1 9	0 41	18 42	1 32	9 30	9 24	23 16	23 8	21 26		n.a.
W19	20 36	6 40	4 54	24 27	1 2	7 17	5 8	4 44	2 14	20 59	0 32	16 31	1 38	1 8	0 41	18 42	1 33	9 31	9 24	23 15	23 8	21 25		n.a.
T 20	20 23	1 55	5 8	24 27	1 9	7 5	5 21	4 53	2 15	21 1	0 32	16 28	1 38	1 7	0 41	18 42	1 33	9 31	9 24	23 14	23 8	21 23		n.a.
F 21	20 10	2n59	5 8	24 26	1 15	6 53	5 34	5 1	2 15	21 3	0 32	16 26	1 38	1 6	0 40	18 43	1 33	9 31	9 24	23 14	23 8	21 22		n.a.
S 22	19 56	7 51	4 52	24 24	1 20	6 43	5 47	5 10	2 15	21 4	0 32	16 24	1 38	1 5	0 40	18 43	1 33	9 31	9 23	23 13	23 7	21 21		n.a.
S 23	19 43	12 29	4 22	24 20	1 26	6 33	6 0	5 18	2 16	21 6	0 32	16 21	1 38	1 4	0 40	18 43	1 33	9 31	9 23	23 13	23 7	21 20		n.a.
M24	19 28	16 38	3 37	24 15	1 31	6 24	6 13	5 26	2 16	21 8	0 32	16 19	1 38	1 3	0 40	18 43	1 33	9 31	9 23	23 13	23 7	21 18		n.a.
T 25	19 14	20 1	2 38	24 8	1 36	6 17	6 26	5 34	2 16	21 10	0 32	16 17	1 38	1 2	0 40	18 44	1 33	9 32	9 23	23 13	23 6	21 17		n.a.
W26	18 59	22 19	1 29	24 0	1 40	6 10	6 39	5 42	2 17	21 12	0 32	16 14	1 38	1 1	0 40	18 44	1 33	9 32	9 22	23 13	23 6	21 16		n.a.
T 27	18 44	23 13	0 12	23 50	1 44	6 5	6 51	5 50	2 17	21 13	0 32	16 12	1 38	1 1	0 40	18 44	1 33	9 32	9 22	23 13	23 6	21 14		n.a.
F 28	18 28	22 33	1s 7	23 39	1 48	6 0	7 2	5 57	2 17	21 15	0 32	16 10	1 38	1 0	0 40	18 44	1 33	9 32	9 22	23 13	23 5	21 13		n.a.
S 29	18 13	20 16	2 23	23 26	1 52	5 57	7 14	6 5	2 18	21 16	0 32	16 7	1 38	0 59	0 40	18 44	1 33	9 32	9 22	23 13	23 5	21 12		n.a.
S 30	17 56	16 34	3 29	23 11	1 55	5 55	7 25	6 12	2 18	21 18	0 32	16 5	1 38	0 57	0 40	18 45	1 33	9 32	9 22	23 13	23 5	21 10		n.a.
M31	17s40	11n49	4s20	22s55	1s57	5s54	7n35	6s19	2n18	21s20	0n32	16s 2	1s38	0s56	0s40	18s45	1n33	9n33	9s21	23s12	23s 5	21s 9		n.a.

Julian Day Number = 1782785.5, Delta T = 02h27m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°44'02, Lahiri = - 1°37'02 Julian Calendar 1 Jan. 169 == Greg. Calendar 31 Dec. 168

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

FEBRUARY 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 40 45	11♒54'42	1♍44	28♉29	25°R18	21♎48	8♐ 5	21♒34	29♓14	29♏36	22°R35	18°R44	17♐25	11♉12	n.a.	T 1
W 2	8 44 41	12°54'51	16°18	0♒10	24♒48	22° 7	8°15	21°41	29°16	29°37	22♑35	18♐36	17°22	11°19	n.a.	W 2
T 3	8 48 38	13°54'58	0♎25	1°52	24°15	22°26	8°24	21°48	29°19	29°38	22°35	18°28	17°19	11°25	n.a.	T 3
F 4	8 52 35	14°55'04	14° 3	3°35	23°42	22°44	8°33	21°56	29°21	29°39	22°35	18°22	17°15	11°32	n.a.	F 4
S 5	8 56 31	15°55'08	27°12	5°19	23° 6	23° 2	8°42	22° 3	29°24	29°40	22°35	18°18	17°12	11°38	n.a.	S 5
S 6	9 0 28	16°55'10	9♏55	7° 4	22°30	23°19	8°51	22°11	29°27	29°41	22°D35	18°16	17° 9	11°45	n.a.	S 6
M 7	9 4 24	17°55'10	22°17	8°50	21°53	23°36	8°59	22°18	29°30	29°42	22°35	18°D15	17° 6	11°52	n.a.	M 7
T 8	9 8 21	18°55'09	4♐22	10°37	21°16	23°52	9° 8	22°26	29°32	29°42	22°35	18°16	17° 3	11°58	n.a.	T 8
W 9	9 12 17	19°55'07	16°15	12°25	20°38	24° 8	9°16	22°33	29°35	29°43	22°35	18°R17	17° 0	12° 5	n.a.	W 9
T 10	9 16 14	20°55'02	28° 3	14°14	20° 0	24°24	9°25	22°41	29°38	29°44	22°35	18°16	16°56	12°12	n.a.	T 10
F 11	9 20 10	21°54'55	9♉49	16° 5	19°23	24°39	9°33	22°48	29°41	29°45	22°35	18°14	16°53	12°18	n.a.	F 11
S 12	9 24 7	22°54'47	21°38	17°57	18°45	24°54	9°41	22°56	29°44	29°45	22°35	18° 9	16°50	12°25	n.a.	S 12
S 13	9 28 4	23°54'37	3♒32	19°50	18° 9	25° 8	9°49	23° 3	29°47	29°46	22°35	18° 1	16°47	12°32	n.a.	S 13
M14	9 32 0	24°54'25	15°35	21°43	17°34	25°21	9°57	23°10	29°50	29°46	22°36	17°51	16°44	12°38	n.a.	M14
T 15	9 35 57	25°54'10	27°48	23°38	16°59	25°35	10° 4	23°18	29°53	29°47	22°36	17°39	16°41	12°45	n.a.	T 15
W16	9 39 53	26°53'54	10♓11	25°34	16°26	25°47	10°12	23°25	29°55	29°47	22°36	17°26	16°37	12°52	n.a.	W16
T 17	9 43 50	27°53'35	22°46	27°31	15°55	25°59	10°19	23°33	29°59	29°48	22°36	17°13	16°34	12°58	n.a.	T 17
F 18	9 47 46	28°53'14	5♈31	29°29	15°25	26°11	10°26	23°40	0♈ 2	29°48	22°36	17° 2	16°31	13° 5	n.a.	F 18
S 19	9 51 43	29°52'51	18°28	1♓28	14°58	26°21	10°33	23°48	0° 5	29°49	22°37	16°53	16°28	13°12	n.a.	S 19
S 20	9 55 39	0♓52'26	1♉37	3°28	14°32	26°32	10°40	23°55	0° 8	29°49	22°37	16°48	16°25	13°18	n.a.	S 20
M21	9 59 36	1°51'58	15° 0	5°28	14° 8	26°42	10°47	24° 3	0°11	29°49	22°37	16°44	16°21	13°25	n.a.	M21
T 22	10 3 33	2°51'28	28°37	7°29	13°47	26°51	10°54	24°10	0°14	29°50	22°38	16°D43	16°18	13°32	n.a.	T 22
W23	10 7 29	3°50'55	12♊29	9°30	13°28	26°59	11° 0	24°17	0°17	29°50	22°38	16°R43	16°15	13°38	n.a.	W23
T 24	10 11 26	4°50'20	26°38	11°31	13°11	27° 7	11° 6	24°25	0°20	29°50	22°39	16°43	16°12	13°45	n.a.	T 24
F 25	10 15 22	5°49'43	11♋ 2	13°31	12°57	27°14	11°12	24°32	0°23	29°50	22°39	16°42	16° 9	13°52	n.a.	F 25
S 26	10 19 19	6°49'03	25°40	15°32	12°45	27°21	11°18	24°40	0°27	29°51	22°39	16°37	16° 6	13°58	n.a.	S 26
S 27	10 23 15	7°48'21	10♌25	17°32	12°36	27°27	11°24	24°47	0°30	29°51	22°40	16°30	16° 2	14° 5	n.a.	S 27
M28	10 27 12	8♓47'37	25♌12	19♓30	12♒29	27♎33	11♐30	24♒54	0♈33	29♏51	22♑40	16♐21	15♐59	14♉12	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s23	6n24	4s53	22s37	2s 0	5s55	7n45	6s26	2n19	21s21	0n32	16s 0	1s38	0s55	0s40	18s45	1n33	9n33	9s21	23s11	23s 4	21s 7		n.a.
W 2	17 6	0 46	5 6	22 18	2 2	5 56	7 54	6 33	2 19	21 23	0 31	15 58	1 38	0 54	0 40	18 45	1 33	9 33	9 21	23 11	23 4	21 6		n.a.
T 3	16 49	4s44	5 0	21 56	2 3	5 59	8 2	6 40	2 19	21 24	0 31	15 55	1 38	0 53	0 40	18 45	1 33	9 33	9 21	23 10	23 4	21 5		n.a.
F 4	16 31	9 50	4 36	21 34	2 4	6 3	8 10	6 46	2 19	21 26	0 31	15 53	1 38	0 52	0 40	18 45	1 33	9 34	9 20	23 9	23 3	21 3		n.a.
S 5	16 13	14 17	3 59	21 9	2 5	6 8	8 16	6 53	2 20	21 27	0 31	15 50	1 38	0 51	0 40	18 46	1 33	9 34	9 20	23 9	23 3	21 2		n.a.
S 6	15 55	17 57	3 11	20 43	2 6	6 14	8 22	6 59	2 20	21 28	0 31	15 48	1 38	0 50	0 40	18 46	1 33	9 34	9 20	23 9	23 3	21 1		n.a.
M 7	15 37	20 41	2 15	20 15	2 5	6 21	8 27	7 5	2 20	21 30	0 31	15 46	1 38	0 49	0 40	18 46	1 33	9 34	9 20	23 9	23 2	20 59		n.a.
T 8	15 18	22 26	1 14	19 45	2 5	6 28	8 31	7 11	2 20	21 31	0 31	15 43	1 38	0 48	0 40	18 46	1 33	9 34	9 19	23 9	23 2	20 58		n.a.
W 9	14 59	23 8	0 11	19 13	2 4	6 37	8 34	7 16	2 21	21 32	0 31	15 41	1 38	0 47	0 40	18 46	1 33	9 35	9 19	23 9	23 2	20 56		n.a.
T 10	14 40	22 48	0n52	18 40	2 2	6 47	8 37	7 22	2 21	21 34	0 31	15 38	1 38	0 45	0 40	18 46	1 33	9 35	9 19	23 9	23 2	20 55		n.a.
F 11	14 20	21 26	1 52	18 5	2 0	6 57	8 38	7 27	2 21	21 35	0 31	15 36	1 38	0 44	0 40	18 46	1 33	9 35	9 19	23 9	23 1	20 54		n.a.
S 12	14 1	19 9	2 48	17 28	1 58	7 8	8 38	7 33	2 21	21 36	0 31	15 33	1 39	0 43	0 40	18 46	1 34	9 36	9 18	23 8	23 1	20 52		n.a.
S 13	13 41	16 2	3 37	16 49	1 54	7 20	8 37	7 38	2 21	21 37	0 31	15 31	1 39	0 42	0 40	18 46	1 34	9 36	9 18	23 8	23 1	20 51		n.a.
M14	13 21	12 15	4 16	16 9	1 51	7 32	8 36	7 43	2 21	21 39	0 31	15 29	1 39	0 41	0 40	18 47	1 34	9 36	9 18	23 7	23 0	20 49		n.a.
T 15	13 0	7 55	4 44	15 27	1 47	7 44	8 33	7 47	2 22	21 40	0 31	15 26	1 39	0 39	0 40	18 47	1 34	9 36	9 18	23 6	23 0	20 48		n.a.
W16	12 40	3 12	4 59	14 43	1 42	7 57	8 30	7 52	2 22	21 41	0 31	15 24	1 39	0 38	0 40	18 47	1 34	9 37	9 17	23 4	23 0	20 47		n.a.
T 17	12 19	1n41	5 0	13 58	1 37	8 11	8 25	7 56	2 22	21 42	0 31	15 21	1 39	0 37	0 40	18 47	1 34	9 37	9 17	23 3	22 59	20 45		n.a.
F 18	11 58	6 35	4 46	13 11	1 31	8 24	8 20	8 0	2 22	21 43	0 31	15 19	1 39	0 36	0 40	18 47	1 34	9 37	9 17	23 2	22 59	20 44		n.a.
S 19	11 37	11 16	4 18	12 22	1 24	8 38	8 14	8 4	2 22	21 44	0 31	15 16	1 39	0 34	0 40	18 47	1 34	9 38	9 17	23 1	22 59	20 42		n.a.
S 20	11 16	15 30	3 35	11 32	1 17	8 51	8 8	8 8	2 22	21 45	0 31	15 14	1 39	0 33	0 40	18 47	1 34	9 38	9 16	23 1	22 58	20 41		n.a.
M21	10 55	19 2	2 40	10 40	1 10	9 5	8 0	8 11	2 22	21 46	0 31	15 12	1 39	0 32	0 40	18 47	1 34	9 38	9 16	23 0	22 58	20 39		n.a.
T 22	10 33	21 35	1 35	9 48	1 1	9 18	7 53	8 15	2 22	21 47	0 31	15 9	1 39	0 31	0 40	18 47	1 34	9 39	9 16	23 0	22 58	20 38		n.a.
W23	10 12	22 53	0 22	8 54	0 53	9 31	7 44	8 18	2 22	21 48	0 31	15 7	1 39	0 29	0 40	18 47	1 34	9 39	9 16	23 0	22 57	20 36		n.a.
T 24	9 50	22 46	0s52	7 59	0 43	9 45	7 35	8 21	2 22	21 49	0 31	15 4	1 39	0 28	0 40	18 47	1 34	9 39	9 15	23 0	22 57	20 35		n.a.
F 25	9 28	21 8	2 5	7 3	0 33	9 57	7 26	8 24	2 21	21 50	0 31	15 2	1 39	0 27	0 40	18 47	1 34	9 40	9 15	23 0	22 57	20 34		n.a.
S 26	9 6	18 6	3 10	6 7	0 23	10 10	7 16	8 26	2 21	21 51	0 31	14 59	1 39	0 26	0 40	18 47	1 34	9 40	9 15	23 0	22 56	20 32		n.a.
S 27	8 43	13 53	4 4	5 10	0 12	10 22	7 6	8 28	2 21	21 51	0 31	14 57	1 40	0 24	0 40	18 47	1 34	9 40	9 15	22 59	22 56	20 31		n.a.
M28	8s21	8n51	4s41	4s13	0s 1	10s34	6n56	8s31	2n21	21s52	0n31	14s55	1s40	0s23	0s40	18s47	1n34	9n41	9s14	22s58	22s56	20s29		n.a.

Julian Day Number = 1782816.5, Delta T = 02h27m36s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'58, Lahiri = - 1°36'58 Julian Calendar 1 Feb. 169 == Greg. Calendar 31 Jan. 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

MARCH 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 31 8	9♓46'50	9♍52	21♓28	12°R25	27♎37	11♐36	25♒ 2	0♈36	29♏51	22♉41	16°R 9	15♐56	14♑18	n.a.	T 1
W 2	10 35 5	10°46'01	24°17	23°23	12°D23	27°41	11°41	25° 9	0°40	29°51	22°41	15♐58	15°53	14°25	n.a.	W 2
T 3	10 39 1	11°45'10	8♎21	25°16	12♒23	27°45	11°46	25°16	0°43	29°R51	22°42	15°46	15°50	14°32	n.a.	T 3
F 4	10 42 58	12°44'17	21°59	27° 7	12°26	27°47	11°51	25°23	0°46	29°51	22°42	15°37	15°47	14°38	n.a.	F 4
S 5	10 46 55	13°43'22	5♏11	28°55	12°31	27°49	11°56	25°31	0°49	29°51	22°43	15°30	15°43	14°45	n.a.	S 5
S 6	10 50 51	14°42'26	17°58	0♈39	12°38	27°51	12° 1	25°38	0°53	29°51	22°44	15°26	15°40	14°52	n.a.	S 6
M 7	10 54 48	15°41'27	0♐23	2°19	12°48	27°R51	12° 5	25°45	0°56	29°51	22°44	15°24	15°37	14°58	n.a.	M 7
T 8	10 58 44	16°40'27	12°30	3°56	13° 0	27°51	12°10	25°52	0°59	29°51	22°45	15°24	15°34	15° 5	n.a.	T 8
W 9	11 2 41	17°39'25	24°26	5°28	13°14	27°50	12°14	25°59	1° 3	29°50	22°46	15°24	15°31	15°12	n.a.	W 9
T 10	11 6 37	18°38'21	6♑15	6°55	13°30	27°48	12°18	26° 6	1° 6	29°50	22°46	15°23	15°27	15°18	n.a.	T 10
F 11	11 10 34	19°37'15	18° 3	8°17	13°48	27°46	12°22	26°14	1°10	29°50	22°47	15°20	15°24	15°25	n.a.	F 11
S 12	11 14 30	20°36'07	29°54	9°34	14° 8	27°43	12°26	26°21	1°13	29°50	22°48	15°15	15°21	15°32	n.a.	S 12
S 13	11 18 27	21°34'57	11♒54	10°46	14°29	27°39	12°29	26°28	1°16	29°49	22°48	15° 8	15°18	15°38	n.a.	S 13
M14	11 22 24	22°33'46	24° 5	11°51	14°53	27°34	12°32	26°35	1°20	29°49	22°49	14°57	15°15	15°45	n.a.	M14
T 15	11 26 20	23°32'32	6♓30	12°51	15°18	27°28	12°36	26°42	1°23	29°49	22°50	14°45	15°12	15°52	n.a.	T 15
W16	11 30 17	24°31'16	19° 8	13°45	15°45	27°22	12°38	26°49	1°27	29°48	22°51	14°32	15° 8	15°58	n.a.	W16
T 17	11 34 13	25°29'59	2♈ 1	14°33	16°13	27°15	12°41	26°55	1°30	29°48	22°52	14°19	15° 5	16° 5	n.a.	T 17
F 18	11 38 10	26°28'39	15° 7	15°15	16°43	27° 7	12°44	27° 2	1°33	29°47	22°52	14° 7	15° 2	16°12	n.a.	F 18
S 19	11 42 6	27°27'17	28°26	15°51	17°14	26°58	12°46	27° 9	1°37	29°47	22°53	13°58	14°59	16°18	n.a.	S 19
S 20	11 46 3	28°25'53	11♉54	16°20	17°47	26°49	12°49	27°16	1°40	29°46	22°54	13°52	14°56	16°25	n.a.	S 20
M21	11 49 59	29°24'27	25°33	16°43	18°21	26°39	12°51	27°23	1°44	29°46	22°55	13°48	14°52	16°32	n.a.	M21
T 22	11 53 56	0♈22'59	9♊20	17° 0	18°56	26°28	12°53	27°29	1°47	29°45	22°56	13°D47	14°49	16°38	n.a.	T 22
W23	11 57 52	1°21'28	23°15	17°11	19°33	26°16	12°54	27°36	1°51	29°44	22°57	13°47	14°46	16°45	n.a.	W23
T 24	12 1 49	2°19'56	7♋19	17°R15	20°10	26° 4	12°56	27°43	1°54	29°44	22°58	13°R47	14°43	16°52	n.a.	T 24
F 25	12 5 46	3°18'21	21°31	17°14	20°49	25°51	12°57	27°49	1°57	29°43	22°59	13°46	14°40	16°58	n.a.	F 25
S 26	12 9 42	4°16'43	5♌49	17° 7	21°29	25°37	12°58	27°56	2° 1	29°42	23° 0	13°43	14°37	17° 5	n.a.	S 26
S 27	12 13 39	5°15'04	20°10	16°55	22°10	25°23	12°59	28° 2	2° 4	29°42	23° 1	13°37	14°33	17°12	n.a.	S 27
M28	12 17 35	6°13'22	4♍30	16°37	22°52	25° 8	13° 0	28° 9	2° 8	29°41	23° 2	13°29	14°30	17°18	n.a.	M28
T 29	12 21 32	7°11'38	18°44	16°15	23°35	24°52	13° 0	28°15	2°11	29°40	23° 3	13°19	14°27	17°25	n.a.	T 29
W30	12 25 28	8° 9'52	2♎47	15°49	24°19	24°36	13° 1	28°21	2°15	29°39	23° 4	13° 8	14°24	17°32	n.a.	W30
T 31	12 29 25	9♈ 8'04	16♎34	15♈19	25♒ 4	24♎19	13♐ 1	28♒28	2♈18	29♏38	23♉ 5	12♐58	14♐21	17♑38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	7s59	3n20	4s59	3s16	0n10	10s45	6n46	8s33	2n21	21s53	0n31	14s52	1s40	0s22	0s40	18s47	1n34	9n41	9s14	22s57	22s55	20s28			n.a.	T 1
W 2	7 36	2s15	4 57	2 19	0 22	10 56	6 35	8 34	2 20	21 54	0 31	14 50	1 40	0 20	0 39	18 47	1 34	9 41	9 14	22 56	22 55	20 26			n.a.	W 2
T 3	7 13	7 35	4 38	1 22	0 34	11 7	6 24	8 36	2 20	21 54	0 31	14 47	1 40	0 19	0 39	18 47	1 34	9 42	9 14	22 54	22 55	20 25			n.a.	T 3
F 4	6 51	12 24	4 3	0 27	0 46	11 16	6 13	8 37	2 20	21 55	0 31	14 45	1 40	0 18	0 39	18 47	1 34	9 42	9 13	22 53	22 54	20 23			n.a.	F 4
S 5	6 28	16 27	3 16	0n27	0 58	11 26	6 2	8 38	2 19	21 56	0 31	14 43	1 40	0 16	0 39	18 47	1 34	9 42	9 13	22 53	22 54	20 22			n.a.	S 5
S 6	6 5	19 35	2 20	1 20	1 11	11 34	5 50	8 39	2 19	21 56	0 31	14 40	1 40	0 15	0 39	18 47	1 35	9 43	9 13	22 52	22 54	20 20			n.a.	S 6
M 7	5 42	21 43	1 19	2 12	1 23	11 43	5 39	8 40	2 18	21 57	0 31	14 38	1 40	0 14	0 39	18 47	1 35	9 43	9 13	22 52	22 53	20 19			n.a.	M 7
T 8	5 19	22 46	0 15	3 1	1 34	11 50	5 28	8 40	2 18	21 58	0 31	14 36	1 40	0 12	0 39	18 46	1 35	9 44	9 13	22 52	22 53	20 17			n.a.	T 8
W 9	4 55	22 46	0n48	3 49	1 46	11 57	5 17	8 40	2 17	21 58	0 31	14 33	1 41	0 11	0 39	18 46	1 35	9 44	9 12	22 52	22 53	20 16			n.a.	W 9
T 10	4 32	21 44	1 48	4 34	1 57	12 3	5 5	8 40	2 17	21 59	0 31	14 31	1 41	0 9	0 39	18 46	1 35	9 44	9 12	22 52	22 52	20 14			n.a.	T 10
F 11	4 9	19 44	2 44	5 16	2 8	12 9	4 54	8 40	2 16	21 59	0 31	14 29	1 41	0 8	0 39	18 46	1 35	9 45	9 12	22 52	22 52	20 13			n.a.	F 11
S 12	3 46	16 55	3 32	5 56	2 18	12 14	4 43	8 39	2 15	22 0	0 31	14 26	1 41	0 7	0 39	18 46	1 35	9 45	9 12	22 51	22 52	20 11			n.a.	S 12
S 13	3 22	13 21	4 12	6 33	2 27	12 18	4 32	8 39	2 15	22 0	0 31	14 24	1 41	0 5	0 39	18 46	1 35	9 45	9 11	22 50	22 51	20 10			n.a.	S 13
M14	2 59	9 12	4 41	7 7	2 36	12 22	4 21	8 38	2 14	22 1	0 31	14 22	1 41	0 4	0 39	18 46	1 35	9 46	9 11	22 49	22 51	20 8			n.a.	M14
T 15	2 35	4 37	4 57	7 38	2 44	12 25	4 10	8 36	2 13	22 1	0 31	14 19	1 41	0 3	0 39	18 46	1 35	9 46	9 11	22 47	22 51	20 7			n.a.	T 15
W16	2 12	0n15	4 59	8 6	2 51	12 28	3 59	8 35	2 12	22 2	0 31	14 17	1 41	0 1	0 39	18 46	1 35	9 47	9 11	22 46	22 50	20 5			n.a.	W16
T 17	1 48	5 11	4 46	8 30	2 57	12 30	3 49	8 33	2 11	22 2	0 31	14 15	1 42	0n 0	0 39	18 45	1 35	9 47	9 11	22 44	22 50	20 3			n.a.	T 17
F 18	1 25	9 58	4 18	8 51	3 2	12 31	3 38	8 31	2 10	22 2	0 31	14 13	1 42	0 2	0 39	18 45	1 35	9 47	9 10	22 43	22 49	20 2			n.a.	F 18
S 19	1 1	14 22	3 36	9 9	3 6	12 31	3 28	8 29	2 9	22 3	0 31	14 10	1 42	0 3	0 39	18 45	1 35	9 48	9 10	22 42	22 49	20 0			n.a.	S 19
S 20	0 38	18 6	2 40	9 23	3 9	12 31	3 18	8 27	2 8	22 3	0 31	14 8	1 42	0 4	0 39	18 45	1 35	9 48	9 10	22 41	22 49	19 59			n.a.	S 20
M21	0 14	20 52	1 35	9 34	3 11	12 30	3 7	8 25	2 7	22 3	0 31	14 6	1 42	0 6	0 39	18 45	1 35	9 49	9 10	22 41	22 48	19 57			n.a.	M21
T 22	0n 9	22 27	0 24	9 41	3 11	12 29	2 57	8 22	2 5	22 4	0 31	14 4	1 42	0 7	0 39	18 45	1 35	9 49	9 10	22 41	22 48	19 56			n.a.	T 22
W23	0 33	22 40	0s50	9 44	3 10	12 27	2 48	8 19	2 4	22 4	0 30	14 1	1 42	0 8	0 39	18 45	1 35	9 50	9 9	22 41	22 48	19 54			n.a.	W23
T 24	0 56	21 27	2 2	9 44	3 8	12 24	2 38	8 16	2 3	22 4	0 30	13 59	1 43	0 10	0 39	18 44	1 35	9 50	9 9	22 41	22 47	19 53			n.a.	T 24
F 25	1 20	18 52	3 6	9 40	3 5	12 21	2 28	8 12	2 1	22 4	0 30	13 57	1 43	0 11	0 39	18 44	1 35	9 50	9 9	22 41	22 47	19 51			n.a.	F 25
S 26	1 43	15 8	4 0	9 33	3 0	12 17	2 19	8 9	2 0	22 4	0 30	13 55	1 43	0 13	0 39	18 44	1 35	9 51	9 9	22 40	22 47	19 49			n.a.	S 26
S 27	2 6	10 30	4 38	9 22	2 53	12 13	2 10	8 5	1 58	22 5	0 30	13 53	1 43	0 14	0 39	18 44	1 35	9 51	9 9	22 39	22 46	19 48			n.a.	S 27
M28	2 30	5 19	4 59	9 8	2 45	12 7	2 1	8 1	1 56	22 5	0 30	13 51	1 43	0 15	0 39	18 44	1 35	9 52	9 8	22 38	22 46	19 46			n.a.	M28
T 29	2 53	0s 7	5 1	8 51	2 36	12 2	1 52	7 57	1 55	22 5	0 30	13 49	1 43	0 17	0 39	18 43	1 35	9 52	9 8	22 37	22 45	19 45			n.a.	T 29
W30	3 16	5 28	4 45	8 31	2 26	11 55	1 43	7 52	1 53	22 5	0 30	13 47	1 43	0 18	0 39	18 43	1 36	9 52	9 8	22 36	22 45	19 43			n.a.	W30
T 31	3n39	10s27	4s13	8n 9	2n14	11s48	1n35	7s48	1n51	22s 5	0n30	13s44	1s44	0n19	0s39	18s43	1n36	9n53	9s 8	22s35	22s45	19s42			n.a.	T 31

Julian Day Number = 1782844.5, Delta T = 02h27m36s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'54, Lahiri = - 1°36'54 Julian Calendar 1 March 169 == Greg. Calendar 28 Feb. 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

APRIL 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 33 21	10♈ 6'15	29♎59	14°R46	25♒50	24°R 1	13°R 1	28♒34	2♈21	29°R37	23♉ 6	12°R50	14♐18	17♑45	n.a.	F 1
S 2	12 37 18	11° 4'24	13♏ 5	14♈10	26°37	23♎43	13♐ 1	28°40	2°25	29♏37	23° 7	12♐44	14°14	17°52	n.a.	S 2
S 3	12 41 15	12° 2'31	25°48	13°33	27°24	23°25	13° 1	28°46	2°28	29°36	23° 8	12°40	14°11	17°58	n.a.	S 3
M 4	12 45 11	13° 0'37	8♐13	12°54	28°13	23° 6	13° 0	28°52	2°32	29°35	23° 9	12°D39	14° 8	18° 5	n.a.	M 4
T 5	12 49 8	13°58'41	20°21	12°15	29° 2	22°47	12°59	28°58	2°35	29°34	23°10	12°39	14° 5	18°12	n.a.	T 5
W 6	12 53 4	14°56'43	2♑19	11°37	29°51	22°27	12°58	29° 4	2°38	29°33	23°11	12°40	14° 2	18°18	n.a.	W 6
T 7	12 57 1	15°54'45	14°10	10°59	0♓42	22° 7	12°57	29°10	2°42	29°32	23°12	12°R40	13°58	18°25	n.a.	T 7
F 8	13 0 57	16°52'44	26° 0	10°23	1°33	21°46	12°56	29°16	2°45	29°31	23°14	12°40	13°55	18°32	n.a.	F 8
S 9	13 4 54	17°50'42	7♒54	9°50	2°25	21°25	12°54	29°22	2°49	29°30	23°15	12°38	13°52	18°38	n.a.	S 9
S 10	13 8 50	18°48'39	19°57	9°19	3°17	21° 4	12°53	29°28	2°52	29°28	23°16	12°33	13°49	18°45	n.a.	S 10
M11	13 12 47	19°46'35	2♓13	8°51	4°10	20°43	12°51	29°33	2°55	29°27	23°17	12°27	13°46	18°52	n.a.	M11
T 12	13 16 44	20°44'29	14°46	8°26	5° 3	20°22	12°49	29°39	2°59	29°26	23°18	12°19	13°43	18°58	n.a.	T 12
W13	13 20 40	21°42'21	27°36	8° 6	5°57	20° 0	12°47	29°45	3° 2	29°25	23°19	12°10	13°39	19° 5	n.a.	W13
T 14	13 24 37	22°40'12	10♈45	7°50	6°52	19°39	12°44	29°50	3° 5	29°24	23°21	12° 2	13°36	19°12	n.a.	T 14
F 15	13 28 33	23°38'02	24°12	7°38	7°47	19°17	12°42	29°56	3° 8	29°23	23°22	11°54	13°33	19°18	n.a.	F 15
S 16	13 32 30	24°35'50	7♉53	7°31	8°43	18°55	12°39	0♓ 1	3°12	29°21	23°23	11°48	13°30	19°25	n.a.	S 16
S 17	13 36 26	25°33'36	21°47	7°D28	9°39	18°34	12°36	0° 6	3°15	29°20	23°24	11°44	13°27	19°32	n.a.	S 17
M18	13 40 23	26°31'21	5♊49	7°30	10°35	18°13	12°33	0°11	3°18	29°19	23°26	11°D43	13°24	19°38	n.a.	M18
T 19	13 44 19	27°29'05	19°57	7°36	11°32	17°51	12°30	0°17	3°21	29°17	23°27	11°43	13°20	19°45	n.a.	T 19
W20	13 48 16	28°26'46	4♋ 8	7°47	12°30	17°31	12°26	0°22	3°25	29°16	23°28	11°44	13°17	19°52	n.a.	W20
T 21	13 52 13	29°24'26	18°20	8° 2	13°27	17°10	12°22	0°27	3°28	29°15	23°29	11°45	13°14	19°58	n.a.	T 21
F 22	13 56 9	0♉22'05	2♌31	8°22	14°25	16°49	12°19	0°32	3°31	29°13	23°31	11°R45	13°11	20° 5	n.a.	F 22
S 23	14 0 6	1°19'41	16°39	8°46	15°24	16°29	12°15	0°37	3°34	29°12	23°32	11°44	13° 8	20°12	n.a.	S 23
S 24	14 4 2	2°17'16	0♍42	9°15	16°23	16°10	12°11	0°41	3°37	29°11	23°33	11°42	13° 4	20°18	n.a.	S 24
M25	14 7 59	3°14'49	14°39	9°48	17°22	15°51	12° 6	0°46	3°40	29° 9	23°35	11°37	13° 1	20°25	n.a.	M25
T 26	14 11 55	4°12'21	28°26	10°24	18°22	15°32	12° 2	0°51	3°43	29° 8	23°36	11°32	12°58	20°32	n.a.	T 26
W27	14 15 52	5° 9'52	12♎ 2	11° 5	19°22	15°14	11°57	0°55	3°46	29° 6	23°37	11°26	12°55	20°38	n.a.	W27
T 28	14 19 48	6° 7'21	25°24	11°49	20°22	14°56	11°52	1° 0	3°49	29° 5	23°39	11°21	12°52	20°45	n.a.	T 28
F 29	14 23 45	7° 4'49	8♏30	12°37	21°22	14°39	11°47	1° 4	3°52	29° 4	23°40	11°16	12°49	20°52	n.a.	F 29
S 30	14 27 41	8♉ 2'16	21♏19	13♈28	22♓23	14♎22	11♐42	1♓ 9	3♈55	29♏ 2	23♉41	11♐13	12♐45	20♑58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n 2	14s48	3s27	7n44	2n 2	11s41	1n26	7s43	1n49	22s 5	0n30	13s42	1s44	0n21	0s39	18s43	1n36	9n53	9s 8	22s34	22s44	19s40		n.a.
S 2	4 25	18 19	2 31	7 17	1 48	11 33	1 18	7 39	1 47	22 5	0 30	13 40	1 44	0 22	0 39	18 42	1 36	9 54	9 7	22 33	22 44	19 38		n.a.
S 3	4 48	20 50	1 29	6 49	1 33	11 24	1 10	7 34	1 45	22 5	0 30	13 38	1 44	0 24	0 39	18 42	1 36	9 54	9 7	22 32	22 44	19 37		n.a.
M 4	5 11	22 17	0 24	6 20	1 17	11 15	1 2	7 29	1 43	22 5	0 30	13 36	1 44	0 25	0 39	18 42	1 36	9 55	9 7	22 32	22 43	19 35		n.a.
T 5	5 34	22 38	0n41	5 50	1 1	11 5	0 54	7 23	1 40	22 5	0 30	13 34	1 44	0 26	0 39	18 42	1 36	9 55	9 7	22 32	22 43	19 34		n.a.
W 6	5 57	21 56	1 43	5 19	0 45	10 54	0 47	7 18	1 38	22 5	0 30	13 32	1 45	0 28	0 39	18 42	1 36	9 55	9 7	22 32	22 42	19 32		n.a.
T 7	6 19	20 15	2 41	4 49	0 28	10 43	0 39	7 13	1 36	22 5	0 30	13 31	1 45	0 29	0 39	18 41	1 36	9 56	9 7	22 32	22 42	19 30		n.a.
F 8	6 42	17 42	3 31	4 19	0 11	10 32	0 32	7 7	1 33	22 5	0 30	13 29	1 45	0 30	0 39	18 41	1 36	9 56	9 6	22 32	22 42	19 29		n.a.
S 9	7 4	14 24	4 12	3 50	0s 6	10 20	0 25	7 2	1 31	22 5	0 30	13 27	1 45	0 32	0 39	18 41	1 36	9 57	9 6	22 32	22 41	19 27		n.a.
S 10	7 26	10 30	4 43	3 22	0 23	10 7	0 18	6 56	1 28	22 4	0 30	13 25	1 45	0 33	0 39	18 40	1 36	9 57	9 6	22 31	22 41	19 25		n.a.
M11	7 48	6 6	5 2	2 56	0 39	9 54	0 11	6 50	1 26	22 4	0 30	13 23	1 46	0 34	0 39	18 40	1 36	9 58	9 6	22 31	22 41	19 24		n.a.
T 12	8 11	1 21	5 6	2 32	0 55	9 40	0 5	6 45	1 23	22 4	0 30	13 21	1 46	0 36	0 39	18 40	1 36	9 58	9 6	22 30	22 40	19 22		n.a.
W13	8 32	3n33	4 56	2 10	1 11	9 26	0s 2	6 39	1 21	22 4	0 30	13 19	1 46	0 37	0 39	18 40	1 36	9 59	9 6	22 28	22 40	19 21		n.a.
T 14	8 54	8 25	4 29	1 50	1 25	9 12	0 8	6 33	1 18	22 3	0 30	13 18	1 46	0 38	0 39	18 39	1 36	9 59	9 6	22 27	22 39	19 19		n.a.
F 15	9 16	12 59	3 48	1 32	1 39	8 57	0 14	6 28	1 15	22 3	0 30	13 16	1 46	0 40	0 39	18 39	1 36	9 59	9 5	22 26	22 39	19 17		n.a.
S 16	9 37	16 59	2 52	1 17	1 53	8 41	0 20	6 22	1 12	22 3	0 29	13 14	1 46	0 41	0 39	18 39	1 36	10 0	9 5	22 25	22 39	19 16		n.a.
S 17	9 59	20 5	1 46	1 5	2 5	8 26	0 26	6 17	1 9	22 3	0 29	13 12	1 47	0 42	0 39	18 38	1 36	10 0	9 5	22 25	22 38	19 14		n.a.
M18	10 20	22 1	0 32	0 55	2 16	8 9	0 31	6 11	1 7	22 2	0 29	13 11	1 47	0 43	0 39	18 38	1 36	10 1	9 5	22 25	22 38	19 12		n.a.
T 19	10 41	22 33	0s45	0 48	2 27	7 52	0 37	6 6	1 4	22 2	0 29	13 9	1 47	0 45	0 39	18 38	1 36	10 1	9 5	22 25	22 37	19 11		n.a.
W20	11 2	21 38	1 59	0 44	2 36	7 35	0 42	6 0	1 1	22 1	0 29	13 7	1 47	0 46	0 39	18 38	1 36	10 2	9 5	22 25	22 37	19 9		n.a.
T 21	11 22	19 21	3 5	0 42	2 45	7 18	0 47	5 55	0 58	22 1	0 29	13 6	1 47	0 47	0 39	18 37	1 36	10 2	9 5	22 25	22 37	19 7		n.a.
F 22	11 43	15 53	4 1	0 43	2 52	7 0	0 52	5 50	0 55	22 1	0 29	13 4	1 48	0 49	0 39	18 37	1 36	10 2	9 4	22 25	22 36	19 6		n.a.
S 23	12 3	11 32	4 41	0 46	2 59	6 41	0 57	5 45	0 52	22 0	0 29	13 3	1 48	0 50	0 39	18 37	1 36	10 3	9 4	22 25	22 36	19 4		n.a.
S 24	12 23	6 35	5 5	0 52	3 5	6 23	1 2	5 40	0 49	22 0	0 29	13 1	1 48	0 51	0 39	18 36	1 36	10 3	9 4	22 25	22 35	19 2		n.a.
M25	12 43	1 21	5 10	1 1	3 10	6 3	1 7	5 36	0 46	21 59	0 29	13 0	1 48	0 52	0 39	18 36	1 36	10 4	9 4	22 24	22 35	19 1		n.a.
T 26	13 3	3s54	4 57	1 12	3 14	5 44	1 11	5 31	0 43	21 59	0 29	12 58	1 49	0 53	0 39	18 36	1 36	10 4	9 4	22 23	22 35	18 59		n.a.
W27	13 22	8 54	4 28	1 25	3 17	5 24	1 15	5 27	0 40	21 58	0 29	12 57	1 49	0 55	0 39	18 35	1 36	10 5	9 4	22 22	22 34	18 57		n.a.
T 28	13 42	13 23	3 44	1 40	3 19	5 4	1 19	5 23	0 37	21 58	0 29	12 55	1 49	0 56	0 39	18 35	1 36	10 5	9 4	22 22	22 34	18 56		n.a.
F 29	14 1	17 8	2 49	1 58	3 20	4 44	1 23	5 19	0 33	21 57	0 29	12 54	1 49	0 57	0 39	18 35	1 36	10 5	9 4	22 21	22 33	18 54		n.a.
S 30	14n19	19s59	1s46	2n17	3s21	4s23	1s27	5s15	0n30	21s56	0n29	12s52	1s49	0n58	0s39	18s34	1n36	10n 6	9s 4	22s21	22s33	18s52		n.a.

Julian Day Number = 1782875.5, Delta T = 02h27m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'50, Lahiri = - 1°36'50 Julian Calendar 1 Apr. 169 == Greg. Calendar 31 March 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

MAY 169 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 31 38	8♉59'41	3♐52	14♈23	23♓24	14°R 6	11°R37	1♓13	3♈58	29°R 1	23♉43	11°R11	12♐42	21♑ 5	n.a.	S 1
M 2	14 35 35	9°57'06	16°10	15°22	24°26	13♎51	11♐32	1°17	4° 1	28♏59	23°44	11°D11	12°39	21°12	n.a.	M 2
T 3	14 39 31	10°54'30	28°16	16°23	25°28	13°37	11°26	1°21	4° 4	28°58	23°45	11♐12	12°36	21°18	n.a.	T 3
W 4	14 43 28	11°51'53	10♑13	17°28	26°30	13°23	11°21	1°25	4° 7	28°56	23°47	11°14	12°33	21°25	n.a.	W 4
T 5	14 47 24	12°49'15	22° 4	18°36	27°32	13° 9	11°15	1°29	4°10	28°55	23°48	11°16	12°29	21°32	n.a.	T 5
F 6	14 51 21	13°46'37	3♒55	19°47	28°35	12°57	11° 9	1°33	4°13	28°53	23°50	11°17	12°26	21°38	n.a.	F 6
S 7	14 55 17	14°43'58	15°50	21° 1	29°37	12°45	11° 3	1°37	4°16	28°51	23°51	11°R17	12°23	21°45	n.a.	S 7
S 8	14 59 14	15°41'18	27°54	22°18	0♈40	12°34	10°57	1°41	4°18	28°50	23°52	11°17	12°20	21°52	n.a.	S 8
M 9	15 3 11	16°38'37	10♓12	23°38	1°44	12°24	10°51	1°44	4°21	28°48	23°54	11°15	12°17	21°59	n.a.	M 9
T 10	15 7 7	17°35'56	22°47	25° 0	2°47	12°15	10°44	1°48	4°24	28°47	23°55	11°12	12°14	22° 5	n.a.	T 10
W11	15 11 4	18°33'15	5♈43	26°26	3°51	12° 6	10°38	1°51	4°27	28°45	23°57	11° 9	12°10	22°12	n.a.	W11
T 12	15 15 0	19°30'32	19° 1	27°54	4°55	11°58	10°31	1°55	4°29	28°44	23°58	11° 6	12° 7	22°19	n.a.	T 12
F 13	15 18 57	20°27'49	2♉40	29°25	5°59	11°51	10°24	1°58	4°32	28°42	23°59	11° 3	12° 4	22°25	n.a.	F 13
S 14	15 22 53	21°25'06	16°40	0♉59	7° 3	11°45	10°18	2° 1	4°34	28°40	24° 1	11° 1	12° 1	22°32	n.a.	S 14
S 15	15 26 50	22°22'22	0♊57	2°36	8° 8	11°40	10°11	2° 4	4°37	28°39	24° 2	11° 0	11°58	22°39	n.a.	S 15
M16	15 30 46	23°19'37	15°25	4°15	9°13	11°36	10° 4	2° 7	4°40	28°37	24° 4	11°D 0	11°55	22°45	n.a.	M16
T 17	15 34 43	24°16'52	29°59	5°58	10°18	11°32	9°57	2°10	4°42	28°36	24° 5	11° 0	11°51	22°52	n.a.	T 17
W18	15 38 40	25°14'05	14♋34	7°42	11°23	11°29	9°49	2°13	4°45	28°34	24° 6	11° 1	11°48	22°59	n.a.	W18
T 19	15 42 36	26°11'18	29° 3	9°30	12°28	11°27	9°42	2°16	4°47	28°32	24° 8	11° 2	11°45	23° 5	n.a.	T 19
F 20	15 46 33	27° 8'30	13♌24	11°20	13°33	11°26	9°35	2°19	4°49	28°31	24° 9	11° 3	11°42	23°12	n.a.	F 20
S 21	15 50 29	28° 5'41	27°33	13°12	14°39	11°D26	9°28	2°21	4°52	28°29	24°11	11°R 3	11°39	23°19	n.a.	S 21
S 22	15 54 26	29° 2'52	11♍29	15° 7	15°45	11°27	9°20	2°24	4°54	28°28	24°12	11° 3	11°35	23°25	n.a.	S 22
M23	15 58 22	0♊ 0'01	25°11	17° 5	16°50	11°28	9°13	2°26	4°56	28°26	24°13	11° 2	11°32	23°32	n.a.	M23
T 24	16 2 19	0°57'10	8♎37	19° 4	17°56	11°30	9° 5	2°28	4°59	28°24	24°15	11° 1	11°29	23°39	n.a.	T 24
W25	16 6 15	1°54'18	21°49	21° 6	19° 3	11°33	8°58	2°30	5° 1	28°23	24°16	11° 0	11°26	23°45	n.a.	W25
T 26	16 10 12	2°51'26	4♏47	23°10	20° 9	11°37	8°50	2°32	5° 3	28°21	24°17	10°59	11°23	23°52	n.a.	T 26
F 27	16 14 9	3°48'33	17°31	25°15	21°15	11°42	8°43	2°34	5° 5	28°19	24°19	10°58	11°20	23°59	n.a.	F 27
S 28	16 18 5	4°45'41	0♐ 2	27°22	22°22	11°47	8°35	2°36	5° 7	28°18	24°20	10°58	11°16	24° 5	n.a.	S 28
S 29	16 22 2	5°42'47	12°21	29°31	23°29	11°53	8°27	2°38	5° 9	28°16	24°22	10°D58	11°13	24°12	n.a.	S 29
M30	16 25 58	6°39'54	24°30	1♊40	24°36	12° 0	8°20	2°40	5°11	28°15	24°23	10°58	11°10	24°19	n.a.	M30
T 31	16 29 55	7♊37'01	6♑30	3♊50	25♈43	12♎ 7	8♐12	2♓41	5♈13	28♏13	24♉24	10♐58	11♐ 7	24♑25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	14n38	21s47	0s40	2n39	3s21	4s 2	1s31	5s12	0n27	21s56	0n28	12s51	1s50	0n59	0s39	18s34	1n36	10n 6	9s 4	22s20		22s33		18s50			n.a.
M 2	14 56	22 30	0n27	3 2	3 20	3 41	1 35	5 9	0 24	21 55	0 28	12 50	1 50	1 1	0 39	18 34	1 36	10 7	9 3	22 20		22 32		18 49			n.a.
T 3	15 15	22 7	1 32	3 28	3 18	3 19	1 38	5 6	0 21	21 54	0 28	12 49	1 50	1 2	0 39	18 33	1 36	10 7	9 3	22 20		22 32		18 47			n.a.
W 4	15 33	20 45	2 32	3 55	3 16	2 57	1 41	5 3	0 18	21 54	0 28	12 47	1 50	1 3	0 40	18 33	1 36	10 7	9 3	22 21		22 31		18 45			n.a.
T 5	15 50	18 28	3 26	4 24	3 13	2 35	1 44	5 0	0 15	21 53	0 28	12 46	1 51	1 4	0 40	18 33	1 36	10 8	9 3	22 21		22 31		18 44			n.a.
F 6	16 8	15 25	4 10	4 54	3 9	2 13	1 47	4 58	0 12	21 52	0 28	12 45	1 51	1 5	0 40	18 32	1 36	10 8	9 3	22 21		22 30		18 42			n.a.
S 7	16 25	11 44	4 44	5 26	3 4	1 50	1 50	4 56	0 10	21 51	0 28	12 44	1 51	1 6	0 40	18 32	1 36	10 9	9 3	22 21		22 30		18 40			n.a.
S 8	16 42	7 32	5 6	6 0	2 59	1 27	1 53	4 55	0 7	21 51	0 28	12 43	1 51	1 7	0 40	18 32	1 36	10 9	9 3	22 21		22 30		18 38			n.a.
M 9	16 58	2 58	5 14	6 34	2 54	1 4	1 55	4 53	0 4	21 50	0 28	12 42	1 52	1 8	0 40	18 31	1 36	10 9	9 3	22 21		22 29		18 37			n.a.
T 10	17 15	1n49	5 8	7 11	2 47	0 41	1 58	4 52	0 1	21 49	0 28	12 40	1 52	1 10	0 40	18 31	1 36	10 10	9 3	22 20		22 29		18 35			n.a.
W11	17 31	6 40	4 46	7 48	2 41	0 17	2 0	4 51	0s 2	21 48	0 28	12 39	1 52	1 11	0 40	18 31	1 36	10 10	9 3	22 20		22 28		18 33			n.a.
T 12	17 47	11 20	4 9	8 27	2 33	0n 6	2 2	4 51	0 5	21 47	0 27	12 38	1 52	1 12	0 40	18 30	1 36	10 11	9 3	22 20		22 28		18 31			n.a.
F 13	18 2	15 35	3 16	9 7	2 25	0 30	2 4	4 51	0 7	21 47	0 27	12 37	1 52	1 13	0 40	18 30	1 36	10 11	9 3	22 19		22 28		18 30			n.a.
S 14	18 18	19 4	2 10	9 47	2 17	0 54	2 6	4 51	0 10	21 46	0 27	12 37	1 53	1 14	0 40	18 30	1 36	10 11	9 3	22 19		22 27		18 28			n.a.
S 15	18 33	21 27	0 55	10 29	2 8	1 18	2 8	4 51	0 13	21 45	0 27	12 36	1 53	1 15	0 40	18 29	1 36	10 12	9 3	22 19		22 27		18 26			n.a.
M16	18 47	22 28	0s24	11 12	1 59	1 42	2 10	4 52	0 16	21 44	0 27	12 35	1 53	1 16	0 40	18 29	1 36	10 12	9 2	22 19		22 26		18 24			n.a.
T 17	19 2	21 57	1 43	11 55	1 49	2 6	2 11	4 53	0 18	21 43	0 27	12 34	1 53	1 17	0 40	18 28	1 36	10 12	9 2	22 19		22 26		18 23			n.a.
W18	19 16	19 58	2 55	12 39	1 39	2 30	2 13	4 54	0 21	21 42	0 27	12 33	1 54	1 18	0 40	18 28	1 36	10 13	9 2	22 19		22 25		18 21			n.a.
T 19	19 29	16 42	3 56	13 23	1 29	2 55	2 14	4 56	0 23	21 41	0 27	12 32	1 54	1 19	0 40	18 28	1 36	10 13	9 2	22 19		22 25		18 19			n.a.
F 20	19 43	12 29	4 41	14 8	1 18	3 19	2 15	4 58	0 26	21 40	0 26	12 32	1 54	1 20	0 40	18 27	1 36	10 14	9 2	22 19		22 25		18 17			n.a.
S 21	19 56	7 37	5 8	14 53	1 8	3 44	2 16	5 0	0 28	21 39	0 26	12 31	1 54	1 21	0 40	18 27	1 36	10 14	9 2	22 19		22 24		18 16			n.a.
S 22	20 8	2 27	5 17	15 38	0 57	4 9	2 17	5 2	0 31	21 38	0 26	12 30	1 55	1 21	0 40	18 27	1 36	10 14	9 2	22 19		22 24		18 14			n.a.
M23	20 21	2s45	5 7	16 22	0 45	4 33	2 18	5 5	0 33	21 37	0 26	12 30	1 55	1 22	0 40	18 26	1 36	10 15	9 2	22 19		22 23		18 12			n.a.
T 24	20 33	7 44	4 41	17 7	0 34	4 58	2 19	5 8	0 35	21 36	0 26	12 29	1 55	1 23	0 40	18 26	1 36	10 15	9 2	22 19		22 23		18 10			n.a.
W25	20 45	12 17	4 0	17 50	0 23	5 23	2 20	5 11	0 38	21 35	0 26	12 29	1 56	1 24	0 40	18 26	1 36	10 15	9 2	22 19		22 22		18 9			n.a.
T 26	20 56	16 11	3 7	18 33	0 12	5 47	2 20	5 15	0 40	21 34	0 26	12 28	1 56	1 25	0 40	18 25	1 36	10 16	9 2	22 19		22 22		18 7			n.a.
F 27	21 7	19 15	2 6	19 15	0 1	6 12	2 20	5 19	0 42	21 33	0 26	12 28	1 56	1 26	0 40	18 25	1 36	10 16	9 2	22 18		22 21		18 5			n.a.
S 28	21 18	21 20	1 0	19 56	0n10	6 37	2 21	5 23	0 44	21 32	0 25	12 27	1 56	1 27	0 40	18 25	1 36	10 16	9 2	22 18		22 21		18 3			n.a.
S 29	21 28	22 22	0n 8	20 35	0 21	7 2	2 21	5 27	0 46	21 31	0 25	12 27	1 57	1 27	0 40	18 24	1 36	10 17	9 2	22 18		22 21		18 1			n.a.
M30	21 38	22 19	1 14	21 12	0 31	7 26	2 21	5 32	0 48	21 30	0 25	12 26	1 57	1 28	0 40	18 24	1 36	10 17	9 2	22 18		22 20		18 0			n.a.
T 31	21n48	21s14	2n17	21n47	0n41	7n51	2s21	5s37	0s51	21s29	0n25	12s26	1s57	1n29	0s40	18s24	1n36	10n17	9s 2	22s18		22s20		17s58			n.a.

Julian Day Number = 1782905.5, Delta T = 02h27m34s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'46, Lahiri = - 1°36'46 Julian Calendar 1 May 169 == Greg. Calendar 30 Apr. 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

JUNE 169 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 33 51	8♊34'07	18♑24	6♊ 1	26♈50	12♎16	8°R 4	2♓43	5♈15	28°R11	24♉26	10♐58	11♐ 4	24♑32	n.a.	W 1
T 2	16 37 48	9°31'14	0♒14	8°11	27°57	12°25	7♐57	2°44	5°17	28♏10	24°27	10°59	11° 1	24°39	n.a.	T 2
F 3	16 41 44	10°28'21	12° 5	10°22	29° 5	12°34	7°49	2°45	5°19	28° 8	24°28	10°59	10°57	24°46	n.a.	F 3
S 4	16 45 41	11°25'28	24° 0	12°32	0♉12	12°45	7°41	2°47	5°21	28° 7	24°30	10°R59	10°54	24°52	n.a.	S 4
S 5	16 49 38	12°22'35	6♓ 4	14°42	1°20	12°56	7°34	2°48	5°23	28° 5	24°31	10°59	10°51	24°59	n.a.	S 5
M 6	16 53 34	13°19'42	18°20	16°51	2°28	13° 8	7°26	2°49	5°25	28° 4	24°33	10°D59	10°48	25° 6	n.a.	M 6
T 7	16 57 31	14°16'50	0♈53	18°59	3°36	13°20	7°19	2°50	5°26	28° 2	24°34	10°59	10°45	25°12	n.a.	T 7
W 8	17 1 27	15°13'58	13°48	21° 6	4°44	13°33	7°11	2°50	5°28	28° 1	24°35	10°59	10°41	25°19	n.a.	W 8
T 9	17 5 24	16°11'06	27° 6	23°11	5°52	13°47	7° 3	2°51	5°29	27°59	24°36	11° 0	10°38	25°26	n.a.	T 9
F 10	17 9 20	17° 8'15	10♉49	25°15	7° 0	14° 1	6°56	2°52	5°31	27°58	24°38	11° 0	10°35	25°32	n.a.	F 10
S 11	17 13 17	18° 5'24	24°58	27°17	8° 8	14°16	6°49	2°52	5°33	27°56	24°39	11° 1	10°32	25°39	n.a.	S 11
S 12	17 17 13	19° 2'34	9♊28	29°18	9°17	14°32	6°41	2°53	5°34	27°55	24°40	11°R 1	10°29	25°46	n.a.	S 12
M13	17 21 10	19°59'44	24°15	1♋17	10°26	14°48	6°34	2°53	5°36	27°53	24°42	11° 1	10°26	25°52	n.a.	M13
T 14	17 25 7	20°56'54	9♋12	3°14	11°34	15° 5	6°27	2°53	5°37	27°52	24°43	11° 0	10°22	25°59	n.a.	T 14
W15	17 29 3	21°54'05	24°11	5° 9	12°43	15°23	6°19	2°R53	5°38	27°50	24°44	10°59	10°19	26° 6	n.a.	W15
T 16	17 33 0	22°51'16	9♌ 2	7° 3	13°52	15°41	6°12	2°53	5°40	27°49	24°46	10°58	10°16	26°12	n.a.	T 16
F 17	17 36 56	23°48'27	23°40	8°54	15° 1	15°59	6° 5	2°53	5°41	27°47	24°47	10°56	10°13	26°19	n.a.	F 17
S 18	17 40 53	24°45'37	8♍ 0	10°44	16°10	16°18	5°58	2°53	5°42	27°46	24°48	10°55	10°10	26°26	n.a.	S 18
S 19	17 44 49	25°42'48	21°58	12°32	17°19	16°38	5°52	2°52	5°43	27°45	24°49	10°D55	10° 7	26°33	n.a.	S 19
M20	17 48 46	26°40'00	5♎34	14°18	18°28	16°58	5°45	2°52	5°44	27°43	24°50	10°55	10° 3	26°39	n.a.	M20
T 21	17 52 43	27°37'11	18°50	16° 2	19°38	17°19	5°38	2°51	5°45	27°42	24°52	10°56	10° 0	26°46	n.a.	T 21
W22	17 56 39	28°34'23	1♏46	17°44	20°47	17°40	5°32	2°51	5°47	27°40	24°53	10°57	9°57	26°53	n.a.	W22
T 23	18 0 36	29°31'35	14°26	19°25	21°56	18° 2	5°25	2°50	5°47	27°39	24°54	10°58	9°54	26°59	n.a.	T 23
F 24	18 4 32	0♋28'48	26°52	21° 4	23° 6	18°24	5°19	2°49	5°48	27°38	24°55	10°59	9°51	27° 6	n.a.	F 24
S 25	18 8 29	1°26'01	9♐ 7	22°40	24°16	18°46	5°13	2°48	5°49	27°37	24°56	11°R 0	9°47	27°13	n.a.	S 25
S 26	18 12 25	2°23'14	21°13	24°15	25°25	19°10	5° 6	2°47	5°50	27°35	24°58	11° 0	9°44	27°19	n.a.	S 26
M27	18 16 22	3°20'29	3♑12	25°48	26°35	19°33	5° 1	2°46	5°51	27°34	24°59	10°58	9°41	27°26	n.a.	M27
T 28	18 20 18	4°17'44	15° 7	27°19	27°45	19°57	4°55	2°45	5°52	27°33	25° 0	10°56	9°38	27°33	n.a.	T 28
W29	18 24 15	5°15'00	26°58	28°49	28°55	20°22	4°49	2°43	5°52	27°32	25° 1	10°52	9°35	27°39	n.a.	W29
T 30	18 28 12	6♋12'17	8♒48	0♌16	0♊ 5	20♎46	4♐43	2♓42	5♈53	27♏30	25♉ 2	10♐48	9♐32	27♑46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n57	19s12	3n13	22n21	0n50	8n15	2s21	5s42	0s53	21s28	0n25	12s26	1s57	1n30	0s40	18s23	1n36	10n18	9s 2	22s18	22s19	17s56		n.a.
T 2	22 6	16 23	4 1	22 51	0 59	8 40	2 20	5 47	0 54	21 26	0 25	12 25	1 58	1 30	0 40	18 23	1 36	10 18	9 2	22 19	22 19	17 54		n.a.
F 3	22 14	12 53	4 38	23 20	1 7	9 4	2 20	5 53	0 56	21 25	0 25	12 25	1 58	1 31	0 40	18 23	1 36	10 18	9 2	22 19	22 18	17 52		n.a.
S 4	22 22	8 52	5 4	23 46	1 15	9 29	2 20	5 59	0 58	21 24	0 24	12 25	1 58	1 32	0 40	18 22	1 36	10 19	9 2	22 19	22 18	17 51		n.a.
S 5	22 30	4 29	5 16	24 9	1 22	9 53	2 19	6 5	1 0	21 23	0 24	12 25	1 58	1 33	0 40	18 22	1 36	10 19	9 2	22 19	22 17	17 49		n.a.
M 6	22 37	0n10	5 15	24 29	1 28	10 17	2 18	6 11	1 2	21 22	0 24	12 25	1 59	1 33	0 40	18 22	1 36	10 19	9 2	22 19	22 17	17 47		n.a.
T 7	22 44	4 55	4 59	24 46	1 34	10 41	2 18	6 18	1 4	21 21	0 24	12 25	1 59	1 34	0 40	18 21	1 36	10 19	9 2	22 19	22 17	17 45		n.a.
W 8	22 51	9 35	4 27	25 1	1 39	11 4	2 17	6 24	1 6	21 20	0 24	12 25	1 59	1 35	0 40	18 21	1 36	10 20	9 2	22 19	22 16	17 43		n.a.
T 9	22 57	13 57	3 40	25 13	1 43	11 28	2 16	6 31	1 7	21 19	0 24	12 25	1 59	1 35	0 40	18 21	1 36	10 20	9 2	22 19	22 16	17 42		n.a.
F 10	23 3	17 45	2 40	25 22	1 47	11 52	2 15	6 38	1 9	21 18	0 23	12 25	2 0	1 36	0 40	18 20	1 36	10 20	9 2	22 19	22 15	17 40		n.a.
S 11	23 8	20 37	1 28	25 28	1 50	12 15	2 14	6 46	1 11	21 17	0 23	12 25	2 0	1 36	0 40	18 20	1 36	10 21	9 2	22 19	22 15	17 38		n.a.
S 12	23 13	22 14	0 9	25 32	1 52	12 38	2 13	6 53	1 12	21 15	0 23	12 25	2 0	1 37	0 40	18 20	1 36	10 21	9 2	22 19	22 14	17 36		n.a.
M13	23 17	22 20	1s13	25 33	1 53	13 1	2 12	7 1	1 14	21 14	0 23	12 25	2 1	1 38	0 40	18 19	1 36	10 21	9 2	22 19	22 14	17 34		n.a.
T 14	23 22	20 51	2 30	25 32	1 54	13 23	2 10	7 9	1 15	21 13	0 23	12 25	2 1	1 38	0 40	18 19	1 36	10 21	9 2	22 19	22 13	17 32		n.a.
W15	23 25	17 56	3 37	25 28	1 54	13 46	2 9	7 17	1 17	21 12	0 23	12 25	2 1	1 39	0 40	18 19	1 36	10 22	9 3	22 19	22 13	17 31		n.a.
T 16	23 29	13 51	4 29	25 22	1 53	14 8	2 7	7 26	1 18	21 11	0 22	12 26	2 1	1 39	0 41	18 19	1 36	10 22	9 3	22 18	22 12	17 29		n.a.
F 17	23 32	9 0	5 2	25 14	1 52	14 30	2 6	7 34	1 20	21 10	0 22	12 26	2 2	1 40	0 41	18 18	1 36	10 22	9 3	22 18	22 12	17 27		n.a.
S 18	23 34	3 46	5 16	25 4	1 50	14 51	2 4	7 43	1 21	21 9	0 22	12 26	2 2	1 40	0 41	18 18	1 36	10 22	9 3	22 18	22 11	17 25		n.a.
S 19	23 36	1s32	5 11	24 52	1 48	15 13	2 2	7 52	1 23	21 8	0 22	12 27	2 2	1 40	0 41	18 18	1 36	10 23	9 3	22 18	22 11	17 23		n.a.
M20	23 38	6 38	4 48	24 38	1 45	15 34	2 1	8 1	1 24	21 7	0 22	12 27	2 2	1 41	0 41	18 17	1 36	10 23	9 3	22 18	22 10	17 21		n.a.
T 21	23 39	11 17	4 10	24 23	1 42	15 54	1 59	8 10	1 25	21 6	0 22	12 28	2 3	1 41	0 41	18 17	1 36	10 23	9 3	22 18	22 10	17 19		n.a.
W22	23 40	15 20	3 20	24 6	1 38	16 15	1 57	8 20	1 27	21 5	0 21	12 28	2 3	1 42	0 41	18 17	1 36	10 23	9 3	22 18	22 10	17 18		n.a.
T 23	23 40	18 35	2 22	23 47	1 33	16 35	1 55	8 29	1 28	21 4	0 21	12 29	2 3	1 42	0 41	18 17	1 36	10 23	9 3	22 18	22 9	17 16		n.a.
F 24	23 40	20 54	1 17	23 27	1 28	16 55	1 53	8 39	1 29	21 3	0 21	12 29	2 3	1 42	0 41	18 16	1 36	10 24	9 3	22 19	22 9	17 14		n.a.
S 25	23 40	22 12	0 10	23 6	1 23	17 14	1 51	8 49	1 30	21 2	0 21	12 30	2 4	1 43	0 41	18 16	1 36	10 24	9 3	22 19	22 8	17 12		n.a.
S 26	23 39	22 27	0n56	22 44	1 17	17 33	1 48	8 59	1 31	21 1	0 21	12 30	2 4	1 43	0 41	18 16	1 36	10 24	9 3	22 19	22 8	17 10		n.a.
M27	23 38	21 39	1 59	22 20	1 10	17 52	1 46	9 9	1 33	21 0	0 21	12 31	2 4	1 43	0 41	18 16	1 36	10 24	9 3	22 18	22 7	17 8		n.a.
T 28	23 36	19 53	2 57	21 56	1 3	18 10	1 44	9 19	1 34	20 59	0 20	12 32	2 4	1 44	0 41	18 15	1 35	10 24	9 3	22 18	22 7	17 6		n.a.
W29	23 34	17 16	3 46	21 31	0 56	18 28	1 42	9 29	1 35	20 59	0 20	12 32	2 5	1 44	0 41	18 15	1 35	10 25	9 3	22 18	22 6	17 4		n.a.
T 30	23n32	13s57	4n26	21n 5	0n49	18n45	1s39	9s40	1s36	20s58	0n20	12s33	2s 5	1n44	0s41	18s15	1n35	10n25	9s 4	22s17	22s 6	17s 3		n.a.

Julian Day Number = 1782936.5, Delta T = 02h27m33s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'42, Lahiri = - 1°36'41 Julian Calendar 1 June 169 == Greg. Calendar 31 May 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

JULY 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 32 8	7♋ 9'35	20♒40	1♌41	1♊16	21♎12	4°R38	2°R40	5♈54	27°R29	25♉ 3	10°R44	9♐28	27♑53	n.a.	F 1
S 2	18 36 5	8° 6'53	2♓36	3° 5	2°26	21°37	4♐33	2♓39	5°54	27♏28	25° 4	10♐40	9°25	27°59	n.a.	S 2
S 3	18 40 1	9° 4'13	14°40	4°26	3°36	22° 4	4°27	2°37	5°55	27°27	25° 5	10°37	9°22	28° 6	n.a.	S 3
M 4	18 43 58	10° 1'34	26°55	5°46	4°47	22°30	4°22	2°35	5°55	27°26	25° 6	10°34	9°19	28°13	n.a.	M 4
T 5	18 47 54	10°58'57	9♈26	7° 3	5°57	22°57	4°18	2°33	5°56	27°25	25° 7	10°D34	9°16	28°20	n.a.	T 5
W 6	18 51 51	11°56'20	22°15	8°19	7° 8	23°24	4°13	2°31	5°56	27°24	25° 8	10°34	9°13	28°26	n.a.	W 6
T 7	18 55 47	12°53'45	5♉28	9°32	8°19	23°52	4° 8	2°29	5°56	27°23	25° 9	10°35	9° 9	28°33	n.a.	T 7
F 8	18 59 44	13°51'11	19° 6	10°43	9°29	24°20	4° 4	2°27	5°56	27°22	25°10	10°37	9° 6	28°40	n.a.	F 8
S 9	19 3 41	14°48'39	3♊12	11°51	10°40	24°48	4° 0	2°25	5°57	27°21	25°11	10°38	9° 3	28°46	n.a.	S 9
S 10	19 7 37	15°46'08	17°43	12°57	11°51	25°17	3°56	2°22	5°57	27°20	25°12	10°R38	9° 0	28°53	n.a.	S 10
M11	19 11 34	16°43'39	2♋36	14° 1	13° 2	25°46	3°52	2°20	5°57	27°19	25°13	10°36	8°57	29° 0	n.a.	M11
T 12	19 15 30	17°41'10	17°45	15° 2	14°13	26°16	3°48	2°17	5°57	27°18	25°14	10°33	8°53	29° 6	n.a.	T 12
W13	19 19 27	18°38'43	2♌59	16° 0	15°24	26°45	3°44	2°15	5°R57	27°17	25°15	10°28	8°50	29°13	n.a.	W13
T 14	19 23 23	19°36'17	18° 9	16°56	16°36	27°16	3°41	2°12	5°57	27°16	25°16	10°23	8°47	29°20	n.a.	T 14
F 15	19 27 20	20°33'52	3♍ 4	17°48	17°47	27°46	3°38	2° 9	5°57	27°16	25°17	10°17	8°44	29°26	n.a.	F 15
S 16	19 31 16	21°31'28	17°37	18°38	18°58	28°17	3°35	2° 6	5°57	27°15	25°18	10°12	8°41	29°33	n.a.	S 16
S 17	19 35 13	22°29'05	1♎44	19°24	20°10	28°48	3°32	2° 3	5°57	27°14	25°19	10° 9	8°38	29°40	n.a.	S 17
M18	19 39 10	23°26'43	15°24	20° 6	21°21	29°19	3°29	2° 0	5°56	27°13	25°19	10° 7	8°34	29°47	n.a.	M18
T 19	19 43 6	24°24'22	28°37	20°45	22°33	29°51	3°27	1°57	5°56	27°13	25°20	10°D 7	8°31	29°53	n.a.	T 19
W20	19 47 3	25°22'02	11♏27	21°20	23°44	0♏23	3°25	1°54	5°56	27°12	25°21	10° 8	8°28	29°59	n.a.	W20
T 21	19 50 59	26°19'44	23°58	21°51	24°56	0°55	3°22	1°51	5°55	27°11	25°22	10° 9	8°25	0♒ 7	n.a.	T 21
F 22	19 54 56	27°17'26	6♐13	22°17	26° 8	1°28	3°20	1°47	5°55	27°11	25°23	10°R10	8°22	0°13	n.a.	F 22
S 23	19 58 52	28°15'10	18°17	22°39	27°20	2° 1	3°19	1°44	5°54	27°10	25°23	10°10	8°19	0°20	n.a.	S 23
S 24	20 2 49	29°12'55	0♑14	22°56	28°32	2°34	3°17	1°40	5°54	27°10	25°24	10° 8	8°15	0°27	n.a.	S 24
M25	20 6 45	0♌10'42	12° 7	23° 8	29°44	3° 7	3°16	1°37	5°53	27° 9	25°25	10° 3	8°12	0°33	n.a.	M25
T 26	20 10 42	1° 8'30	23°57	23°15	0♋56	3°41	3°15	1°33	5°53	27° 9	25°25	9°57	8° 9	0°40	n.a.	T 26
W27	20 14 39	2° 6'20	5♒48	23°R16	2° 8	4°15	3°14	1°30	5°52	27° 8	25°26	9°48	8° 6	0°47	n.a.	W27
T 28	20 18 35	3° 4'11	17°41	23°11	3°20	4°49	3°13	1°26	5°51	27° 8	25°27	9°38	8° 3	0°53	n.a.	T 28
F 29	20 22 32	4° 2'04	29°37	23° 1	4°32	5°23	3°12	1°22	5°51	27° 7	25°27	9°28	7°59	1° 0	n.a.	F 29
S 30	20 26 28	4°59'58	11♓38	22°44	5°44	5°58	3°12	1°18	5°50	27° 7	25°28	9°18	7°56	1° 7	n.a.	S 30
S 31	20 30 25	5♌57'54	23♓47	22♌22	6♋57	6♏33	3♐11	1♓14	5♈49	27♏ 7	25♉29	9♐10	7♐53	1♒14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n29	10s 6	4n54	20n38	0n41	19n 2	1s37	9s50	1s37	20s57	0n20	12s34	2s 5	1n44	0s41	18s15	1n35	10n25	9s 4	22s16	22s 5	17s 1		n.a.
S 2	23 25	5 49	5 10	20 11	0 32	19 19	1 34	10 1	1 38	20 56	0 20	12 35	2 5	1 44	0 41	18 14	1 35	10 25	9 4	22 16	22 5	16 59		n.a.
S 3	23 22	1 18	5 12	19 43	0 24	19 35	1 32	10 12	1 39	20 55	0 19	12 36	2 6	1 45	0 41	18 14	1 35	10 25	9 4	22 15	22 4	16 57		n.a.
M 4	23 17	3n21	5 1	19 15	0 15	19 50	1 29	10 23	1 40	20 55	0 19	12 36	2 6	1 45	0 41	18 14	1 35	10 25	9 4	22 15	22 4	16 55		n.a.
T 5	23 13	7 58	4 34	18 47	0 6	20 5	1 27	10 34	1 41	20 54	0 19	12 37	2 6	1 45	0 41	18 14	1 35	10 26	9 4	22 15	22 3	16 53		n.a.
W 6	23 8	12 22	3 54	18 18	0s 4	20 20	1 24	10 45	1 42	20 53	0 19	12 38	2 6	1 45	0 41	18 14	1 35	10 26	9 4	22 15	22 3	16 51		n.a.
T 7	23 2	16 18	3 0	17 49	0 14	20 34	1 21	10 56	1 43	20 52	0 19	12 39	2 7	1 45	0 41	18 13	1 35	10 26	9 4	22 15	22 2	16 49		n.a.
F 8	22 57	19 31	1 55	17 20	0 24	20 48	1 19	11 7	1 44	20 52	0 19	12 40	2 7	1 45	0 41	18 13	1 35	10 26	9 4	22 15	22 2	16 47		n.a.
S 9	22 50	21 40	0 41	16 51	0 34	21 1	1 16	11 19	1 44	20 51	0 18	12 41	2 7	1 45	0 41	18 13	1 35	10 26	9 4	22 16	22 1	16 46		n.a.
S 10	22 44	22 28	0s39	16 23	0 44	21 13	1 13	11 30	1 45	20 51	0 18	12 43	2 7	1 45	0 41	18 13	1 35	10 26	9 4	22 16	22 1	16 44		n.a.
M11	22 37	21 42	1 57	15 54	0 55	21 25	1 10	11 42	1 46	20 50	0 18	12 44	2 8	1 45	0 41	18 13	1 35	10 26	9 5	22 15	22 0	16 42		n.a.
T 12	22 29	19 22	3 8	15 26	1 6	21 37	1 7	11 53	1 47	20 49	0 18	12 45	2 8	1 45	0 41	18 13	1 35	10 26	9 5	22 15	22 0	16 40		n.a.
W13	22 22	15 41	4 7	14 58	1 17	21 48	1 5	12 5	1 48	20 49	0 18	12 46	2 8	1 45	0 41	18 12	1 35	10 27	9 5	22 14	21 59	16 38		n.a.
T 14	22 13	10 59	4 47	14 31	1 28	21 58	1 2	12 17	1 48	20 49	0 17	12 47	2 8	1 45	0 41	18 12	1 35	10 27	9 5	22 13	21 59	16 36		n.a.
F 15	22 5	5 42	5 8	14 4	1 40	22 8	0 59	12 28	1 49	20 48	0 17	12 48	2 9	1 45	0 41	18 12	1 35	10 27	9 5	22 13	21 58	16 34		n.a.
S 16	21 56	0 14	5 7	13 38	1 51	22 17	0 56	12 40	1 50	20 48	0 17	12 50	2 9	1 45	0 41	18 12	1 35	10 27	9 5	22 12	21 58	16 32		n.a.
S 17	21 47	5s 6	4 48	13 13	2 3	22 25	0 53	12 52	1 50	20 47	0 17	12 51	2 9	1 45	0 41	18 12	1 35	10 27	9 5	22 11	21 57	16 30		n.a.
M18	21 37	10 0	4 13	12 48	2 14	22 33	0 50	13 4	1 51	20 47	0 17	12 52	2 9	1 45	0 41	18 12	1 35	10 27	9 5	22 11	21 57	16 28		n.a.
T 19	21 27	14 17	3 26	12 25	2 25	22 41	0 47	13 16	1 52	20 47	0 17	12 54	2 9	1 45	0 41	18 12	1 34	10 27	9 6	22 11	21 56	16 26		n.a.
W20	21 16	17 46	2 29	12 3	2 37	22 47	0 44	13 28	1 52	20 46	0 16	12 55	2 10	1 45	0 42	18 12	1 34	10 27	9 6	22 11	21 56	16 24		n.a.
T 21	21 6	20 21	1 27	11 43	2 48	22 53	0 41	13 40	1 53	20 46	0 16	12 56	2 10	1 44	0 42	18 11	1 34	10 27	9 6	22 11	21 55	16 22		n.a.
F 22	20 54	21 54	0 21	11 24	2 59	22 59	0 38	13 52	1 54	20 46	0 16	12 58	2 10	1 44	0 42	18 11	1 34	10 27	9 6	22 11	21 55	16 21		n.a.
S 23	20 43	22 25	0n44	11 6	3 10	23 4	0 35	14 4	1 54	20 46	0 16	12 59	2 10	1 44	0 42	18 11	1 34	10 27	9 6	22 11	21 54	16 19		n.a.
S 24	20 31	21 54	1 46	10 51	3 21	23 8	0 32	14 16	1 55	20 46	0 16	13 1	2 10	1 44	0 42	18 11	1 34	10 27	9 6	22 11	21 54	16 17		n.a.
M25	20 19	20 24	2 43	10 37	3 31	23 11	0 29	14 28	1 55	20 46	0 15	13 2	2 11	1 43	0 42	18 11	1 34	10 27	9 6	22 10	21 53	16 15		n.a.
T 26	20 6	18 2	3 33	10 26	3 41	23 14	0 26	14 41	1 56	20 46	0 15	13 4	2 11	1 43	0 42	18 11	1 34	10 27	9 6	22 9	21 53	16 13		n.a.
W27	19 53	14 54	4 14	10 17	3 50	23 16	0 23	14 53	1 56	20 46	0 15	13 5	2 11	1 43	0 42	18 11	1 34	10 27	9 7	22 8	21 52	16 11		n.a.
T 28	19 40	11 11	4 43	10 10	3 58	23 18	0 20	15 5	1 57	20 46	0 15	13 7	2 11	1 43	0 42	18 11	1 34	10 27	9 7	22 7	21 52	16 9		n.a.
F 29	19 26	7 2	5 1	10 6	4 6	23 18	0 17	15 17	1 57	20 46	0 15	13 8	2 11	1 42	0 42	18 11	1 34	10 27	9 7	22 5	21 51	16 7		n.a.
S 30	19 12	2 34	5 5	10 5	4 13	23 19	0 14	15 29	1 58	20 46	0 15	13 10	2 12	1 42	0 42	18 11	1 34	10 27	9 7	22 4	21 51	16 5		n.a.
S 31	18n58	2n 1	4n55	10n 7	4s19	23n18	0s11	15s41	1s58	20s46	0n14	13s11	2s12	1n42	0s42	18s11	1n34	10n27	9s 7	22s 2	21s50	16s 3		n.a.

Julian Day Number = 1782966.5, Delta T = 02h27m32s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'38, Lahiri = - 1°36'37 Julian Calendar 1 July 169 == Greg. Calendar 30 June 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

AUGUST 169 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 34 21	6♌55'53	6♈ 5	21°R54	8♋ 9	7♏ 8	3°D11	1°R10	5°R48	27°R 6	25♉29	9°R 3	7♐50	1♒20	n.a.	M 1
T 2	20 38 18	7°53'53	18°36	21♌20	9°22	7°43	3♐11	1♓ 6	5♈47	27♏ 6	25°30	8♐59	7°47	1°27	n.a.	T 2
W 3	20 42 14	8°51'55	1♉23	20°40	10°34	8°19	3°12	1° 2	5°46	27° 6	25°30	8°57	7°44	1°34	n.a.	W 3
T 4	20 46 11	9°49'59	14°30	19°55	11°47	8°54	3°12	0°58	5°45	27° 5	25°31	8°D57	7°40	1°40	n.a.	T 4
F 5	20 50 8	10°48'05	27°59	19° 6	13° 0	9°30	3°13	0°54	5°44	27° 5	25°31	8°58	7°37	1°47	n.a.	F 5
S 6	20 54 4	11°46'14	11♊54	18°13	14°13	10° 7	3°14	0°49	5°43	27° 5	25°32	8°R58	7°34	1°54	n.a.	S 6
S 7	20 58 1	12°44'24	26°16	17°17	15°25	10°43	3°15	0°45	5°42	27° 5	25°32	8°57	7°31	2° 0	n.a.	S 7
M 8	21 1 57	13°42'37	11♋ 1	16°19	16°38	11°20	3°16	0°41	5°41	27° 5	25°33	8°53	7°28	2° 7	n.a.	M 8
T 9	21 5 54	14°40'51	26° 5	15°21	17°51	11°57	3°18	0°36	5°39	27° 5	25°33	8°47	7°24	2°14	n.a.	T 9
W10	21 9 50	15°39'08	11♌20	14°23	19° 4	12°34	3°19	0°32	5°38	27°D 5	25°33	8°39	7°21	2°21	n.a.	W10
T 11	21 13 47	16°37'26	26°35	13°27	20°17	13°11	3°21	0°27	5°37	27° 5	25°34	8°29	7°18	2°27	n.a.	T 11
F 12	21 17 43	17°35'46	11♍39	12°34	21°31	13°48	3°23	0°23	5°35	27° 5	25°34	8°19	7°15	2°34	n.a.	F 12
S 13	21 21 40	18°34'08	26°22	11°45	22°44	14°26	3°25	0°18	5°34	27° 5	25°34	8°10	7°12	2°41	n.a.	S 13
S 14	21 25 37	19°32'31	10♎38	11° 2	23°57	15° 4	3°28	0°14	5°32	27° 5	25°35	8° 3	7° 9	2°47	n.a.	S 14
M15	21 29 33	20°30'57	24°25	10°26	25°10	15°42	3°30	0° 9	5°31	27° 5	25°35	7°58	7° 5	2°54	n.a.	M15
T 16	21 33 30	21°29'24	7♏42	9°57	26°24	16°20	3°33	0° 5	5°29	27° 5	25°35	7°55	7° 2	3° 1	n.a.	T 16
W17	21 37 26	22°27'52	20°33	9°37	27°37	16°59	3°36	0° 0	5°28	27° 6	25°35	7°D55	6°59	3° 7	n.a.	W17
T 18	21 41 23	23°26'23	3♐ 1	9°26	28°51	17°37	3°39	29♒56	5°26	27° 6	25°36	7°R55	6°56	3°14	n.a.	T 18
F 19	21 45 19	24°24'55	15°13	9°D24	0♎ 4	18°16	3°42	29°51	5°24	27° 6	25°36	7°55	6°53	3°21	n.a.	F 19
S 20	21 49 16	25°23'29	27°13	9°31	1°18	18°55	3°46	29°46	5°23	27° 7	25°36	7°53	6°50	3°28	n.a.	S 20
S 21	21 53 12	26°22'04	9♑ 6	9°48	2°31	19°34	3°49	29°42	5°21	27° 7	25°36	7°50	6°46	3°34	n.a.	S 21
M22	21 57 9	27°20'42	20°56	10°14	3°45	20°13	3°53	29°37	5°19	27° 7	25°36	7°43	6°43	3°41	n.a.	M22
T 23	22 1 6	28°19'21	2♒46	10°49	4°59	20°53	3°57	29°32	5°18	27° 8	25°36	7°34	6°40	3°48	n.a.	T 23
W24	22 5 2	29°18'02	14°39	11°33	6°13	21°32	4° 1	29°28	5°16	27° 8	25°36	7°22	6°37	3°54	n.a.	W24
T 25	22 8 59	0♍16'45	26°37	12°25	7°26	22°12	4° 6	29°23	5°14	27° 9	25°36	7° 9	6°34	4° 1	n.a.	T 25
F 26	22 12 55	1°15'31	8♓41	13°25	8°40	22°52	4°10	29°18	5°12	27° 9	25°36	6°55	6°30	4° 8	n.a.	F 26
S 27	22 16 52	2°14'18	20°52	14°31	9°54	23°32	4°15	29°14	5°10	27°10	25°R36	6°41	6°27	4°14	n.a.	S 27
S 28	22 20 48	3°13'07	3♈11	15°45	11° 8	24°12	4°20	29° 9	5° 8	27°10	25°36	6°29	6°24	4°21	n.a.	S 28
M29	22 24 45	4°11'59	15°40	17° 4	12°22	24°52	4°25	29° 4	5° 6	27°11	25°36	6°20	6°21	4°28	n.a.	M29
T 30	22 28 41	5°10'53	28°19	18°28	13°36	25°32	4°30	29° 0	5° 4	27°11	25°36	6°13	6°18	4°35	n.a.	T 30
W31	22 32 38	6♍ 9'49	11♉11	19♌57	14♌51	26♏13	4♐35	28♒55	5♈ 2	27♏12	25♉36	6♐ 9	6♐15	4♒41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	18n43	6n36	4n32	10n12	4s23	23n17	0s 8	15s53	1s58	20s46	0n14	13s13	2s12	1n41	0s42	18s11	1n34	10n27	9s 7	22s 1	21s50	16s 1		n.a.	M 1
T 2	18 28	10 59	3 56	10 20	4 26	23 15	0 5	16 5	1 59	20 46	0 14	13 14	2 12	1 41	0 42	18 11	1 34	10 27	9 7	22 1	21 49	15 59		n.a.	T 2
W 3	18 13	14 59	3 7	10 31	4 28	23 12	0 3	16 17	1 59	20 46	0 14	13 16	2 12	1 40	0 42	18 11	1 34	10 27	9 8	22 0	21 49	15 57		n.a.	W 3
T 4	17 58	18 22	2 7	10 45	4 28	23 9	0n 0	16 29	1 59	20 47	0 14	13 18	2 12	1 40	0 42	18 11	1 34	10 27	9 8	22 0	21 48	15 55		n.a.	T 4
F 5	17 42	20 51	0 58	11 2	4 26	23 5	0 3	16 41	2 0	20 47	0 13	13 19	2 12	1 39	0 42	18 11	1 34	10 27	9 8	22 1	21 48	15 53		n.a.	F 5
S 6	17 26	22 11	0s16	11 22	4 22	23 0	0 6	16 53	2 0	20 47	0 13	13 21	2 13	1 39	0 42	18 11	1 33	10 27	9 8	22 1	21 47	15 51		n.a.	S 6
S 7	17 9	22 6	1 31	11 44	4 16	22 55	0 9	17 5	2 0	20 48	0 13	13 23	2 13	1 39	0 42	18 11	1 33	10 27	9 8	22 0	21 47	15 49		n.a.	S 7
M 8	16 52	20 31	2 42	12 9	4 8	22 49	0 12	17 17	2 1	20 48	0 13	13 24	2 13	1 38	0 42	18 11	1 33	10 27	9 8	22 0	21 46	15 47		n.a.	M 8
T 9	16 35	17 29	3 43	12 35	3 59	22 42	0 14	17 29	2 1	20 49	0 13	13 26	2 13	1 37	0 42	18 11	1 33	10 27	9 9	21 59	21 46	15 45		n.a.	T 9
W10	16 18	13 14	4 29	13 3	3 47	22 35	0 17	17 41	2 1	20 49	0 13	13 28	2 13	1 37	0 42	18 11	1 33	10 27	9 9	21 58	21 45	15 43		n.a.	W10
T 11	16 0	8 8	4 56	13 32	3 34	22 27	0 20	17 53	2 1	20 50	0 12	13 30	2 13	1 36	0 42	18 11	1 33	10 27	9 9	21 56	21 44	15 41		n.a.	T 11
F 12	15 43	2 37	5 2	14 1	3 19	22 18	0 23	18 4	2 2	20 50	0 12	13 31	2 13	1 36	0 42	18 11	1 33	10 27	9 9	21 55	21 44	15 39		n.a.	F 12
S 13	15 24	2s56	4 48	14 30	3 3	22 9	0 25	18 16	2 2	20 51	0 12	13 33	2 14	1 35	0 42	18 11	1 33	10 27	9 9	21 53	21 43	15 37		n.a.	S 13
S 14	15 6	8 9	4 15	14 59	2 45	21 59	0 28	18 27	2 2	20 51	0 12	13 35	2 14	1 35	0 42	18 11	1 33	10 27	9 9	21 52	21 43	15 35		n.a.	S 14
M15	14 48	12 47	3 29	15 26	2 27	21 48	0 30	18 39	2 2	20 52	0 12	13 36	2 14	1 34	0 42	18 12	1 33	10 27	9 9	21 51	21 42	15 33		n.a.	M15
T 16	14 29	16 37	2 33	15 52	2 8	21 37	0 33	18 50	2 2	20 53	0 12	13 38	2 14	1 33	0 42	18 12	1 33	10 26	9 10	21 51	21 42	15 31		n.a.	T 16
W17	14 10	19 31	1 31	16 16	1 49	21 25	0 35	19 2	2 3	20 53	0 11	13 40	2 14	1 33	0 42	18 12	1 33	10 26	9 10	21 51	21 41	15 29		n.a.	W17
T 18	13 50	21 23	0 26	16 37	1 30	21 12	0 38	19 13	2 3	20 54	0 11	13 42	2 14	1 32	0 42	18 12	1 33	10 26	9 10	21 51	21 41	15 27		n.a.	T 18
F 19	13 31	22 12	0n39	16 56	1 11	20 59	0 40	19 24	2 3	20 55	0 11	13 43	2 14	1 31	0 42	18 12	1 33	10 26	9 10	21 51	21 40	15 25		n.a.	F 19
S 20	13 11	21 58	1 40	17 12	0 52	20 45	0 43	19 35	2 3	20 56	0 11	13 45	2 14	1 31	0 42	18 12	1 33	10 26	9 10	21 50	21 40	15 23		n.a.	S 20
S 21	12 51	20 45	2 37	17 25	0 34	20 31	0 45	19 46	2 3	20 57	0 11	13 47	2 14	1 30	0 42	18 12	1 33	10 26	9 10	21 50	21 39	15 21		n.a.	S 21
M22	12 31	18 37	3 27	17 35	0 17	20 16	0 47	19 57	2 3	20 58	0 11	13 49	2 14	1 29	0 42	18 12	1 33	10 26	9 11	21 49	21 39	15 19		n.a.	M22
T 23	12 10	15 43	4 7	17 41	0 1	20 0	0 49	20 8	2 3	20 58	0 10	13 50	2 14	1 29	0 42	18 13	1 32	10 26	9 11	21 47	21 38	15 17		n.a.	T 23
W24	11 50	12 11	4 37	17 44	0n15	19 44	0 52	20 18	2 3	20 59	0 10	13 52	2 14	1 28	0 42	18 13	1 32	10 25	9 11	21 45	21 38	15 15		n.a.	W24
T 25	11 29	8 9	4 55	17 43	0 29	19 27	0 54	20 29	2 3	21 0	0 10	13 54	2 15	1 27	0 42	18 13	1 32	10 25	9 11	21 43	21 37	15 13		n.a.	T 25
F 26	11 8	3 46	5 0	17 38	0 42	19 10	0 56	20 39	2 3	21 1	0 10	13 56	2 15	1 26	0 42	18 13	1 32	10 25	9 11	21 41	21 36	15 11		n.a.	F 26
S 27	10 47	0n48	4 51	17 30	0 54	18 52	0 58	20 49	2 3	21 2	0 10	13 57	2 15	1 25	0 42	18 13	1 32	10 25	9 11	21 38	21 36	15 9		n.a.	S 27
S 28	10 25	5 22	4 28	17 19	1 5	18 33	1 0	21 0	2 3	21 3	0 10	13 59	2 15	1 25	0 42	18 13	1 32	10 25	9 12	21 36	21 35	15 7		n.a.	S 28
M29	10 4	9 48	3 53	17 4	1 15	18 14	1 2	21 10	2 3	21 5	0 10	14 1	2 15	1 24	0 42	18 14	1 32	10 25	9 12	21 35	21 35	15 5		n.a.	M29
T 30	9 42	13 52	3 5	16 46	1 24	17 55	1 3	21 20	2 3	21 6	0 9	14 2	2 15	1 23	0 42	18 14	1 32	10 25	9 12	21 33	21 34	15 3		n.a.	T 30
W31	9n20	17n21	2n 8	16n25	1n31	17n35	1n 5	21s29	2s 3	21s 7	0n 9	14s 4	2s15	1n22	0s42	18s14	1n32	10n24	9s12	21s33	21s34	15s 1		n.a.	W31

Julian Day Number = 1782997.5, Delta T = 02h27m31s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'33, Lahiri = - 1°36'33 Julian Calendar 1 Aug. 169 == Greg. Calendar 31 July 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

SEPTEMBER 169 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 36 34	7♍ 8'48	24♉18	21♌29	16♌ 5	26♏54	4♐41	28°R50	5°R 0	27♏13	25°R36	6°R 8	6♐11	4♒48	n.a.	T 1
F 2	22 40 31	8° 7'49	7♊43	23° 5	17°19	27°35	4°46	28♒46	4♈58	27°14	25♉36	6♐ 8	6° 8	4°55	n.a.	F 2
S 3	22 44 28	9° 6'53	21°29	24°44	18°33	28°16	4°52	28°41	4°56	27°14	25°36	6° 8	6° 5	5° 1	n.a.	S 3
S 4	22 48 24	10° 5'59	5♋37	26°25	19°48	28°57	4°58	28°37	4°54	27°15	25°36	6° 6	6° 2	5° 8	n.a.	S 4
M 5	22 52 21	11° 5'08	20° 6	28° 7	21° 2	29°38	5° 4	28°32	4°51	27°16	25°36	6° 2	5°59	5°15	n.a.	M 5
T 6	22 56 17	12° 4'19	4♌53	29°51	22°16	0♐19	5°11	28°28	4°49	27°17	25°35	5°56	5°56	5°21	n.a.	T 6
W 7	23 0 14	13° 3'32	19°52	1♍36	23°31	1° 1	5°17	28°23	4°47	27°18	25°35	5°46	5°52	5°28	n.a.	W 7
T 8	23 4 10	14° 2'47	4♍55	3°22	24°45	1°42	5°24	28°19	4°45	27°19	25°35	5°35	5°49	5°35	n.a.	T 8
F 9	23 8 7	15° 2'05	19°52	5° 8	26° 0	2°24	5°31	28°14	4°42	27°20	25°35	5°24	5°46	5°42	n.a.	F 9
S 10	23 12 3	16° 1'24	4♎32	6°55	27°15	3° 6	5°38	28°10	4°40	27°21	25°34	5°13	5°43	5°48	n.a.	S 10
S 11	23 16 0	17° 0'46	18°50	8°41	28°29	3°48	5°45	28° 6	4°38	27°22	25°34	5° 4	5°40	5°55	n.a.	S 11
M12	23 19 57	18° 0'09	2♏40	10°28	29°44	4°30	5°52	28° 1	4°36	27°23	25°34	4°58	5°36	6° 2	n.a.	M12
T 13	23 23 53	18°59'35	16° 1	12°14	0♍59	5°12	5°59	27°57	4°33	27°24	25°33	4°55	5°33	6° 8	n.a.	T 13
W14	23 27 50	19°59'03	28°56	14° 0	2°13	5°54	6° 7	27°53	4°31	27°25	25°33	4°53	5°30	6°15	n.a.	W14
T 15	23 31 46	20°58'32	11♐28	15°46	3°28	6°37	6°14	27°49	4°29	27°26	25°33	4°D53	5°27	6°22	n.a.	T 15
F 16	23 35 43	21°58'03	23°41	17°31	4°43	7°19	6°22	27°45	4°26	27°27	25°32	4°R54	5°24	6°29	n.a.	F 16
S 17	23 39 39	22°57'36	5♑42	19°15	5°58	8° 2	6°30	27°41	4°24	27°28	25°32	4°53	5°21	6°35	n.a.	S 17
S 18	23 43 36	23°57'11	17°34	20°59	7°12	8°45	6°38	27°37	4°21	27°29	25°31	4°50	5°17	6°42	n.a.	S 18
M19	23 47 32	24°56'48	29°24	22°43	8°27	9°27	6°46	27°33	4°19	27°31	25°31	4°45	5°14	6°49	n.a.	M19
T 20	23 51 29	25°56'27	11♒16	24°25	9°42	10°10	6°55	27°29	4°17	27°32	25°30	4°37	5°11	6°55	n.a.	T 20
W21	23 55 25	26°56'07	23°13	26° 8	10°57	10°53	7° 3	27°25	4°14	27°33	25°30	4°27	5° 8	7° 2	n.a.	W21
T 22	23 59 22	27°55'49	5♓17	27°49	12°12	11°36	7°12	27°22	4°12	27°35	25°29	4°15	5° 5	7° 9	n.a.	T 22
F 23	0 3 19	28°55'34	17°31	29°30	13°27	12°20	7°21	27°18	4° 9	27°36	25°29	4° 3	5° 1	7°15	n.a.	F 23
S 24	0 7 15	29°55'20	29°55	1♎10	14°42	13° 3	7°29	27°14	4° 7	27°37	25°28	3°51	4°58	7°22	n.a.	S 24
S 25	0 11 12	0♎55'08	12♈30	2°50	15°57	13°46	7°38	27°11	4° 4	27°39	25°27	3°40	4°55	7°29	n.a.	S 25
M26	0 15 8	1°54'59	25°15	4°29	17°12	14°30	7°47	27° 8	4° 2	27°40	25°27	3°32	4°52	7°36	n.a.	M26
T 27	0 19 5	2°54'52	8♉12	6° 8	18°27	15°13	7°57	27° 4	3°59	27°42	25°26	3°27	4°49	7°42	n.a.	T 27
W28	0 23 1	3°54'47	21°19	7°45	19°43	15°57	8° 6	27° 1	3°57	27°43	25°26	3°24	4°46	7°49	n.a.	W28
T 29	0 26 58	4°54'44	4♊38	9°23	20°58	16°40	8°16	26°58	3°54	27°45	25°25	3°D23	4°42	7°56	n.a.	T 29
F 30	0 30 54	5♎54'43	18♊10	11♎ 0	22♍13	17♐24	8♐25	26♒55	3♈52	27♏46	25♉24	3♐24	4♐39	8♒ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n58	20n 2	1n 2	16n 1	1n37	17n14	1n 7	21s39	2s 3	21s 8	0n 9	14s 6	2s15	1n21	0s42	18s14	1n32	10n24	9s12	21s33	21s33	14s59		n.a.
F 2	8 36	21 40	0s 8	15 34	1 42	16 53	1 9	21 48	2 3	21 9	0 9	14 7	2 15	1 21	0 43	18 14	1 32	10 24	9 12	21 32	21 33	14 57		n.a.
S 3	8 14	22 4	1 20	15 4	1 46	16 31	1 10	21 58	2 3	21 10	0 9	14 9	2 15	1 20	0 43	18 15	1 32	10 24	9 12	21 32	21 32	14 55		n.a.
S 4	7 51	21 4	2 29	14 33	1 50	16 9	1 12	22 7	2 3	21 12	0 9	14 11	2 15	1 19	0 43	18 15	1 32	10 24	9 13	21 32	21 31	14 53		n.a.
M 5	7 29	18 42	3 30	13 59	1 52	15 47	1 13	22 16	2 3	21 13	0 8	14 12	2 15	1 18	0 43	18 15	1 32	10 23	9 13	21 32	21 31	14 51		n.a.
T 6	7 6	15 3	4 18	13 24	1 53	15 24	1 15	22 25	2 3	21 14	0 8	14 14	2 15	1 17	0 43	18 15	1 32	10 23	9 13	21 30	21 30	14 49		n.a.
W 7	6 43	10 25	4 49	12 47	1 54	15 0	1 16	22 33	2 2	21 15	0 8	14 15	2 15	1 16	0 43	18 16	1 32	10 23	9 13	21 29	21 30	14 47		n.a.
T 8	6 20	5 8	5 1	12 8	1 54	14 36	1 17	22 42	2 2	21 17	0 8	14 17	2 15	1 15	0 43	18 16	1 32	10 23	9 13	21 27	21 29	14 45		n.a.
F 9	5 57	0s24	4 51	11 28	1 53	14 12	1 18	22 50	2 2	21 18	0 8	14 18	2 15	1 14	0 43	18 16	1 31	10 23	9 13	21 25	21 29	14 43		n.a.
S 10	5 34	5 50	4 23	10 47	1 51	13 48	1 20	22 58	2 2	21 20	0 8	14 20	2 15	1 13	0 43	18 16	1 31	10 22	9 14	21 23	21 28	14 41		n.a.
S 11	5 11	10 48	3 38	10 5	1 49	13 22	1 21	23 6	2 2	21 21	0 8	14 21	2 15	1 12	0 43	18 17	1 31	10 22	9 14	21 21	21 28	14 39		n.a.
M12	4 47	15 3	2 42	9 22	1 47	12 57	1 22	23 14	2 2	21 22	0 7	14 23	2 15	1 12	0 43	18 17	1 31	10 22	9 14	21 20	21 27	14 37		n.a.
T 13	4 24	18 22	1 38	8 38	1 44	12 31	1 23	23 22	2 1	21 24	0 7	14 24	2 15	1 11	0 43	18 17	1 31	10 22	9 14	21 19	21 26	14 34		n.a.
W14	4 0	20 38	0 32	7 54	1 40	12 5	1 24	23 29	2 1	21 25	0 7	14 26	2 15	1 10	0 43	18 18	1 31	10 22	9 14	21 19	21 26	14 32		n.a.
T 15	3 37	21 48	0n35	7 9	1 37	11 39	1 24	23 37	2 1	21 27	0 7	14 27	2 15	1 9	0 43	18 18	1 31	10 21	9 14	21 19	21 25	14 30		n.a.
F 16	3 13	21 53	1 38	6 24	1 32	11 12	1 25	23 44	2 1	21 28	0 7	14 28	2 15	1 8	0 43	18 18	1 31	10 21	9 14	21 19	21 25	14 28		n.a.
S 17	2 49	20 57	2 36	5 38	1 28	10 45	1 26	23 50	2 0	21 30	0 7	14 30	2 14	1 7	0 43	18 19	1 31	10 21	9 15	21 19	21 24	14 26		n.a.
S 18	2 25	19 6	3 26	4 52	1 23	10 17	1 26	23 57	2 0	21 31	0 7	14 31	2 14	1 6	0 43	18 19	1 31	10 21	9 15	21 19	21 24	14 24		n.a.
M19	2 2	16 27	4 7	4 7	1 18	9 49	1 27	24 4	2 0	21 33	0 7	14 32	2 14	1 5	0 43	18 19	1 31	10 20	9 15	21 18	21 23	14 22		n.a.
T 20	1 38	13 7	4 38	3 21	1 12	9 21	1 27	24 10	2 0	21 34	0 6	14 34	2 14	1 4	0 43	18 20	1 31	10 20	9 15	21 16	21 22	14 20		n.a.
W21	1 14	9 15	4 57	2 34	1 7	8 53	1 28	24 16	1 59	21 36	0 6	14 35	2 14	1 3	0 43	18 20	1 31	10 20	9 15	21 14	21 22	14 18		n.a.
T 22	0 50	4 59	5 2	1 48	1 1	8 24	1 28	24 22	1 59	21 37	0 6	14 36	2 14	1 2	0 43	18 20	1 31	10 20	9 15	21 12	21 21	14 16		n.a.
F 23	0 26	0 28	4 54	1 3	0 55	7 56	1 29	24 27	1 59	21 39	0 6	14 37	2 14	1 1	0 43	18 21	1 31	10 19	9 15	21 10	21 21	14 14		n.a.
S 24	0 2	4n 7	4 32	0 17	0 49	7 27	1 29	24 32	1 58	21 41	0 6	14 39	2 14	1 0	0 43	18 21	1 31	10 19	9 16	21 8	21 20	14 12		n.a.
S 25	0s22	8 36	3 57	0s29	0 43	6 57	1 29	24 38	1 58	21 42	0 6	14 40	2 14	0 59	0 43	18 21	1 31	10 19	9 16	21 6	21 20	14 10		n.a.
M26	0 46	12 47	3 9	1 14	0 37	6 28	1 29	24 42	1 58	21 44	0 6	14 41	2 14	0 58	0 43	18 22	1 31	10 19	9 16	21 4	21 19	14 8		n.a.
T 27	1 10	16 26	2 10	2 0	0 30	5 58	1 29	24 47	1 57	21 45	0 5	14 42	2 14	0 57	0 43	18 22	1 31	10 18	9 16	21 3	21 18	14 6		n.a.
W28	1 34	19 18	1 4	2 45	0 24	5 28	1 29	24 52	1 57	21 47	0 5	14 43	2 14	0 56	0 43	18 23	1 30	10 18	9 16	21 2	21 18	14 3		n.a.
T 29	1 58	21 10	0s 7	3 29	0 17	4 58	1 29	24 56	1 56	21 49	0 5	14 44	2 14	0 55	0 43	18 23	1 30	10 18	9 16	21 2	21 17	14 1		n.a.
F 30	2s22	21n50	1s18	4s14	0n10	4n28	1n29	25s 0	1s56	21s50	0n 5	14s45	2s13	0n54	0s43	18s23	1n30	10n17	9s16	21s 2	21s17	13s59		n.a.

Julian Day Number = 1783028.5, Delta T = 02h27m31s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'29, Lahiri = - 1°36'29 Julian Calendar 1 Sept. 169 == Greg. Calendar 31 Aug. 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

OCTOBER 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 34 51	6♎54'45	1♋56	12♎36	23♍28	18♐ 8	8♐35	26°R52	3°R50	27♏48	25°R23	3°R24	4♐36	8♒ 9	n.a.	S 1
S 2	0 38 48	7°54'49	15°56	14°12	24°43	18°52	8°45	26♒49	3♈47	27°49	25♉23	3♐24	4°33	8°16	n.a.	S 2
M 3	0 42 44	8°54'55	0♌ 9	15°47	25°59	19°36	8°55	26°46	3°45	27°51	25°22	3°22	4°30	8°23	n.a.	M 3
T 4	0 46 41	9°55'04	14°36	17°22	27°14	20°20	9° 5	26°43	3°42	27°53	25°21	3°18	4°27	8°29	n.a.	T 4
W 5	0 50 37	10°55'15	29°10	18°56	28°29	21° 4	9°15	26°40	3°40	27°54	25°20	3°12	4°23	8°36	n.a.	W 5
T 6	0 54 34	11°55'27	13♍48	20°30	29°45	21°48	9°25	26°38	3°37	27°56	25°20	3° 4	4°20	8°43	n.a.	T 6
F 7	0 58 30	12°55'42	28°22	22° 4	1♎ 0	22°32	9°35	26°35	3°35	27°58	25°19	2°55	4°17	8°49	n.a.	F 7
S 8	1 2 27	13°55'59	12♎44	23°37	2°15	23°16	9°46	26°33	3°33	28° 0	25°18	2°47	4°14	8°56	n.a.	S 8
S 9	1 6 23	14°56'17	26°49	25° 9	3°31	24° 1	9°56	26°31	3°30	28° 1	25°17	2°41	4°11	9° 3	n.a.	S 9
M10	1 10 20	15°56'38	10♏33	26°42	4°46	24°45	10° 7	26°28	3°28	28° 3	25°16	2°37	4° 7	9° 9	n.a.	M10
T 11	1 14 17	16°57'00	23°52	28°14	6° 1	25°30	10°18	26°26	3°25	28° 5	25°15	2°34	4° 4	9°16	n.a.	T 11
W12	1 18 13	17°57'24	6♐48	29°45	7°17	26°14	10°29	26°24	3°23	28° 7	25°15	2°D34	4° 1	9°23	n.a.	W12
T 13	1 22 10	18°57'49	19°22	1♏16	8°32	26°59	10°40	26°22	3°21	28° 9	25°14	2°35	3°58	9°30	n.a.	T 13
F 14	1 26 6	19°58'16	1♑38	2°47	9°48	27°44	10°51	26°20	3°18	28°10	25°13	2°37	3°55	9°36	n.a.	F 14
S 15	1 30 3	20°58'44	13°41	4°17	11° 3	28°28	11° 2	26°19	3°16	28°12	25°12	2°38	3°52	9°43	n.a.	S 15
S 16	1 33 59	21°59'14	25°36	5°47	12°19	29°13	11°13	26°17	3°14	28°14	25°11	2°R38	3°48	9°50	n.a.	S 16
M17	1 37 56	22°59'45	7♒27	7°17	13°34	29°58	11°25	26°16	3°11	28°16	25°10	2°37	3°45	9°56	n.a.	M17
T 18	1 41 52	24° 0'18	19°20	8°46	14°50	0♑43	11°36	26°14	3° 9	28°18	25° 9	2°34	3°42	10° 3	n.a.	T 18
W19	1 45 49	25° 0'52	1♓19	10°15	16° 5	1°28	11°48	26°13	3° 7	28°20	25° 8	2°29	3°39	10°10	n.a.	W19
T 20	1 49 45	26° 1'27	13°28	11°43	17°21	2°13	11°59	26°12	3° 5	28°22	25° 7	2°23	3°36	10°17	n.a.	T 20
F 21	1 53 42	27° 2'03	25°49	13°11	18°36	2°58	12°11	26°11	3° 2	28°24	25° 6	2°17	3°33	10°23	n.a.	F 21
S 22	1 57 39	28° 2'41	8♈25	14°39	19°52	3°43	12°23	26°10	3° 0	28°26	25° 5	2°10	3°29	10°30	n.a.	S 22
S 23	2 1 35	29° 3'21	21°16	16° 6	21° 7	4°28	12°34	26° 9	2°58	28°28	25° 4	2° 5	3°26	10°37	n.a.	S 23
M24	2 5 32	0♏ 4'02	4♉22	17°32	22°23	5°13	12°46	26° 8	2°56	28°30	25° 3	2° 0	3°23	10°43	n.a.	M24
T 25	2 9 28	1° 4'44	17°42	18°57	23°38	5°58	12°58	26° 7	2°54	28°32	25° 2	1°58	3°20	10°50	n.a.	T 25
W26	2 13 25	2° 5'28	1♊14	20°22	24°54	6°43	13°11	26° 7	2°52	28°34	25° 1	1°D57	3°17	10°57	n.a.	W26
T 27	2 17 21	3° 6'14	14°56	21°46	26° 9	7°28	13°23	26° 6	2°50	28°36	25° 0	1°58	3°13	11° 4	n.a.	T 27
F 28	2 21 18	4° 7'01	28°48	23° 9	27°25	8°13	13°35	26° 6	2°48	28°38	24°59	1°59	3°10	11°10	n.a.	F 28
S 29	2 25 14	5° 7'50	12♋47	24°31	28°40	8°59	13°47	26° 6	2°46	28°40	24°58	2° 1	3° 7	11°17	n.a.	S 29
S 30	2 29 11	6° 8'41	26°52	25°52	29°56	9°44	14° 0	26° 5	2°44	28°43	24°56	2° 2	3° 4	11°24	n.a.	S 30
M31	2 33 8	7♏ 9'33	11♌ 1	27♏11	1♏11	10♑29	14♐12	26°D 5	2♈42	28♏45	24♉55	2°R 2	3♐ 1	11♒30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s46	21n13	2s27	4s58	0n 4	3n58	1n28	25s 3	1s56	21s52	0n 5	14s46	2s13	0n53	0s43	18s24	1n30	10n17	9s16	21s 2	21s16	13s57		n.a.
S 2	3 10	19 17	3 28	5 42	0s 3	3 28	1 28	25 7	1 55	21 54	0 5	14 47	2 13	0 52	0 43	18 24	1 30	10 17	9 16	21 2	21 15	13 55		n.a.
M 3	3 34	16 8	4 17	6 25	0 10	2 57	1 28	25 10	1 55	21 55	0 5	14 48	2 13	0 51	0 43	18 25	1 30	10 17	9 17	21 2	21 15	13 53		n.a.
T 4	3 58	11 59	4 50	7 8	0 16	2 26	1 27	25 13	1 54	21 57	0 5	14 49	2 13	0 50	0 43	18 25	1 30	10 16	9 17	21 1	21 14	13 51		n.a.
W 5	4 22	7 6	5 6	7 50	0 23	1 56	1 27	25 16	1 54	21 59	0 4	14 49	2 13	0 49	0 43	18 25	1 30	10 16	9 17	21 0	21 14	13 49		n.a.
T 6	4 46	1 48	5 1	8 32	0 29	1 25	1 26	25 18	1 53	22 0	0 4	14 50	2 13	0 48	0 43	18 26	1 30	10 16	9 17	20 58	21 13	13 47		n.a.
F 7	5 9	3s34	4 37	9 14	0 36	0 54	1 25	25 20	1 53	22 2	0 4	14 51	2 13	0 47	0 43	18 26	1 30	10 16	9 17	20 57	21 12	13 45		n.a.
S 8	5 33	8 41	3 56	9 55	0 43	0 23	1 25	25 22	1 52	22 4	0 4	14 52	2 13	0 46	0 43	18 27	1 30	10 15	9 17	20 55	21 12	13 43		n.a.
S 9	5 56	13 14	3 1	10 35	0 49	0s 8	1 24	25 24	1 52	22 6	0 4	14 52	2 12	0 45	0 43	18 27	1 30	10 15	9 17	20 54	21 11	13 40		n.a.
M10	6 20	16 58	1 56	11 15	0 55	0 39	1 23	25 25	1 51	22 7	0 4	14 53	2 12	0 44	0 42	18 27	1 30	10 15	9 17	20 53	21 11	13 38		n.a.
T 11	6 43	19 41	0 47	11 54	1 2	1 10	1 22	25 27	1 51	22 9	0 4	14 54	2 12	0 43	0 42	18 28	1 30	10 14	9 17	20 53	21 10	13 36		n.a.
W12	7 7	21 17	0n23	12 33	1 8	1 41	1 21	25 28	1 50	22 11	0 4	14 54	2 12	0 43	0 42	18 28	1 30	10 14	9 17	20 53	21 9	13 34		n.a.
T 13	7 30	21 45	1 30	13 11	1 14	2 12	1 20	25 28	1 50	22 12	0 3	14 55	2 12	0 42	0 42	18 29	1 30	10 14	9 18	20 53	21 9	13 32		n.a.
F 14	7 53	21 9	2 31	13 48	1 20	2 43	1 19	25 29	1 49	22 14	0 3	14 55	2 12	0 41	0 42	18 29	1 30	10 14	9 18	20 53	21 8	13 30		n.a.
S 15	8 16	19 34	3 24	14 25	1 26	3 13	1 18	25 29	1 49	22 16	0 3	14 56	2 12	0 40	0 42	18 30	1 30	10 13	9 18	20 53	21 8	13 28		n.a.
S 16	8 39	17 10	4 8	15 1	1 32	3 44	1 17	25 29	1 48	22 17	0 3	14 56	2 11	0 39	0 42	18 30	1 30	10 13	9 18	20 53	21 7	13 26		n.a.
M17	9 1	14 3	4 41	15 36	1 37	4 15	1 15	25 28	1 48	22 19	0 3	14 56	2 11	0 38	0 42	18 31	1 30	10 13	9 18	20 53	21 6	13 24		n.a.
T 18	9 24	10 23	5 2	16 11	1 42	4 46	1 14	25 27	1 47	22 21	0 3	14 57	2 11	0 37	0 42	18 31	1 30	10 12	9 18	20 53	21 6	13 21		n.a.
W19	9 46	6 17	5 10	16 44	1 48	5 16	1 13	25 27	1 47	22 23	0 3	14 57	2 11	0 36	0 42	18 32	1 30	10 12	9 18	20 52	21 5	13 19		n.a.
T 20	10 9	1 53	5 5	17 17	1 53	5 47	1 11	25 25	1 46	22 24	0 3	14 57	2 11	0 35	0 42	18 32	1 30	10 12	9 18	20 50	21 5	13 17		n.a.
F 21	10 31	2n41	4 45	17 49	1 57	6 17	1 10	25 24	1 45	22 26	0 3	14 58	2 11	0 34	0 42	18 33	1 30	10 12	9 18	20 49	21 4	13 15		n.a.
S 22	10 53	7 12	4 11	18 20	2 2	6 47	1 8	25 22	1 45	22 28	0 2	14 58	2 10	0 34	0 42	18 33	1 30	10 11	9 18	20 48	21 3	13 13		n.a.
S 23	11 15	11 31	3 24	18 49	2 6	7 17	1 7	25 20	1 44	22 29	0 2	14 58	2 10	0 33	0 42	18 34	1 29	10 11	9 18	20 47	21 3	13 11		n.a.
M24	11 36	15 22	2 25	19 18	2 10	7 47	1 5	25 18	1 44	22 31	0 2	14 58	2 10	0 32	0 42	18 34	1 29	10 11	9 18	20 46	21 2	13 9		n.a.
T 25	11 58	18 31	1 17	19 46	2 14	8 17	1 3	25 15	1 43	22 33	0 2	14 58	2 10	0 31	0 42	18 34	1 29	10 10	9 18	20 45	21 2	13 7		n.a.
W26	12 19	20 40	0 4	20 13	2 17	8 47	1 2	25 12	1 42	22 34	0 2	14 58	2 10	0 30	0 42	18 35	1 29	10 10	9 18	20 45	21 1	13 4		n.a.
T 27	12 40	21 39	1s11	20 38	2 20	9 16	1 0	25 9	1 42	22 36	0 2	14 58	2 10	0 30	0 42	18 35	1 29	10 10	9 18	20 45	21 0	13 2		n.a.
F 28	13 1	21 18	2 22	21 2	2 22	9 45	0 58	25 6	1 41	22 37	0 2	14 58	2 9	0 29	0 42	18 36	1 29	10 10	9 18	20 46	21 0	13 0		n.a.
S 29	13 22	19 38	3 26	21 25	2 25	10 14	0 56	25 2	1 41	22 39	0 2	14 58	2 9	0 28	0 42	18 36	1 29	10 9	9 18	20 46	20 59	12 58		n.a.
S 30	13 42	16 47	4 17	21 47	2 26	10 43	0 54	24 58	1 40	22 41	0 2	14 58	2 9	0 27	0 42	18 37	1 29	10 9	9 18	20 46	20 58	12 56		n.a.
M31	14s 2	12n56	4s54	22s 7	2s27	11s11	0n52	24s54	1s39	22s42	0n 1	14s58	2s 9	0n26	0s42	18s37	1n29	10n 9	9s18	20s46	20s58	12s54		n.a.

Julian Day Number = 1783058.5, Delta T = 02h27m30s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'25, Lahiri = - 1°36'25 Julian Calendar 1 Oct. 169 == Greg. Calendar 30 Sept. 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

NOVEMBER 169 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 37 4	8♏10'26	25♌13	28♏29	2♏27	11♑15	14♐25	26♒ 5	2°R40	28♏47	24°R54	2°R 1	2♐58	11♒37	n.a.	T 1
W 2	2 41 1	9°11'21	9♍26	29°44	3°43	12° 0	14°37	26° 6	2♈38	28°49	24♉53	1♐59	2°54	11°44	n.a.	W 2
T 3	2 44 57	10°12'18	23°36	0♐58	4°58	12°45	14°50	26° 6	2°36	28°51	24°52	1°56	2°51	11°51	n.a.	T 3
F 4	2 48 54	11°13'16	7♎39	2° 9	6°14	13°31	15° 2	26° 6	2°35	28°53	24°51	1°53	2°48	11°57	n.a.	F 4
S 5	2 52 50	12°14'15	21°34	3°18	7°29	14°16	15°15	26° 7	2°33	28°56	24°50	1°50	2°45	12° 4	n.a.	S 5
S 6	2 56 47	13°15'16	5♏14	4°23	8°45	15° 2	15°28	26° 7	2°31	28°58	24°49	1°48	2°42	12°11	n.a.	S 6
M 7	3 0 43	14°16'17	18°39	5°25	10° 1	15°47	15°41	26° 8	2°30	29° 0	24°47	1°46	2°38	12°17	n.a.	M 7
T 8	3 4 40	15°17'20	1♐46	6°22	11°16	16°33	15°54	26° 9	2°28	29° 2	24°46	1°D46	2°35	12°24	n.a.	T 8
W 9	3 8 37	16°18'24	14°35	7°15	12°32	17°18	16° 7	26°10	2°26	29° 4	24°45	1°46	2°32	12°31	n.a.	W 9
T 10	3 12 33	17°19'28	27° 7	8° 2	13°47	18° 4	16°20	26°11	2°25	29° 7	24°44	1°47	2°29	12°38	n.a.	T 10
F 11	3 16 30	18°20'33	9♑23	8°42	15° 3	18°50	16°33	26°12	2°23	29° 9	24°43	1°49	2°26	12°44	n.a.	F 11
S 12	3 20 26	19°21'39	21°27	9°16	16°19	19°35	16°46	26°13	2°22	29°11	24°42	1°50	2°23	12°51	n.a.	S 12
S 13	3 24 23	20°22'45	3♒23	9°42	17°34	20°21	16°59	26°15	2°20	29°13	24°41	1°51	2°19	12°58	n.a.	S 13
M14	3 28 19	21°23'52	15°15	9°59	18°50	21° 6	17°13	26°16	2°19	29°16	24°39	1°52	2°16	13° 4	n.a.	M14
T 15	3 32 16	22°25'00	27° 8	10°R 6	20° 5	21°52	17°26	26°18	2°18	29°18	24°38	1°R52	2°13	13°11	n.a.	T 15
W16	3 36 13	23°26'08	9♓ 6	10° 3	21°21	22°38	17°39	26°20	2°16	29°20	24°37	1°51	2°10	13°18	n.a.	W16
T 17	3 40 9	24°27'16	21°15	9°49	22°36	23°23	17°53	26°21	2°15	29°22	24°36	1°50	2° 7	13°25	n.a.	T 17
F 18	3 44 6	25°28'25	3♈38	9°24	23°52	24° 9	18° 6	26°23	2°14	29°25	24°35	1°50	2° 4	13°31	n.a.	F 18
S 19	3 48 2	26°29'34	16°19	8°46	25° 8	24°55	18°20	26°25	2°13	29°27	24°34	1°49	2° 0	13°38	n.a.	S 19
S 20	3 51 59	27°30'43	29°20	7°58	26°23	25°40	18°33	26°27	2°12	29°29	24°32	1°48	1°57	13°45	n.a.	S 20
M21	3 55 55	28°31'53	12♉41	6°59	27°39	26°26	18°47	26°30	2°11	29°31	24°31	1°48	1°54	13°51	n.a.	M21
T 22	3 59 52	29°33'04	26°22	5°51	28°54	27°12	19° 0	26°32	2°10	29°34	24°30	1°D48	1°51	13°58	n.a.	T 22
W23	4 3 48	0♐34'15	10♊20	4°35	0♐10	27°57	19°14	26°34	2° 9	29°36	24°29	1°48	1°48	14° 5	n.a.	W23
T 24	4 7 45	1°35'26	24°32	3°15	1°25	28°43	19°27	26°37	2° 8	29°38	24°28	1°R48	1°44	14°12	n.a.	T 24
F 25	4 11 42	2°36'38	8♋53	1°53	2°41	29°29	19°41	26°40	2° 7	29°40	24°27	1°48	1°41	14°18	n.a.	F 25
S 26	4 15 38	3°37'51	23°19	0°31	3°56	0♒14	19°55	26°42	2° 6	29°43	24°25	1°48	1°38	14°25	n.a.	S 26
S 27	4 19 35	4°39'04	7♌43	29♏12	5°12	1° 0	20° 9	26°45	2° 5	29°45	24°24	1°47	1°35	14°32	n.a.	S 27
M28	4 23 31	5°40'17	22° 3	27°59	6°27	1°45	20°22	26°48	2° 4	29°47	24°23	1°47	1°32	14°38	n.a.	M28
T 29	4 27 28	6°41'31	6♍14	26°54	7°43	2°31	20°36	26°51	2° 4	29°50	24°22	1°D47	1°29	14°45	n.a.	T 29
W30	4 31 24	7♐42'46	20♍16	25♏57	8♐58	3♒17	20♐50	26♒54	2♈ 3	29♏52	24♉21	1♐47	1♐25	14♒52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s22	8n20	5s12	22s25	2s28	11s39	0n50	24s50	1s39	22s44	0n 1	14s58	2s 9	0n26	0s42	18s38	1n29	10n 8	9s18	20s46	20s57	12s52		n.a.
W 2	14 42	3 18	5 12	22 42	2 28	12 7	0 48	24 45	1 38	22 45	0 1	14 57	2 9	0 25	0 42	18 38	1 29	10 8	9 18	20 46	20 57	12 49		n.a.
T 3	15 1	1s54	4 52	22 57	2 28	12 35	0 46	24 40	1 37	22 47	0 1	14 57	2 8	0 24	0 42	18 39	1 29	10 8	9 18	20 45	20 56	12 47		n.a.
F 4	15 21	6 58	4 16	23 11	2 26	13 2	0 44	24 35	1 37	22 48	0 1	14 57	2 8	0 24	0 42	18 39	1 29	10 8	9 18	20 44	20 55	12 45		n.a.
S 5	15 40	11 38	3 24	23 23	2 24	13 29	0 42	24 29	1 36	22 50	0 1	14 56	2 8	0 23	0 42	18 40	1 29	10 7	9 18	20 44	20 55	12 43		n.a.
S 6	15 58	15 37	2 21	23 33	2 21	13 55	0 40	24 24	1 35	22 52	0 1	14 56	2 8	0 22	0 42	18 40	1 29	10 7	9 18	20 43	20 54	12 41		n.a.
M 7	16 17	18 42	1 12	23 40	2 18	14 22	0 38	24 18	1 35	22 53	0 1	14 56	2 8	0 22	0 42	18 41	1 29	10 7	9 18	20 43	20 54	12 39		n.a.
T 8	16 35	20 43	0n 0	23 46	2 13	14 47	0 36	24 11	1 34	22 55	0 1	14 55	2 8	0 21	0 42	18 41	1 29	10 7	9 18	20 43	20 53	12 37		n.a.
W 9	16 53	21 36	1 10	23 50	2 7	15 13	0 34	24 5	1 33	22 56	0 0	14 55	2 7	0 20	0 42	18 42	1 29	10 6	9 18	20 43	20 52	12 34		n.a.
T 10	17 10	21 23	2 16	23 51	2 1	15 38	0 31	23 58	1 32	22 57	0 0	14 54	2 7	0 20	0 42	18 42	1 29	10 6	9 18	20 43	20 52	12 32		n.a.
F 11	17 27	20 7	3 13	23 49	1 53	16 3	0 29	23 51	1 32	22 59	0 0	14 54	2 7	0 19	0 42	18 43	1 29	10 6	9 18	20 44	20 51	12 30		n.a.
S 12	17 44	17 58	4 2	23 46	1 43	16 27	0 27	23 44	1 31	23 0	0 0	14 53	2 7	0 19	0 42	18 43	1 29	10 6	9 18	20 44	20 50	12 28		n.a.
S 13	18 1	15 4	4 39	23 39	1 33	16 51	0 25	23 36	1 30	23 2	0 0	14 52	2 7	0 18	0 42	18 44	1 29	10 5	9 18	20 44	20 50	12 26		n.a.
M14	18 17	11 35	5 4	23 30	1 21	17 14	0 22	23 28	1 30	23 3	0s 0	14 52	2 6	0 18	0 42	18 44	1 29	10 5	9 18	20 44	20 49	12 24		n.a.
T 15	18 33	7 38	5 16	23 18	1 8	17 37	0 20	23 20	1 29	23 5	0 0	14 51	2 6	0 17	0 42	18 45	1 29	10 5	9 18	20 44	20 48	12 21		n.a.
W16	18 49	3 23	5 14	23 3	0 53	17 59	0 18	23 12	1 28	23 6	0 0	14 50	2 6	0 17	0 42	18 45	1 29	10 5	9 18	20 44	20 48	12 19		n.a.
T 17	19 4	1n 4	4 59	22 44	0 36	18 21	0 15	23 3	1 27	23 7	0 0	14 49	2 6	0 16	0 42	18 46	1 29	10 4	9 18	20 44	20 47	12 17		n.a.
F 18	19 19	5 35	4 30	22 23	0 19	18 43	0 13	22 55	1 27	23 9	0 1	14 49	2 6	0 16	0 42	18 46	1 29	10 4	9 18	20 44	20 47	12 15		n.a.
S 19	19 34	9 57	3 46	21 59	0 0	19 4	0 11	22 46	1 26	23 10	0 1	14 48	2 6	0 15	0 41	18 47	1 29	10 4	9 18	20 44	20 46	12 13		n.a.
S 20	19 48	14 0	2 51	21 32	0n19	19 24	0 8	22 37	1 25	23 11	0 1	14 47	2 5	0 15	0 41	18 47	1 29	10 4	9 18	20 43	20 45	12 11		n.a.
M21	20 2	17 27	1 44	21 2	0 40	19 44	0 6	22 27	1 24	23 12	0 1	14 46	2 5	0 14	0 41	18 48	1 29	10 3	9 18	20 43	20 45	12 9		n.a.
T 22	20 15	20 1	0 30	20 30	1 0	20 3	0 3	22 17	1 24	23 14	0 1	14 45	2 5	0 14	0 41	18 48	1 29	10 3	9 18	20 43	20 44	12 6		n.a.
W23	20 28	21 26	0s47	19 57	1 20	20 22	0 1	22 7	1 23	23 15	0 1	14 44	2 5	0 14	0 41	18 49	1 29	10 3	9 18	20 43	20 43	12 4		n.a.
T 24	20 41	21 31	2 3	19 23	1 39	20 40	0s 1	21 57	1 22	23 16	0 1	14 43	2 5	0 13	0 41	18 49	1 29	10 3	9 18	20 43	20 43	12 2		n.a.
F 25	20 53	20 11	3 12	18 50	1 57	20 58	0 4	21 47	1 21	23 17	0 1	14 42	2 5	0 13	0 41	18 50	1 29	10 3	9 18	20 43	20 42	12 0		n.a.
S 26	21 5	17 33	4 9	18 17	2 13	21 15	0 6	21 36	1 21	23 18	0 1	14 41	2 4	0 13	0 41	18 50	1 29	10 2	9 18	20 43	20 41	11 58		n.a.
S 27	21 17	13 51	4 50	17 47	2 27	21 31	0 8	21 26	1 20	23 20	0 1	14 40	2 4	0 13	0 41	18 51	1 29	10 2	9 18	20 43	20 41	11 55		n.a.
M28	21 28	9 22	5 13	17 19	2 39	21 47	0 11	21 15	1 19	23 21	0 2	14 38	2 4	0 12	0 41	18 51	1 29	10 2	9 18	20 43	20 40	11 53		n.a.
T 29	21 38	4 25	5 16	16 55	2 49	22 2	0 13	21 3	1 18	23 22	0 2	14 37	2 4	0 12	0 41	18 52	1 29	10 2	9 17	20 43	20 39	11 51		n.a.
W30	21s49	0s43	5s 1	16s35	2n56	22s16	0s16	20s52	1s17	23s23	0s 2	14s36	2s 4	0n12	0s41	18s52	1n29	10n 2	9s17	20s43	20s39	11s49		n.a.

Julian Day Number = 1783089.5, Delta T = 02h27m29s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'21, Lahiri = - 1°36'20 Julian Calendar 1 Nov. 169 == Greg. Calendar 31 Oct. 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 169
geocentric

DECEMBER 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 21	8♐44'01	4♎ 7	25°R11	10♐14	4♒ 2	21♐ 4	26♒57	2°R 3	29♏54	24°R20	1♐48	1♐22	14♒59	n.a.	T 1
F 2	4 39 17	9°45'16	17°45	24♏36	11°30	4°48	21°18	27° 1	2♈ 2	29°56	24♉19	1°48	1°19	15° 5	n.a.	F 2
S 3	4 43 14	10°46'32	1♏11	24°10	12°45	5°34	21°32	27° 4	2° 2	29°59	24°17	1°49	1°16	15°12	n.a.	S 3
S 4	4 47 11	11°47'48	14°24	23°55	14° 1	6°19	21°46	27° 8	2° 1	0♐ 1	24°16	1°50	1°13	15°19	n.a.	S 4
M 5	4 51 7	12°49'04	27°24	23°D50	15°16	7° 5	21°59	27°11	2° 1	0° 3	24°15	1°R50	1°10	15°26	n.a.	M 5
T 6	4 55 4	13°50'21	10♐12	23°55	16°32	7°50	22°13	27°15	2° 0	0° 5	24°14	1°50	1° 6	15°32	n.a.	T 6
W 7	4 59 0	14°51'37	22°46	24° 7	17°47	8°36	22°27	27°19	2° 0	0° 7	24°13	1°49	1° 3	15°39	n.a.	W 7
T 8	5 2 57	15°52'53	5♑ 9	24°28	19° 2	9°22	22°41	27°23	2° 0	0°10	24°12	1°48	1° 0	15°46	n.a.	T 8
F 9	5 6 53	16°54'09	17°20	24°55	20°18	10° 7	22°55	27°27	2° 0	0°12	24°11	1°46	0°57	15°52	n.a.	F 9
S 10	5 10 50	17°55'24	29°22	25°29	21°33	10°53	23° 9	27°31	2° 0	0°14	24°10	1°43	0°54	15°59	n.a.	S 10
S 11	5 14 46	18°56'39	11♒18	26° 9	22°49	11°38	23°23	27°35	2° 0	0°16	24° 9	1°40	0°50	16° 6	n.a.	S 11
M12	5 18 43	19°57'53	23° 9	26°53	24° 4	12°24	23°37	27°39	2°D 0	0°18	24° 8	1°38	0°47	16°13	n.a.	M12
T 13	5 22 40	20°59'07	5♓ 1	27°43	25°20	13° 9	23°51	27°43	2° 0	0°21	24° 7	1°36	0°44	16°19	n.a.	T 13
W14	5 26 36	22° 0'20	16°57	28°36	26°35	13°55	24° 6	27°48	2° 0	0°23	24° 6	1°D35	0°41	16°26	n.a.	W14
T 15	5 30 33	23° 1'33	29° 3	29°33	27°51	14°40	24°20	27°52	2° 0	0°25	24° 5	1°35	0°38	16°33	n.a.	T 15
F 16	5 34 29	24° 2'45	11♈22	0♐34	29° 6	15°26	24°34	27°57	2° 0	0°27	24° 4	1°36	0°35	16°39	n.a.	F 16
S 17	5 38 26	25° 3'56	24° 0	1°37	0♑21	16°11	24°48	28° 2	2° 0	0°29	24° 3	1°38	0°31	16°46	n.a.	S 17
S 18	5 42 22	26° 5'06	7♉ 1	2°43	1°37	16°57	25° 2	28° 6	2° 1	0°31	24° 2	1°39	0°28	16°53	n.a.	S 18
M19	5 46 19	27° 6'16	20°26	3°51	2°52	17°42	25°16	28°11	2° 1	0°33	24° 1	1°41	0°25	17° 0	n.a.	M19
T 20	5 50 15	28° 7'25	4♊17	5° 2	4° 7	18°27	25°30	28°16	2° 1	0°35	24° 0	1°R41	0°22	17° 6	n.a.	T 20
W21	5 54 12	29° 8'33	18°32	6°14	5°23	19°13	25°44	28°21	2° 2	0°37	23°59	1°40	0°19	17°13	n.a.	W21
T 22	5 58 9	0♑ 9'40	3♋ 8	7°28	6°38	19°58	25°58	28°26	2° 2	0°39	23°58	1°38	0°16	17°20	n.a.	T 22
F 23	6 2 5	1°10'47	17°57	8°44	7°53	20°43	26°12	28°31	2° 3	0°42	23°57	1°34	0°12	17°26	n.a.	F 23
S 24	6 6 2	2°11'53	2♌52	10° 1	9° 9	21°29	26°26	28°36	2° 4	0°44	23°56	1°29	0° 9	17°33	n.a.	S 24
S 25	6 9 58	3°12'58	17°45	11°20	10°24	22°14	26°40	28°42	2° 4	0°46	23°55	1°25	0° 6	17°40	n.a.	S 25
M26	6 13 55	4°14'03	2♍26	12°40	11°39	22°59	26°54	28°47	2° 5	0°47	23°54	1°21	0° 3	17°47	n.a.	M26
T 27	6 17 51	5°15'07	16°52	14° 1	12°54	23°44	27° 8	28°53	2° 6	0°49	23°53	1°18	29♏59	17°53	n.a.	T 27
W28	6 21 48	6°16'11	0♎58	15°23	14°10	24°29	27°22	28°58	2° 7	0°51	23°53	1°D16	29°56	18° 0	n.a.	W28
T 29	6 25 45	7°17'13	14°43	16°46	15°25	25°15	27°36	29° 4	2° 7	0°53	23°52	1°16	29°53	18° 7	n.a.	T 29
F 30	6 29 41	8°18'16	28° 8	18°10	16°40	26° 0	27°50	29° 9	2° 8	0°55	23°51	1°18	29°50	18°14	n.a.	F 30
S 31	6 33 38	9♑19'17	11♏16	19♐35	17♑55	26♒45	28♐ 4	29♒15	2♈ 9	0♐57	23♉50	1♐19	29♏47	18♒20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	21s58	5s45	4s28	16s19	3n 1	22s30	0s18	20s40	1s17	23s24	0s 2	14s35	2s 4	0n12	0s41	18s53	1n29	10n 2	9s17	20s43	20s38	11s47			n.a.
F 2	22 8	10 26	3 41	16 8	3 4	22 43	0 20	20 29	1 16	23 25	0 2	14 33	2 3	0 11	0 41	18 53	1 29	10 1	9 17	20 43	20 37	11 45			n.a.
S 3	22 17	14 31	2 42	16 1	3 5	22 55	0 22	20 17	1 15	23 26	0 2	14 32	2 3	0 11	0 41	18 54	1 29	10 1	9 17	20 44	20 37	11 42			n.a.
S 4	22 25	17 50	1 35	15 58	3 4	23 7	0 25	20 4	1 14	23 27	0 2	14 31	2 3	0 11	0 41	18 54	1 29	10 1	9 17	20 44	20 36	11 40			n.a.
M 5	22 33	20 10	0 25	15 59	3 2	23 18	0 27	19 52	1 13	23 28	0 2	14 29	2 3	0 11	0 41	18 55	1 29	10 1	9 17	20 44	20 36	11 38			n.a.
T 6	22 41	21 26	0n46	16 3	2 58	23 28	0 29	19 39	1 13	23 29	0 2	14 28	2 3	0 11	0 41	18 55	1 29	10 1	9 17	20 44	20 35	11 36			n.a.
W 7	22 48	21 35	1 53	16 11	2 54	23 38	0 32	19 26	1 12	23 30	0 2	14 26	2 3	0 11	0 41	18 56	1 29	10 1	9 17	20 44	20 34	11 34			n.a.
T 8	22 55	20 40	2 54	16 21	2 48	23 47	0 34	19 14	1 11	23 31	0 3	14 25	2 2	0 11	0 41	18 56	1 29	10 0	9 17	20 43	20 34	11 31			n.a.
F 9	23 1	18 48	3 46	16 34	2 42	23 55	0 36	19 0	1 10	23 32	0 3	14 23	2 2	0 11	0 41	18 57	1 29	10 0	9 16	20 43	20 33	11 29			n.a.
S 10	23 7	16 8	4 27	16 48	2 35	24 2	0 38	18 47	1 9	23 32	0 3	14 22	2 2	0 11	0 41	18 57	1 29	10 0	9 16	20 42	20 32	11 27			n.a.
S 11	23 12	12 49	4 56	17 5	2 28	24 9	0 40	18 34	1 9	23 33	0 3	14 20	2 2	0 11	0 41	18 57	1 29	10 0	9 16	20 42	20 32	11 25			n.a.
M12	23 17	9 1	5 12	17 23	2 20	24 15	0 42	18 20	1 8	23 34	0 3	14 19	2 2	0 11	0 41	18 58	1 29	10 0	9 16	20 41	20 31	11 23			n.a.
T 13	23 22	4 53	5 15	17 42	2 12	24 20	0 44	18 6	1 7	23 35	0 3	14 17	2 2	0 11	0 41	18 58	1 29	10 0	9 16	20 41	20 30	11 21			n.a.
W14	23 26	0 32	5 4	18 2	2 4	24 24	0 47	17 52	1 6	23 36	0 3	14 15	2 2	0 11	0 41	18 59	1 29	10 0	9 16	20 41	20 30	11 18			n.a.
T 15	23 29	3n53	4 40	18 22	1 55	24 28	0 49	17 38	1 5	23 36	0 3	14 14	2 1	0 11	0 41	18 59	1 29	10 0	9 16	20 41	20 29	11 16			n.a.
F 16	23 32	8 15	4 3	18 44	1 47	24 31	0 51	17 24	1 5	23 37	0 3	14 12	2 1	0 11	0 40	19 0	1 29	10 0	9 15	20 41	20 28	11 14			n.a.
S 17	23 35	12 23	3 13	19 5	1 38	24 33	0 52	17 9	1 4	23 38	0 4	14 10	2 1	0 11	0 40	19 0	1 29	9 59	9 15	20 41	20 28	11 12			n.a.
S 18	23 37	16 3	2 12	19 27	1 29	24 34	0 54	16 54	1 3	23 38	0 4	14 8	2 1	0 11	0 40	19 0	1 29	9 59	9 15	20 42	20 27	11 10			n.a.
M19	23 38	19 1	1 1	19 49	1 20	24 35	0 56	16 40	1 2	23 39	0 4	14 6	2 1	0 12	0 40	19 1	1 29	9 59	9 15	20 42	20 26	11 7			n.a.
T 20	23 40	20 58	0s14	20 10	1 12	24 34	0 58	16 25	1 1	23 40	0 4	14 5	2 1	0 12	0 40	19 1	1 29	9 59	9 15	20 42	20 26	11 5			n.a.
W21	23 40	21 39	1 31	20 32	1 3	24 34	1 0	16 10	1 0	23 40	0 4	14 3	2 1	0 12	0 40	19 2	1 29	9 59	9 15	20 42	20 25	11 3			n.a.
T 22	23 40	20 54	2 44	20 53	0 54	24 32	1 2	15 55	1 0	23 41	0 4	14 1	2 1	0 12	0 40	19 2	1 29	9 59	9 15	20 41	20 24	11 1			n.a.
F 23	23 40	18 43	3 47	21 13	0 46	24 29	1 3	15 39	0 59	23 41	0 4	13 59	2 0	0 13	0 40	19 3	1 29	9 59	9 14	20 41	20 23	10 59			n.a.
S 24	23 39	15 15	4 34	21 34	0 37	24 26	1 5	15 24	0 58	23 42	0 4	13 57	2 0	0 13	0 40	19 3	1 29	9 59	9 14	20 40	20 23	10 56			n.a.
S 25	23 38	10 51	5 3	21 53	0 29	24 22	1 7	15 8	0 57	23 42	0 4	13 55	2 0	0 13	0 40	19 3	1 29	9 59	9 14	20 39	20 22	10 54			n.a.
M26	23 36	5 51	5 12	22 12	0 20	24 17	1 8	14 52	0 56	23 43	0 4	13 53	2 0	0 13	0 40	19 4	1 29	9 59	9 14	20 38	20 21	10 52			n.a.
T 27	23 34	0 37	5 1	22 30	0 12	24 12	1 10	14 37	0 56	23 43	0 5	13 51	2 0	0 14	0 40	19 4	1 29	9 59	9 14	20 37	20 21	10 50			n.a.
W28	23 31	4s32	4 31	22 47	0 4	24 5	1 11	14 21	0 55	23 43	0 5	13 49	2 0	0 14	0 40	19 4	1 29	9 59	9 13	20 37	20 20	10 48			n.a.
T 29	23 28	9 20	3 47	23 4	0s 4	23 58	1 13	14 5	0 54	23 44	0 5	13 47	2 0	0 15	0 40	19 5	1 29	9 59	9 13	20 37	20 19	10 45			n.a.
F 30	23 25	13 34	2 51	23 20	0 11	23 51	1 14	13 49	0 53	23 44	0 5	13 45	2 0	0 15	0 40	19 5	1 29	9 59	9 13	20 37	20 19	10 43			n.a.
S 31	23s20	17s 3	1s47	23s34	0s19	23s42	1s15	13s32	0s52	23s44	0s 5	13s43	1s59	0n15	0s40	19s 6	1n29	9n59	9s13	20s38	20s18	10s41			n.a.

Julian Day Number = 1783119.5, Delta T = 02h27m28s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'17, Lahiri = - 1°36'16 Julian Calendar 1 Dec. 169 == Greg. Calendar 30 Nov. 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

JANUARY 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 34	10♉20'18	24♏ 8	21♐ 1	19♉11	27♒30	28♐18	29♒21	2♈10	0♐59	23°R49	1♐20	29♏44	18♒27	n.a.	S 1
M 2	6 41 31	11°21'18	6♐47	22°28	20°26	28°15	28°32	29°27	2°11	1° 1	23♉49	1°R21	29°41	18°34	n.a.	M 2
T 3	6 45 27	12°22'17	19°14	23°56	21°41	29° 0	28°45	29°32	2°13	1° 3	23°48	1°19	29°37	18°40	n.a.	T 3
W 4	6 49 24	13°23'15	1♉33	25°24	22°56	29°45	28°59	29°38	2°14	1° 4	23°47	1°15	29°34	18°47	n.a.	W 4
T 5	6 53 20	14°24'12	13°43	26°54	24°11	0♓30	29°13	29°44	2°15	1° 6	23°47	1° 9	29°31	18°54	n.a.	T 5
F 6	6 57 17	15°25'08	25°46	28°24	25°27	1°15	29°27	29°50	2°16	1° 8	23°46	1° 1	29°28	19° 1	n.a.	F 6
S 7	7 1 14	16°26'02	7♒44	29°54	26°42	2° 0	29°41	29°57	2°18	1°10	23°45	0°52	29°25	19° 7	n.a.	S 7
S 8	7 5 10	17°26'55	19°37	1♉26	27°57	2°44	29°55	0♓ 3	2°19	1°12	23°45	0°43	29°22	19°14	n.a.	S 8
M 9	7 9 7	18°27'46	1♓28	2°58	29°12	3°29	0♉ 8	0° 9	2°20	1°13	23°44	0°34	29°18	19°21	n.a.	M 9
T 10	7 13 3	19°28'36	13°20	4°32	0♒27	4°14	0°22	0°15	2°22	1°15	23°43	0°26	29°15	19°27	n.a.	T 10
W11	7 17 0	20°29'25	25°15	6° 5	1°42	4°59	0°36	0°22	2°23	1°17	23°43	0°20	29°12	19°34	n.a.	W11
T 12	7 20 56	21°30'11	7♈18	7°40	2°57	5°43	0°49	0°28	2°25	1°18	23°42	0°17	29° 9	19°41	n.a.	T 12
F 13	7 24 53	22°30'56	19°32	9°16	4°12	6°28	1° 3	0°35	2°26	1°20	23°42	0°D16	29° 6	19°48	n.a.	F 13
S 14	7 28 49	23°31'40	2♉ 4	10°52	5°27	7°13	1°16	0°41	2°28	1°21	23°41	0°16	29° 2	19°54	n.a.	S 14
S 15	7 32 46	24°32'21	14°57	12°29	6°42	7°57	1°30	0°48	2°30	1°23	23°41	0°17	28°59	20° 1	n.a.	S 15
M16	7 36 43	25°33'01	28°16	14° 7	7°57	8°42	1°43	0°54	2°32	1°24	23°40	0°R18	28°56	20° 8	n.a.	M16
T 17	7 40 39	26°33'39	12♊ 4	15°46	9°12	9°26	1°57	1° 1	2°33	1°26	23°40	0°17	28°53	20°15	n.a.	T 17
W18	7 44 36	27°34'16	26°21	17°25	10°27	10°11	2°10	1° 8	2°35	1°27	23°39	0°14	28°50	20°21	n.a.	W18
T 19	7 48 32	28°34'50	11♋ 4	19° 6	11°42	10°55	2°24	1°14	2°37	1°29	23°39	0° 9	28°47	20°28	n.a.	T 19
F 20	7 52 29	29°35'23	26° 8	20°47	12°57	11°40	2°37	1°21	2°39	1°30	23°38	0° 2	28°43	20°35	n.a.	F 20
S 21	7 56 25	0♒35'54	11♌24	22°29	14°11	12°24	2°50	1°28	2°41	1°32	23°38	29♏53	28°40	20°41	n.a.	S 21
S 22	8 0 22	1°36'24	26°39	24°12	15°26	13° 8	3° 3	1°35	2°43	1°33	23°38	29°43	28°37	20°48	n.a.	S 22
M23	8 4 18	2°36'52	11♍44	25°56	16°41	13°53	3°17	1°42	2°45	1°34	23°37	29°34	28°34	20°55	n.a.	M23
T 24	8 8 15	3°37'18	26°29	27°41	17°56	14°37	3°30	1°49	2°47	1°36	23°37	29°27	28°31	21° 2	n.a.	T 24
W25	8 12 12	4°37'43	10♎50	29°27	19°11	15°21	3°43	1°56	2°49	1°37	23°37	29°22	28°28	21° 8	n.a.	W25
T 26	8 16 8	5°38'06	24°42	1♒14	20°25	16° 5	3°56	2° 3	2°51	1°38	23°36	29°20	28°24	21°15	n.a.	T 26
F 27	8 20 5	6°38'28	8♏ 9	3° 2	21°40	16°49	4° 9	2°10	2°54	1°39	23°36	29°D19	28°21	21°22	n.a.	F 27
S 28	8 24 1	7°38'49	21°11	4°51	22°55	17°33	4°22	2°17	2°56	1°41	23°36	29°20	28°18	21°29	n.a.	S 28
S 29	8 27 58	8°39'08	3♐54	6°41	24° 9	18°17	4°35	2°24	2°58	1°42	23°36	29°R20	28°15	21°35	n.a.	S 29
M30	8 31 54	9°39'26	16°20	8°31	25°24	19° 1	4°47	2°31	3° 0	1°43	23°36	29°18	28°12	21°42	n.a.	M30
T 31	8 35 51	10♒39'41	28♐35	10♒23	26♒39	19♓45	5♉ 0	2♓38	3♈ 3	1♐44	23♉35	29♏15	28♏ 8	21♒49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23s16	19s37	0s39	23s48	0s26	23s33	1s16	13s16	0s51	23s45	0s 5	13s40	1s59	0n16	0s40	19s 6	1n29	9n59	9s13	20s38	20s17	10s39			n.a.
M 2	23 11	21 10	0n30	24 0	0 33	23 23	1 18	12 59	0 51	23 45	0 5	13 38	1 59	0 16	0 40	19 6	1 29	9 59	9 13	20 38	20 17	10 36			n.a.
T 3	23 5	21 39	1 36	24 12	0 40	23 12	1 19	12 43	0 50	23 45	0 5	13 36	1 59	0 17	0 40	19 7	1 29	9 59	9 12	20 37	20 16	10 34			n.a.
W 4	22 59	21 4	2 36	24 22	0 47	23 1	1 20	12 26	0 49	23 46	0 5	13 34	1 59	0 17	0 40	19 7	1 29	9 59	9 12	20 37	20 15	10 32			n.a.
T 5	22 53	19 30	3 29	24 31	0 53	22 49	1 21	12 9	0 48	23 46	0 6	13 32	1 59	0 18	0 40	19 7	1 29	9 59	9 12	20 35	20 15	10 30			n.a.
F 6	22 46	17 5	4 12	24 39	1 0	22 36	1 22	11 52	0 47	23 46	0 6	13 29	1 59	0 18	0 40	19 8	1 29	9 59	9 12	20 34	20 14	10 28			n.a.
S 7	22 39	13 58	4 43	24 46	1 6	22 23	1 23	11 36	0 47	23 46	0 6	13 27	1 59	0 19	0 40	19 8	1 29	9 59	9 12	20 32	20 13	10 25			n.a.
S 8	22 31	10 19	5 1	24 51	1 11	22 8	1 24	11 18	0 46	23 46	0 6	13 25	1 59	0 20	0 40	19 8	1 29	9 59	9 11	20 30	20 13	10 23			n.a.
M 9	22 23	6 17	5 7	24 55	1 17	21 54	1 25	11 1	0 45	23 46	0 6	13 22	1 59	0 20	0 40	19 9	1 29	9 59	9 11	20 28	20 12	10 21			n.a.
T 10	22 15	2 1	4 59	24 58	1 22	21 38	1 25	10 44	0 44	23 46	0 6	13 20	1 59	0 21	0 39	19 9	1 30	9 59	9 11	20 26	20 11	10 19			n.a.
W11	22 6	2n21	4 39	24 59	1 27	21 22	1 26	10 27	0 43	23 46	0 6	13 18	1 58	0 21	0 39	19 9	1 30	9 59	9 11	20 25	20 10	10 17			n.a.
T 12	21 56	6 41	4 6	24 59	1 32	21 6	1 27	10 10	0 43	23 47	0 6	13 15	1 58	0 22	0 39	19 10	1 30	9 59	9 10	20 24	20 10	10 14			n.a.
F 13	21 46	10 49	3 21	24 57	1 36	20 48	1 27	9 52	0 42	23 47	0 6	13 13	1 58	0 23	0 39	19 10	1 30	9 59	9 10	20 24	20 9	10 12			n.a.
S 14	21 36	14 35	2 26	24 53	1 40	20 30	1 28	9 35	0 41	23 47	0 7	13 11	1 58	0 23	0 39	19 10	1 30	9 59	9 10	20 24	20 8	10 10			n.a.
S 15	21 25	17 47	1 21	24 49	1 44	20 12	1 28	9 17	0 40	23 46	0 7	13 8	1 58	0 24	0 39	19 10	1 30	10 0	9 10	20 25	20 8	10 8			n.a.
M16	21 14	20 9	0 11	24 42	1 48	19 53	1 28	9 0	0 39	23 46	0 7	13 6	1 58	0 25	0 39	19 11	1 30	10 0	9 10	20 25	20 7	10 5			n.a.
T 17	21 3	21 25	1s 3	24 34	1 51	19 33	1 29	8 42	0 39	23 46	0 7	13 3	1 58	0 26	0 39	19 11	1 30	10 0	9 9	20 25	20 6	10 3			n.a.
W18	20 51	21 23	2 15	24 24	1 54	19 13	1 29	8 24	0 38	23 46	0 7	13 1	1 58	0 26	0 39	19 11	1 30	10 0	9 9	20 24	20 6	10 1			n.a.
T 19	20 39	19 53	3 20	24 13	1 56	18 52	1 29	8 7	0 37	23 46	0 7	12 58	1 58	0 27	0 39	19 12	1 30	10 0	9 9	20 23	20 5	9 59			n.a.
F 20	20 26	16 59	4 13	24 0	1 58	18 31	1 29	7 49	0 36	23 46	0 7	12 56	1 58	0 28	0 39	19 12	1 30	10 0	9 9	20 21	20 4	9 56			n.a.
S 21	20 13	12 55	4 48	23 45	2 0	18 9	1 29	7 31	0 35	23 46	0 7	12 53	1 58	0 29	0 39	19 12	1 30	10 0	9 8	20 19	20 3	9 54			n.a.
S 22	20 0	8 0	5 3	23 29	2 2	17 47	1 29	7 13	0 35	23 46	0 7	12 51	1 58	0 30	0 39	19 12	1 30	10 0	9 8	20 17	20 3	9 52			n.a.
M23	19 46	2 39	4 57	23 10	2 2	17 24	1 29	6 55	0 34	23 45	0 8	12 48	1 58	0 30	0 39	19 13	1 30	10 1	9 8	20 15	20 2	9 50			n.a.
T 24	19 32	2s44	4 31	22 50	2 3	17 1	1 29	6 37	0 33	23 45	0 8	12 46	1 58	0 31	0 39	19 13	1 30	10 1	9 8	20 14	20 1	9 48			n.a.
W25	19 18	7 49	3 48	22 28	2 3	16 37	1 29	6 19	0 32	23 45	0 8	12 43	1 58	0 32	0 39	19 13	1 30	10 1	9 7	20 13	20 1	9 45			n.a.
T 26	19 3	12 21	2 53	22 4	2 3	16 13	1 28	6 1	0 31	23 45	0 8	12 40	1 58	0 33	0 39	19 13	1 30	10 1	9 7	20 12	20 0	9 43			n.a.
F 27	18 48	16 6	1 50	21 39	2 2	15 48	1 28	5 43	0 31	23 44	0 8	12 38	1 57	0 34	0 39	19 13	1 30	10 1	9 7	20 12	19 59	9 41			n.a.
S 28	18 32	18 56	0 43	21 11	2 1	15 23	1 28	5 25	0 30	23 44	0 8	12 35	1 57	0 35	0 39	19 14	1 30	10 1	9 7	20 12	19 58	9 39			n.a.
S 29	18 16	20 44	0n24	20 42	1 59	14 58	1 27	5 7	0 29	23 44	0 8	12 33	1 57	0 36	0 39	19 14	1 30	10 2	9 7	20 12	19 58	9 36			n.a.
M30	18 0	21 29	1 29	20 11	1 57	14 32	1 26	4 49	0 28	23 43	0 8	12 30	1 57	0 37	0 39	19 14	1 30	10 2	9 6	20 12	19 57	9 34			n.a.
T 31	17s44	21s11	2n29	19s38	1s54	14s 6	1s26	4s31	0s27	23s43	0s 9	12s27	1s57	0n38	0s39	19s14	1n30	10n 2	9s 6	20s11	19s56	9s32			n.a.

Julian Day Number = 1783150.5, Delta T = 02h27m27s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'13, Lahiri = - 1°36'12 Julian Calendar 1 Jan. 170 == Greg. Calendar 31 Dec. 169

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

FEBRUARY 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 39 47	11♒39'56	10♑41	12♒15	27♒53	20♓29	5♑13	2♓45	3♈ 5	1♐45	23°R35	29°R 8	28♏ 5	21♒55	n.a.	W 1
T 2	8 43 44	12°40'08	22°40	14° 9	29° 8	21°13	5°25	2°53	3° 8	1°46	23♉35	28♏59	28° 2	22° 2	n.a.	T 2
F 3	8 47 41	13°40'18	4♒36	16° 3	0♓23	21°57	5°38	3° 0	3°10	1°47	23°35	28°46	27°59	22° 9	n.a.	F 3
S 4	8 51 37	14°40'27	16°29	17°58	1°37	22°41	5°50	3° 7	3°13	1°48	23°35	28°33	27°56	22°16	n.a.	S 4
S 5	8 55 34	15°40'34	28°21	19°53	2°52	23°25	6° 3	3°15	3°15	1°49	23°35	28°18	27°53	22°22	n.a.	S 5
M 6	8 59 30	16°40'38	10♓13	21°49	4° 6	24° 8	6°15	3°22	3°18	1°50	23°35	28° 4	27°49	22°29	n.a.	M 6
T 7	9 3 27	17°40'41	22° 7	23°46	5°20	24°52	6°28	3°29	3°20	1°51	23°D35	27°52	27°46	22°36	n.a.	T 7
W 8	9 7 23	18°40'41	4♈ 5	25°42	6°35	25°36	6°40	3°37	3°23	1°52	23°35	27°42	27°43	22°42	n.a.	W 8
T 9	9 11 20	19°40'39	16°10	27°39	7°49	26°19	6°52	3°44	3°26	1°52	23°35	27°35	27°40	22°49	n.a.	T 9
F 10	9 15 16	20°40'35	28°24	29°35	9° 4	27° 3	7° 4	3°51	3°28	1°53	23°35	27°31	27°37	22°56	n.a.	F 10
S 11	9 19 13	21°40'29	10♉53	1♓31	10°18	27°46	7°16	3°59	3°31	1°54	23°35	27°30	27°33	23° 3	n.a.	S 11
S 12	9 23 10	22°40'20	23°41	3°26	11°32	28°30	7°28	4° 6	3°34	1°55	23°35	27°29	27°30	23° 9	n.a.	S 12
M13	9 27 6	23°40'09	6♊52	5°20	12°47	29°13	7°40	4°14	3°37	1°55	23°35	27°29	27°27	23°16	n.a.	M13
T 14	9 31 3	24°39'56	20°30	7°13	14° 1	29°57	7°51	4°21	3°39	1°56	23°35	27°28	27°24	23°23	n.a.	T 14
W15	9 34 59	25°39'40	4♋37	9° 4	15°15	0♈40	8° 3	4°29	3°42	1°57	23°36	27°25	27°21	23°30	n.a.	W15
T 16	9 38 56	26°39'22	19°12	10°52	16°29	1°23	8°15	4°36	3°45	1°57	23°36	27°19	27°18	23°36	n.a.	T 16
F 17	9 42 52	27°39'02	4♌12	12°38	17°43	2° 6	8°26	4°44	3°48	1°58	23°36	27°10	27°14	23°43	n.a.	F 17
S 18	9 46 49	28°38'39	19°28	14°20	18°57	2°50	8°38	4°51	3°51	1°58	23°36	26°59	27°11	23°50	n.a.	S 18
S 19	9 50 45	29°38'15	4♍50	15°59	20°11	3°33	8°49	4°59	3°54	1°59	23°37	26°48	27° 8	23°56	n.a.	S 19
M20	9 54 42	0♓37'48	20° 6	17°34	21°25	4°16	9° 0	5° 6	3°57	1°59	23°37	26°37	27° 5	24° 3	n.a.	M20
T 21	9 58 39	1°37'19	5♎ 5	19° 4	22°39	4°59	9°11	5°14	4° 0	2° 0	23°37	26°28	27° 2	24°10	n.a.	T 21
W22	10 2 35	2°36'48	19°39	20°28	23°53	5°42	9°22	5°22	4° 3	2° 0	23°37	26°22	26°59	24°17	n.a.	W22
T 23	10 6 32	3°36'15	3♏44	21°48	25° 7	6°25	9°33	5°29	4° 6	2° 1	23°38	26°18	26°55	24°23	n.a.	T 23
F 24	10 10 28	4°35'41	17°19	23° 1	26°21	7° 8	9°44	5°37	4° 9	2° 1	23°38	26°17	26°52	24°30	n.a.	F 24
S 25	10 14 25	5°35'05	0♐26	24° 8	27°35	7°51	9°55	5°44	4°12	2° 1	23°39	26°17	26°49	24°37	n.a.	S 25
S 26	10 18 21	6°34'27	13°10	25° 9	28°49	8°34	10° 6	5°52	4°15	2° 1	23°39	26°16	26°46	24°44	n.a.	S 26
M27	10 22 18	7°33'47	25°34	26° 2	0♈ 2	9°16	10°16	5°59	4°19	2° 2	23°39	26°15	26°43	24°50	n.a.	M27
T 28	10 26 14	8♓33'05	7♑45	26♓49	1♈16	9♈59	10♑27	6♓ 7	4♈22	2♐ 2	23♉40	26♏12	26♏39	24♒57	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s27	19s55	3n20	19s 3	1s50	13s39	1s25	4s13	0s27	23s43	0s 9	12s25	1s57	0n39	0s39	19s14	1n30	10n 2	9s 6	20s10	19s56	9s30		n.a.
T 2	17 10	17 45	4 3	18 26	1 46	13 12	1 24	3 55	0 26	23 42	0 9	12 22	1 57	0 40	0 39	19 15	1 30	10 2	9 6	20 8	19 55	9 27		n.a.
F 3	16 53	14 52	4 34	17 48	1 42	12 45	1 24	3 36	0 25	23 42	0 9	12 19	1 57	0 41	0 39	19 15	1 30	10 3	9 5	20 5	19 54	9 25		n.a.
S 4	16 35	11 23	4 53	17 8	1 37	12 17	1 23	3 18	0 24	23 42	0 9	12 17	1 57	0 42	0 39	19 15	1 30	10 3	9 5	20 2	19 53	9 23		n.a.
S 5	16 18	7 28	5 0	16 26	1 31	11 49	1 22	3 0	0 24	23 41	0 9	12 14	1 57	0 43	0 39	19 15	1 30	10 3	9 5	19 58	19 53	9 21		n.a.
M 6	15 59	3 17	4 53	15 42	1 25	11 21	1 21	2 42	0 23	23 41	0 9	12 11	1 57	0 44	0 39	19 15	1 30	10 3	9 5	19 55	19 52	9 19		n.a.
T 7	15 41	1n 2	4 34	14 57	1 18	10 52	1 20	2 24	0 22	23 40	0 9	12 9	1 57	0 45	0 39	19 15	1 31	10 3	9 4	19 53	19 51	9 16		n.a.
W 8	15 22	5 20	4 2	14 10	1 10	10 24	1 18	2 6	0 21	23 40	0 10	12 6	1 57	0 46	0 39	19 15	1 31	10 4	9 4	19 50	19 51	9 14		n.a.
T 9	15 4	9 29	3 20	13 22	1 2	9 55	1 17	1 47	0 21	23 39	0 10	12 3	1 57	0 47	0 39	19 16	1 31	10 4	9 4	19 49	19 50	9 12		n.a.
F 10	14 44	13 18	2 27	12 33	0 53	9 25	1 16	1 29	0 20	23 39	0 10	12 0	1 57	0 48	0 39	19 16	1 31	10 4	9 4	19 48	19 49	9 10		n.a.
S 11	14 25	16 36	1 27	11 43	0 43	8 56	1 15	1 11	0 19	23 38	0 10	11 58	1 57	0 49	0 38	19 16	1 31	10 4	9 3	19 48	19 48	9 7		n.a.
S 12	14 5	19 12	0 20	10 52	0 33	8 26	1 13	0 53	0 18	23 38	0 10	11 55	1 57	0 51	0 38	19 16	1 31	10 5	9 3	19 47	19 48	9 5		n.a.
M13	13 46	20 51	0s49	10 0	0 23	7 56	1 12	0 35	0 18	23 37	0 10	11 52	1 57	0 52	0 38	19 16	1 31	10 5	9 3	19 47	19 47	9 3		n.a.
T 14	13 26	21 22	1 58	9 7	0 11	7 26	1 10	0 17	0 17	23 36	0 10	11 49	1 57	0 53	0 38	19 16	1 31	10 5	9 3	19 47	19 46	9 1		n.a.
W15	13 5	20 33	3 2	8 15	0n 0	6 55	1 9	0n 1	0 16	23 36	0 10	11 47	1 57	0 54	0 38	19 16	1 31	10 6	9 2	19 46	19 45	8 58		n.a.
T 16	12 45	18 22	3 57	7 22	0 12	6 25	1 7	0 19	0 15	23 35	0 11	11 44	1 57	0 55	0 38	19 16	1 31	10 6	9 2	19 45	19 45	8 56		n.a.
F 17	12 24	14 55	4 37	6 30	0 25	5 54	1 5	0 37	0 15	23 35	0 11	11 41	1 57	0 56	0 38	19 16	1 31	10 6	9 2	19 43	19 44	8 54		n.a.
S 18	12 4	10 25	4 58	5 39	0 38	5 23	1 3	0 55	0 14	23 34	0 11	11 38	1 57	0 58	0 38	19 16	1 31	10 6	9 2	19 41	19 43	8 52		n.a.
S 19	11 43	5 13	4 57	4 48	0 51	4 52	1 2	1 13	0 13	23 33	0 11	11 35	1 57	0 59	0 38	19 16	1 31	10 7	9 1	19 38	19 43	8 49		n.a.
M20	11 21	0s16	4 36	3 59	1 4	4 21	1 0	1 31	0 12	23 33	0 11	11 33	1 57	1 0	0 38	19 16	1 31	10 7	9 1	19 35	19 42	8 47		n.a.
T 21	11 0	5 38	3 55	3 11	1 17	3 50	0 58	1 49	0 12	23 32	0 11	11 30	1 57	1 1	0 38	19 16	1 31	10 7	9 1	19 33	19 41	8 45		n.a.
W22	10 39	10 32	3 0	2 26	1 30	3 18	0 56	2 7	0 11	23 32	0 11	11 27	1 57	1 2	0 38	19 17	1 31	10 8	9 1	19 32	19 40	8 43		n.a.
T 23	10 17	14 42	1 56	1 42	1 43	2 47	0 54	2 25	0 10	23 31	0 11	11 24	1 57	1 4	0 38	19 17	1 31	10 8	9 0	19 31	19 40	8 40		n.a.
F 24	9 55	17 55	0 47	1 2	1 56	2 15	0 52	2 43	0 10	23 30	0 12	11 22	1 57	1 5	0 38	19 17	1 31	10 8	9 0	19 31	19 39	8 38		n.a.
S 25	9 33	20 5	0n22	0 23	2 8	1 44	0 50	3 0	0 9	23 30	0 12	11 19	1 57	1 6	0 38	19 17	1 31	10 9	9 0	19 30	19 38	8 36		n.a.
S 26	9 11	21 9	1 28	0n12	2 20	1 12	0 47	3 18	0 8	23 29	0 12	11 16	1 57	1 8	0 38	19 17	1 31	10 9	9 0	19 30	19 37	8 34		n.a.
M27	8 49	21 8	2 28	0 43	2 32	0 41	0 45	3 36	0 7	23 28	0 12	11 13	1 58	1 9	0 38	19 17	1 31	10 9	9 0	19 30	19 37	8 31		n.a.
T 28	8s27	20s 6	3n21	1n12	2n42	0s 9	0s43	3n53	0s 7	23s28	0s12	11s10	1s58	1n10	0s38	19s17	1n31	10n10	8s59	19s29	19s36	8s29		n.a.

Julian Day Number = 1783181.5, Delta T = 02h27m27s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'08, Lahiri = - 1°36'08 Julian Calendar 1 Feb. 170 == Greg. Calendar 31 Jan. 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

MARCH 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 30 11	9♓32'21	19♑45	27♓28	2♈30	10♈42	10♑37	6♓14	4♈25	2♐ 2	23♉40	26°R 6	26♏36	25♒ 4	n.a.	W 1
T 2	10 34 7	10°31'35	1♒39	28° 0	3°43	11°24	10°47	6°22	4°28	2° 2	23°41	25♏57	26°33	25°10	n.a.	T 2
F 3	10 38 4	11°30'48	13°31	28°25	4°57	12° 7	10°57	6°30	4°31	2° 2	23°41	25°46	26°30	25°17	n.a.	F 3
S 4	10 42 1	12°29'58	25°22	28°42	6°10	12°50	11° 8	6°37	4°35	2° 2	23°42	25°33	26°27	25°24	n.a.	S 4
S 5	10 45 57	13°29'06	7♓15	28°52	7°24	13°32	11°17	6°45	4°38	2°R 2	23°42	25°19	26°24	25°31	n.a.	S 5
M 6	10 49 54	14°28'12	19°10	28°R55	8°37	14°15	11°27	6°52	4°41	2° 2	23°43	25° 6	26°20	25°37	n.a.	M 6
T 7	10 53 50	15°27'16	1♈10	28°51	9°51	14°57	11°37	7° 0	4°44	2° 2	23°44	24°54	26°17	25°44	n.a.	T 7
W 8	10 57 47	16°26'18	13°16	28°40	11° 4	15°39	11°47	7° 7	4°48	2° 2	23°44	24°45	26°14	25°51	n.a.	W 8
T 9	11 1 43	17°25'17	25°28	28°22	12°18	16°22	11°56	7°15	4°51	2° 2	23°45	24°39	26°11	25°57	n.a.	T 9
F 10	11 5 40	18°24'14	7♉50	27°59	13°31	17° 4	12° 5	7°22	4°54	2° 2	23°46	24°35	26° 8	26° 4	n.a.	F 10
S 11	11 9 36	19°23'09	20°25	27°30	14°44	17°46	12°15	7°30	4°58	2° 2	23°46	24°D33	26° 5	26°11	n.a.	S 11
S 12	11 13 33	20°22'02	3♊15	26°56	15°57	18°29	12°24	7°37	5° 1	2° 1	23°47	24°34	26° 1	26°18	n.a.	S 12
M13	11 17 30	21°20'52	16°24	26°19	17°11	19°11	12°33	7°44	5° 4	2° 1	23°48	24°R34	25°58	26°24	n.a.	M13
T 14	11 21 26	22°19'40	29°56	25°38	18°24	19°53	12°42	7°52	5° 8	2° 1	23°48	24°34	25°55	26°31	n.a.	T 14
W15	11 25 23	23°18'26	13♋52	24°55	19°37	20°35	12°50	7°59	5°11	2° 1	23°49	24°32	25°52	26°38	n.a.	W15
T 16	11 29 19	24°17'09	28°13	24°11	20°50	21°17	12°59	8° 7	5°14	2° 0	23°50	24°28	25°49	26°45	n.a.	T 16
F 17	11 33 16	25°15'50	12♌57	23°25	22° 3	21°59	13° 8	8°14	5°18	2° 0	23°51	24°22	25°45	26°51	n.a.	F 17
S 18	11 37 12	26°14'29	27°58	22°40	23°16	22°41	13°16	8°21	5°21	2° 0	23°52	24°14	25°42	26°58	n.a.	S 18
S 19	11 41 9	27°13'05	13♍ 7	21°56	24°29	23°23	13°24	8°29	5°25	1°59	23°52	24° 5	25°39	27° 5	n.a.	S 19
M20	11 45 5	28°11'39	28°15	21°14	25°41	24° 5	13°32	8°36	5°28	1°59	23°53	23°57	25°36	27°11	n.a.	M20
T 21	11 49 2	29°10'11	13♎12	20°34	26°54	24°47	13°40	8°43	5°31	1°58	23°54	23°50	25°33	27°18	n.a.	T 21
W22	11 52 58	0♍ 8'41	27°48	19°57	28° 7	25°28	13°48	8°50	5°35	1°58	23°55	23°45	25°30	27°25	n.a.	W22
T 23	11 56 55	1° 7'10	11♏59	19°24	29°20	26°10	13°56	8°58	5°38	1°57	23°56	23°43	25°26	27°32	n.a.	T 23
F 24	12 0 52	2° 5'37	25°41	18°55	0♑32	26°52	14° 3	9° 5	5°42	1°57	23°57	23°D42	25°23	27°38	n.a.	F 24
S 25	12 4 48	3° 4'02	8♐55	18°30	1°45	27°33	14°11	9°12	5°45	1°56	23°58	23°43	25°20	27°45	n.a.	S 25
S 26	12 8 45	4° 2'25	21°45	18°10	2°57	28°15	14°18	9°19	5°49	1°55	23°59	23°44	25°17	27°52	n.a.	S 26
M27	12 12 41	5° 0'47	4♑13	17°55	4°10	28°57	14°25	9°26	5°52	1°55	24° 0	23°R45	25°14	27°59	n.a.	M27
T 28	12 16 38	5°59'07	16°25	17°45	5°22	29°38	14°32	9°33	5°56	1°54	24° 1	23°44	25°10	28° 5	n.a.	T 28
W29	12 20 34	6°57'25	28°26	17°40	6°34	0♑20	14°39	9°40	5°59	1°53	24° 2	23°42	25° 7	28°12	n.a.	W29
T 30	12 24 31	7°55'42	10♒20	17°D40	7°47	1° 1	14°46	9°47	6° 2	1°52	24° 3	23°37	25° 4	28°19	n.a.	T 30
F 31	12 28 27	8♈53'57	22♒11	17♓45	8♑59	1♑43	14♑52	9♓54	6♈ 6	1♐52	24♑ 4	23♏31	25♏ 1	28♒25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s 4	18s12	4n 3	1n37	2n52	0n23	0s41	4n11	0s 6	23s27	0s12	11s 8	1s58	1n11	0s38	19s17	1n31	10n10	8s59	19s28	19s35	8s27			n.a.
T 2	7 42	15 31	4 35	1 58	3 1	0 55	0 38	4 28	0 5	23 26	0 12	11 5	1 58	1 13	0 38	19 17	1 32	10 10	8 59	19 26	19 34	8 25			n.a.
F 3	7 19	12 14	4 54	2 15	3 9	1 26	0 36	4 46	0 5	23 25	0 13	11 2	1 58	1 14	0 38	19 17	1 32	10 11	8 59	19 23	19 34	8 22			n.a.
S 4	6 56	8 28	5 1	2 28	3 15	1 58	0 33	5 3	0 4	23 25	0 13	10 59	1 58	1 15	0 38	19 16	1 32	10 11	8 58	19 20	19 33	8 20			n.a.
S 5	6 33	4 23	4 54	2 37	3 21	2 29	0 31	5 21	0 3	23 24	0 13	10 57	1 58	1 17	0 38	19 16	1 32	10 11	8 58	19 17	19 32	8 18			n.a.
M 6	6 10	0 7	4 35	2 42	3 25	3 1	0 28	5 38	0 3	23 23	0 13	10 54	1 58	1 18	0 38	19 16	1 32	10 12	8 58	19 14	19 31	8 16			n.a.
T 7	5 47	4n11	4 3	2 42	3 28	3 32	0 26	5 55	0 2	23 23	0 13	10 51	1 58	1 19	0 38	19 16	1 32	10 12	8 58	19 11	19 31	8 13			n.a.
W 8	5 24	8 22	3 21	2 39	3 29	4 4	0 23	6 12	0 1	23 22	0 13	10 48	1 58	1 21	0 38	19 16	1 32	10 12	8 57	19 8	19 30	8 11			n.a.
T 9	5 1	12 14	2 28	2 32	3 28	4 35	0 21	6 29	0 1	23 21	0 14	10 46	1 58	1 22	0 38	19 16	1 32	10 13	8 57	19 7	19 29	8 9			n.a.
F 10	4 38	15 38	1 28	2 20	3 26	5 6	0 18	6 46	0n 0	23 21	0 14	10 43	1 58	1 23	0 38	19 16	1 32	10 13	8 57	19 6	19 28	8 7			n.a.
S 11	4 14	18 23	0 22	2 5	3 23	5 38	0 15	7 3	0 1	23 20	0 14	10 40	1 58	1 25	0 38	19 16	1 32	10 13	8 57	19 6	19 28	8 4			n.a.
S 12	3 51	20 15	0s46	1 47	3 17	6 9	0 13	7 20	0 1	23 19	0 14	10 37	1 58	1 26	0 38	19 16	1 32	10 14	8 57	19 6	19 27	8 2			n.a.
M13	3 28	21 5	1 54	1 26	3 11	6 39	0 10	7 37	0 2	23 19	0 14	10 35	1 58	1 27	0 38	19 16	1 32	10 14	8 56	19 6	19 26	8 0			n.a.
T 14	3 4	20 43	2 57	1 2	3 2	7 10	0 7	7 53	0 3	23 18	0 14	10 32	1 59	1 29	0 38	19 16	1 32	10 15	8 56	19 6	19 25	7 58			n.a.
W15	2 41	19 6	3 52	0 36	2 52	7 41	0 4	8 10	0 3	23 17	0 14	10 29	1 59	1 30	0 38	19 16	1 32	10 15	8 56	19 5	19 25	7 55			n.a.
T 16	2 17	16 15	4 34	0 7	2 41	8 11	0 2	8 27	0 4	23 16	0 15	10 26	1 59	1 31	0 38	19 16	1 32	10 15	8 56	19 4	19 24	7 53			n.a.
F 17	1 54	12 19	4 59	0s22	2 28	8 41	0n 1	8 43	0 5	23 16	0 15	10 24	1 59	1 33	0 38	19 16	1 32	10 16	8 56	19 3	19 23	7 51			n.a.
S 18	1 31	7 33	5 4	0 53	2 15	9 11	0 4	8 59	0 5	23 15	0 15	10 21	1 59	1 34	0 38	19 15	1 32	10 16	8 55	19 1	19 22	7 49			n.a.
S 19	1 7	2 16	4 48	1 23	2 0	9 41	0 7	9 16	0 6	23 14	0 15	10 18	1 59	1 36	0 38	19 15	1 32	10 17	8 55	18 59	19 22	7 46			n.a.
M20	0 44	3s 9	4 12	1 54	1 45	10 10	0 10	9 32	0 7	23 14	0 15	10 16	1 59	1 37	0 38	19 15	1 32	10 17	8 55	18 57	19 21	7 44			n.a.
T 21	0 20	8 19	3 19	2 25	1 29	10 40	0 13	9 48	0 7	23 13	0 15	10 13	1 59	1 38	0 38	19 15	1 32	10 17	8 55	18 55	19 20	7 42			n.a.
W22	0n 3	12 53	2 14	2 54	1 13	11 9	0 16	10 4	0 8	23 12	0 16	10 10	1 59	1 40	0 38	19 15	1 32	10 18	8 54	18 54	19 19	7 40			n.a.
T 23	0 27	16 34	1 3	3 22	0 57	11 38	0 18	10 20	0 9	23 12	0 16	10 8	1 59	1 41	0 38	19 15	1 32	10 18	8 54	18 53	19 19	7 37			n.a.
F 24	0 50	19 12	0n11	3 49	0 40	12 6	0 21	10 36	0 9	23 11	0 16	10 5	2 0	1 42	0 38	19 15	1 32	10 19	8 54	18 53	19 18	7 35			n.a.
S 25	1 14	20 40	1 21	4 13	0 24	12 34	0 24	10 51	0 10	23 11	0 16	10 2	2 0	1 44	0 38	19 14	1 33	10 19	8 54	18 53	19 17	7 33			n.a.
S 26	1 37	21 0	2 25	4 36	0 8	13 2	0 27	11 7	0 10	23 10	0 16	10 0	2 0	1 45	0 38	19 14	1 33	10 19	8 54	18 53	19 16	7 30			n.a.
M27	2 1	20 16	3 20	4 56	0s 8	13 30	0 30	11 23	0 11	23 9	0 16	9 57	2 0	1 47	0 38	19 14	1 33	10 20	8 54	18 53	19 15	7 28			n.a.
T 28	2 24	18 35	4 5	5 14	0 23	13 57	0 33	11 38	0 12	23 9	0 17	9 55	2 0	1 48	0 38	19 14	1 33	10 20	8 53	18 53	19 15	7 26			n.a.
W29	2 47	16 7	4 39	5 30	0 38	14 24	0 36	11 53	0 12	23 8	0 17	9 52	2 0	1 49	0 38	19 14	1 33	10 21	8 53	18 53	19 14	7 24			n.a.
T 30	3 10	13 1	5 0	5 43	0 52	14 51	0 39	12 9	0 13	23 8	0 17	9 50	2 0	1 51	0 38	19 13	1 33	10 21	8 53	18 52	19 13	7 21			n.a.
F 31	3n34	9s24	5n 8	5s53	1s 5	15n17	0n42	12n24	0n14	23s 7	0s17	9s47	2s 0	1n52	0s38	19s13	1n33	10n22	8s53	18s50	19s12	7s19			n.a.

Julian Day Number = 1783209.5, Delta T = 02h27m26s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'05, Lahiri = - 1°36'04 Julian Calendar 1 March 170 == Greg. Calendar 28 Feb. 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

APRIL 170 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 32 24	9♈52'11	4♓ 3	17♓55	10♉11	2♉24	14♊58	10♓ 1	6♈ 9	1°R51	24♉ 5	23°R23	24♏58	28♒32	n.a.	S 1
S 2	12 36 21	10°50'22	15°58	18° 9	11°23	3° 5	15° 5	10° 8	6°13	1♐50	24° 6	23♏15	24°55	28°39	n.a.	S 2
M 3	12 40 17	11°48'32	27°59	18°28	12°35	3°46	15°11	10°15	6°16	1°49	24° 7	23° 7	24°51	28°46	n.a.	M 3
T 4	12 44 14	12°46'40	10♈ 8	18°52	13°47	4°28	15°17	10°22	6°20	1°48	24° 8	23° 1	24°48	28°52	n.a.	T 4
W 5	12 48 10	13°44'47	22°25	19°19	14°59	5° 9	15°22	10°28	6°23	1°47	24° 9	22°55	24°45	28°59	n.a.	W 5
T 6	12 52 7	14°42'52	4♉51	19°52	16°11	5°50	15°28	10°35	6°26	1°46	24°10	22°52	24°42	29° 6	n.a.	T 6
F 7	12 56 3	15°40'55	17°29	20°28	17°23	6°31	15°33	10°42	6°30	1°45	24°11	22°D50	24°39	29°12	n.a.	F 7
S 8	13 0 0	16°38'56	0♊18	21° 7	18°35	7°12	15°39	10°49	6°33	1°44	24°12	22°50	24°36	29°19	n.a.	S 8
S 9	13 3 56	17°36'55	13°21	21°51	19°46	7°53	15°44	10°55	6°37	1°43	24°14	22°52	24°32	29°26	n.a.	S 9
M10	13 7 53	18°34'52	26°40	22°38	20°58	8°34	15°49	11° 2	6°40	1°42	24°15	22°53	24°29	29°33	n.a.	M10
T 11	13 11 49	19°32'48	10♋14	23°29	22°10	9°15	15°53	11° 8	6°43	1°41	24°16	22°54	24°26	29°39	n.a.	T 11
W12	13 15 46	20°30'41	24° 7	24°23	23°21	9°56	15°58	11°15	6°47	1°40	24°17	22°R55	24°23	29°46	n.a.	W12
T 13	13 19 43	21°28'33	8♌18	25°20	24°33	10°37	16° 2	11°21	6°50	1°39	24°18	22°54	24°20	29°53	n.a.	T 13
F 14	13 23 39	22°26'23	22°44	26°20	25°44	11°18	16° 7	11°27	6°53	1°38	24°19	22°51	24°16	29°59	n.a.	F 14
S 15	13 27 36	23°24'10	7♍23	27°23	26°55	11°59	16°11	11°34	6°57	1°37	24°21	22°48	24°13	0♓ 6	n.a.	S 15
S 16	13 31 32	24°21'56	22° 9	28°29	28° 7	12°40	16°15	11°40	7° 0	1°36	24°22	22°44	24°10	0°13	n.a.	S 16
M17	13 35 29	25°19'40	6♎54	29°37	29°18	13°20	16°18	11°46	7° 3	1°34	24°23	22°40	24° 7	0°20	n.a.	M17
T 18	13 39 25	26°17'23	21°32	0♈49	0♊29	14° 1	16°22	11°52	7° 7	1°33	24°24	22°37	24° 4	0°26	n.a.	T 18
W19	13 43 22	27°15'04	5♏55	2° 3	1°40	14°42	16°25	11°58	7°10	1°32	24°26	22°35	24° 1	0°33	n.a.	W19
T 20	13 47 18	28°12'44	19°59	3°19	2°51	15°22	16°28	12° 4	7°13	1°31	24°27	22°D34	23°57	0°40	n.a.	T 20
F 21	13 51 15	29°10'23	3♐39	4°39	4° 2	16° 3	16°31	12°10	7°17	1°29	24°28	22°34	23°54	0°47	n.a.	F 21
S 22	13 55 12	0♑ 8'01	16°55	6° 0	5°12	16°43	16°34	12°16	7°20	1°28	24°29	22°36	23°51	0°53	n.a.	S 22
S 23	13 59 8	1° 5'37	29°48	7°24	6°23	17°24	16°37	12°22	7°23	1°27	24°31	22°37	23°48	1° 0	n.a.	S 23
M24	14 3 5	2° 3'12	12♑20	8°51	7°34	18° 4	16°39	12°28	7°26	1°25	24°32	22°38	23°45	1° 7	n.a.	M24
T 25	14 7 1	3° 0'46	24°36	10°20	8°44	18°45	16°42	12°34	7°29	1°24	24°33	22°39	23°41	1°13	n.a.	T 25
W26	14 10 58	3°58'19	6♒40	11°51	9°55	19°25	16°44	12°39	7°33	1°23	24°35	22°R40	23°38	1°20	n.a.	W26
T 27	14 14 54	4°55'52	18°35	13°24	11° 5	20° 5	16°46	12°45	7°36	1°21	24°36	22°39	23°35	1°27	n.a.	T 27
F 28	14 18 51	5°53'23	0♓28	15° 0	12°16	20°46	16°47	12°51	7°39	1°20	24°37	22°38	23°32	1°34	n.a.	F 28
S 29	14 22 47	6°50'53	12°22	16°39	13°26	21°26	16°49	12°56	7°42	1°18	24°39	22°36	23°29	1°40	n.a.	S 29
S 30	14 26 44	7♉48'22	24♓20	18♈19	14♊36	22♉ 6	16♑50	13♓ 2	7♈45	1♐17	24♉40	22♏34	23♏26	1♓47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n57	5s25	5n 3	6s 1	1s18	15n43	0n45	12n39	0n14	23s 6	0s17	9s45	2s 1	1n53	0s38	19s13	1n33	10n22	8s53	18s48	19s12	7s17		n.a.
S 2	4 20	1 13	4 44	6 6	1 30	16 9	0 48	12 54	0 15	23 6	0 17	9 42	2 1	1 55	0 38	19 13	1 33	10 22	8 52	18 46	19 11	7 15		n.a.
M 3	4 43	3n 4	4 13	6 9	1 41	16 34	0 50	13 8	0 15	23 5	0 18	9 40	2 1	1 56	0 38	19 13	1 33	10 23	8 52	18 44	19 10	7 12		n.a.
T 4	5 6	7 16	3 31	6 10	1 52	16 59	0 53	13 23	0 16	23 5	0 18	9 37	2 1	1 58	0 38	19 12	1 33	10 23	8 52	18 42	19 9	7 10		n.a.
W 5	5 28	11 14	2 38	6 8	2 2	17 23	0 56	13 37	0 17	23 4	0 18	9 35	2 1	1 59	0 38	19 12	1 33	10 24	8 52	18 41	19 8	7 8		n.a.
T 6	5 51	14 46	1 36	6 3	2 11	17 47	0 59	13 52	0 17	23 4	0 18	9 32	2 1	2 0	0 38	19 12	1 33	10 24	8 52	18 40	19 8	7 6		n.a.
F 7	6 14	17 41	0 29	5 56	2 19	18 10	1 2	14 6	0 18	23 4	0 18	9 30	2 1	2 2	0 38	19 12	1 33	10 24	8 52	18 40	19 7	7 3		n.a.
S 8	6 36	19 45	0s41	5 47	2 26	18 33	1 5	14 20	0 18	23 3	0 19	9 27	2 2	2 3	0 38	19 12	1 33	10 25	8 51	18 40	19 6	7 1		n.a.
S 9	6 59	20 49	1 50	5 36	2 33	18 56	1 7	14 34	0 19	23 3	0 19	9 25	2 2	2 4	0 38	19 11	1 33	10 25	8 51	18 40	19 5	6 59		n.a.
M10	7 21	20 44	2 54	5 23	2 39	19 18	1 10	14 48	0 19	23 2	0 19	9 23	2 2	2 6	0 38	19 11	1 33	10 26	8 51	18 40	19 5	6 57		n.a.
T 11	7 43	19 27	3 50	5 7	2 44	19 39	1 13	15 2	0 20	23 2	0 19	9 20	2 2	2 7	0 38	19 11	1 33	10 26	8 51	18 41	19 4	6 54		n.a.
W12	8 5	17 0	4 34	4 50	2 48	20 1	1 15	15 16	0 21	23 2	0 19	9 18	2 2	2 8	0 38	19 11	1 33	10 27	8 51	18 41	19 3	6 52		n.a.
T 13	8 27	13 30	5 2	4 30	2 52	20 21	1 18	15 29	0 21	23 1	0 19	9 16	2 2	2 10	0 38	19 10	1 33	10 27	8 51	18 41	19 2	6 50		n.a.
F 14	8 49	9 9	5 12	4 9	2 55	20 41	1 21	15 43	0 22	23 1	0 20	9 13	2 3	2 11	0 38	19 10	1 33	10 27	8 50	18 40	19 1	6 48		n.a.
S 15	9 11	4 12	5 3	3 45	2 57	21 1	1 23	15 56	0 22	23 1	0 20	9 11	2 3	2 12	0 38	19 10	1 33	10 28	8 50	18 39	19 1	6 45		n.a.
S 16	9 32	1s 1	4 33	3 20	2 59	21 19	1 26	16 9	0 23	23 0	0 20	9 9	2 3	2 14	0 38	19 10	1 33	10 28	8 50	18 38	19 0	6 43		n.a.
M17	9 53	6 12	3 45	2 54	3 0	21 38	1 28	16 22	0 23	23 0	0 20	9 6	2 3	2 15	0 38	19 9	1 33	10 29	8 50	18 37	18 59	6 41		n.a.
T 18	10 15	10 59	2 42	2 25	3 0	21 56	1 31	16 35	0 24	23 0	0 20	9 4	2 3	2 16	0 38	19 9	1 33	10 29	8 50	18 36	18 58	6 38		n.a.
W19	10 36	15 2	1 30	1 55	2 59	22 13	1 33	16 47	0 24	23 0	0 21	9 2	2 3	2 18	0 38	19 9	1 33	10 30	8 50	18 36	18 57	6 36		n.a.
T 20	10 56	18 8	0 14	1 23	2 58	22 30	1 35	17 0	0 25	22 59	0 21	9 0	2 4	2 19	0 38	19 8	1 33	10 30	8 50	18 36	18 57	6 34		n.a.
F 21	11 17	20 6	1n 1	0 50	2 57	22 46	1 38	17 12	0 26	22 59	0 21	8 58	2 4	2 20	0 38	19 8	1 33	10 30	8 50	18 36	18 56	6 32		n.a.
S 22	11 38	20 52	2 10	0 15	2 54	23 1	1 40	17 25	0 26	22 59	0 21	8 56	2 4	2 22	0 38	19 8	1 33	10 31	8 49	18 36	18 55	6 29		n.a.
S 23	11 58	20 30	3 11	0n21	2 51	23 16	1 42	17 37	0 27	22 59	0 21	8 54	2 4	2 23	0 38	19 8	1 33	10 31	8 49	18 36	18 54	6 27		n.a.
M24	12 18	19 6	4 1	0 58	2 48	23 30	1 44	17 49	0 27	22 59	0 22	8 52	2 4	2 24	0 38	19 7	1 33	10 32	8 49	18 37	18 53	6 25		n.a.
T 25	12 38	16 51	4 38	1 37	2 44	23 44	1 46	18 1	0 28	22 59	0 22	8 49	2 5	2 25	0 38	19 7	1 33	10 32	8 49	18 37	18 53	6 23		n.a.
W26	12 58	13 54	5 3	2 18	2 39	23 56	1 48	18 12	0 28	22 59	0 22	8 47	2 5	2 27	0 38	19 7	1 33	10 33	8 49	18 37	18 52	6 20		n.a.
T 27	13 17	10 25	5 15	2 59	2 34	24 9	1 50	18 24	0 29	22 59	0 22	8 45	2 5	2 28	0 38	19 6	1 33	10 33	8 49	18 37	18 51	6 18		n.a.
F 28	13 37	6 33	5 12	3 42	2 28	24 20	1 52	18 35	0 29	22 59	0 22	8 43	2 5	2 29	0 38	19 6	1 33	10 33	8 49	18 36	18 50	6 16		n.a.
S 29	13 56	2 25	4 57	4 26	2 21	24 31	1 54	18 46	0 30	22 59	0 23	8 42	2 5	2 30	0 38	19 6	1 33	10 34	8 49	18 36	18 49	6 14		n.a.
S 30	14n15	1n50	4n28	5n11	2s14	24n42	1n56	18n58	0n30	22s59	0s23	8s40	2s 6	2n32	0s38	19s 6	1n33	10n34	8s49	18s35	18s49	6s11		n.a.

Julian Day Number = 1783240.5, Delta T = 02h27m25s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°43'00, Lahiri = - 1°36'00 Julian Calendar 1 Apr. 170 == Greg. Calendar 31 March 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

MAY 170 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 30 41	8♉45'50	6♈27	20♈ 2	15♊46	22♉46	16♋51	13♓ 7	7♈48	1°R16	24♉41	22°R31	23♏22	1♓54	n.a.	M 1
T 2	14 34 37	9°43'17	18°44	21°47	16°56	23°27	16°52	13°12	7°51	1♐14	24°43	22♏30	23°19	2° 1	n.a.	T 2
W 3	14 38 34	10°40'44	1♉14	23°35	18° 6	24° 7	16°53	13°17	7°54	1°13	24°44	22°28	23°16	2° 7	n.a.	W 3
T 4	14 42 30	11°38'09	13°57	25°24	19°16	24°47	16°54	13°23	7°57	1°11	24°45	22°28	23°13	2°14	n.a.	T 4
F 5	14 46 27	12°35'34	26°55	27°16	20°26	25°27	16°54	13°28	8° 0	1°10	24°47	22°D28	23°10	2°21	n.a.	F 5
S 6	14 50 23	13°32'57	10♊ 6	29°10	21°35	26° 7	16°54	13°33	8° 3	1° 8	24°48	22°28	23° 7	2°27	n.a.	S 6
S 7	14 54 20	14°30'19	23°31	1♉ 7	22°45	26°47	16°R54	13°38	8° 6	1° 7	24°50	22°29	23° 3	2°34	n.a.	S 7
M 8	14 58 16	15°27'40	7♋ 9	3° 5	23°54	27°27	16°54	13°43	8° 9	1° 5	24°51	22°29	23° 0	2°41	n.a.	M 8
T 9	15 2 13	16°25'01	20°58	5° 6	25° 4	28° 7	16°54	13°47	8°12	1° 3	24°52	22°30	22°57	2°48	n.a.	T 9
W10	15 6 10	17°22'19	4♌58	7° 8	26°13	28°47	16°53	13°52	8°15	1° 2	24°54	22°30	22°54	2°54	n.a.	W10
T 11	15 10 6	18°19'37	19° 8	9°13	27°22	29°27	16°52	13°57	8°18	1° 0	24°55	22°R30	22°51	3° 1	n.a.	T 11
F 12	15 14 3	19°16'54	3♍24	11°19	28°31	0♊ 7	16°51	14° 1	8°20	0°59	24°57	22°30	22°47	3° 8	n.a.	F 12
S 13	15 17 59	20°14'09	17°44	13°26	29°40	0°46	16°50	14° 6	8°23	0°57	24°58	22°30	22°44	3°14	n.a.	S 13
S 14	15 21 56	21°11'24	2♎ 5	15°35	0♋49	1°26	16°49	14°10	8°26	0°56	24°59	22°30	22°41	3°21	n.a.	S 14
M15	15 25 52	22° 8'37	16°23	17°45	1°57	2° 6	16°47	14°14	8°29	0°54	25° 1	22°D30	22°38	3°28	n.a.	M15
T 16	15 29 49	23° 5'50	0♏34	19°56	3° 6	2°46	16°46	14°19	8°31	0°52	25° 2	22°30	22°35	3°35	n.a.	T 16
W17	15 33 45	24° 3'02	14°33	22° 7	4°14	3°25	16°44	14°23	8°34	0°51	25° 4	22°30	22°32	3°41	n.a.	W17
T 18	15 37 42	25° 0'13	28°18	24°18	5°23	4° 5	16°42	14°27	8°37	0°49	25° 5	22°R30	22°28	3°48	n.a.	T 18
F 19	15 41 39	25°57'24	11♐45	26°30	6°31	4°45	16°39	14°31	8°39	0°48	25° 6	22°30	22°25	3°55	n.a.	F 19
S 20	15 45 35	26°54'34	24°53	28°42	7°39	5°24	16°37	14°35	8°42	0°46	25° 8	22°29	22°22	4° 2	n.a.	S 20
S 21	15 49 32	27°51'44	7♑43	0♊53	8°47	6° 4	16°34	14°39	8°44	0°44	25° 9	22°29	22°19	4° 8	n.a.	S 21
M22	15 53 28	28°48'54	20°15	3° 3	9°55	6°43	16°32	14°43	8°47	0°43	25°11	22°28	22°16	4°15	n.a.	M22
T 23	15 57 25	29°46'03	2♒32	5°12	11° 2	7°23	16°29	14°46	8°49	0°41	25°12	22°27	22°13	4°22	n.a.	T 23
W24	16 1 21	0♊43'12	14°37	7°20	12°10	8° 2	16°25	14°50	8°52	0°40	25°13	22°27	22° 9	4°28	n.a.	W24
T 25	16 5 18	1°40'21	26°34	9°27	13°17	8°42	16°22	14°53	8°54	0°38	25°15	22°D26	22° 6	4°35	n.a.	T 25
F 26	16 9 14	2°37'30	8♓27	11°32	14°25	9°21	16°19	14°57	8°56	0°36	25°16	22°26	22° 3	4°42	n.a.	F 26
S 27	16 13 11	3°34'39	20°22	13°36	15°32	10° 1	16°15	15° 0	8°59	0°35	25°18	22°27	22° 0	4°49	n.a.	S 27
S 28	16 17 8	4°31'48	2♈22	15°37	16°39	10°40	16°11	15° 3	9° 1	0°33	25°19	22°28	21°57	4°55	n.a.	S 28
M29	16 21 4	5°28'57	14°32	17°37	17°46	11°19	16° 7	15° 6	9° 3	0°31	25°20	22°29	21°53	5° 2	n.a.	M29
T 30	16 25 1	6°26'05	26°55	19°35	18°52	11°59	16° 3	15° 9	9° 5	0°30	25°22	22°30	21°50	5° 9	n.a.	T 30
W31	16 28 57	7♊23'14	9♉35	21♊31	19♋59	12♊38	15♋58	15♓12	9♈ 8	0♐28	25♉23	22♏31	21♏47	5♓15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n34	6n 4	3n48	5n57	2s 7	24n51	1n58	19n 8	0n31	22s59	0s23	8s38	2s 6	2n33	0s38	19s 5	1n34	10n35	8s48	18s35	18s48	6s 9			n.a.
T 2	14 52	10 7	2 56	6 44	1 59	25 0	1 59	19 19	0 31	22 59	0 23	8 36	2 6	2 34	0 38	19 5	1 34	10 35	8 48	18 34	18 47	6 7			n.a.
W 3	15 10	13 48	1 55	7 32	1 51	25 8	2 1	19 30	0 32	22 59	0 23	8 34	2 6	2 35	0 38	19 5	1 34	10 35	8 48	18 34	18 46	6 5			n.a.
T 4	15 28	16 56	0 47	8 20	1 42	25 16	2 2	19 40	0 32	22 59	0 24	8 32	2 6	2 36	0 38	19 4	1 34	10 36	8 48	18 34	18 45	6 2			n.a.
F 5	15 46	19 15	0s25	9 9	1 33	25 23	2 4	19 50	0 33	22 59	0 24	8 30	2 7	2 37	0 38	19 4	1 34	10 36	8 48	18 34	18 45	6 0			n.a.
S 6	16 4	20 36	1 36	9 59	1 24	25 29	2 5	20 1	0 33	22 59	0 24	8 29	2 7	2 39	0 38	19 4	1 34	10 37	8 48	18 34	18 44	5 58			n.a.
S 7	16 21	20 47	2 44	10 49	1 14	25 34	2 6	20 10	0 34	23 0	0 24	8 27	2 7	2 40	0 38	19 3	1 34	10 37	8 48	18 34	18 43	5 55			n.a.
M 8	16 38	19 46	3 43	11 40	1 4	25 39	2 8	20 20	0 34	23 0	0 24	8 25	2 7	2 41	0 38	19 3	1 34	10 37	8 48	18 34	18 42	5 53			n.a.
T 9	16 54	17 34	4 30	12 31	0 53	25 43	2 9	20 30	0 35	23 0	0 25	8 24	2 8	2 42	0 38	19 3	1 34	10 38	8 48	18 34	18 41	5 51			n.a.
W10	17 11	14 19	5 2	13 22	0 43	25 47	2 10	20 39	0 35	23 0	0 25	8 22	2 8	2 43	0 38	19 2	1 34	10 38	8 48	18 35	18 41	5 49			n.a.
T 11	17 27	10 13	5 16	14 12	0 32	25 49	2 11	20 49	0 36	23 1	0 25	8 20	2 8	2 44	0 38	19 2	1 34	10 39	8 48	18 35	18 40	5 46			n.a.
F 12	17 43	5 32	5 11	15 2	0 21	25 51	2 11	20 58	0 36	23 1	0 25	8 19	2 8	2 45	0 38	19 2	1 34	10 39	8 48	18 35	18 39	5 44			n.a.
S 13	17 59	0 30	4 47	15 52	0 10	25 52	2 12	21 7	0 37	23 1	0 26	8 17	2 8	2 46	0 38	19 1	1 34	10 39	8 47	18 34	18 38	5 42			n.a.
S 14	18 14	4s34	4 5	16 40	0n 1	25 53	2 13	21 15	0 37	23 2	0 26	8 16	2 9	2 48	0 38	19 1	1 34	10 40	8 47	18 34	18 37	5 40			n.a.
M15	18 29	9 22	3 7	17 28	0 11	25 53	2 13	21 24	0 38	23 2	0 26	8 14	2 9	2 49	0 38	19 1	1 34	10 40	8 47	18 34	18 37	5 37			n.a.
T 16	18 44	13 38	1 59	18 14	0 22	25 52	2 14	21 32	0 38	23 3	0 26	8 13	2 9	2 50	0 38	19 0	1 34	10 41	8 47	18 34	18 36	5 35			n.a.
W17	18 58	17 4	0 44	18 59	0 32	25 50	2 14	21 40	0 39	23 3	0 26	8 12	2 9	2 51	0 38	19 0	1 34	10 41	8 47	18 34	18 35	5 33			n.a.
T 18	19 12	19 27	0n32	19 42	0 42	25 48	2 14	21 48	0 39	23 3	0 27	8 10	2 10	2 52	0 38	19 0	1 34	10 41	8 47	18 34	18 34	5 31			n.a.
F 19	19 26	20 41	1 45	20 23	0 51	25 45	2 15	21 56	0 39	23 4	0 27	8 9	2 10	2 53	0 38	18 59	1 34	10 42	8 47	18 34	18 33	5 28			n.a.
S 20	19 39	20 44	2 50	21 2	1 0	25 41	2 15	22 4	0 40	23 4	0 27	8 8	2 10	2 54	0 38	18 59	1 34	10 42	8 47	18 34	18 32	5 26			n.a.
S 21	19 53	19 42	3 45	21 39	1 9	25 37	2 15	22 11	0 40	23 5	0 27	8 6	2 10	2 55	0 38	18 59	1 34	10 42	8 47	18 34	18 32	5 24			n.a.
M22	20 5	17 43	4 28	22 13	1 17	25 32	2 14	22 19	0 41	23 6	0 27	8 5	2 11	2 56	0 38	18 58	1 34	10 43	8 47	18 34	18 31	5 22			n.a.
T 23	20 18	14 57	4 58	22 45	1 24	25 26	2 14	22 26	0 41	23 6	0 28	8 4	2 11	2 57	0 38	18 58	1 34	10 43	8 47	18 34	18 30	5 19			n.a.
W24	20 30	11 36	5 14	23 14	1 31	25 20	2 14	22 33	0 42	23 7	0 28	8 3	2 11	2 58	0 38	18 58	1 34	10 43	8 47	18 34	18 29	5 17			n.a.
T 25	20 42	7 50	5 16	23 40	1 37	25 13	2 13	22 40	0 42	23 7	0 28	8 2	2 11	2 59	0 38	18 57	1 34	10 44	8 47	18 33	18 28	5 15			n.a.
F 26	20 53	3 47	5 4	24 4	1 42	25 5	2 13	22 46	0 43	23 8	0 28	8 0	2 12	2 59	0 38	18 57	1 34	10 44	8 47	18 34	18 27	5 13			n.a.
S 27	21 4	0n26	4 40	24 25	1 47	24 57	2 12	22 53	0 43	23 9	0 29	7 59	2 12	3 0	0 38	18 57	1 34	10 44	8 47	18 34	18 27	5 10			n.a.
S 28	21 15	4 40	4 3	24 43	1 50	24 48	2 11	22 59	0 43	23 9	0 29	7 58	2 12	3 1	0 38	18 56	1 34	10 45	8 47	18 34	18 26	5 8			n.a.
M29	21 26	8 46	3 15	24 59	1 54	24 38	2 10	23 5	0 44	23 10	0 29	7 57	2 13	3 2	0 38	18 56	1 34	10 45	8 47	18 34	18 25	5 6			n.a.
T 30	21 36	12 36	2 17	25 11	1 56	24 28	2 9	23 11	0 44	23 11	0 29	7 56	2 13	3 3	0 38	18 56	1 34	10 45	8 47	18 34	18 24	5 3			n.a.
W31	21n45	15n57	1n11	25n22	1n58	24n17	2n 8	23n16	0n45	23s12	0s29	7s56	2s13	3n 4	0s38	18s55	1n34	10n46	8s47	18s35	18s23	5s 1			n.a.

Julian Day Number = 1783270.5, Delta T = 02h27m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'56, Lahiri = - 1°35'56 Julian Calendar 1 May 170 == Greg. Calendar 30 Apr. 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

JUNE 170 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 32 54	8♊20'23	22♉34	23♊25	21♋ 5	13♊17	15°R54	15♓15	9♈10	0°R27	25♉24	22°R31	21♏44	5♓22	n.a.	T 1
F 2	16 36 50	9°17'32	5♊51	25°17	22°12	13°57	15♑49	15°18	9°12	0♐25	25°26	22♏31	21°41	5°29	n.a.	F 2
S 3	16 40 47	10°14'41	19°26	27° 7	23°18	14°36	15°44	15°21	9°14	0°23	25°27	22°29	21°38	5°36	n.a.	S 3
S 4	16 44 44	11°11'50	3♋18	28°54	24°24	15°15	15°39	15°23	9°16	0°22	25°29	22°27	21°34	5°42	n.a.	S 4
M 5	16 48 40	12° 8'58	17°22	0♋40	25°29	15°54	15°34	15°26	9°18	0°20	25°30	22°25	21°31	5°49	n.a.	M 5
T 6	16 52 37	13° 6'07	1♌35	2°24	26°35	16°33	15°29	15°28	9°20	0°19	25°31	22°22	21°28	5°56	n.a.	T 6
W 7	16 56 33	14° 3'15	15°53	4° 5	27°40	17°12	15°23	15°30	9°22	0°17	25°33	22°20	21°25	6° 3	n.a.	W 7
T 8	17 0 30	15° 0'23	0♍11	5°44	28°45	17°52	15°18	15°33	9°23	0°16	25°34	22°18	21°22	6° 9	n.a.	T 8
F 9	17 4 26	15°57'30	14°27	7°21	29°50	18°31	15°12	15°35	9°25	0°14	25°35	22°D18	21°19	6°16	n.a.	F 9
S 10	17 8 23	16°54'38	28°37	8°56	0♌55	19°10	15° 6	15°37	9°27	0°13	25°37	22°18	21°15	6°23	n.a.	S 10
S 11	17 12 19	17°51'45	12♎40	10°29	2° 0	19°49	15° 0	15°39	9°29	0°11	25°38	22°19	21°12	6°29	n.a.	S 11
M12	17 16 16	18°48'53	26°35	12° 0	3° 4	20°28	14°54	15°40	9°30	0° 9	25°39	22°21	21° 9	6°36	n.a.	M12
T 13	17 20 13	19°46'00	10♏19	13°28	4° 8	21° 7	14°48	15°42	9°32	0° 8	25°41	22°22	21° 6	6°43	n.a.	T 13
W14	17 24 9	20°43'08	23°52	14°55	5°12	21°46	14°41	15°44	9°34	0° 6	25°42	22°R22	21° 3	6°50	n.a.	W14
T 15	17 28 6	21°40'16	7♐13	16°19	6°16	22°25	14°35	15°45	9°35	0° 5	25°43	22°22	20°59	6°56	n.a.	T 15
F 16	17 32 2	22°37'24	20°20	17°40	7°19	23° 3	14°28	15°47	9°37	0° 4	25°44	22°19	20°56	7° 3	n.a.	F 16
S 17	17 35 59	23°34'32	3♑14	19° 0	8°22	23°42	14°21	15°48	9°38	0° 2	25°46	22°16	20°53	7°10	n.a.	S 17
S 18	17 39 55	24°31'41	15°53	20°17	9°25	24°21	14°15	15°49	9°40	0° 1	25°47	22°11	20°50	7°16	n.a.	S 18
M19	17 43 52	25°28'51	28°19	21°32	10°28	25° 0	14° 8	15°50	9°41	29♏59	25°48	22° 5	20°47	7°23	n.a.	M19
T 20	17 47 48	26°26'01	10♒33	22°44	11°30	25°39	14° 1	15°51	9°42	29°58	25°49	22° 0	20°44	7°30	n.a.	T 20
W21	17 51 45	27°23'12	22°36	23°54	12°32	26°18	13°54	15°52	9°44	29°56	25°51	21°55	20°40	7°37	n.a.	W21
T 22	17 55 42	28°20'23	4♓32	25° 1	13°34	26°56	13°47	15°53	9°45	29°55	25°52	21°51	20°37	7°43	n.a.	T 22
F 23	17 59 38	29°17'36	16°25	26° 6	14°35	27°35	13°39	15°54	9°46	29°54	25°53	21°48	20°34	7°50	n.a.	F 23
S 24	18 3 35	0♋14'49	28°18	27° 8	15°37	28°14	13°32	15°54	9°47	29°52	25°54	21°D47	20°31	7°57	n.a.	S 24
S 25	18 7 31	1°12'03	10♈17	28° 7	16°38	28°53	13°25	15°55	9°48	29°51	25°55	21°47	20°28	8° 3	n.a.	S 25
M26	18 11 28	2° 9'18	22°27	29° 3	17°38	29°31	13°17	15°55	9°49	29°50	25°57	21°49	20°25	8°10	n.a.	M26
T 27	18 15 24	3° 6'34	4♉52	29°56	18°38	0♋10	13°10	15°55	9°50	29°48	25°58	21°50	20°21	8°17	n.a.	T 27
W28	18 19 21	4° 3'51	17°36	0♌45	19°38	0°49	13° 2	15°55	9°51	29°47	25°59	21°R51	20°18	8°24	n.a.	W28
T 29	18 23 17	5° 1'09	0♊43	1°31	20°38	1°27	12°54	15°R56	9°52	29°46	26° 0	21°51	20°15	8°30	n.a.	T 29
F 30	18 27 14	5♋58'28	14♊15	2♌14	21♌37	2♋ 6	12♑47	15♓56	9♈53	29♏45	26♉ 1	21♏49	20♏12	8♓37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n55	18n35	0s 0	25n29	1n59	24n 5	2n 7	23n22	0n45	23s12	0s30	7s55	2s13	3n 5	0s38	18s55	1n33	10n46	8s47	18s35	18s22	4s59		n.a.
F 2	22 4	20 18	1 13	25 34	1 59	23 53	2 6	23 27	0 46	23 13	0 30	7 54	2 14	3 5	0 38	18 55	1 33	10 46	8 47	18 35	18 22	4 57		n.a.
S 3	22 12	20 52	2 23	25 37	1 59	23 41	2 4	23 32	0 46	23 14	0 30	7 53	2 14	3 6	0 38	18 54	1 33	10 47	8 47	18 34	18 21	4 54		n.a.
S 4	22 20	20 12	3 26	25 38	1 58	23 27	2 2	23 37	0 46	23 15	0 30	7 52	2 14	3 7	0 38	18 54	1 33	10 47	8 47	18 34	18 20	4 52		n.a.
M 5	22 28	18 16	4 18	25 37	1 56	23 13	2 1	23 42	0 47	23 15	0 30	7 52	2 14	3 8	0 38	18 54	1 33	10 47	8 47	18 33	18 19	4 50		n.a.
T 6	22 36	15 13	4 54	25 33	1 54	22 59	1 59	23 46	0 47	23 16	0 31	7 51	2 15	3 9	0 39	18 54	1 33	10 48	8 47	18 32	18 18	4 48		n.a.
W 7	22 43	11 15	5 12	25 28	1 51	22 44	1 57	23 50	0 48	23 17	0 31	7 50	2 15	3 9	0 39	18 53	1 33	10 48	8 47	18 32	18 17	4 45		n.a.
T 8	22 49	6 39	5 11	25 21	1 48	22 29	1 55	23 54	0 48	23 18	0 31	7 50	2 15	3 10	0 39	18 53	1 33	10 48	8 47	18 31	18 17	4 43		n.a.
F 9	22 55	1 42	4 51	25 12	1 44	22 13	1 52	23 58	0 48	23 19	0 31	7 49	2 16	3 11	0 39	18 53	1 33	10 48	8 47	18 31	18 16	4 41		n.a.
S 10	23 1	3s19	4 14	25 1	1 39	21 56	1 50	24 2	0 49	23 20	0 31	7 49	2 16	3 11	0 39	18 52	1 33	10 49	8 47	18 31	18 15	4 39		n.a.
S 11	23 7	8 8	3 21	24 49	1 34	21 39	1 48	24 6	0 49	23 21	0 32	7 48	2 16	3 12	0 39	18 52	1 33	10 49	8 47	18 32	18 14	4 36		n.a.
M12	23 12	12 28	2 17	24 36	1 28	21 22	1 45	24 9	0 50	23 21	0 32	7 48	2 16	3 13	0 39	18 52	1 33	10 49	8 47	18 32	18 13	4 34		n.a.
T 13	23 16	16 6	1 6	24 21	1 22	21 4	1 42	24 12	0 50	23 22	0 32	7 47	2 17	3 13	0 39	18 51	1 33	10 50	8 47	18 32	18 12	4 32		n.a.
W14	23 21	18 47	0n 8	24 5	1 15	20 45	1 39	24 15	0 50	23 23	0 32	7 47	2 17	3 14	0 39	18 51	1 33	10 50	8 47	18 32	18 12	4 30		n.a.
T 15	23 24	20 24	1 20	23 48	1 8	20 26	1 36	24 18	0 51	23 24	0 32	7 47	2 17	3 15	0 39	18 51	1 33	10 50	8 47	18 32	18 11	4 27		n.a.
F 16	23 28	20 52	2 27	23 29	1 0	20 7	1 33	24 20	0 51	23 25	0 33	7 46	2 18	3 15	0 39	18 51	1 33	10 50	8 47	18 32	18 10	4 25		n.a.
S 17	23 31	20 13	3 25	23 10	0 52	19 47	1 30	24 23	0 51	23 26	0 33	7 46	2 18	3 16	0 39	18 50	1 33	10 51	8 47	18 31	18 9	4 23		n.a.
S 18	23 33	18 33	4 11	22 51	0 44	19 27	1 26	24 25	0 52	23 27	0 33	7 46	2 18	3 16	0 39	18 50	1 33	10 51	8 47	18 29	18 8	4 21		n.a.
M19	23 36	16 3	4 45	22 30	0 35	19 7	1 23	24 27	0 52	23 28	0 33	7 46	2 18	3 17	0 39	18 50	1 33	10 51	8 47	18 28	18 7	4 18		n.a.
T 20	23 37	12 52	5 5	22 9	0 25	18 46	1 19	24 29	0 53	23 29	0 33	7 45	2 19	3 17	0 39	18 49	1 33	10 51	8 47	18 27	18 7	4 16		n.a.
W21	23 39	9 13	5 11	21 47	0 15	18 25	1 15	24 30	0 53	23 30	0 34	7 45	2 19	3 18	0 39	18 49	1 33	10 51	8 47	18 25	18 6	4 14		n.a.
T 22	23 40	5 14	5 3	21 25	0 5	18 3	1 11	24 31	0 53	23 31	0 34	7 45	2 19	3 18	0 39	18 49	1 33	10 52	8 48	18 24	18 5	4 12		n.a.
F 23	23 40	1 4	4 43	21 3	0s 6	17 41	1 7	24 33	0 54	23 32	0 34	7 45	2 20	3 19	0 39	18 49	1 33	10 52	8 48	18 24	18 4	4 9		n.a.
S 24	23 40	3n 8	4 10	20 40	0 17	17 19	1 3	24 34	0 54	23 33	0 34	7 45	2 20	3 19	0 39	18 48	1 33	10 52	8 48	18 23	18 3	4 7		n.a.
S 25	23 40	7 16	3 26	20 17	0 28	16 56	0 59	24 34	0 54	23 33	0 34	7 45	2 20	3 19	0 39	18 48	1 33	10 52	8 48	18 23	18 2	4 5		n.a.
M26	23 39	11 11	2 33	19 54	0 39	16 33	0 54	24 35	0 55	23 34	0 35	7 46	2 20	3 20	0 39	18 48	1 33	10 53	8 48	18 24	18 1	4 3		n.a.
T 27	23 38	14 42	1 31	19 32	0 51	16 10	0 49	24 35	0 55	23 35	0 35	7 46	2 21	3 20	0 39	18 48	1 33	10 53	8 48	18 24	18 1	4 0		n.a.
W28	23 37	17 37	0 23	19 9	1 4	15 46	0 44	24 36	0 55	23 36	0 35	7 46	2 21	3 21	0 39	18 47	1 33	10 53	8 48	18 24	18 0	3 58		n.a.
T 29	23 35	19 43	0s48	18 47	1 16	15 23	0 40	24 36	0 56	23 37	0 35	7 46	2 21	3 21	0 39	18 47	1 33	10 53	8 48	18 24	17 59	3 56		n.a.
F 30	23n32	20n47	1s58	18n25	1s29	14n59	0n34	24n35	0n56	23s38	0s35	7s46	2s22	3n21	0s39	18s47	1n33	10n53	8s48	18s24	17s58	3s54		n.a.

Julian Day Number = 1783301.5, Delta T = 02h27m23s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'52, Lahiri = - 1°35'51 Julian Calendar 1 June 170 == Greg. Calendar 31 May 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

JULY 170 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 31 11	6♋55'48	28♊10	2♌53	22♌36	2♋45	12°R39	15°R55	9♈54	29°R43	26♉ 2	21°R45	20♏ 9	8♓44	n.a.	S 1
S 2	18 35 7	7°53'09	12♋25	3°28	23°35	3°23	12♑31	15♓55	9°55	29♏42	26° 3	21♏39	20° 5	8°50	n.a.	S 2
M 3	18 39 4	8°50'31	26°57	3°59	24°33	4° 2	12°24	15°55	9°56	29°41	26° 5	21°32	20° 2	8°57	n.a.	M 3
T 4	18 43 0	9°47'53	11♌37	4°26	25°30	4°40	12°16	15°54	9°56	29°40	26° 6	21°25	19°59	9° 4	n.a.	T 4
W 5	18 46 57	10°45'16	26°19	4°49	26°28	5°19	12° 8	15°54	9°57	29°39	26° 7	21°18	19°56	9°11	n.a.	W 5
T 6	18 50 53	11°42'40	10♍55	5° 7	27°25	5°58	12° 0	15°53	9°57	29°38	26° 8	21°13	19°53	9°17	n.a.	T 6
F 7	18 54 50	12°40'05	25°21	5°20	28°21	6°36	11°52	15°52	9°58	29°37	26° 9	21°10	19°50	9°24	n.a.	F 7
S 8	18 58 46	13°37'31	9♎32	5°28	29°17	7°15	11°45	15°52	9°58	29°36	26°10	21°D 8	19°46	9°31	n.a.	S 8
S 9	19 2 43	14°34'57	23°27	5°R31	0♍12	7°53	11°37	15°51	9°59	29°34	26°11	21° 9	19°43	9°37	n.a.	S 9
M10	19 6 40	15°32'24	7♏ 6	5°29	1° 7	8°32	11°29	15°49	9°59	29°33	26°12	21° 9	19°40	9°44	n.a.	M10
T 11	19 10 36	16°29'52	20°31	5°21	2° 2	9°10	11°21	15°48	10° 0	29°33	26°13	21°R10	19°37	9°51	n.a.	T 11
W12	19 14 33	17°27'21	3♐42	5° 8	2°56	9°48	11°14	15°47	10° 0	29°32	26°14	21° 9	19°34	9°58	n.a.	W12
T 13	19 18 29	18°24'51	16°41	4°50	3°49	10°27	11° 6	15°46	10° 0	29°31	26°15	21° 7	19°30	10° 4	n.a.	T 13
F 14	19 22 26	19°22'22	29°28	4°27	4°42	11° 5	10°58	15°44	10° 0	29°30	26°16	21° 1	19°27	10°11	n.a.	F 14
S 15	19 26 22	20°19'54	12♑ 4	3°58	5°34	11°44	10°51	15°43	10° 0	29°29	26°16	20°54	19°24	10°18	n.a.	S 15
S 16	19 30 19	21°17'28	24°30	3°25	6°25	12°22	10°43	15°41	10° 0	29°28	26°17	20°44	19°21	10°24	n.a.	S 16
M17	19 34 16	22°15'02	6♒46	2°47	7°16	13° 0	10°36	15°39	10°R 0	29°27	26°18	20°33	19°18	10°31	n.a.	M17
T 18	19 38 12	23°12'38	18°53	2° 5	8° 6	13°39	10°28	15°37	10° 0	29°26	26°19	20°21	19°15	10°38	n.a.	T 18
W19	19 42 9	24°10'16	0♓52	1°19	8°56	14°17	10°21	15°35	10° 0	29°26	26°20	20°11	19°11	10°45	n.a.	W19
T 20	19 46 5	25° 7'55	12°45	0°31	9°45	14°55	10°13	15°33	10° 0	29°25	26°21	20° 2	19° 8	10°51	n.a.	T 20
F 21	19 50 2	26° 5'36	24°36	29♋40	10°33	15°34	10° 6	15°31	10° 0	29°24	26°22	19°55	19° 5	10°58	n.a.	F 21
S 22	19 53 58	27° 3'18	6♈27	28°49	11°20	16°12	9°59	15°29	10° 0	29°23	26°22	19°51	19° 2	11° 5	n.a.	S 22
S 23	19 57 55	28° 1'02	18°24	27°57	12° 6	16°50	9°52	15°27	10° 0	29°23	26°23	19°48	18°59	11°11	n.a.	S 23
M24	20 1 51	28°58'47	0♉31	27° 7	12°52	17°28	9°45	15°24	9°59	29°22	26°24	19°D48	18°56	11°18	n.a.	M24
T 25	20 5 48	29°56'35	12°54	26°18	13°37	18° 7	9°38	15°22	9°59	29°22	26°25	19°48	18°52	11°25	n.a.	T 25
W26	20 9 44	0♌54'24	25°37	25°32	14°21	18°45	9°31	15°19	9°59	29°21	26°25	19°R48	18°49	11°32	n.a.	W26
T 27	20 13 41	1°52'16	8♊44	24°51	15° 4	19°23	9°25	15°16	9°58	29°20	26°26	19°47	18°46	11°38	n.a.	T 27
F 28	20 17 38	2°50'09	22°20	24°14	15°46	20° 1	9°18	15°14	9°58	29°20	26°27	19°43	18°43	11°45	n.a.	F 28
S 29	20 21 34	3°48'04	6♋24	23°43	16°27	20°40	9°12	15°11	9°57	29°19	26°27	19°37	18°40	11°52	n.a.	S 29
S 30	20 25 31	4°46'00	20°54	23°18	17° 7	21°18	9° 5	15° 8	9°56	29°19	26°28	19°29	18°36	11°58	n.a.	S 30
M31	20 29 27	5♌43'59	5♌45	23♋ 0	17♍46	21♋56	8♑59	15♓ 5	9♈56	29♏19	26♉29	19♏18	18♏33	12♓ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n29	20n36	3s 3	18n 4	1s41	14n34	0n29	24n35	0n56	23s39	0s35	7s47	2s22	3n22	0s39	18s47	1n33	10n53	8s48	18s23	17s57	3s51		n.a.
S 2	23 26	19 8	3 59	17 43	1 54	14 10	0 24	24 34	0 57	23 40	0 36	7 47	2 22	3 22	0 39	18 47	1 33	10 54	8 48	18 21	17 56	3 49		n.a.
M 3	23 22	16 24	4 40	17 23	2 7	13 45	0 18	24 34	0 57	23 41	0 36	7 47	2 22	3 22	0 39	18 46	1 33	10 54	8 48	18 19	17 55	3 47		n.a.
T 4	23 18	12 37	5 3	17 4	2 20	13 20	0 13	24 33	0 57	23 42	0 36	7 48	2 23	3 22	0 39	18 46	1 33	10 54	8 48	18 17	17 55	3 45		n.a.
W 5	23 14	8 4	5 6	16 46	2 33	12 55	0 7	24 32	0 58	23 43	0 36	7 48	2 23	3 23	0 39	18 46	1 32	10 54	8 49	18 16	17 54	3 42		n.a.
T 6	23 9	3 5	4 49	16 29	2 46	12 30	0 1	24 30	0 58	23 43	0 36	7 49	2 23	3 23	0 39	18 46	1 32	10 54	8 49	18 14	17 53	3 40		n.a.
F 7	23 4	2s 1	4 14	16 14	2 59	12 5	0s 5	24 29	0 58	23 44	0 36	7 49	2 24	3 23	0 39	18 46	1 32	10 54	8 49	18 13	17 52	3 38		n.a.
S 8	22 58	6 56	3 24	15 59	3 12	11 39	0 11	24 27	0 59	23 45	0 36	7 50	2 24	3 23	0 39	18 45	1 32	10 54	8 49	18 13	17 51	3 36		n.a.
S 9	22 52	11 24	2 23	15 47	3 24	11 14	0 18	24 25	0 59	23 46	0 37	7 51	2 24	3 23	0 39	18 45	1 32	10 55	8 49	18 13	17 50	3 33		n.a.
M10	22 45	15 12	1 15	15 36	3 36	10 48	0 24	24 23	0 59	23 47	0 37	7 51	2 24	3 23	0 39	18 45	1 32	10 55	8 49	18 13	17 49	3 31		n.a.
T 11	22 39	18 7	0 3	15 27	3 47	10 22	0 31	24 21	1 0	23 48	0 37	7 52	2 25	3 23	0 39	18 45	1 32	10 55	8 49	18 14	17 48	3 29		n.a.
W12	22 31	20 0	1n 7	15 20	3 58	9 56	0 38	24 18	1 0	23 48	0 37	7 53	2 25	3 24	0 39	18 45	1 32	10 55	8 49	18 13	17 48	3 27		n.a.
T 13	22 24	20 48	2 12	15 14	4 7	9 31	0 45	24 16	1 0	23 49	0 37	7 54	2 25	3 24	0 40	18 45	1 32	10 55	8 49	18 13	17 47	3 24		n.a.
F 14	22 15	20 30	3 10	15 11	4 16	9 5	0 52	24 13	1 1	23 50	0 37	7 54	2 25	3 24	0 40	18 44	1 32	10 55	8 49	18 11	17 46	3 22		n.a.
S 15	22 7	19 11	3 57	15 10	4 24	8 39	0 59	24 10	1 1	23 51	0 37	7 55	2 26	3 24	0 40	18 44	1 32	10 55	8 50	18 9	17 45	3 20		n.a.
S 16	21 58	16 58	4 32	15 12	4 30	8 13	1 7	24 6	1 1	23 51	0 37	7 56	2 26	3 24	0 40	18 44	1 32	10 55	8 50	18 7	17 44	3 18		n.a.
M17	21 49	14 1	4 54	15 15	4 36	7 47	1 14	24 3	1 2	23 52	0 38	7 57	2 26	3 24	0 40	18 44	1 32	10 55	8 50	18 4	17 43	3 15		n.a.
T 18	21 39	10 31	5 3	15 21	4 39	7 21	1 22	24 0	1 2	23 53	0 38	7 58	2 27	3 24	0 40	18 44	1 32	10 56	8 50	18 1	17 42	3 13		n.a.
W19	21 29	6 38	4 58	15 29	4 41	6 55	1 30	23 56	1 2	23 54	0 38	7 59	2 27	3 24	0 40	18 44	1 32	10 56	8 50	17 58	17 41	3 11		n.a.
T 20	21 19	2 32	4 40	15 39	4 41	6 29	1 38	23 52	1 3	23 54	0 38	8 0	2 27	3 24	0 40	18 44	1 32	10 56	8 50	17 55	17 41	3 9		n.a.
F 21	21 8	1n39	4 10	15 51	4 40	6 3	1 46	23 48	1 3	23 55	0 38	8 1	2 27	3 23	0 40	18 44	1 32	10 56	8 50	17 53	17 40	3 6		n.a.
S 22	20 57	5 47	3 29	16 5	4 36	5 38	1 54	23 43	1 3	23 56	0 38	8 2	2 28	3 23	0 40	18 43	1 32	10 56	8 50	17 52	17 39	3 4		n.a.
S 23	20 46	9 43	2 39	16 21	4 31	5 12	2 2	23 39	1 3	23 56	0 38	8 3	2 28	3 23	0 40	18 43	1 32	10 56	8 50	17 52	17 38	3 2		n.a.
M24	20 34	13 20	1 41	16 38	4 23	4 47	2 11	23 34	1 4	23 57	0 38	8 5	2 28	3 23	0 40	18 43	1 32	10 56	8 51	17 51	17 37	3 0		n.a.
T 25	20 22	16 27	0 37	16 56	4 14	4 21	2 20	23 29	1 4	23 57	0 38	8 6	2 28	3 23	0 40	18 43	1 32	10 56	8 51	17 52	17 36	2 58		n.a.
W26	20 9	18 51	0s31	17 15	4 4	3 56	2 29	23 24	1 4	23 58	0 39	8 7	2 29	3 23	0 40	18 43	1 31	10 56	8 51	17 52	17 35	2 55		n.a.
T 27	19 56	20 21	1 39	17 35	3 51	3 31	2 37	23 19	1 5	23 59	0 39	8 8	2 29	3 22	0 40	18 43	1 31	10 56	8 51	17 51	17 34	2 53		n.a.
F 28	19 43	20 44	2 43	17 55	3 37	3 7	2 47	23 14	1 5	23 59	0 39	8 10	2 29	3 22	0 40	18 43	1 31	10 56	8 51	17 50	17 34	2 51		n.a.
S 29	19 29	19 51	3 40	18 15	3 22	2 42	2 56	23 8	1 5	24 0	0 39	8 11	2 29	3 22	0 40	18 43	1 31	10 56	8 51	17 49	17 33	2 49		n.a.
S 30	19 15	17 40	4 25	18 35	3 6	2 18	3 5	23 3	1 5	24 0	0 39	8 12	2 29	3 22	0 40	18 43	1 31	10 56	8 51	17 46	17 32	2 46		n.a.
M31	19n 1	14n17	4s53	18n54	2s50	1n54	3s15	22n57	1n 6	24s 1	0s39	8s14	2s30	3n21	0s40	18s43	1n31	10n56	8s52	17s43	17s31	2s44		n.a.

Julian Day Number = 1783331.5, Delta T = 02h27m22s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'48, Lahiri = - 1°35'47 Julian Calendar 1 July 170 == Greg. Calendar 30 June 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

AUGUST 170 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 33 24	6♌41'59	20♌48	22°R50	18♍23	22♋34	8°R53	15°R 2	9°R55	29°R18	26♉29	19°R 8	18♏30	12♓12	n.a.	T 1
W 2	20 37 20	7°40'00	5♍53	22°D48	19° 0	23°12	8♋47	14♓59	9♈54	29♏18	26°30	18♏58	18°27	12°19	n.a.	W 2
T 3	20 41 17	8°38'03	20°51	22♋54	19°35	23°51	8°41	14°55	9°54	29°18	26°30	18°49	18°24	12°25	n.a.	T 3
F 4	20 45 13	9°36'08	5♎33	23° 8	20°10	24°29	8°36	14°52	9°53	29°17	26°31	18°43	18°21	12°32	n.a.	F 4
S 5	20 49 10	10°34'14	19°54	23°31	20°42	25° 7	8°30	14°49	9°52	29°17	26°31	18°40	18°17	12°39	n.a.	S 5
S 6	20 53 7	11°32'21	3♏52	24° 2	21°14	25°45	8°25	14°45	9°51	29°17	26°32	18°39	18°14	12°45	n.a.	S 6
M 7	20 57 3	12°30'30	17°28	24°41	21°44	26°23	8°19	14°42	9°50	29°17	26°32	18°39	18°11	12°52	n.a.	M 7
T 8	21 1 0	13°28'41	0♐44	25°28	22°12	27° 1	8°14	14°38	9°49	29°16	26°33	18°39	18° 8	12°59	n.a.	T 8
W 9	21 4 56	14°26'53	13°42	26°23	22°39	27°39	8° 9	14°34	9°48	29°16	26°33	18°37	18° 5	13° 6	n.a.	W 9
T 10	21 8 53	15°25'07	26°25	27°25	23° 5	28°17	8° 5	14°30	9°47	29°16	26°34	18°33	18° 2	13°12	n.a.	T 10
F 11	21 12 49	16°23'22	8♑56	28°33	23°28	28°55	8° 0	14°27	9°46	29°16	26°34	18°26	17°58	13°19	n.a.	F 11
S 12	21 16 46	17°21'40	21°17	29°48	23°50	29°34	7°56	14°23	9°44	29°16	26°34	18°16	17°55	13°26	n.a.	S 12
S 13	21 20 42	18°19'58	3♒29	1♌ 9	24°10	0♌12	7°51	14°19	9°43	29°D16	26°35	18° 4	17°52	13°32	n.a.	S 13
M14	21 24 39	19°18'19	15°35	2°35	24°29	0°50	7°47	14°15	9°42	29°16	26°35	17°50	17°49	13°39	n.a.	M14
T 15	21 28 36	20°16'42	27°34	4° 6	24°45	1°28	7°43	14°11	9°41	29°16	26°35	17°36	17°46	13°46	n.a.	T 15
W16	21 32 32	21°15'06	9♓29	5°41	24°59	2° 6	7°40	14° 7	9°39	29°16	26°36	17°23	17°42	13°53	n.a.	W16
T 17	21 36 29	22°13'33	21°20	7°20	25°12	2°44	7°36	14° 2	9°38	29°16	26°36	17°11	17°39	13°59	n.a.	T 17
F 18	21 40 25	23°12'01	3♈10	9° 2	25°22	3°22	7°33	13°58	9°36	29°17	26°36	17° 2	17°36	14° 6	n.a.	F 18
S 19	21 44 22	24°10'32	15° 1	10°47	25°30	4° 0	7°29	13°54	9°35	29°17	26°36	16°56	17°33	14°13	n.a.	S 19
S 20	21 48 18	25° 9'05	26°58	12°33	25°36	4°38	7°26	13°50	9°33	29°17	26°36	16°53	17°30	14°19	n.a.	S 20
M21	21 52 15	26° 7'40	9♉ 3	14°21	25°40	5°16	7°23	13°45	9°32	29°17	26°37	16°51	17°27	14°26	n.a.	M21
T 22	21 56 11	27° 6'18	21°23	16°11	25°R42	5°54	7°21	13°41	9°30	29°17	26°37	16°51	17°23	14°33	n.a.	T 22
W23	22 0 8	28° 4'58	4♊ 2	18° 2	25°41	6°32	7°18	13°36	9°29	29°18	26°37	16°51	17°20	14°40	n.a.	W23
T 24	22 4 5	29° 3'40	17° 5	19°53	25°38	7°10	7°16	13°32	9°27	29°18	26°37	16°50	17°17	14°46	n.a.	T 24
F 25	22 8 1	0♍ 2'25	0♋36	21°44	25°33	7°48	7°14	13°27	9°25	29°19	26°37	16°47	17°14	14°53	n.a.	F 25
S 26	22 11 58	1° 1'12	14°37	23°36	25°25	8°26	7°12	13°23	9°23	29°19	26°37	16°41	17°11	15° 0	n.a.	S 26
S 27	22 15 54	2° 0'01	29° 7	25°27	25°15	9° 4	7°10	13°18	9°22	29°19	26°37	16°33	17° 8	15° 6	n.a.	S 27
M28	22 19 51	2°58'52	14♌ 2	27°19	25° 2	9°41	7° 9	13°14	9°20	29°20	26°R37	16°23	17° 4	15°13	n.a.	M28
T 29	22 23 47	3°57'46	29°14	29° 9	24°47	10°19	7° 8	13° 9	9°18	29°20	26°37	16°13	17° 1	15°20	n.a.	T 29
W30	22 27 44	4°56'42	14♍32	1♍ 0	24°30	10°57	7° 6	13° 4	9°16	29°21	26°37	16° 3	16°58	15°26	n.a.	W30
T 31	22 31 40	5♍55'39	29♍46	2♍50	24♍10	11♌35	7♑ 5	13♓ 0	9♈14	29♏22	26♉37	15♏54	16♏55	15♓33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18n47	9n57	5s 1	19n13	2s32	1n30	3s24	22n51	1n 6	24s 1	0s39	8s15	2s30	3n21	0s40	18s43	1n31	10n56	8s52	17s40	17s30	2s42			n.a.
W 2	18 32	4 59	4 48	19 31	2 15	1 7	3 34	22 44	1 6	24 2	0 39	8 17	2 30	3 21	0 40	18 43	1 31	10 56	8 52	17 38	17 29	2 40			n.a.
T 3	18 17	0s15	4 16	19 48	1 57	0 44	3 44	22 38	1 6	24 2	0 39	8 18	2 30	3 21	0 40	18 43	1 31	10 56	8 52	17 35	17 28	2 37			n.a.
F 4	18 1	5 23	3 27	20 3	1 39	0 22	3 54	22 32	1 7	24 3	0 39	8 20	2 31	3 20	0 40	18 43	1 31	10 56	8 52	17 34	17 27	2 35			n.a.
S 5	17 45	10 6	2 26	20 17	1 21	0s 1	4 4	22 25	1 7	24 3	0 39	8 21	2 31	3 20	0 40	18 43	1 31	10 56	8 52	17 33	17 26	2 33			n.a.
S 6	17 29	14 9	1 17	20 29	1 3	0 22	4 14	22 18	1 7	24 3	0 39	8 23	2 31	3 19	0 40	18 43	1 31	10 56	8 52	17 33	17 26	2 31			n.a.
M 7	17 13	17 19	0 6	20 38	0 46	0 44	4 24	22 11	1 7	24 4	0 39	8 24	2 31	3 19	0 40	18 43	1 31	10 56	8 53	17 33	17 25	2 29			n.a.
T 8	16 56	19 28	1n 3	20 46	0 30	1 4	4 34	22 4	1 8	24 4	0 40	8 26	2 31	3 19	0 40	18 43	1 31	10 56	8 53	17 32	17 24	2 26			n.a.
W 9	16 39	20 33	2 8	20 51	0 14	1 25	4 45	21 57	1 8	24 5	0 40	8 28	2 32	3 18	0 40	18 43	1 31	10 56	8 53	17 32	17 23	2 24			n.a.
T 10	16 22	20 32	3 5	20 54	0n 1	1 44	4 55	21 49	1 8	24 5	0 40	8 29	2 32	3 18	0 40	18 43	1 31	10 56	8 53	17 31	17 22	2 22			n.a.
F 11	16 5	19 30	3 52	20 54	0 15	2 3	5 6	21 41	1 8	24 5	0 40	8 31	2 32	3 17	0 40	18 43	1 31	10 56	8 53	17 29	17 21	2 20			n.a.
S 12	15 47	17 34	4 28	20 51	0 29	2 22	5 16	21 34	1 9	24 6	0 40	8 32	2 32	3 17	0 40	18 43	1 31	10 56	8 53	17 26	17 20	2 17			n.a.
S 13	15 29	14 52	4 50	20 46	0 41	2 39	5 27	21 26	1 9	24 6	0 40	8 34	2 32	3 16	0 40	18 43	1 30	10 56	8 53	17 23	17 19	2 15			n.a.
M14	15 11	11 33	4 59	20 37	0 52	2 56	5 37	21 18	1 9	24 6	0 40	8 36	2 32	3 16	0 40	18 43	1 30	10 55	8 54	17 19	17 18	2 13			n.a.
T 15	14 52	7 49	4 55	20 26	1 2	3 12	5 48	21 9	1 9	24 6	0 40	8 38	2 33	3 15	0 40	18 43	1 30	10 55	8 54	17 15	17 18	2 11			n.a.
W16	14 33	3 48	4 38	20 11	1 11	3 28	5 58	21 1	1 10	24 7	0 40	8 39	2 33	3 15	0 40	18 43	1 30	10 55	8 54	17 11	17 17	2 8			n.a.
T 17	14 14	0n20	4 9	19 54	1 20	3 42	6 9	20 52	1 10	24 7	0 40	8 41	2 33	3 14	0 40	18 43	1 30	10 55	8 54	17 8	17 16	2 6			n.a.
F 18	13 55	4 28	3 29	19 34	1 27	3 56	6 19	20 44	1 10	24 7	0 40	8 43	2 33	3 13	0 40	18 43	1 30	10 55	8 54	17 5	17 15	2 4			n.a.
S 19	13 36	8 26	2 40	19 11	1 33	4 9	6 30	20 35	1 10	24 7	0 40	8 45	2 33	3 13	0 40	18 44	1 30	10 55	8 54	17 3	17 14	2 2			n.a.
S 20	13 16	12 5	1 43	18 46	1 38	4 21	6 40	20 26	1 11	24 8	0 40	8 47	2 33	3 12	0 40	18 44	1 30	10 55	8 55	17 2	17 13	2 0			n.a.
M21	12 56	15 18	0 41	18 18	1 42	4 31	6 50	20 17	1 11	24 8	0 40	8 48	2 34	3 11	0 41	18 44	1 30	10 55	8 55	17 2	17 12	1 57			n.a.
T 22	12 36	17 54	0s24	17 49	1 45	4 41	7 0	20 8	1 11	24 8	0 40	8 50	2 34	3 11	0 41	18 44	1 30	10 55	8 55	17 2	17 11	1 55			n.a.
W23	12 15	19 41	1 30	17 17	1 48	4 49	7 9	19 58	1 11	24 8	0 40	8 52	2 34	3 10	0 41	18 44	1 30	10 55	8 55	17 2	17 10	1 53			n.a.
T 24	11 55	20 30	2 33	16 43	1 49	4 57	7 19	19 49	1 12	24 8	0 40	8 54	2 34	3 9	0 41	18 44	1 30	10 54	8 55	17 2	17 9	1 51			n.a.
F 25	11 34	20 10	3 30	16 8	1 50	5 3	7 28	19 39	1 12	24 8	0 40	8 56	2 34	3 9	0 41	18 44	1 30	10 54	8 55	17 1	17 9	1 49			n.a.
S 26	11 13	18 37	4 16	15 31	1 50	5 8	7 36	19 29	1 12	24 9	0 40	8 58	2 34	3 8	0 41	18 44	1 30	10 54	8 55	16 59	17 8	1 46			n.a.
S 27	10 52	15 50	4 48	14 53	1 50	5 11	7 45	19 19	1 12	24 9	0 40	9 0	2 34	3 7	0 41	18 45	1 30	10 54	8 56	16 57	17 7	1 44			n.a.
M28	10 31	11 58	5 1	14 13	1 48	5 14	7 53	19 9	1 12	24 9	0 40	9 1	2 34	3 7	0 41	18 45	1 30	10 54	8 56	16 54	17 6	1 42			n.a.
T 29	10 9	7 16	4 54	13 33	1 47	5 15	8 0	18 59	1 13	24 9	0 40	9 3	2 34	3 6	0 41	18 45	1 30	10 54	8 56	16 51	17 5	1 40			n.a.
W30	9 47	2 4	4 26	12 51	1 44	5 14	8 7	18 49	1 13	24 9	0 40	9 5	2 34	3 5	0 41	18 45	1 29	10 54	8 56	16 48	17 4	1 37			n.a.
T 31	9n26	3s14	3s39	12n 9	1n42	5s12	8s14	18n39	1n13	24s 9	0s40	9s 7	2s35	3n 4	0s41	18s45	1n29	10n53	8s56	16s46	17s 3	1s35			n.a.

Julian Day Number = 1783362.5, Delta T = 02h27m22s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'44, Lahiri = - 1°35'43 Julian Calendar 1 Aug. 170 == Greg. Calendar 31 July 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

SEPTEMBER 170 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 35 37	6♍54'39	14♎44	4♍39	23°R49	12♌13	7°R 5	12°R55	9°R12	29♏22	26°R37	15°R48	16♏52	15♓40	n.a.	F 1
S 2	22 39 33	7°53'41	29°20	6°27	23♍25	12°51	7♉ 4	12♓50	9♈10	29°23	26♉37	15♏45	16°48	15°47	n.a.	S 2
S 3	22 43 30	8°52'44	13♏29	8°15	22°59	13°29	7° 4	12°45	9° 8	29°24	26°37	15°D44	16°45	15°53	n.a.	S 3
M 4	22 47 27	9°51'50	27°11	10° 1	22°31	14° 7	7°D 4	12°41	9° 6	29°24	26°37	15°44	16°42	16° 0	n.a.	M 4
T 5	22 51 23	10°50'57	10♐28	11°47	22° 1	14°45	7° 4	12°36	9° 4	29°25	26°37	15°R45	16°39	16° 7	n.a.	T 5
W 6	22 55 20	11°50'06	23°23	13°33	21°30	15°23	7° 4	12°31	9° 2	29°26	26°36	15°44	16°36	16°13	n.a.	W 6
T 7	22 59 16	12°49'17	6♑ 0	15°17	20°58	16° 0	7° 5	12°26	9° 0	29°27	26°36	15°42	16°33	16°20	n.a.	T 7
F 8	23 3 13	13°48'30	18°22	17° 0	20°24	16°38	7° 5	12°22	8°58	29°27	26°36	15°37	16°29	16°27	n.a.	F 8
S 9	23 7 9	14°47'44	0♒33	18°43	19°49	17°16	7° 6	12°17	8°56	29°28	26°36	15°29	16°26	16°34	n.a.	S 9
S 10	23 11 6	15°47'01	12°36	20°25	19°13	17°54	7° 7	12°12	8°53	29°29	26°35	15°19	16°23	16°40	n.a.	S 10
M11	23 15 2	16°46'19	24°34	22° 6	18°37	18°32	7° 8	12° 7	8°51	29°30	26°35	15° 8	16°20	16°47	n.a.	M11
T 12	23 18 59	17°45'40	6♓28	23°46	18° 0	19°10	7°10	12° 3	8°49	29°31	26°35	14°57	16°17	16°54	n.a.	T 12
W13	23 22 56	18°45'02	18°19	25°26	17°23	19°48	7°11	11°58	8°47	29°32	26°34	14°46	16°13	17° 0	n.a.	W13
T 14	23 26 52	19°44'27	0♈11	27° 5	16°47	20°25	7°13	11°53	8°44	29°33	26°34	14°37	16°10	17° 7	n.a.	T 14
F 15	23 30 49	20°43'54	12° 3	28°43	16°10	21° 3	7°15	11°49	8°42	29°34	26°34	14°29	16° 7	17°14	n.a.	F 15
S 16	23 34 45	21°43'23	23°58	0♎20	15°35	21°41	7°18	11°44	8°40	29°35	26°33	14°25	16° 4	17°20	n.a.	S 16
S 17	23 38 42	22°42'55	5♉59	1°56	15° 0	22°19	7°20	11°39	8°37	29°36	26°33	14°22	16° 1	17°27	n.a.	S 17
M18	23 42 38	23°42'28	18° 9	3°32	14°27	22°57	7°23	11°35	8°35	29°38	26°33	14°D22	15°58	17°34	n.a.	M18
T 19	23 46 35	24°42'04	0♊31	5° 8	13°55	23°34	7°25	11°30	8°33	29°39	26°32	14°23	15°54	17°41	n.a.	T 19
W20	23 50 31	25°41'43	13° 9	6°42	13°24	24°12	7°28	11°26	8°30	29°40	26°32	14°24	15°51	17°47	n.a.	W20
T 21	23 54 28	26°41'24	26° 8	8°16	12°55	24°50	7°32	11°21	8°28	29°41	26°31	14°R25	15°48	17°54	n.a.	T 21
F 22	23 58 25	27°41'07	9♋32	9°49	12°28	25°28	7°35	11°17	8°26	29°43	26°31	14°24	15°45	18° 1	n.a.	F 22
S 23	0 2 21	28°40'53	23°23	11°22	12° 3	26° 6	7°38	11°12	8°23	29°44	26°30	14°22	15°42	18° 7	n.a.	S 23
S 24	0 6 18	29°40'41	7♌41	12°54	11°40	26°43	7°42	11° 8	8°21	29°45	26°29	14°17	15°39	18°14	n.a.	S 24
M25	0 10 14	0♎40'31	22°25	14°26	11°19	27°21	7°46	11° 4	8°18	29°46	26°29	14°11	15°35	18°21	n.a.	M25
T 26	0 14 11	1°40'23	7♍28	15°57	11° 0	27°59	7°50	10°59	8°16	29°48	26°28	14° 5	15°32	18°27	n.a.	T 26
W27	0 18 7	2°40'18	22°42	17°27	10°44	28°37	7°55	10°55	8°13	29°49	26°28	13°58	15°29	18°34	n.a.	W27
T 28	0 22 4	3°40'14	7♎56	18°57	10°30	29°14	7°59	10°51	8°11	29°51	26°27	13°53	15°26	18°41	n.a.	T 28
F 29	0 26 0	4°40'13	23° 0	20°26	10°19	29°52	8° 4	10°47	8° 8	29°52	26°26	13°50	15°23	18°48	n.a.	F 29
S 30	0 29 57	5♎40'14	7♏46	21♎54	10♍10	0♍30	8♉ 9	10♓43	8♈ 6	29♏54	26♉26	13°D48	15♏19	18♓54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n 4	8s16	2s37	11n26	1n38	5s 9	8s19	18n28	1n13	24s 9	0s40	9s 9	2s35	3n 4	0s41	18s45	1n29	10n53	8s56	16s44	17s 2	1s33		n.a.
S 2	8 41	12 41	1 26	10 42	1 35	5 4	8 24	18 17	1 13	24 9	0 40	9 11	2 35	3 3	0 41	18 46	1 29	10 53	8 56	16 43	17 1	1 31		n.a.
S 3	8 19	16 14	0 12	9 58	1 31	4 58	8 29	18 7	1 14	24 9	0 40	9 13	2 35	3 2	0 41	18 46	1 29	10 53	8 57	16 43	17 0	1 29		n.a.
M 4	7 57	18 44	1n 1	9 13	1 26	4 50	8 32	17 56	1 14	24 9	0 40	9 15	2 35	3 1	0 41	18 46	1 29	10 53	8 57	16 43	16 59	1 26		n.a.
T 5	7 34	20 8	2 8	8 28	1 22	4 41	8 35	17 45	1 14	24 9	0 40	9 17	2 35	3 0	0 41	18 46	1 29	10 53	8 57	16 43	16 59	1 24		n.a.
W 6	7 11	20 24	3 7	7 43	1 17	4 31	8 37	17 34	1 14	24 9	0 40	9 18	2 35	2 59	0 41	18 47	1 29	10 52	8 57	16 43	16 58	1 22		n.a.
T 7	6 49	19 38	3 55	6 57	1 12	4 19	8 38	17 22	1 14	24 9	0 40	9 20	2 35	2 59	0 41	18 47	1 29	10 52	8 57	16 42	16 57	1 20		n.a.
F 8	6 26	17 56	4 31	6 12	1 6	4 6	8 38	17 11	1 15	24 9	0 40	9 22	2 35	2 58	0 41	18 47	1 29	10 52	8 57	16 40	16 56	1 18		n.a.
S 9	6 3	15 27	4 54	5 26	1 1	3 51	8 38	17 0	1 15	24 9	0 40	9 24	2 35	2 57	0 41	18 47	1 29	10 52	8 58	16 38	16 55	1 15		n.a.
S 10	5 40	12 20	5 4	4 40	0 55	3 36	8 36	16 48	1 15	24 9	0 40	9 26	2 35	2 56	0 41	18 47	1 29	10 52	8 58	16 35	16 54	1 13		n.a.
M11	5 16	8 45	5 0	3 54	0 49	3 19	8 33	16 36	1 15	24 9	0 40	9 28	2 35	2 55	0 41	18 48	1 29	10 51	8 58	16 32	16 53	1 11		n.a.
T 12	4 53	4 51	4 43	3 9	0 42	3 2	8 30	16 25	1 15	24 9	0 40	9 30	2 35	2 54	0 41	18 48	1 29	10 51	8 58	16 29	16 52	1 9		n.a.
W13	4 30	0 46	4 14	2 23	0 36	2 43	8 25	16 13	1 15	24 9	0 40	9 31	2 35	2 53	0 41	18 48	1 29	10 51	8 58	16 25	16 51	1 7		n.a.
T 14	4 6	3n20	3 34	1 38	0 30	2 24	8 20	16 1	1 16	24 9	0 40	9 33	2 35	2 52	0 41	18 49	1 29	10 51	8 58	16 23	16 50	1 4		n.a.
F 15	3 42	7 20	2 45	0 52	0 23	2 4	8 14	15 49	1 16	24 8	0 40	9 35	2 35	2 51	0 41	18 49	1 29	10 51	8 58	16 21	16 49	1 2		n.a.
S 16	3 19	11 3	1 48	0 7	0 17	1 44	8 7	15 37	1 16	24 8	0 40	9 37	2 35	2 51	0 41	18 49	1 29	10 50	8 59	16 19	16 48	1 0		n.a.
S 17	2 55	14 21	0 45	0s38	0 10	1 23	7 59	15 24	1 16	24 8	0 40	9 39	2 35	2 50	0 41	18 49	1 28	10 50	8 59	16 18	16 47	0 58		n.a.
M18	2 31	17 5	0s20	1 22	0 3	1 2	7 50	15 12	1 16	24 8	0 40	9 40	2 35	2 49	0 41	18 50	1 28	10 50	8 59	16 18	16 47	0 56		n.a.
T 19	2 7	19 3	1 26	2 7	0s 4	0 41	7 40	15 0	1 16	24 8	0 40	9 42	2 35	2 48	0 41	18 50	1 28	10 50	8 59	16 19	16 46	0 53		n.a.
W20	1 44	20 8	2 29	2 51	0 11	0 20	7 30	14 47	1 17	24 8	0 40	9 44	2 35	2 47	0 41	18 50	1 28	10 49	8 59	16 19	16 45	0 51		n.a.
T 21	1 20	20 11	3 26	3 35	0 17	0n 1	7 19	14 35	1 17	24 8	0 40	9 46	2 35	2 46	0 41	18 51	1 28	10 49	8 59	16 19	16 44	0 49		n.a.
F 22	0 56	19 6	4 14	4 18	0 24	0 22	7 8	14 22	1 17	24 7	0 40	9 47	2 35	2 45	0 41	18 51	1 28	10 49	8 59	16 19	16 43	0 47		n.a.
S 23	0 32	16 53	4 49	5 1	0 31	0 43	6 56	14 9	1 17	24 7	0 40	9 49	2 35	2 44	0 41	18 51	1 28	10 49	8 59	16 18	16 42	0 45		n.a.
S 24	0 8	13 35	5 7	5 44	0 38	1 3	6 43	13 56	1 17	24 7	0 40	9 50	2 35	2 43	0 41	18 52	1 28	10 48	9 0	16 17	16 41	0 42		n.a.
M25	0s16	9 21	5 6	6 26	0 45	1 22	6 31	13 43	1 17	24 7	0 40	9 52	2 35	2 42	0 41	18 52	1 28	10 48	9 0	16 15	16 40	0 40		n.a.
T 26	0 40	4 28	4 44	7 7	0 52	1 41	6 18	13 30	1 18	24 6	0 40	9 54	2 35	2 41	0 41	18 52	1 28	10 48	9 0	16 13	16 39	0 38		n.a.
W27	1 4	0s46	4 2	7 49	0 58	2 0	6 4	13 17	1 18	24 6	0 40	9 55	2 35	2 40	0 41	18 53	1 28	10 48	9 0	16 11	16 38	0 36		n.a.
T 28	1 28	5 58	3 2	8 29	1 5	2 18	5 51	13 4	1 18	24 6	0 40	9 57	2 34	2 39	0 41	18 53	1 28	10 47	9 0	16 10	16 37	0 34		n.a.
F 29	1 52	10 44	1 51	9 9	1 11	2 34	5 37	12 51	1 18	24 6	0 40	9 58	2 34	2 38	0 41	18 53	1 28	10 47	9 0	16 9	16 36	0 32		n.a.
S 30	2s16	14s45	0s33	9s49	1s18	2n51	5s23	12n37	1n18	24s 5	0s40	10s 0	2s34	2n37	0s41	18s54	1n28	10n47	9s 0	16s 8	16s35	0s29		n.a.

Julian Day Number = 1783393.5, Delta T = 02h27m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'39, Lahiri = - 1°35'39 Julian Calendar 1 Sept. 170 == Greg. Calendar 31 Aug. 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

OCTOBER 170 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 33 53	6♎40'16	22♏ 6	23♎22	10°R 4	1♍ 8	8♑14	10°R39	8°R 4	29♏55	26°R25	13♏48	15♏16	19♓ 1	n.a.	S 1
M 2	0 37 50	7°40'20	5♐59	24°50	10♍ 0	1°45	8°19	10♓35	8♈ 1	29°57	26♉24	13°49	15°13	19° 8	n.a.	M 2
T 3	0 41 47	8°40'26	19°24	26°16	9°D58	2°23	8°24	10°31	7°59	29°58	26°24	13°51	15°10	19°14	n.a.	T 3
W 4	0 45 43	9°40'34	2♑24	27°42	9°59	3° 1	8°30	10°27	7°56	29°59	26°23	13°52	15° 7	19°21	n.a.	W 4
T 5	0 49 40	10°40'43	15° 2	29° 8	10° 2	3°38	8°35	10°23	7°54	0♐ 1	26°22	13°R52	15° 4	19°28	n.a.	T 5
F 6	0 53 36	11°40'54	27°23	0♏32	10° 7	4°16	8°41	10°20	7°51	0° 3	26°21	13°51	15° 0	19°34	n.a.	F 6
S 7	0 57 33	12°41'07	9♒31	1°56	10°15	4°54	8°47	10°16	7°49	0° 5	26°21	13°48	14°57	19°41	n.a.	S 7
S 8	1 1 29	13°41'21	21°30	3°19	10°25	5°31	8°53	10°12	7°46	0° 6	26°20	13°44	14°54	19°48	n.a.	S 8
M 9	1 5 26	14°41'37	3♓23	4°41	10°38	6° 9	9° 0	10° 9	7°44	0° 8	26°19	13°39	14°51	19°55	n.a.	M 9
T 10	1 9 22	15°41'54	15°14	6° 2	10°52	6°47	9° 6	10° 5	7°41	0°10	26°18	13°34	14°48	20° 1	n.a.	T 10
W11	1 13 19	16°42'13	27° 5	7°22	11° 8	7°24	9°13	10° 2	7°39	0°12	26°17	13°29	14°44	20° 8	n.a.	W11
T 12	1 17 16	17°42'34	8♈59	8°41	11°27	8° 2	9°20	9°59	7°37	0°13	26°16	13°25	14°41	20°15	n.a.	T 12
F 13	1 21 12	18°42'56	20°58	9°58	11°47	8°39	9°27	9°56	7°34	0°15	26°15	13°22	14°38	20°21	n.a.	F 13
S 14	1 25 9	19°43'21	3♉ 2	11°15	12°10	9°17	9°34	9°53	7°32	0°17	26°15	13°20	14°35	20°28	n.a.	S 14
S 15	1 29 5	20°43'47	15°14	12°29	12°34	9°55	9°41	9°50	7°29	0°19	26°14	13°D20	14°32	20°35	n.a.	S 15
M16	1 33 2	21°44'15	27°36	13°42	13° 0	10°32	9°49	9°47	7°27	0°21	26°13	13°20	14°29	20°41	n.a.	M16
T 17	1 36 58	22°44'45	10♊ 9	14°53	13°27	11°10	9°56	9°44	7°25	0°23	26°12	13°22	14°25	20°48	n.a.	T 17
W18	1 40 55	23°45'16	22°57	16° 1	13°57	11°47	10° 4	9°41	7°22	0°24	26°11	13°23	14°22	20°55	n.a.	W18
T 19	1 44 51	24°45'50	6♋ 0	17° 7	14°28	12°25	10°12	9°39	7°20	0°26	26°10	13°25	14°19	21° 2	n.a.	T 19
F 20	1 48 48	25°46'26	19°23	18°10	15° 0	13° 3	10°20	9°36	7°18	0°28	26° 9	13°25	14°16	21° 8	n.a.	F 20
S 21	1 52 45	26°47'03	3♌ 6	19°10	15°34	13°40	10°28	9°34	7°15	0°30	26° 8	13°R25	14°13	21°15	n.a.	S 21
S 22	1 56 41	27°47'42	17°10	20° 6	16°10	14°18	10°37	9°31	7°13	0°32	26° 7	13°25	14°10	21°22	n.a.	S 22
M23	2 0 38	28°48'23	1♍35	20°58	16°46	14°55	10°45	9°29	7°11	0°34	26° 6	13°23	14° 6	21°28	n.a.	M23
T 24	2 4 34	29°49'06	16°16	21°46	17°24	15°33	10°54	9°27	7° 9	0°36	26° 5	13°22	14° 3	21°35	n.a.	T 24
W25	2 8 31	0♏49'51	1♎ 9	22°28	18° 4	16°10	11° 3	9°25	7° 6	0°38	26° 4	13°20	14° 0	21°42	n.a.	W25
T 26	2 12 27	1°50'37	16° 6	23° 4	18°44	16°48	11°12	9°23	7° 4	0°40	26° 3	13°19	13°57	21°48	n.a.	T 26
F 27	2 16 24	2°51'25	0♏58	23°34	19°26	17°25	11°21	9°21	7° 2	0°42	26° 2	13°18	13°54	21°55	n.a.	F 27
S 28	2 20 20	3°52'14	15°39	23°56	20° 9	18° 3	11°30	9°19	7° 0	0°44	26° 1	13°D18	13°50	22° 2	n.a.	S 28
S 29	2 24 17	4°53'04	0♐ 0	24°10	20°53	18°40	11°39	9°18	6°58	0°46	26° 0	13°18	13°47	22° 8	n.a.	S 29
M30	2 28 13	5°53'56	13°58	24°R15	21°38	19°18	11°49	9°16	6°56	0°49	25°58	13°18	13°44	22°15	n.a.	M30
T 31	2 32 10	6♏54'49	27♐31	24♏10	22♍24	19♍55	11♑58	9♓15	6♈54	0♐51	25♉57	13♏19	13♏41	22♓22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s40	17s45	0n45	10s28	1s24	3n 6	5s 9	12n24	1n18	24s 5	0s40	10s 1	2s34	2n36	0s41	18s54	1n28	10n47	9s 0	16s 8	16s34	0s27			n.a.
M 2	3 4	19 35	1 58	11 6	1 30	3 20	4 56	12 10	1 18	24 5	0 40	10 3	2 34	2 35	0 41	18 54	1 28	10 46	9 1	16 8	16 33	0 25			n.a.
T 3	3 28	20 13	3 2	11 44	1 37	3 34	4 42	11 57	1 19	24 4	0 40	10 4	2 34	2 34	0 41	18 55	1 28	10 46	9 1	16 9	16 33	0 23			n.a.
W 4	3 52	19 44	3 55	12 21	1 42	3 46	4 28	11 43	1 19	24 4	0 40	10 5	2 34	2 33	0 41	18 55	1 28	10 46	9 1	16 9	16 32	0 21			n.a.
T 5	4 16	18 16	4 34	12 57	1 48	3 58	4 14	11 29	1 19	24 3	0 40	10 7	2 34	2 32	0 41	18 56	1 28	10 46	9 1	16 9	16 31	0 18			n.a.
F 6	4 40	15 59	5 0	13 33	1 54	4 8	4 0	11 16	1 19	24 3	0 40	10 8	2 34	2 31	0 41	18 56	1 28	10 45	9 1	16 9	16 30	0 16			n.a.
S 7	5 3	13 2	5 12	14 7	1 59	4 18	3 47	11 2	1 19	24 3	0 40	10 9	2 34	2 30	0 41	18 56	1 27	10 45	9 1	16 8	16 29	0 14			n.a.
S 8	5 27	9 35	5 10	14 41	2 4	4 27	3 33	10 48	1 19	24 2	0 40	10 11	2 33	2 29	0 41	18 57	1 27	10 45	9 1	16 7	16 28	0 12			n.a.
M 9	5 51	5 47	4 54	15 14	2 9	4 34	3 20	10 34	1 19	24 2	0 40	10 12	2 33	2 28	0 41	18 57	1 27	10 44	9 1	16 5	16 27	0 10			n.a.
T 10	6 14	1 47	4 27	15 46	2 14	4 41	3 7	10 20	1 19	24 1	0 40	10 13	2 33	2 27	0 41	18 58	1 27	10 44	9 1	16 4	16 26	0 8			n.a.
W11	6 38	2n18	3 47	16 17	2 19	4 46	2 54	10 6	1 19	24 1	0 40	10 14	2 33	2 26	0 41	18 58	1 27	10 44	9 1	16 2	16 25	0 5			n.a.
T 12	7 1	6 19	2 58	16 47	2 23	4 51	2 42	9 52	1 20	24 0	0 40	10 15	2 33	2 25	0 41	18 58	1 27	10 44	9 1	16 1	16 24	0 3			n.a.
F 13	7 24	10 7	2 0	17 16	2 26	4 55	2 29	9 38	1 20	24 0	0 40	10 16	2 33	2 25	0 41	18 59	1 27	10 43	9 2	16 0	16 23	0 1			n.a.
S 14	7 47	13 32	0 56	17 43	2 30	4 57	2 17	9 24	1 20	23 59	0 40	10 17	2 33	2 24	0 41	18 59	1 27	10 43	9 2	16 0	16 22	0n 1			n.a.
S 15	8 10	16 24	0s11	18 9	2 33	4 59	2 5	9 9	1 20	23 59	0 40	10 18	2 32	2 23	0 41	19 0	1 27	10 43	9 2	16 0	16 21	0 3			n.a.
M16	8 33	18 33	1 18	18 34	2 35	5 0	1 54	8 55	1 20	23 58	0 40	10 19	2 32	2 22	0 41	19 0	1 27	10 43	9 2	16 0	16 20	0 5			n.a.
T 17	8 56	19 50	2 23	18 58	2 37	5 0	1 42	8 41	1 20	23 58	0 40	10 20	2 32	2 21	0 41	19 1	1 27	10 42	9 2	16 0	16 19	0 8			n.a.
W18	9 18	20 7	3 22	19 19	2 39	4 59	1 31	8 26	1 20	23 57	0 40	10 21	2 32	2 20	0 41	19 1	1 27	10 42	9 2	16 1	16 18	0 10			n.a.
T 19	9 41	19 21	4 12	19 40	2 40	4 57	1 20	8 12	1 20	23 56	0 40	10 22	2 32	2 19	0 41	19 1	1 27	10 42	9 2	16 1	16 17	0 12			n.a.
F 20	10 3	17 29	4 49	19 58	2 40	4 54	1 10	7 58	1 20	23 56	0 40	10 23	2 32	2 18	0 41	19 2	1 27	10 41	9 2	16 1	16 16	0 14			n.a.
S 21	10 25	14 36	5 11	20 15	2 40	4 50	0 59	7 43	1 20	23 55	0 40	10 24	2 31	2 17	0 41	19 2	1 27	10 41	9 2	16 1	16 16	0 16			n.a.
S 22	10 47	10 49	5 16	20 29	2 39	4 46	0 49	7 29	1 21	23 54	0 40	10 24	2 31	2 16	0 41	19 3	1 27	10 41	9 2	16 1	16 15	0 18			n.a.
M23	11 9	6 20	5 1	20 41	2 37	4 40	0 39	7 14	1 21	23 54	0 40	10 25	2 31	2 15	0 41	19 3	1 27	10 41	9 2	16 1	16 14	0 21			n.a.
T 24	11 31	1 23	4 26	20 51	2 34	4 34	0 30	6 59	1 21	23 53	0 40	10 26	2 31	2 15	0 41	19 4	1 27	10 40	9 2	16 0	16 13	0 23			n.a.
W25	11 52	3s43	3 33	20 59	2 30	4 27	0 20	6 45	1 21	23 52	0 40	10 26	2 31	2 14	0 41	19 4	1 27	10 40	9 2	16 0	16 12	0 25			n.a.
T 26	12 14	8 37	2 25	21 3	2 25	4 20	0 11	6 30	1 21	23 51	0 40	10 27	2 31	2 13	0 41	19 5	1 27	10 40	9 2	15 59	16 11	0 27			n.a.
F 27	12 35	12 59	1 8	21 5	2 19	4 11	0 2	6 15	1 21	23 51	0 40	10 27	2 30	2 12	0 40	19 5	1 27	10 39	9 2	15 59	16 10	0 29			n.a.
S 28	12 56	16 29	0n13	21 3	2 11	4 2	0n 6	6 1	1 21	23 50	0 40	10 28	2 30	2 11	0 40	19 5	1 27	10 39	9 2	15 59	16 9	0 31			n.a.
S 29	13 17	18 52	1 31	20 58	2 2	3 52	0 15	5 46	1 21	23 49	0 40	10 28	2 30	2 10	0 40	19 6	1 27	10 39	9 2	15 59	16 8	0 34			n.a.
M30	13 37	20 1	2 42	20 49	1 52	3 42	0 23	5 31	1 21	23 48	0 40	10 29	2 30	2 9	0 40	19 6	1 27	10 39	9 2	15 59	16 7	0 36			n.a.
T 31	13s57	19s57	3n42	20s37	1s40	3n31	0n30	5n16	1n21	23s47	0s40	10s29	2s30	2n 9	0s40	19s 7	1n27	10n38	9s 2	15s59	16s 6	0n38			n.a.

Julian Day Number = 1783423.5, Delta T = 02h27m20s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'35, Lahiri = - 1°35'35 Julian Calendar 1 Oct. 170 == Greg. Calendar 30 Sept. 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

NOVEMBER 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 36 7	7♏55'43	10♑38	23°R55	23♍11	20♍33	12♑ 8	9°R13	6°R52	0♐53	25°R56	13♏20	13♏38	22♓29	n.a.	W 1
T 2	2 40 3	8°56'38	23°23	23♏29	23°59	21°10	12°18	9♓12	6♈50	0°55	25♉55	13°20	13°35	22°35	n.a.	T 2
F 3	2 44 0	9°57'33	5♒47	22°52	24°47	21°48	12°27	9°11	6°48	0°57	25°54	13°R20	13°31	22°42	n.a.	F 3
S 4	2 47 56	10°58'30	17°56	22° 4	25°37	22°25	12°38	9°10	6°46	0°59	25°53	13°20	13°28	22°49	n.a.	S 4
S 5	2 51 53	11°59'28	29°55	21° 6	26°27	23° 2	12°48	9° 9	6°44	1° 1	25°52	13°20	13°25	22°55	n.a.	S 5
M 6	2 55 49	13° 0'26	11♓47	19°59	27°19	23°40	12°58	9° 8	6°42	1° 4	25°51	13°D20	13°22	23° 2	n.a.	M 6
T 7	2 59 46	14° 1'25	23°37	18°45	28°11	24°17	13° 8	9° 7	6°40	1° 6	25°50	13°20	13°19	23° 9	n.a.	T 7
W 8	3 3 42	15° 2'25	5♈29	17°25	29° 3	24°54	13°19	9° 7	6°38	1° 8	25°48	13°20	13°16	23°15	n.a.	W 8
T 9	3 7 39	16° 3'26	17°27	16° 2	29°57	25°32	13°29	9° 6	6°37	1°10	25°47	13°21	13°12	23°22	n.a.	T 9
F 10	3 11 36	17° 4'28	29°33	14°39	0♎51	26° 9	13°40	9° 6	6°35	1°12	25°46	13°21	13° 9	23°29	n.a.	F 10
S 11	3 15 32	18° 5'30	11♉49	13°20	1°46	26°46	13°51	9° 6	6°33	1°15	25°45	13°R21	13° 6	23°35	n.a.	S 11
S 12	3 19 29	19° 6'34	24°17	12° 6	2°41	27°24	14° 2	9° 6	6°32	1°17	25°44	13°21	13° 3	23°42	n.a.	S 12
M13	3 23 25	20° 7'38	6♊58	10°59	3°37	28° 1	14°13	9°D 6	6°30	1°19	25°43	13°20	13° 0	23°49	n.a.	M13
T 14	3 27 22	21° 8'43	19°52	10° 2	4°34	28°38	14°24	9° 6	6°28	1°21	25°41	13°20	12°56	23°56	n.a.	T 14
W15	3 31 18	22° 9'50	2♋59	9°16	5°31	29°15	14°35	9° 6	6°27	1°23	25°40	13°19	12°53	24° 2	n.a.	W15
T 16	3 35 15	23°10'57	16°20	8°40	6°29	29°53	14°47	9° 6	6°25	1°26	25°39	13°17	12°50	24° 9	n.a.	T 16
F 17	3 39 12	24°12'05	29°53	8°16	7°27	0♎30	14°58	9° 7	6°24	1°28	25°38	13°16	12°47	24°16	n.a.	F 17
S 18	3 43 8	25°13'14	13♌40	8° 3	8°26	1° 7	15°10	9° 7	6°23	1°30	25°37	13°15	12°44	24°22	n.a.	S 18
S 19	3 47 5	26°14'24	27°39	8°D 0	9°26	1°44	15°21	9° 8	6°21	1°33	25°36	13°D15	12°41	24°29	n.a.	S 19
M20	3 51 1	27°15'35	11♍48	8° 7	10°26	2°21	15°33	9° 8	6°20	1°35	25°34	13°15	12°37	24°36	n.a.	M20
T 21	3 54 58	28°16'47	26° 7	8°23	11°26	2°59	15°45	9° 9	6°19	1°37	25°33	13°16	12°34	24°42	n.a.	T 21
W22	3 58 54	29°17'59	10♎33	8°48	12°27	3°36	15°57	9°10	6°17	1°39	25°32	13°18	12°31	24°49	n.a.	W22
T 23	4 2 51	0♐19'12	25° 1	9°20	13°28	4°13	16° 9	9°11	6°16	1°42	25°31	13°19	12°28	24°56	n.a.	T 23
F 24	4 6 47	1°20'26	9♏28	9°58	14°29	4°50	16°21	9°12	6°15	1°44	25°30	13°R19	12°25	25° 2	n.a.	F 24
S 25	4 10 44	2°21'41	23°47	10°43	15°31	5°27	16°33	9°14	6°14	1°46	25°29	13°19	12°22	25° 9	n.a.	S 25
S 26	4 14 41	3°22'56	7♐55	11°33	16°34	6° 4	16°45	9°15	6°13	1°48	25°27	13°18	12°18	25°16	n.a.	S 26
M27	4 18 37	4°24'11	21°45	12°27	17°36	6°41	16°57	9°17	6°12	1°51	25°26	13°15	12°15	25°22	n.a.	M27
T 28	4 22 34	5°25'27	5♑16	13°25	18°40	7°18	17°10	9°18	6°11	1°53	25°25	13°12	12°12	25°29	n.a.	T 28
W29	4 26 30	6°26'42	18°25	14°28	19°43	7°55	17°22	9°20	6°10	1°55	25°24	13° 8	12° 9	25°36	n.a.	W29
T 30	4 30 27	7♐27'58	1♒12	15♏33	20♎47	8♎32	17♑35	9♓22	6♈ 9	1♐57	25♉23	13♏ 5	12♏ 6	25♓43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s17	18s48	4n28	20s20	1s26	3n19	0n38	5n 1	1n21	23s46	0s40	10s29	2s29	2n 8	0s40	19s 7	1n27	10n38	9s 3	16s 0	16s 5	0n40		n.a.
T 2	14 37	16 43	4 59	19 59	1 11	3 6	0 45	4 47	1 21	23 46	0 40	10 30	2 29	2 7	0 40	19 8	1 27	10 38	9 3	16 0	16 4	0 42		n.a.
F 3	14 57	13 55	5 15	19 33	0 55	2 53	0 52	4 32	1 21	23 45	0 40	10 30	2 29	2 6	0 40	19 8	1 27	10 38	9 3	16 0	16 3	0 44		n.a.
S 4	15 16	10 35	5 17	19 3	0 37	2 40	0 59	4 17	1 21	23 44	0 40	10 30	2 29	2 6	0 40	19 9	1 27	10 37	9 3	16 0	16 2	0 46		n.a.
S 5	15 35	6 52	5 5	18 30	0 18	2 26	1 6	4 2	1 21	23 43	0 40	10 30	2 28	2 5	0 40	19 9	1 27	10 37	9 3	16 0	16 1	0 49		n.a.
M 6	15 54	2 54	4 39	17 52	0n 2	2 11	1 12	3 47	1 21	23 42	0 40	10 30	2 28	2 4	0 40	19 10	1 26	10 37	9 3	16 0	16 0	0 51		n.a.
T 7	16 12	1n 9	4 3	17 12	0 23	1 56	1 18	3 32	1 21	23 41	0 40	10 30	2 28	2 3	0 40	19 10	1 26	10 37	9 3	16 0	15 59	0 53		n.a.
W 8	16 30	5 11	3 15	16 30	0 43	1 40	1 24	3 17	1 21	23 40	0 40	10 30	2 28	2 3	0 40	19 11	1 26	10 36	9 3	16 0	15 58	0 55		n.a.
T 9	16 48	9 3	2 19	15 47	1 3	1 24	1 30	3 2	1 22	23 39	0 40	10 30	2 28	2 2	0 40	19 11	1 26	10 36	9 3	16 0	15 57	0 57		n.a.
F 10	17 6	12 36	1 16	15 5	1 23	1 7	1 35	2 47	1 22	23 37	0 40	10 30	2 27	2 1	0 40	19 11	1 26	10 36	9 3	16 0	15 56	0 59		n.a.
S 11	17 23	15 40	0 8	14 24	1 40	0 50	1 41	2 32	1 22	23 36	0 40	10 30	2 27	2 1	0 40	19 12	1 26	10 36	9 3	16 0	15 55	1 1		n.a.
S 12	17 40	18 3	1s 0	13 46	1 56	0 32	1 46	2 17	1 22	23 35	0 40	10 30	2 27	2 0	0 40	19 12	1 26	10 35	9 3	16 0	15 54	1 4		n.a.
M13	17 57	19 35	2 7	13 13	2 10	0 14	1 51	2 3	1 22	23 34	0 40	10 30	2 27	2 0	0 40	19 13	1 26	10 35	9 2	16 0	15 53	1 6		n.a.
T 14	18 13	20 8	3 9	12 44	2 22	0s 4	1 55	1 48	1 22	23 33	0 40	10 30	2 26	1 59	0 40	19 13	1 26	10 35	9 2	15 59	15 52	1 8		n.a.
W15	18 29	19 36	4 2	12 20	2 31	0 23	2 0	1 33	1 22	23 32	0 40	10 29	2 26	1 58	0 40	19 14	1 26	10 35	9 2	15 59	15 51	1 10		n.a.
T 16	18 45	17 59	4 43	12 2	2 38	0 42	2 4	1 18	1 22	23 30	0 40	10 29	2 26	1 58	0 40	19 14	1 26	10 34	9 2	15 59	15 50	1 12		n.a.
F 17	19 0	15 21	5 8	11 49	2 44	1 2	2 8	1 3	1 22	23 29	0 40	10 29	2 26	1 57	0 40	19 15	1 26	10 34	9 2	15 58	15 50	1 14		n.a.
S 18	19 15	11 50	5 17	11 42	2 47	1 22	2 12	0 48	1 22	23 28	0 40	10 28	2 26	1 57	0 40	19 15	1 26	10 34	9 2	15 58	15 49	1 16		n.a.
S 19	19 30	7 36	5 7	11 39	2 49	1 42	2 15	0 33	1 22	23 26	0 40	10 28	2 25	1 56	0 40	19 16	1 26	10 34	9 2	15 58	15 48	1 18		n.a.
M20	19 44	2 55	4 38	11 41	2 49	2 3	2 19	0 18	1 22	23 25	0 40	10 27	2 25	1 56	0 40	19 16	1 26	10 33	9 2	15 58	15 47	1 21		n.a.
T 21	19 58	2s 0	3 53	11 48	2 47	2 23	2 22	0 3	1 22	23 24	0 40	10 27	2 25	1 55	0 40	19 17	1 26	10 33	9 2	15 58	15 46	1 23		n.a.
W22	20 12	6 50	2 52	11 58	2 45	2 44	2 25	0s12	1 22	23 22	0 40	10 26	2 25	1 55	0 40	19 17	1 26	10 33	9 2	15 59	15 45	1 25		n.a.
T 23	20 25	11 19	1 40	12 11	2 42	3 6	2 28	0 27	1 22	23 21	0 40	10 26	2 24	1 54	0 40	19 18	1 26	10 33	9 2	15 59	15 44	1 27		n.a.
F 24	20 38	15 7	0 21	12 28	2 37	3 27	2 31	0 42	1 21	23 19	0 40	10 25	2 24	1 54	0 40	19 18	1 26	10 33	9 2	15 59	15 43	1 29		n.a.
S 25	20 50	17 58	0n58	12 46	2 32	3 49	2 33	0 56	1 21	23 18	0 40	10 24	2 24	1 54	0 40	19 19	1 26	10 32	9 2	15 59	15 42	1 31		n.a.
S 26	21 2	19 41	2 12	13 7	2 27	4 11	2 35	1 11	1 21	23 16	0 40	10 24	2 24	1 53	0 40	19 19	1 26	10 32	9 2	15 59	15 41	1 33		n.a.
M27	21 14	20 9	3 16	13 30	2 21	4 33	2 38	1 26	1 21	23 15	0 40	10 23	2 24	1 53	0 40	19 19	1 26	10 32	9 2	15 58	15 40	1 35		n.a.
T 28	21 25	19 26	4 8	13 53	2 14	4 55	2 40	1 41	1 21	23 13	0 40	10 22	2 23	1 52	0 40	19 20	1 26	10 32	9 2	15 57	15 39	1 38		n.a.
W29	21 36	17 40	4 46	14 19	2 7	5 18	2 41	1 56	1 21	23 12	0 40	10 21	2 23	1 52	0 40	19 20	1 26	10 32	9 2	15 56	15 38	1 40		n.a.
T 30	21s46	15s 5	5n 8	14s45	2n 0	5s40	2n43	2s10	1n21	23s10	0s40	10s20	2s23	1n52	0s39	19s21	1n26	10n31	9s 2	15s55	15s37	1n42		n.a.

Julian Day Number = 1783454.5, Delta T = 02h27m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'31, Lahiri = - 1°35'31 Julian Calendar 1 Nov. 170 == Greg. Calendar 31 Oct. 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 170
geocentric

DECEMBER 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 34 23	8♐29'13	13♒40	16♏41	21♎51	9♎ 9	17♑47	9♓24	6°R 9	2♐ 0	25°R22	13°R 2	12♏ 2	25♓49	n.a.	F 1
S 2	4 38 20	9°30'29	25°52	17°52	22°55	9°46	18° 0	9°26	6♈ 8	2° 2	25♉20	12♏59	11°59	25°56	n.a.	S 2
S 3	4 42 16	10°31'44	7♓52	19° 5	24° 0	10°23	18°13	9°28	6° 7	2° 4	25°19	12°D59	11°56	26° 3	n.a.	S 3
M 4	4 46 13	11°32'59	19°44	20°19	25° 5	10°59	18°26	9°30	6° 7	2° 6	25°18	12°59	11°53	26° 9	n.a.	M 4
T 5	4 50 10	12°34'13	1♈34	21°36	26°10	11°36	18°38	9°33	6° 6	2° 9	25°17	13° 0	11°50	26°16	n.a.	T 5
W 6	4 54 6	13°35'28	13°27	22°54	27°15	12°13	18°51	9°35	6° 5	2°11	25°16	13° 2	11°47	26°23	n.a.	W 6
T 7	4 58 3	14°36'42	25°27	24°13	28°21	12°50	19° 4	9°38	6° 5	2°13	25°15	13° 4	11°43	26°29	n.a.	T 7
F 8	5 1 59	15°37'56	7♉38	25°34	29°27	13°27	19°17	9°40	6° 4	2°15	25°14	13°R 5	11°40	26°36	n.a.	F 8
S 9	5 5 56	16°39'09	20° 4	26°56	0♏33	14° 3	19°31	9°43	6° 4	2°18	25°13	13° 5	11°37	26°43	n.a.	S 9
S 10	5 9 52	17°40'22	2♊47	28°19	1°40	14°40	19°44	9°46	6° 4	2°20	25°12	13° 3	11°34	26°49	n.a.	S 10
M11	5 13 49	18°41'35	15°48	29°42	2°46	15°17	19°57	9°49	6° 3	2°22	25°11	13° 0	11°31	26°56	n.a.	M11
T 12	5 17 45	19°42'48	29° 6	1♐ 7	3°53	15°53	20°10	9°52	6° 3	2°24	25°10	12°54	11°27	27° 3	n.a.	T 12
W13	5 21 42	20°44'00	12♋41	2°32	5° 1	16°30	20°24	9°55	6° 3	2°26	25° 8	12°48	11°24	27° 9	n.a.	W13
T 14	5 25 39	21°45'13	26°28	3°59	6° 8	17° 6	20°37	9°58	6° 3	2°29	25° 7	12°41	11°21	27°16	n.a.	T 14
F 15	5 29 35	22°46'25	10♌26	5°25	7°15	17°43	20°51	10° 2	6° 3	2°31	25° 6	12°35	11°18	27°23	n.a.	F 15
S 16	5 33 32	23°47'36	24°30	6°53	8°23	18°20	21° 4	10° 5	6°D 3	2°33	25° 5	12°30	11°15	27°30	n.a.	S 16
S 17	5 37 28	24°48'48	8♍37	8°21	9°31	18°56	21°18	10° 9	6° 3	2°35	25° 4	12°27	11°12	27°36	n.a.	S 17
M18	5 41 25	25°49'59	22°45	9°50	10°39	19°33	21°31	10°13	6° 3	2°37	25° 3	12°D26	11° 8	27°43	n.a.	M18
T 19	5 45 21	26°51'10	6♎53	11°19	11°48	20° 9	21°45	10°16	6° 3	2°39	25° 2	12°26	11° 5	27°50	n.a.	T 19
W20	5 49 18	27°52'21	20°58	12°49	12°56	20°45	21°59	10°20	6° 3	2°41	25° 1	12°27	11° 2	27°56	n.a.	W20
T 21	5 53 14	28°53'31	5♏ 1	14°20	14° 5	21°22	22°12	10°24	6° 3	2°44	25° 0	12°29	10°59	28° 3	n.a.	T 21
F 22	5 57 11	29°54'41	18°58	15°51	15°13	21°58	22°26	10°28	6° 4	2°46	25° 0	12°R29	10°56	28°10	n.a.	F 22
S 23	6 1 8	0♑55'51	2♐49	17°23	16°22	22°34	22°40	10°32	6° 4	2°48	24°59	12°27	10°53	28°16	n.a.	S 23
S 24	6 5 4	1°57'00	16°31	18°55	17°31	23°11	22°54	10°36	6° 4	2°50	24°58	12°22	10°49	28°23	n.a.	S 24
M25	6 9 1	2°58'08	0♑ 2	20°28	18°41	23°47	23° 8	10°41	6° 5	2°52	24°57	12°16	10°46	28°30	n.a.	M25
T 26	6 12 57	3°59'16	13°18	22° 1	19°50	24°23	23°22	10°45	6° 5	2°54	24°56	12° 7	10°43	28°36	n.a.	T 26
W27	6 16 54	5° 0'22	26°18	23°35	21° 0	24°59	23°36	10°50	6° 6	2°56	24°55	11°57	10°40	28°43	n.a.	W27
T 28	6 20 50	6° 1'28	9♒ 1	25°10	22° 9	25°35	23°50	10°54	6° 7	2°58	24°54	11°47	10°37	28°50	n.a.	T 28
F 29	6 24 47	7° 2'33	21°27	26°45	23°19	26°11	24° 4	10°59	6° 7	3° 0	24°53	11°37	10°33	28°56	n.a.	F 29
S 30	6 28 44	8° 3'36	3♓39	28°21	24°29	26°47	24°18	11° 3	6° 8	3° 2	24°53	11°30	10°30	29° 3	n.a.	S 30
S 31	6 32 40	9♑ 4'38	15♓39	29♐57	25♏39	27♎23	24♑32	11♓ 8	6♈ 9	3♐ 4	24♉52	11♏24	10♏27	29♓10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s56	11s52	5n14	15s11	1n53	6s 3	2n45	2s25	1n21	23s 8	0s40	10s19	2s23	1n52	0s39	19s21	1n26	10n31	9s 1	15s54	15s36	1n44		n.a.
S 2	22 5	8 13	5 6	15 39	1 45	6 26	2 46	2 40	1 21	23 7	0 40	10 18	2 22	1 51	0 39	19 22	1 26	10 31	9 1	15 53	15 35	1 46		n.a.
S 3	22 15	4 17	4 45	16 6	1 37	6 49	2 47	2 54	1 21	23 5	0 40	10 17	2 22	1 51	0 39	19 22	1 26	10 31	9 1	15 53	15 34	1 48		n.a.
M 4	22 23	0 15	4 12	16 34	1 29	7 12	2 48	3 9	1 21	23 3	0 40	10 16	2 22	1 51	0 39	19 23	1 26	10 31	9 1	15 53	15 33	1 50		n.a.
T 5	22 31	3n49	3 28	17 2	1 21	7 35	2 49	3 24	1 21	23 2	0 40	10 15	2 22	1 51	0 39	19 23	1 26	10 31	9 1	15 54	15 32	1 52		n.a.
W 6	22 39	7 44	2 35	17 30	1 13	7 58	2 50	3 38	1 21	23 0	0 40	10 14	2 22	1 50	0 39	19 24	1 26	10 30	9 1	15 54	15 31	1 54		n.a.
T 7	22 46	11 24	1 35	17 57	1 5	8 21	2 50	3 53	1 21	22 58	0 40	10 13	2 21	1 50	0 39	19 24	1 26	10 30	9 1	15 55	15 30	1 57		n.a.
F 8	22 53	14 40	0 30	18 25	0 57	8 44	2 51	4 7	1 21	22 56	0 40	10 11	2 21	1 50	0 39	19 24	1 26	10 30	9 1	15 55	15 29	1 59		n.a.
S 9	23 0	17 19	0s38	18 52	0 49	9 7	2 51	4 22	1 21	22 54	0 40	10 10	2 21	1 50	0 39	19 25	1 26	10 30	9 1	15 55	15 28	2 1		n.a.
S 10	23 6	19 12	1 46	19 18	0 42	9 30	2 51	4 36	1 20	22 52	0 40	10 9	2 21	1 50	0 39	19 25	1 26	10 30	9 0	15 54	15 27	2 3		n.a.
M11	23 11	20 6	2 49	19 44	0 34	9 53	2 51	4 50	1 20	22 50	0 40	10 8	2 20	1 50	0 39	19 26	1 26	10 30	9 0	15 53	15 26	2 5		n.a.
T 12	23 16	19 56	3 44	20 10	0 26	10 15	2 51	5 5	1 20	22 48	0 41	10 6	2 20	1 50	0 39	19 26	1 26	10 30	9 0	15 52	15 25	2 7		n.a.
W13	23 21	18 36	4 28	20 34	0 18	10 38	2 51	5 19	1 20	22 46	0 41	10 5	2 20	1 50	0 39	19 27	1 26	10 30	9 0	15 50	15 24	2 9		n.a.
T 14	23 25	16 11	4 58	20 59	0 11	11 1	2 50	5 33	1 20	22 44	0 41	10 3	2 20	1 50	0 39	19 27	1 26	10 29	9 0	15 48	15 23	2 11		n.a.
F 15	23 28	12 50	5 10	21 22	0 3	11 24	2 50	5 47	1 20	22 42	0 41	10 2	2 20	1 50	0 39	19 27	1 26	10 29	9 0	15 46	15 22	2 13		n.a.
S 16	23 31	8 43	5 3	21 44	0s 4	11 46	2 49	6 2	1 20	22 40	0 41	10 0	2 19	1 50	0 39	19 28	1 26	10 29	9 0	15 44	15 21	2 15		n.a.
S 17	23 34	4 7	4 38	22 6	0 12	12 8	2 48	6 16	1 19	22 38	0 41	9 59	2 19	1 50	0 39	19 28	1 26	10 29	9 0	15 43	15 20	2 18		n.a.
M18	23 36	0s43	3 57	22 27	0 19	12 31	2 48	6 30	1 19	22 36	0 41	9 57	2 19	1 50	0 39	19 29	1 26	10 29	8 59	15 43	15 19	2 20		n.a.
T 19	23 38	5 31	3 1	22 47	0 26	12 53	2 47	6 44	1 19	22 34	0 41	9 56	2 19	1 50	0 39	19 29	1 26	10 29	8 59	15 43	15 18	2 22		n.a.
W20	23 39	10 1	1 54	23 5	0 32	13 15	2 46	6 58	1 19	22 32	0 41	9 54	2 19	1 50	0 39	19 29	1 26	10 29	8 59	15 44	15 17	2 24		n.a.
T 21	23 40	13 57	0 40	23 23	0 39	13 36	2 44	7 12	1 19	22 30	0 41	9 52	2 18	1 50	0 39	19 30	1 26	10 29	8 59	15 44	15 16	2 26		n.a.
F 22	23 40	17 4	0n35	23 40	0 45	13 58	2 43	7 25	1 19	22 27	0 41	9 50	2 18	1 50	0 39	19 30	1 26	10 29	8 59	15 44	15 15	2 28		n.a.
S 23	23 40	19 10	1 48	23 55	0 52	14 19	2 42	7 39	1 18	22 25	0 41	9 49	2 18	1 51	0 39	19 31	1 26	10 29	8 59	15 43	15 14	2 30		n.a.
S 24	23 39	20 7	2 53	24 10	0 58	14 40	2 40	7 53	1 18	22 23	0 41	9 47	2 18	1 51	0 39	19 31	1 26	10 29	8 58	15 42	15 13	2 32		n.a.
M25	23 38	19 53	3 47	24 23	1 4	15 1	2 38	8 6	1 18	22 21	0 41	9 45	2 18	1 51	0 39	19 31	1 26	10 29	8 58	15 40	15 12	2 34		n.a.
T 26	23 37	18 33	4 28	24 35	1 9	15 21	2 37	8 20	1 18	22 18	0 41	9 43	2 17	1 51	0 39	19 32	1 26	10 29	8 58	15 37	15 11	2 36		n.a.
W27	23 35	16 17	4 54	24 45	1 15	15 41	2 35	8 34	1 18	22 16	0 41	9 41	2 17	1 51	0 38	19 32	1 26	10 28	8 58	15 34	15 10	2 38		n.a.
T 28	23 32	13 16	5 5	24 55	1 20	16 1	2 33	8 47	1 17	22 13	0 41	9 39	2 17	1 52	0 38	19 32	1 26	10 28	8 58	15 31	15 9	2 40		n.a.
F 29	23 29	9 44	5 1	25 3	1 25	16 21	2 31	9 0	1 17	22 11	0 41	9 37	2 17	1 52	0 38	19 33	1 26	10 28	8 58	15 28	15 8	2 43		n.a.
S 30	23 25	5 52	4 43	25 9	1 29	16 40	2 29	9 14	1 17	22 9	0 41	9 35	2 17	1 52	0 38	19 33	1 26	10 28	8 57	15 26	15 7	2 45		n.a.
S 31	23s21	1s50	4n13	25s14	1s34	16s59	2n27	9s27	1n17	22s 6	0s41	9s33	2s16	1n53	0s38	19s34	1n26	10n28	8s57	15s24	15s 6	2n47		n.a.

Julian Day Number = 1783484.5, Delta T = 02h27m18s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'27, Lahiri = - 1°35'26 Julian Calendar 1 Dec. 170 == Greg. Calendar 30 Nov. 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

JANUARY 171 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 36 37	10♉ 5'39	27♓31	1♉34	26♏49	27♎59	24♉46	11♓13	6♈10	3♐ 6	24°R51	11°R21	10♏24	29♓16	n.a.	M 1
T 2	6 40 33	11° 6'38	9♈20	3°12	27°59	28°35	25° 0	11°18	6°10	3° 7	24♉50	11°D20	10°21	29°23	n.a.	T 2
W 3	6 44 30	12° 7'37	21°11	4°50	29° 9	29°11	25°14	11°23	6°11	3° 9	24°49	11♏20	10°18	29°30	n.a.	W 3
T 4	6 48 26	13° 8'33	3♉10	6°29	0♐19	29°46	25°29	11°28	6°12	3°11	24°49	11°21	10°14	29°36	n.a.	T 4
F 5	6 52 23	14° 9'29	15°22	8° 9	1°30	0♏22	25°43	11°33	6°13	3°13	24°48	11°R21	10°11	29°43	n.a.	F 5
S 6	6 56 19	15°10'23	27°52	9°49	2°40	0°58	25°57	11°39	6°14	3°15	24°47	11°20	10° 8	29°50	n.a.	S 6
S 7	7 0 16	16°11'15	10♊43	11°30	3°51	1°33	26°11	11°44	6°15	3°17	24°47	11°16	10° 5	29°56	n.a.	S 7
M 8	7 4 13	17°12'07	23°58	13°12	5° 2	2° 9	26°26	11°50	6°17	3°18	24°46	11°10	10° 2	0♈ 3	n.a.	M 8
T 9	7 8 9	18°12'56	7♋36	14°55	6°12	2°44	26°40	11°55	6°18	3°20	24°45	11° 1	9°59	0°10	n.a.	T 9
W10	7 12 6	19°13'45	21°35	16°38	7°23	3°20	26°54	12° 1	6°19	3°22	24°45	10°50	9°55	0°17	n.a.	W10
T 11	7 16 2	20°14'32	5♌51	18°23	8°34	3°55	27° 8	12° 6	6°20	3°24	24°44	10°39	9°52	0°23	n.a.	T 11
F 12	7 19 59	21°15'17	20°18	20° 7	9°45	4°30	27°23	12°12	6°22	3°25	24°43	10°28	9°49	0°30	n.a.	F 12
S 13	7 23 55	22°16'02	4♍49	21°53	10°56	5° 6	27°37	12°18	6°23	3°27	24°43	10°19	9°46	0°37	n.a.	S 13
S 14	7 27 52	23°16'45	19°18	23°40	12° 8	5°41	27°51	12°23	6°25	3°29	24°42	10°12	9°43	0°43	n.a.	S 14
M15	7 31 48	24°17'27	3♎39	25°27	13°19	6°16	28° 6	12°29	6°26	3°30	24°42	10° 8	9°39	0°50	n.a.	M15
T 16	7 35 45	25°18'08	17°51	27°15	14°30	6°51	28°20	12°35	6°28	3°32	24°41	10° 7	9°36	0°57	n.a.	T 16
W17	7 39 42	26°18'47	1♏51	29° 4	15°42	7°26	28°35	12°41	6°29	3°33	24°41	10°D 7	9°33	1° 3	n.a.	W17
T 18	7 43 38	27°19'25	15°39	0♒53	16°53	8° 1	28°49	12°47	6°31	3°35	24°40	10°R 7	9°30	1°10	n.a.	T 18
F 19	7 47 35	28°20'03	29°17	2°43	18° 4	8°36	29° 3	12°54	6°33	3°36	24°40	10° 5	9°27	1°17	n.a.	F 19
S 20	7 51 31	29°20'38	12♐44	4°34	19°16	9°11	29°18	13° 0	6°34	3°38	24°39	10° 2	9°24	1°23	n.a.	S 20
S 21	7 55 28	0♒21'13	26° 1	6°25	20°28	9°46	29°32	13° 6	6°36	3°39	24°39	9°55	9°20	1°30	n.a.	S 21
M22	7 59 24	1°21'46	9♉ 7	8°16	21°39	10°21	29°46	13°12	6°38	3°41	24°39	9°46	9°17	1°37	n.a.	M22
T 23	8 3 21	2°22'17	22° 2	10° 8	22°51	10°55	0♒ 1	13°19	6°40	3°42	24°38	9°34	9°14	1°43	n.a.	T 23
W24	8 7 17	3°22'47	4♒45	12° 0	24° 3	11°30	0°15	13°25	6°42	3°44	24°38	9°20	9°11	1°50	n.a.	W24
T 25	8 11 14	4°23'14	17°16	13°51	25°15	12° 4	0°30	13°32	6°44	3°45	24°38	9° 5	9° 8	1°57	n.a.	T 25
F 26	8 15 11	5°23'40	29°34	15°43	26°27	12°39	0°44	13°38	6°46	3°46	24°37	8°52	9° 5	2° 3	n.a.	F 26
S 27	8 19 7	6°24'04	11♓40	17°34	27°38	13°13	0°58	13°45	6°48	3°47	24°37	8°40	9° 1	2°10	n.a.	S 27
S 28	8 23 4	7°24'26	23°37	19°24	28°50	13°47	1°13	13°51	6°50	3°49	24°37	8°32	8°58	2°17	n.a.	S 28
M29	8 27 0	8°24'47	5♈27	21°12	0♉ 2	14°21	1°27	13°58	6°52	3°50	24°37	8°26	8°55	2°23	n.a.	M29
T 30	8 30 57	9°25'05	17°15	23° 0	1°14	14°55	1°41	14° 5	6°54	3°51	24°36	8°22	8°52	2°30	n.a.	T 30
W31	8 34 53	10♒25'21	29♈ 4	24♒45	2♉26	15♏29	1♒56	14♓12	6♈56	3♐52	24♉36	8♏21	8♏49	2♈37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	23s17	2n15	3n32	25s18	1s38	17s17	2n25	9s40	1n17	22s 4	0s41	9s31	2s16	1n53	0s38	19s34	1n26	10n28	8s57	15s23	15s 5	2n49			n.a.
T 2	23 12	6 13	2 43	25 20	1 42	17 35	2 22	9 53	1 16	22 1	0 42	9 29	2 16	1 53	0 38	19 34	1 27	10 28	8 57	15 23	15 4	2 51			n.a.
W 3	23 7	9 58	1 46	25 20	1 45	17 53	2 20	10 6	1 16	21 59	0 42	9 27	2 16	1 54	0 38	19 35	1 27	10 28	8 57	15 23	15 3	2 53			n.a.
T 4	23 1	13 22	0 44	25 19	1 49	18 11	2 17	10 19	1 16	21 56	0 42	9 25	2 16	1 54	0 38	19 35	1 27	10 28	8 56	15 23	15 2	2 55			n.a.
F 5	22 55	16 16	0s21	25 17	1 52	18 28	2 15	10 32	1 15	21 53	0 42	9 23	2 16	1 55	0 38	19 35	1 27	10 28	8 56	15 23	15 1	2 57			n.a.
S 6	22 48	18 28	1 27	25 12	1 54	18 44	2 12	10 45	1 15	21 51	0 42	9 21	2 15	1 55	0 38	19 36	1 27	10 28	8 56	15 23	15 0	2 59			n.a.
S 7	22 41	19 48	2 30	25 6	1 57	19 0	2 10	10 58	1 15	21 48	0 42	9 19	2 15	1 56	0 38	19 36	1 27	10 29	8 56	15 21	14 59	3 1			n.a.
M 8	22 33	20 6	3 26	24 58	1 59	19 16	2 7	11 10	1 15	21 45	0 42	9 16	2 15	1 56	0 38	19 36	1 27	10 29	8 56	15 19	14 58	3 3			n.a.
T 9	22 25	19 15	4 13	24 49	2 0	19 31	2 4	11 23	1 14	21 43	0 42	9 14	2 15	1 57	0 38	19 37	1 27	10 29	8 55	15 17	14 57	3 5			n.a.
W10	22 17	17 13	4 45	24 38	2 1	19 46	2 1	11 35	1 14	21 40	0 42	9 12	2 15	1 57	0 38	19 37	1 27	10 29	8 55	15 13	14 56	3 7			n.a.
T 11	22 8	14 8	5 1	24 25	2 2	20 0	1 58	11 48	1 14	21 37	0 42	9 9	2 15	1 58	0 38	19 37	1 27	10 29	8 55	15 10	14 55	3 9			n.a.
F 12	21 58	10 9	4 58	24 10	2 2	20 14	1 55	12 0	1 13	21 35	0 42	9 7	2 15	1 58	0 38	19 37	1 27	10 29	8 55	15 6	14 54	3 11			n.a.
S 13	21 49	5 34	4 35	23 53	2 2	20 27	1 52	12 12	1 13	21 32	0 42	9 5	2 14	1 59	0 38	19 38	1 27	10 29	8 55	15 3	14 53	3 13			n.a.
S 14	21 39	0 41	3 55	23 34	2 2	20 39	1 49	12 24	1 12	21 29	0 42	9 2	2 14	2 0	0 38	19 38	1 27	10 29	8 54	15 1	14 52	3 16			n.a.
M15	21 28	4s13	3 0	23 14	2 0	20 52	1 46	12 36	1 12	21 26	0 42	9 0	2 14	2 0	0 38	19 38	1 27	10 29	8 54	15 0	14 51	3 18			n.a.
T 16	21 17	8 50	1 55	22 51	1 59	21 3	1 43	12 48	1 12	21 23	0 43	8 58	2 14	2 1	0 38	19 39	1 27	10 29	8 54	14 59	14 50	3 20			n.a.
W17	21 6	12 55	0 44	22 27	1 57	21 14	1 40	13 0	1 11	21 20	0 43	8 55	2 14	2 1	0 38	19 39	1 27	10 29	8 54	14 59	14 49	3 22			n.a.
T 18	20 54	16 13	0n29	22 1	1 54	21 25	1 37	13 12	1 11	21 18	0 43	8 53	2 14	2 2	0 38	19 39	1 27	10 29	8 54	14 59	14 48	3 24			n.a.
F 19	20 42	18 34	1 40	21 32	1 51	21 35	1 34	13 24	1 11	21 15	0 43	8 50	2 14	2 3	0 38	19 39	1 27	10 29	8 53	14 59	14 47	3 26			n.a.
S 20	20 29	19 51	2 43	21 2	1 47	21 44	1 30	13 35	1 10	21 12	0 43	8 48	2 13	2 4	0 38	19 40	1 27	10 30	8 53	14 58	14 46	3 28			n.a.
S 21	20 16	19 59	3 37	20 30	1 43	21 53	1 27	13 47	1 10	21 9	0 43	8 45	2 13	2 4	0 38	19 40	1 27	10 30	8 53	14 56	14 45	3 30			n.a.
M22	20 3	19 3	4 19	19 57	1 38	22 1	1 24	13 58	1 9	21 6	0 43	8 42	2 13	2 5	0 38	19 40	1 27	10 30	8 53	14 53	14 44	3 32			n.a.
T 23	19 49	17 8	4 46	19 21	1 32	22 8	1 20	14 10	1 9	21 3	0 43	8 40	2 13	2 6	0 37	19 40	1 27	10 30	8 52	14 49	14 43	3 34			n.a.
W24	19 35	14 25	4 59	18 44	1 26	22 15	1 17	14 21	1 8	21 0	0 43	8 37	2 13	2 7	0 37	19 41	1 27	10 30	8 52	14 44	14 42	3 36			n.a.
T 25	19 21	11 6	4 57	18 5	1 19	22 21	1 14	14 32	1 8	20 57	0 43	8 35	2 13	2 7	0 37	19 41	1 27	10 30	8 52	14 40	14 41	3 38			n.a.
F 26	19 6	7 21	4 41	17 25	1 11	22 27	1 10	14 43	1 7	20 54	0 43	8 32	2 13	2 8	0 37	19 41	1 27	10 30	8 52	14 36	14 40	3 40			n.a.
S 27	18 51	3 22	4 12	16 43	1 3	22 32	1 7	14 54	1 7	20 51	0 43	8 29	2 13	2 9	0 37	19 41	1 27	10 31	8 52	14 32	14 39	3 42			n.a.
S 28	18 36	0n42	3 33	16 0	0 54	22 36	1 4	15 5	1 6	20 48	0 44	8 27	2 12	2 10	0 37	19 41	1 27	10 31	8 51	14 29	14 38	3 44			n.a.
M29	18 20	4 42	2 45	15 16	0 44	22 40	1 0	15 15	1 6	20 44	0 44	8 24	2 12	2 11	0 37	19 42	1 27	10 31	8 51	14 27	14 37	3 46			n.a.
T 30	18 4	8 31	1 49	14 31	0 33	22 43	0 57	15 26	1 5	20 41	0 44	8 21	2 12	2 12	0 37	19 42	1 27	10 31	8 51	14 26	14 35	3 48			n.a.
W31	17s48	12n 1	0n49	13s45	0s22	22s46	0n53	15s37	1n 5	20s38	0s44	8s19	2s12	2n13	0s37	19s42	1n27	10n31	8s51	14s26	14s34	3n50			n.a.

Julian Day Number = 1783515.5, Delta T = 02h27m18s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'23, Lahiri = - 1°35'22 Julian Calendar 1 Jan. 171 == Greg. Calendar 31 Dec. 170

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

FEBRUARY 171 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 38 50	11♒25'34	11♉ 1	26♒28	3♋39	16♏ 3	2♒10	14♓18	6♈58	3♐54	24°R36	8°R21	8♏45	2♈43	n.a.	T 1
F 2	8 42 46	12°25'46	23°11	28° 7	4°51	16°37	2°24	14°25	7° 1	3°55	24♉36	8♏21	8°42	2°50	n.a.	F 2
S 3	8 46 43	13°25'56	5♊39	29°44	6° 3	17°11	2°38	14°32	7° 3	3°56	24°36	8°19	8°39	2°57	n.a.	S 3
S 4	8 50 40	14°26'03	18°30	1♓16	7°15	17°45	2°53	14°39	7° 5	3°57	24°36	8°16	8°36	3° 3	n.a.	S 4
M 5	8 54 36	15°26'08	1♋48	2°44	8°27	18°18	3° 7	14°46	7° 8	3°58	24°36	8° 9	8°33	3°10	n.a.	M 5
T 6	8 58 33	16°26'11	15°34	4° 6	9°39	18°52	3°21	14°53	7°10	3°59	24°35	8° 1	8°30	3°17	n.a.	T 6
W 7	9 2 29	17°26'12	29°47	5°23	10°52	19°25	3°35	15° 0	7°13	4° 0	24°35	7°50	8°26	3°23	n.a.	W 7
T 8	9 6 26	18°26'11	14♌22	6°33	12° 4	19°58	3°49	15° 7	7°15	4° 1	24°D35	7°38	8°23	3°30	n.a.	T 8
F 9	9 10 22	19°26'08	29°12	7°37	13°16	20°31	4° 3	15°14	7°18	4° 2	24°35	7°27	8°20	3°37	n.a.	F 9
S 10	9 14 19	20°26'02	14♍ 9	8°33	14°29	21° 4	4°18	15°21	7°20	4° 2	24°35	7°17	8°17	3°43	n.a.	S 10
S 11	9 18 15	21°25'55	29° 3	9°22	15°41	21°37	4°32	15°29	7°23	4° 3	24°36	7°10	8°14	3°50	n.a.	S 11
M12	9 22 12	22°25'46	13♎47	10° 2	16°54	22°10	4°46	15°36	7°26	4° 4	24°36	7° 6	8°11	3°57	n.a.	M12
T 13	9 26 9	23°25'35	28°15	10°35	18° 6	22°43	5° 0	15°43	7°28	4° 5	24°36	7° 4	8° 7	4° 3	n.a.	T 13
W14	9 30 5	24°25'23	12♏24	10°58	19°19	23°16	5°14	15°50	7°31	4° 6	24°36	7°D 4	8° 4	4°10	n.a.	W14
T 15	9 34 2	25°25'08	26°13	11°13	20°31	23°48	5°28	15°58	7°34	4° 6	24°36	7°R 4	8° 1	4°17	n.a.	T 15
F 16	9 37 58	26°24'52	9♐45	11°R19	21°44	24°20	5°42	16° 5	7°36	4° 7	24°36	7° 3	7°58	4°23	n.a.	F 16
S 17	9 41 55	27°24'35	22°59	11°17	22°56	24°53	5°55	16°12	7°39	4° 8	24°36	7° 1	7°55	4°30	n.a.	S 17
S 18	9 45 51	28°24'15	5♋59	11° 7	24° 9	25°25	6° 9	16°20	7°42	4° 8	24°37	6°55	7°51	4°37	n.a.	S 18
M19	9 49 48	29°23'53	18°46	10°49	25°21	25°57	6°23	16°27	7°45	4° 9	24°37	6°47	7°48	4°43	n.a.	M19
T 20	9 53 44	0♓23'30	1♒22	10°23	26°34	26°29	6°37	16°35	7°48	4° 9	24°37	6°37	7°45	4°50	n.a.	T 20
W21	9 57 41	1°23'04	13°47	9°50	27°47	27° 0	6°51	16°42	7°51	4°10	24°37	6°25	7°42	4°57	n.a.	W21
T 22	10 1 37	2°22'37	26° 3	9°12	28°59	27°32	7° 4	16°50	7°54	4°10	24°38	6°13	7°39	5° 3	n.a.	T 22
F 23	10 5 34	3°22'07	8♓10	8°29	0♒12	28° 4	7°18	16°57	7°57	4°11	24°38	6° 1	7°36	5°10	n.a.	F 23
S 24	10 9 31	4°21'35	20° 8	7°42	1°25	28°35	7°32	17° 5	8° 0	4°11	24°38	5°51	7°32	5°17	n.a.	S 24
S 25	10 13 27	5°21'01	2♈ 1	6°51	2°37	29° 6	7°45	17°12	8° 3	4°11	24°39	5°43	7°29	5°23	n.a.	S 25
M26	10 17 24	6°20'25	13°49	5°59	3°50	29°37	7°59	17°20	8° 6	4°12	24°39	5°38	7°26	5°30	n.a.	M26
T 27	10 21 20	7°19'46	25°36	5° 6	5° 3	0♐ 8	8°12	17°27	8° 9	4°12	24°39	5°35	7°23	5°37	n.a.	T 27
W28	10 25 17	8♓19'05	7♉25	4♓14	6♒15	0♐38	8♒26	17♓35	8♈12	4♐12	24♉40	5°D35	7♏20	5♈43	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s31	15n 3	0s14	12s59	0s11	22s47	0n50	15s47	1n 4	20s35	0s44	8s16	2s12	2n14	0s37	19s42	1n27	10n31	8s50	14s26	14s33	3n52		n.a.
F 2	17 14	17 30	1 18	12 13	0n 2	22 49	0 46	15 57	1 3	20 32	0 44	8 13	2 12	2 15	0 37	19 42	1 27	10 32	8 50	14 25	14 32	3 54		n.a.
S 3	16 57	19 10	2 19	11 27	0 15	22 49	0 43	16 7	1 3	20 29	0 44	8 10	2 12	2 15	0 37	19 42	1 28	10 32	8 50	14 25	14 31	3 56		n.a.
S 4	16 40	19 55	3 16	10 41	0 28	22 49	0 40	16 18	1 2	20 25	0 44	8 7	2 12	2 16	0 37	19 43	1 28	10 32	8 50	14 24	14 30	3 58		n.a.
M 5	16 22	19 36	4 3	9 57	0 42	22 48	0 36	16 28	1 2	20 22	0 44	8 5	2 12	2 17	0 37	19 43	1 28	10 32	8 49	14 22	14 29	4 0		n.a.
T 6	16 4	18 9	4 39	9 14	0 56	22 46	0 33	16 37	1 1	20 19	0 45	8 2	2 12	2 18	0 37	19 43	1 28	10 32	8 49	14 19	14 28	4 2		n.a.
W 7	15 45	15 32	4 58	8 32	1 10	22 44	0 29	16 47	1 0	20 16	0 45	7 59	2 12	2 19	0 37	19 43	1 28	10 33	8 49	14 15	14 27	4 4		n.a.
T 8	15 27	11 55	4 59	7 53	1 25	22 41	0 26	16 57	1 0	20 13	0 45	7 56	2 12	2 20	0 37	19 43	1 28	10 33	8 49	14 11	14 26	4 6		n.a.
F 9	15 8	7 30	4 40	7 16	1 39	22 38	0 23	17 7	0 59	20 9	0 45	7 53	2 11	2 21	0 37	19 43	1 28	10 33	8 48	14 8	14 25	4 8		n.a.
S 10	14 49	2 35	4 2	6 41	1 54	22 34	0 19	17 16	0 58	20 6	0 45	7 50	2 11	2 23	0 37	19 43	1 28	10 33	8 48	14 5	14 24	4 10		n.a.
S 11	14 30	2s28	3 7	6 10	2 8	22 29	0 16	17 25	0 57	20 3	0 45	7 48	2 11	2 24	0 37	19 44	1 28	10 34	8 48	14 2	14 23	4 12		n.a.
M12	14 10	7 20	2 0	5 42	2 22	22 23	0 13	17 35	0 57	19 59	0 45	7 45	2 11	2 25	0 37	19 44	1 28	10 34	8 48	14 1	14 22	4 14		n.a.
T 13	13 50	11 41	0 47	5 17	2 35	22 17	0 9	17 44	0 56	19 56	0 45	7 42	2 11	2 26	0 37	19 44	1 28	10 34	8 47	14 0	14 21	4 16		n.a.
W14	13 31	15 15	0n28	4 57	2 47	22 10	0 6	17 53	0 55	19 53	0 45	7 39	2 11	2 27	0 37	19 44	1 28	10 34	8 47	14 0	14 20	4 18		n.a.
T 15	13 10	17 53	1 40	4 41	2 59	22 3	0 3	18 2	0 54	19 49	0 46	7 36	2 11	2 28	0 37	19 44	1 28	10 35	8 47	14 0	14 19	4 20		n.a.
F 16	12 50	19 25	2 44	4 28	3 9	21 54	0s 0	18 11	0 53	19 46	0 46	7 33	2 11	2 29	0 37	19 44	1 28	10 35	8 47	14 0	14 18	4 22		n.a.
S 17	12 29	19 51	3 38	4 21	3 19	21 46	0 4	18 19	0 53	19 43	0 46	7 30	2 11	2 30	0 37	19 44	1 28	10 35	8 47	13 59	14 17	4 24		n.a.
S 18	12 9	19 12	4 20	4 17	3 26	21 36	0 7	18 28	0 52	19 39	0 46	7 27	2 11	2 31	0 37	19 44	1 28	10 36	8 46	13 57	14 16	4 26		n.a.
M19	11 48	17 35	4 48	4 18	3 33	21 26	0 10	18 36	0 51	19 36	0 46	7 24	2 11	2 33	0 37	19 44	1 28	10 36	8 46	13 55	14 15	4 28		n.a.
T 20	11 26	15 9	5 1	4 23	3 38	21 15	0 13	18 45	0 50	19 33	0 46	7 21	2 11	2 34	0 37	19 44	1 28	10 36	8 46	13 51	14 14	4 30		n.a.
W21	11 5	12 3	5 0	4 33	3 41	21 4	0 16	18 53	0 49	19 29	0 46	7 18	2 11	2 35	0 37	19 44	1 28	10 36	8 46	13 47	14 13	4 32		n.a.
T 22	10 44	8 29	4 45	4 46	3 42	20 52	0 19	19 1	0 48	19 26	0 46	7 15	2 11	2 36	0 37	19 44	1 28	10 37	8 45	13 43	14 12	4 34		n.a.
F 23	10 22	4 37	4 17	5 3	3 42	20 40	0 22	19 9	0 47	19 23	0 47	7 12	2 11	2 37	0 37	19 44	1 28	10 37	8 45	13 39	14 11	4 36		n.a.
S 24	10 0	0 36	3 38	5 23	3 39	20 27	0 25	19 17	0 46	19 19	0 47	7 9	2 11	2 38	0 37	19 44	1 28	10 37	8 45	13 36	14 10	4 38		n.a.
S 25	9 38	3n24	2 50	5 45	3 35	20 13	0 28	19 25	0 45	19 16	0 47	7 6	2 11	2 40	0 37	19 45	1 28	10 38	8 45	13 33	14 9	4 40		n.a.
M26	9 16	7 15	1 54	6 10	3 29	19 59	0 31	19 33	0 44	19 12	0 47	7 3	2 11	2 41	0 37	19 45	1 28	10 38	8 44	13 32	14 8	4 42		n.a.
T 27	8 54	10 49	0 53	6 37	3 21	19 44	0 33	19 40	0 43	19 9	0 47	7 0	2 11	2 42	0 37	19 45	1 28	10 38	8 44	13 31	14 6	4 44		n.a.
W28	8s32	13n58	0s10	7s 5	3n11	19s28	0s36	19s48	0n42	19s 6	0s47	6s57	2s11	2n43	0s36	19s45	1n29	10n39	8s44	13s31	14s 5	4n46		n.a.

Julian Day Number = 1783546.5, Delta T = 02h27m17s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'18, Lahiri = - 1°35'18 Julian Calendar 1 Feb. 171 == Greg. Calendar 31 Jan. 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

MARCH 171 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 29 13	9♓18'22	19♉21	3°R23	7♒28	1♐ 9	8♒39	17♓42	8♈15	4♐13	24♉40	5♏35	7♏16	5♈50	n.a.	T 1
F 2	10 33 10	10°17'36	1♊29	2♓34	8°41	1°39	8°52	17°50	8°18	4°13	24°41	5°36	7°13	5°57	n.a.	F 2
S 3	10 37 6	11°16'48	13°54	1°48	9°54	2°10	9° 6	17°58	8°21	4°13	24°41	5°R37	7°10	6° 3	n.a.	S 3
S 4	10 41 3	12°15'58	26°42	1° 6	11° 7	2°40	9°19	18° 5	8°24	4°13	24°42	5°36	7° 7	6°10	n.a.	S 4
M 5	10 45 0	13°15'05	9♋55	0°29	12°19	3° 9	9°32	18°13	8°27	4°13	24°42	5°32	7° 4	6°17	n.a.	M 5
T 6	10 48 56	14°14'10	23°38	29♒56	13°32	3°39	9°45	18°21	8°31	4°13	24°43	5°27	7° 1	6°23	n.a.	T 6
W 7	10 52 53	15°13'12	7♌49	29°29	14°45	4° 9	9°58	18°28	8°34	4°13	24°43	5°21	6°57	6°30	n.a.	W 7
T 8	10 56 49	16°12'12	22°28	29° 7	15°58	4°38	10°11	18°36	8°37	4°R13	24°44	5°13	6°54	6°37	n.a.	T 8
F 9	11 0 46	17°11'10	7♍27	28°50	17°11	5° 7	10°24	18°43	8°40	4°13	24°45	5° 5	6°51	6°43	n.a.	F 9
S 10	11 4 42	18°10'06	22°37	28°39	18°23	5°36	10°37	18°51	8°44	4°13	24°45	4°59	6°48	6°50	n.a.	S 10
S 11	11 8 39	19° 8'59	7♎49	28°D34	19°36	6° 4	10°50	18°59	8°47	4°13	24°46	4°54	6°45	6°57	n.a.	S 11
M12	11 12 35	20° 7'50	22°52	28°34	20°49	6°33	11° 2	19° 6	8°50	4°13	24°47	4°52	6°42	7° 3	n.a.	M12
T 13	11 16 32	21° 6'40	7♏39	28°40	22° 2	7° 1	11°15	19°14	8°53	4°13	24°47	4°D51	6°38	7°10	n.a.	T 13
W14	11 20 28	22° 5'28	22° 5	28°51	23°15	7°29	11°28	19°22	8°57	4°13	24°48	4°52	6°35	7°17	n.a.	W14
T 15	11 24 25	23° 4'14	6♐ 6	29° 6	24°28	7°57	11°40	19°29	9° 0	4°13	24°49	4°54	6°32	7°23	n.a.	T 15
F 16	11 28 22	24° 2'58	19°42	29°27	25°41	8°25	11°53	19°37	9° 3	4°12	24°50	4°R55	6°29	7°30	n.a.	F 16
S 17	11 32 18	25° 1'40	2♑57	29°52	26°54	8°52	12° 5	19°45	9° 7	4°12	24°50	4°54	6°26	7°37	n.a.	S 17
S 18	11 36 15	26° 0'21	15°51	0♓22	28° 7	9°19	12°17	19°52	9°10	4°12	24°51	4°52	6°22	7°43	n.a.	S 18
M19	11 40 11	26°59'00	28°29	0°55	29°19	9°46	12°30	20° 0	9°14	4°11	24°52	4°49	6°19	7°50	n.a.	M19
T 20	11 44 8	27°57'37	10♒52	1°33	0♓32	10°13	12°42	20° 7	9°17	4°11	24°53	4°44	6°16	7°57	n.a.	T 20
W21	11 48 4	28°56'12	23° 4	2°15	1°45	10°39	12°54	20°15	9°20	4°11	24°54	4°38	6°13	8° 3	n.a.	W21
T 22	11 52 1	29°54'45	5♓ 8	3° 0	2°58	11° 5	13° 6	20°23	9°24	4°10	24°54	4°31	6°10	8°10	n.a.	T 22
F 23	11 55 57	0♈53'17	17° 4	3°49	4°11	11°31	13°18	20°30	9°27	4°10	24°55	4°25	6° 7	8°17	n.a.	F 23
S 24	11 59 54	1°51'46	28°56	4°41	5°24	11°57	13°30	20°38	9°31	4° 9	24°56	4°20	6° 3	8°23	n.a.	S 24
S 25	12 3 51	2°50'14	10♈45	5°36	6°37	12°22	13°41	20°45	9°34	4° 9	24°57	4°16	6° 0	8°30	n.a.	S 25
M26	12 7 47	3°48'39	22°32	6°34	7°50	12°47	13°53	20°53	9°37	4° 8	24°58	4°14	5°57	8°37	n.a.	M26
T 27	12 11 44	4°47'03	4♉21	7°35	9° 3	13°11	14° 5	21° 0	9°41	4° 7	24°59	4°D13	5°54	8°43	n.a.	T 27
W28	12 15 40	5°45'24	16°14	8°39	10°16	13°36	14°16	21° 8	9°44	4° 7	25° 0	4°14	5°51	8°50	n.a.	W28
T 29	12 19 37	6°43'44	28°14	9°45	11°29	14° 0	14°28	21°15	9°48	4° 6	25° 1	4°15	5°48	8°57	n.a.	T 29
F 30	12 23 33	7°42'01	10♊25	10°54	12°42	14°23	14°39	21°23	9°51	4° 5	25° 2	4°17	5°44	9° 3	n.a.	F 30
S 31	12 27 30	8♈40'17	22♊51	12♓ 5	13♓55	14♐47	14♒50	21♓30	9♈55	4♐ 5	25♉ 3	4♏19	5♏41	9♈10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	8s 9	16n34	1s13	7s34	3n 0	19s12	0s39	19s55	0n41	19s 2	0s47	6s54	2s11	2n45	0s36	19s45	1n29	10n39	8s44	13s31	14s 4	4n48			n.a.
F 2	7 47	18 28	2 15	8 3	2 48	18 56	0 41	20 3	0 40	18 59	0 48	6 51	2 11	2 46	0 36	19 45	1 29	10 39	8 43	13 31	14 3	4 50			n.a.
S 3	7 24	19 32	3 11	8 31	2 35	18 39	0 44	20 10	0 39	18 55	0 48	6 48	2 11	2 47	0 36	19 45	1 29	10 40	8 43	13 31	14 2	4 52			n.a.
S 4	7 1	19 38	4 0	8 59	2 21	18 21	0 46	20 17	0 38	18 52	0 48	6 45	2 11	2 48	0 36	19 45	1 29	10 40	8 43	13 31	14 1	4 54			n.a.
M 5	6 39	18 41	4 38	9 26	2 7	18 3	0 49	20 24	0 36	18 49	0 48	6 42	2 11	2 50	0 36	19 45	1 29	10 40	8 43	13 30	14 0	4 56			n.a.
T 6	6 16	16 38	5 1	9 52	1 51	17 44	0 51	20 31	0 35	18 45	0 48	6 39	2 11	2 51	0 36	19 44	1 29	10 41	8 43	13 28	13 59	4 58			n.a.
W 7	5 53	13 32	5 7	10 16	1 36	17 25	0 54	20 38	0 34	18 42	0 48	6 36	2 11	2 52	0 36	19 44	1 29	10 41	8 42	13 26	13 58	5 0			n.a.
T 8	5 30	9 32	4 54	10 38	1 21	17 6	0 56	20 44	0 33	18 38	0 49	6 33	2 11	2 54	0 36	19 44	1 29	10 41	8 42	13 23	13 57	5 2			n.a.
F 9	5 7	4 50	4 20	10 59	1 5	16 46	0 58	20 51	0 31	18 35	0 49	6 30	2 11	2 55	0 36	19 44	1 29	10 42	8 42	13 21	13 56	5 4			n.a.
S 10	4 43	0s13	3 28	11 17	0 50	16 25	1 0	20 57	0 30	18 32	0 49	6 27	2 11	2 56	0 36	19 44	1 29	10 42	8 42	13 19	13 55	5 6			n.a.
S 11	4 20	5 17	2 21	11 33	0 35	16 4	1 3	21 4	0 29	18 28	0 49	6 24	2 11	2 58	0 36	19 44	1 29	10 42	8 41	13 17	13 54	5 8			n.a.
M12	3 57	9 58	1 5	11 47	0 20	15 43	1 5	21 10	0 27	18 25	0 49	6 21	2 11	2 59	0 36	19 44	1 29	10 43	8 41	13 16	13 53	5 10			n.a.
T 13	3 33	13 58	0n15	11 58	0 5	15 21	1 7	21 16	0 26	18 22	0 49	6 18	2 11	3 0	0 36	19 44	1 29	10 43	8 41	13 16	13 52	5 12			n.a.
W14	3 10	16 59	1 32	12 7	0s 9	14 59	1 8	21 22	0 24	18 18	0 50	6 15	2 11	3 2	0 36	19 44	1 29	10 44	8 41	13 16	13 51	5 14			n.a.
T 15	2 47	18 53	2 41	12 14	0 22	14 36	1 10	21 28	0 23	18 15	0 50	6 12	2 11	3 3	0 36	19 44	1 29	10 44	8 41	13 17	13 50	5 16			n.a.
F 16	2 23	19 37	3 39	12 19	0 35	14 13	1 12	21 34	0 21	18 11	0 50	6 9	2 11	3 4	0 36	19 44	1 29	10 44	8 40	13 17	13 49	5 18			n.a.
S 17	2 0	19 14	4 24	12 22	0 47	13 49	1 14	21 40	0 20	18 8	0 50	6 6	2 11	3 6	0 36	19 44	1 29	10 45	8 40	13 17	13 48	5 20			n.a.
S 18	1 36	17 51	4 54	12 22	0 59	13 26	1 16	21 46	0 18	18 5	0 50	6 3	2 11	3 7	0 36	19 44	1 29	10 45	8 40	13 16	13 47	5 22			n.a.
M19	1 13	15 37	5 9	12 20	1 10	13 1	1 17	21 51	0 17	18 2	0 50	6 0	2 11	3 8	0 36	19 44	1 29	10 45	8 40	13 15	13 45	5 24			n.a.
T 20	0 49	12 43	5 9	12 17	1 20	12 37	1 19	21 57	0 15	17 58	0 51	5 57	2 11	3 10	0 36	19 43	1 29	10 46	8 40	13 13	13 44	5 25			n.a.
W21	0 26	9 19	4 55	12 11	1 30	12 12	1 20	22 2	0 13	17 55	0 51	5 54	2 11	3 11	0 36	19 43	1 29	10 46	8 39	13 11	13 43	5 27			n.a.
T 22	0 2	5 34	4 28	12 3	1 39	11 47	1 21	22 8	0 12	17 52	0 51	5 51	2 11	3 12	0 36	19 43	1 29	10 47	8 39	13 9	13 42	5 29			n.a.
F 23	0n21	1 38	3 49	11 53	1 48	11 21	1 23	22 13	0 10	17 48	0 51	5 48	2 11	3 14	0 36	19 43	1 29	10 47	8 39	13 7	13 41	5 31			n.a.
S 24	0 45	2n20	3 1	11 41	1 56	10 55	1 24	22 18	0 8	17 45	0 51	5 45	2 11	3 15	0 36	19 43	1 30	10 47	8 39	13 5	13 40	5 33			n.a.
S 25	1 8	6 12	2 5	11 27	2 3	10 29	1 25	22 24	0 6	17 42	0 51	5 42	2 11	3 16	0 36	19 43	1 30	10 48	8 39	13 4	13 39	5 35			n.a.
M26	1 32	9 50	1 4	11 12	2 10	10 3	1 26	22 29	0 4	17 39	0 52	5 40	2 11	3 18	0 36	19 43	1 30	10 48	8 38	13 3	13 38	5 37			n.a.
T 27	1 55	13 5	0s 1	10 55	2 16	9 36	1 27	22 34	0 2	17 35	0 52	5 37	2 12	3 19	0 36	19 43	1 30	10 49	8 38	13 3	13 37	5 39			n.a.
W28	2 18	15 48	1 6	10 35	2 22	9 9	1 28	22 39	0 1	17 32	0 52	5 34	2 12	3 21	0 36	19 42	1 30	10 49	8 38	13 3	13 36	5 41			n.a.
T 29	2 42	17 53	2 8	10 15	2 26	8 42	1 29	22 44	0s 1	17 29	0 52	5 31	2 12	3 22	0 36	19 42	1 30	10 49	8 38	13 4	13 35	5 43			n.a.
F 30	3 5	19 9	3 6	9 52	2 31	8 14	1 30	22 48	0 3	17 26	0 52	5 28	2 12	3 23	0 36	19 42	1 30	10 50	8 38	13 4	13 34	5 45			n.a.
S 31	3n28	19n32	3s57	9s28	2s34	7s47	1s31	22s53	0s 6	17s23	0s53	5s25	2s12	3n25	0s36	19s42	1n30	10n50	8s37	13s 5	13s33	5n47			n.a.

Julian Day Number = 1783574.5, Delta T = 02h27m16s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'15, Lahiri = - 1°35'14 Julian Calendar 1 March 171 == Greg. Calendar 28 Feb. 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

APRIL 171 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 31 26	9♈38'30	5♋37	13♓19	15♓ 8	15♐10	15♒ 1	21♓38	9♈58	4°R 4	25♉ 4	4°R19	5♏38	9♈17	n.a.	S 1
M 2	12 35 23	10°36'41	18°46	14°35	16°21	15°32	15°12	21°45	10° 2	4♐ 3	25° 5	4♏19	5°35	9°23	n.a.	M 2
T 3	12 39 19	11°34'50	2♌21	15°54	17°34	15°55	15°23	21°52	10° 5	4° 2	25° 6	4°18	5°32	9°30	n.a.	T 3
W 4	12 43 16	12°32'56	16°23	17°14	18°47	16°17	15°34	22° 0	10° 8	4° 2	25° 7	4°16	5°28	9°37	n.a.	W 4
T 5	12 47 13	13°31'01	0♍51	18°37	20° 0	16°38	15°45	22° 7	10°12	4° 1	25° 8	4°13	5°25	9°43	n.a.	T 5
F 6	12 51 9	14°29'04	15°42	20° 2	21°13	16°59	15°55	22°14	10°15	4° 0	25° 9	4°11	5°22	9°50	n.a.	F 6
S 7	12 55 6	15°27'04	0♎49	21°29	22°26	17°20	16° 6	22°22	10°19	3°59	25°10	4° 8	5°19	9°57	n.a.	S 7
S 8	12 59 2	16°25'03	16° 3	22°58	23°39	17°41	16°16	22°29	10°22	3°58	25°12	4° 7	5°16	10° 3	n.a.	S 8
M 9	13 2 59	17°23'01	1♏13	24°29	24°52	18° 1	16°27	22°36	10°26	3°57	25°13	4°D 6	5°13	10°10	n.a.	M 9
T 10	13 6 55	18°20'56	16°11	26° 2	26° 6	18°20	16°37	22°43	10°29	3°56	25°14	4° 7	5° 9	10°17	n.a.	T 10
W11	13 10 52	19°18'51	0♐50	27°37	27°19	18°39	16°47	22°50	10°32	3°55	25°15	4° 7	5° 6	10°23	n.a.	W11
T 12	13 14 48	20°16'43	15° 4	29°14	28°32	18°58	16°57	22°57	10°36	3°54	25°16	4° 8	5° 3	10°30	n.a.	T 12
F 13	13 18 45	21°14'35	28°51	0♈53	29°45	19°16	17° 7	23° 5	10°39	3°53	25°17	4° 9	5° 0	10°37	n.a.	F 13
S 14	13 22 42	22°12'25	12♑13	2°34	0♈58	19°34	17°17	23°12	10°43	3°52	25°19	4°10	4°57	10°43	n.a.	S 14
S 15	13 26 38	23°10'14	25°10	4°17	2°11	19°52	17°26	23°19	10°46	3°51	25°20	4°R10	4°53	10°50	n.a.	S 15
M16	13 30 35	24° 8'02	7♒46	6° 2	3°24	20° 8	17°36	23°26	10°49	3°50	25°21	4°10	4°50	10°57	n.a.	M16
T 17	13 34 31	25° 5'48	20° 5	7°49	4°37	20°25	17°45	23°32	10°53	3°48	25°22	4° 9	4°47	11° 3	n.a.	T 17
W18	13 38 28	26° 3'33	2♓11	9°38	5°50	20°41	17°55	23°39	10°56	3°47	25°23	4° 8	4°44	11°10	n.a.	W18
T 19	13 42 24	27° 1'17	14° 8	11°29	7° 3	20°56	18° 4	23°46	10°59	3°46	25°25	4° 7	4°41	11°17	n.a.	T 19
F 20	13 46 21	27°58'59	25°59	13°22	8°16	21°11	18°13	23°53	11° 3	3°45	25°26	4° 6	4°38	11°23	n.a.	F 20
S 21	13 50 17	28°56'40	7♈47	15°17	9°30	21°25	18°22	24° 0	11° 6	3°44	25°27	4° 6	4°34	11°30	n.a.	S 21
S 22	13 54 14	29°54'20	19°34	17°14	10°43	21°39	18°31	24° 7	11° 9	3°42	25°28	4° 5	4°31	11°36	n.a.	S 22
M23	13 58 11	0♉51'59	1♉24	19°12	11°56	21°52	18°39	24°13	11°13	3°41	25°30	4°D 5	4°28	11°43	n.a.	M23
T 24	14 2 7	1°49'36	13°19	21°13	13° 9	22° 4	18°48	24°20	11°16	3°40	25°31	4° 5	4°25	11°50	n.a.	T 24
W25	14 6 4	2°47'12	25°20	23°15	14°22	22°16	18°56	24°26	11°19	3°38	25°32	4° 5	4°22	11°56	n.a.	W25
T 26	14 10 0	3°44'46	7♊30	25°20	15°35	22°28	19° 4	24°33	11°23	3°37	25°34	4°R 5	4°19	12° 3	n.a.	T 26
F 27	14 13 57	4°42'19	19°51	27°25	16°48	22°38	19°13	24°39	11°26	3°36	25°35	4° 5	4°15	12°10	n.a.	F 27
S 28	14 17 53	5°39'51	2♋26	29°32	18° 2	22°48	19°21	24°46	11°29	3°34	25°36	4° 5	4°12	12°16	n.a.	S 28
S 29	14 21 50	6°37'22	15°17	1♉41	19°15	22°58	19°28	24°52	11°32	3°33	25°38	4° 5	4° 9	12°23	n.a.	S 29
M30	14 25 46	7♉34'50	28♋27	3♉50	20♈28	23♐ 7	19♒36	24♓59	11♈35	3♐32	25♉39	4♏ 5	4♏ 6	12♈30	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n51	18n56	4s37	9s 2	2s37	7s19	1s31	22s58	0s 8	17s20	0s53	5s22	2s12	3n26	0s36	19s42	1n30	10n51	8s37	13s 5	13s32	5n49		n.a.
M 2	4 14	17 20	5 4	8 34	2 40	6 51	1 32	23 2	0 10	17 17	0 53	5 19	2 12	3 27	0 36	19 42	1 30	10 51	8 37	13 5	13 31	5 51		n.a.
T 3	4 37	14 43	5 15	8 5	2 41	6 23	1 33	23 7	0 12	17 14	0 53	5 16	2 12	3 29	0 36	19 41	1 30	10 51	8 37	13 5	13 30	5 53		n.a.
W 4	5 0	11 11	5 8	7 35	2 42	5 54	1 33	23 12	0 14	17 11	0 54	5 14	2 12	3 30	0 36	19 41	1 30	10 52	8 37	13 4	13 28	5 54		n.a.
T 5	5 23	6 53	4 42	7 2	2 43	5 26	1 33	23 16	0 16	17 8	0 54	5 11	2 12	3 31	0 36	19 41	1 30	10 52	8 37	13 3	13 27	5 56		n.a.
F 6	5 46	2 3	3 57	6 29	2 43	4 57	1 34	23 20	0 19	17 5	0 54	5 8	2 12	3 33	0 36	19 41	1 30	10 53	8 36	13 2	13 26	5 58		n.a.
S 7	6 8	2s59	2 54	5 54	2 43	4 28	1 34	23 25	0 21	17 2	0 54	5 5	2 13	3 34	0 36	19 41	1 30	10 53	8 36	13 1	13 25	6 0		n.a.
S 8	6 31	7 53	1 38	5 17	2 41	3 59	1 34	23 29	0 24	16 59	0 54	5 2	2 13	3 36	0 36	19 40	1 30	10 54	8 36	13 1	13 24	6 2		n.a.
M 9	6 53	12 16	0 16	4 39	2 40	3 30	1 34	23 33	0 26	16 56	0 55	5 0	2 13	3 37	0 36	19 40	1 30	10 54	8 36	13 1	13 23	6 4		n.a.
T 10	7 16	15 47	1n 6	4 0	2 37	3 1	1 34	23 38	0 29	16 53	0 55	4 57	2 13	3 38	0 36	19 40	1 30	10 54	8 36	13 1	13 22	6 6		n.a.
W11	7 38	18 12	2 23	3 19	2 34	2 31	1 34	23 42	0 31	16 50	0 55	4 54	2 13	3 40	0 36	19 40	1 30	10 55	8 36	13 1	13 21	6 8		n.a.
T 12	8 0	19 23	3 28	2 37	2 31	2 2	1 34	23 46	0 34	16 47	0 55	4 51	2 13	3 41	0 36	19 40	1 30	10 55	8 35	13 1	13 20	6 10		n.a.
F 13	8 22	19 21	4 19	1 53	2 27	1 32	1 34	23 50	0 36	16 44	0 55	4 49	2 13	3 42	0 36	19 39	1 30	10 56	8 35	13 2	13 19	6 12		n.a.
S 14	8 44	18 13	4 54	1 9	2 23	1 3	1 34	23 55	0 39	16 41	0 56	4 46	2 13	3 44	0 36	19 39	1 30	10 56	8 35	13 2	13 18	6 14		n.a.
S 15	9 5	16 10	5 13	0 23	2 18	0 33	1 33	23 59	0 42	16 39	0 56	4 43	2 13	3 45	0 36	19 39	1 30	10 57	8 35	13 2	13 17	6 15		n.a.
M16	9 27	13 24	5 17	0n24	2 12	0 3	1 33	24 3	0 45	16 36	0 56	4 41	2 14	3 46	0 36	19 39	1 30	10 57	8 35	13 2	13 16	6 17		n.a.
T 17	9 48	10 6	5 5	1 12	2 6	0n26	1 33	24 7	0 48	16 33	0 56	4 38	2 14	3 48	0 36	19 38	1 30	10 57	8 35	13 2	13 14	6 19		n.a.
W18	10 10	6 26	4 40	2 2	1 59	0 56	1 32	24 11	0 51	16 31	0 57	4 35	2 14	3 49	0 36	19 38	1 30	10 58	8 35	13 1	13 13	6 21		n.a.
T 19	10 31	2 34	4 3	2 52	1 52	1 26	1 32	24 15	0 54	16 28	0 57	4 33	2 14	3 50	0 36	19 38	1 30	10 58	8 34	13 1	13 12	6 23		n.a.
F 20	10 52	1n23	3 16	3 43	1 45	1 55	1 31	24 19	0 57	16 25	0 57	4 30	2 14	3 52	0 36	19 38	1 30	10 59	8 34	13 1	13 11	6 25		n.a.
S 21	11 12	5 16	2 21	4 36	1 37	2 25	1 30	24 23	1 0	16 23	0 57	4 27	2 14	3 53	0 36	19 37	1 30	10 59	8 34	13 0	13 10	6 27		n.a.
S 22	11 33	8 58	1 20	5 29	1 28	2 55	1 29	24 27	1 3	16 20	0 58	4 25	2 14	3 54	0 36	19 37	1 30	10 59	8 34	13 0	13 9	6 29		n.a.
M23	11 53	12 19	0 15	6 22	1 19	3 24	1 29	24 31	1 6	16 18	0 58	4 22	2 15	3 56	0 36	19 37	1 30	11 0	8 34	13 0	13 8	6 31		n.a.
T 24	12 13	15 11	0s51	7 17	1 10	3 54	1 28	24 35	1 9	16 15	0 58	4 20	2 15	3 57	0 36	19 37	1 30	11 0	8 34	13 0	13 7	6 32		n.a.
W25	12 33	17 25	1 55	8 11	1 0	4 23	1 27	24 39	1 13	16 13	0 58	4 17	2 15	3 58	0 36	19 36	1 30	11 1	8 34	13 0	13 6	6 34		n.a.
T 26	12 53	18 53	2 55	9 6	0 50	4 53	1 26	24 43	1 16	16 11	0 59	4 15	2 15	3 59	0 36	19 36	1 30	11 1	8 34	13 0	13 5	6 36		n.a.
F 27	13 13	19 29	3 48	10 2	0 40	5 22	1 25	24 47	1 20	16 8	0 59	4 12	2 15	4 1	0 36	19 36	1 30	11 1	8 33	13 0	13 4	6 38		n.a.
S 28	13 32	19 8	4 31	10 57	0 30	5 51	1 24	24 51	1 23	16 6	0 59	4 10	2 15	4 2	0 36	19 35	1 31	11 2	8 33	13 0	13 3	6 40		n.a.
S 29	13 51	17 48	5 1	11 52	0 19	6 20	1 22	24 56	1 27	16 4	0 59	4 8	2 16	4 3	0 36	19 35	1 31	11 2	8 33	13 0	13 2	6 42		n.a.
M30	14n10	15n31	5s16	12n47	0s 9	6n49	1s21	25s 0	1s30	16s 2	1s 0	4s 5	2s16	4n 4	0s36	19s35	1n31	11n 3	8s33	13s 0	13s 0	6n44		n.a.

Julian Day Number = 1783605.5, Delta T = 02h27m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'10, Lahiri = - 1°35'10 Julian Calendar 1 Apr. 171 == Greg. Calendar 31 March 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

MAY 171 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 29 43	8♉32'18	11♌57	6♉ 1	21♈41	23♐15	19♒44	25♓ 5	11♈39	3°R30	25♉40	4°D 5	4♏ 3	12♈36	n.a.	T 1
W 2	14 33 40	9°29'44	25°49	8°12	22°54	23°22	19°51	25°11	11°42	3♐29	25°42	4♏ 5	3°59	12°43	n.a.	W 2
T 3	14 37 36	10°27'08	10♍ 4	10°24	24° 7	23°29	19°58	25°17	11°45	3°27	25°43	4° 5	3°56	12°50	n.a.	T 3
F 4	14 41 33	11°24'31	24°38	12°35	25°21	23°35	20° 6	25°23	11°48	3°26	25°44	4° 6	3°53	12°56	n.a.	F 4
S 5	14 45 29	12°21'53	9♎28	14°47	26°34	23°41	20°13	25°29	11°51	3°24	25°46	4° 7	3°50	13° 3	n.a.	S 5
S 6	14 49 26	13°19'14	24°27	16°58	27°47	23°46	20°19	25°35	11°54	3°23	25°47	4° 7	3°47	13°10	n.a.	S 6
M 7	14 53 22	14°16'34	9♏29	19° 9	29° 0	23°50	20°26	25°41	11°57	3°21	25°49	4°R 7	3°44	13°16	n.a.	M 7
T 8	14 57 19	15°13'52	24°24	21°19	0♉13	23°53	20°33	25°47	12° 0	3°20	25°50	4° 7	3°40	13°23	n.a.	T 8
W 9	15 1 15	16°11'10	9♐ 4	23°27	1°27	23°56	20°39	25°53	12° 3	3°18	25°51	4° 6	3°37	13°30	n.a.	W 9
T 10	15 5 12	17° 8'28	23°23	25°34	2°40	23°58	20°45	25°59	12° 6	3°17	25°53	4° 4	3°34	13°36	n.a.	T 10
F 11	15 9 9	18° 5'44	7♑18	27°40	3°53	23°59	20°51	26° 5	12° 9	3°15	25°54	4° 3	3°31	13°43	n.a.	F 11
S 12	15 13 5	19° 3'00	20°46	29°44	5° 6	24°R 0	20°57	26°10	12°12	3°14	25°56	4° 1	3°28	13°50	n.a.	S 12
S 13	15 17 2	20° 0'16	3♒48	1♊46	6°20	23°59	21° 3	26°16	12°15	3°12	25°57	4° 0	3°25	13°56	n.a.	S 13
M14	15 20 58	20°57'31	16°28	3°46	7°33	23°58	21° 9	26°21	12°18	3°11	25°58	3°D59	3°21	14° 3	n.a.	M14
T 15	15 24 55	21°54'45	28°48	5°44	8°46	23°57	21°14	26°27	12°21	3° 9	26° 0	3°59	3°18	14°10	n.a.	T 15
W16	15 28 51	22°51'59	10♓52	7°40	10° 0	23°54	21°19	26°32	12°23	3° 8	26° 1	4° 0	3°15	14°16	n.a.	W16
T 17	15 32 48	23°49'13	22°47	9°33	11°13	23°51	21°25	26°37	12°26	3° 6	26° 3	4° 1	3°12	14°23	n.a.	T 17
F 18	15 36 44	24°46'26	4♈36	11°25	12°26	23°47	21°29	26°43	12°29	3° 4	26° 4	4° 3	3° 9	14°30	n.a.	F 18
S 19	15 40 41	25°43'38	16°23	13°13	13°40	23°42	21°34	26°48	12°32	3° 3	26° 5	4° 4	3° 5	14°36	n.a.	S 19
S 20	15 44 38	26°40'51	28°13	15° 0	14°53	23°36	21°39	26°53	12°34	3° 1	26° 7	4°R 5	3° 2	14°43	n.a.	S 20
M21	15 48 34	27°38'03	10♉ 8	16°44	16° 6	23°30	21°43	26°58	12°37	3° 0	26° 8	4° 5	2°59	14°49	n.a.	M21
T 22	15 52 31	28°35'15	22°11	18°25	17°20	23°23	21°47	27° 3	12°40	2°58	26°10	4° 4	2°56	14°56	n.a.	T 22
W23	15 56 27	29°32'26	4♊25	20° 5	18°33	23°15	21°52	27° 8	12°42	2°56	26°11	4° 2	2°53	15° 3	n.a.	W23
T 24	16 0 24	0♊29'37	16°50	21°41	19°47	23° 6	21°55	27°13	12°45	2°55	26°12	3°58	2°50	15° 9	n.a.	T 24
F 25	16 4 20	1°26'47	29°28	23°16	21° 0	22°57	21°59	27°17	12°47	2°53	26°14	3°54	2°46	15°16	n.a.	F 25
S 26	16 8 17	2°23'57	12♋19	24°48	22°13	22°47	22° 3	27°22	12°50	2°51	26°15	3°50	2°43	15°23	n.a.	S 26
S 27	16 12 13	3°21'06	25°24	26°17	23°27	22°37	22° 6	27°27	12°52	2°50	26°17	3°45	2°40	15°29	n.a.	S 27
M28	16 16 10	4°18'15	8♌44	27°44	24°40	22°26	22° 9	27°31	12°55	2°48	26°18	3°42	2°37	15°36	n.a.	M28
T 29	16 20 7	5°15'23	22°18	29° 8	25°54	22°14	22°12	27°35	12°57	2°47	26°19	3°40	2°34	15°43	n.a.	T 29
W30	16 24 3	6°12'31	6♍ 7	0♋30	27° 7	22° 1	22°15	27°40	13° 0	2°45	26°21	3°D39	2°30	15°49	n.a.	W30
T 31	16 28 0	7♊ 9'38	20♍11	1♋49	28♉21	21♐49	22♒18	27♓44	13♈ 2	2♐43	26♉22	3♏40	2♏27	15♈56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	14n29	12n20	5s15	13n41	0n 2	7n18	1s20	25s 4	1s34	15s59	1s 0	4s 3	2s16	4n 6	0s36	19s35	1n31	11n 3	8s33	13s 0	12s59	6n46			n.a.
W 2	14 48	8 24	4 55	14 34	0 12	7 47	1 18	25 8	1 38	15 57	1 0	4 1	2 16	4 7	0 36	19 34	1 31	11 4	8 33	13 0	12 58	6 47			n.a.
T 3	15 6	3 54	4 17	15 26	0 23	8 15	1 17	25 12	1 42	15 55	1 0	3 58	2 16	4 8	0 36	19 34	1 31	11 4	8 33	13 0	12 57	6 49			n.a.
F 4	15 24	0s56	3 22	16 17	0 33	8 43	1 16	25 16	1 45	15 53	1 1	3 56	2 16	4 9	0 36	19 34	1 31	11 4	8 33	13 1	12 56	6 51			n.a.
S 5	15 42	5 49	2 13	17 7	0 43	9 12	1 14	25 20	1 49	15 51	1 1	3 54	2 17	4 11	0 36	19 33	1 31	11 5	8 33	13 1	12 55	6 53			n.a.
S 6	15 59	10 24	0 53	17 55	0 53	9 40	1 13	25 25	1 53	15 49	1 1	3 51	2 17	4 12	0 36	19 33	1 31	11 5	8 33	13 1	12 54	6 55			n.a.
M 7	16 17	14 19	0n30	18 40	1 2	10 7	1 11	25 29	1 57	15 47	1 2	3 49	2 17	4 13	0 36	19 33	1 31	11 6	8 33	13 1	12 53	6 57			n.a.
T 8	16 34	17 16	1 50	19 24	1 11	10 35	1 9	25 33	2 1	15 45	1 2	3 47	2 17	4 14	0 36	19 33	1 31	11 6	8 32	13 1	12 52	6 59			n.a.
W 9	16 50	19 2	3 2	20 5	1 19	11 2	1 8	25 37	2 5	15 44	1 2	3 45	2 17	4 15	0 36	19 32	1 31	11 6	8 32	13 0	12 51	7 0			n.a.
T 10	17 7	19 30	4 1	20 45	1 27	11 29	1 6	25 41	2 10	15 42	1 2	3 43	2 18	4 16	0 36	19 32	1 31	11 7	8 32	13 0	12 50	7 2			n.a.
F 11	17 23	18 46	4 43	21 21	1 34	11 56	1 4	25 46	2 14	15 40	1 3	3 41	2 18	4 18	0 36	19 32	1 31	11 7	8 32	12 59	12 48	7 4			n.a.
S 12	17 39	16 58	5 8	21 55	1 40	12 22	1 2	25 50	2 18	15 39	1 3	3 39	2 18	4 19	0 36	19 31	1 31	11 7	8 32	12 59	12 47	7 6			n.a.
S 13	17 55	14 21	5 17	22 27	1 46	12 49	1 0	25 54	2 22	15 37	1 3	3 37	2 18	4 20	0 36	19 31	1 31	11 8	8 32	12 58	12 46	7 8			n.a.
M14	18 10	11 8	5 9	22 56	1 51	13 15	0 58	25 59	2 27	15 35	1 4	3 35	2 18	4 21	0 36	19 31	1 31	11 8	8 32	12 58	12 45	7 10			n.a.
T 15	18 25	7 31	4 48	23 22	1 55	13 40	0 56	26 3	2 31	15 34	1 4	3 33	2 19	4 22	0 36	19 30	1 31	11 9	8 32	12 58	12 44	7 12			n.a.
W16	18 40	3 39	4 14	23 45	1 59	14 6	0 55	26 7	2 36	15 33	1 4	3 31	2 19	4 23	0 36	19 30	1 31	11 9	8 32	12 58	12 43	7 13			n.a.
T 17	18 55	0n18	3 29	24 7	2 2	14 31	0 52	26 11	2 40	15 31	1 4	3 29	2 19	4 24	0 36	19 30	1 31	11 9	8 32	12 59	12 42	7 15			n.a.
F 18	19 9	4 13	2 36	24 25	2 4	14 55	0 50	26 16	2 44	15 30	1 5	3 27	2 19	4 25	0 36	19 30	1 31	11 10	8 32	12 59	12 41	7 17			n.a.
S 19	19 23	7 59	1 36	24 41	2 6	15 19	0 48	26 20	2 49	15 29	1 5	3 25	2 20	4 26	0 36	19 29	1 31	11 10	8 32	13 0	12 40	7 19			n.a.
S 20	19 36	11 27	0 32	24 55	2 6	15 43	0 46	26 24	2 53	15 27	1 5	3 23	2 20	4 27	0 36	19 29	1 31	11 10	8 32	13 0	12 39	7 21			n.a.
M21	19 49	14 28	0s33	25 6	2 6	16 7	0 44	26 28	2 58	15 26	1 6	3 21	2 20	4 28	0 36	19 29	1 31	11 11	8 32	13 0	12 38	7 23			n.a.
T 22	20 2	16 55	1 38	25 15	2 6	16 30	0 42	26 33	3 3	15 25	1 6	3 19	2 20	4 30	0 36	19 28	1 31	11 11	8 32	13 0	12 36	7 24			n.a.
W23	20 15	18 37	2 39	25 22	2 4	16 53	0 40	26 37	3 7	15 24	1 6	3 18	2 20	4 31	0 36	19 28	1 31	11 11	8 32	12 59	12 35	7 26			n.a.
T 24	20 27	19 28	3 34	25 27	2 2	17 15	0 38	26 41	3 12	15 23	1 7	3 16	2 21	4 32	0 36	19 28	1 31	11 12	8 32	12 58	12 34	7 28			n.a.
F 25	20 39	19 22	4 19	25 29	2 0	17 37	0 35	26 45	3 16	15 22	1 7	3 14	2 21	4 32	0 36	19 27	1 31	11 12	8 32	12 56	12 33	7 30			n.a.
S 26	20 51	18 15	4 51	25 30	1 56	17 58	0 33	26 49	3 21	15 21	1 7	3 13	2 21	4 33	0 36	19 27	1 31	11 13	8 32	12 55	12 32	7 32			n.a.
S 27	21 2	16 11	5 10	25 29	1 52	18 19	0 31	26 53	3 25	15 20	1 7	3 11	2 21	4 34	0 36	19 27	1 31	11 13	8 31	12 53	12 31	7 33			n.a.
M28	21 13	13 14	5 12	25 26	1 47	18 40	0 28	26 57	3 30	15 20	1 8	3 10	2 22	4 35	0 36	19 26	1 31	11 13	8 31	12 52	12 30	7 35			n.a.
T 29	21 23	9 32	4 57	25 22	1 42	19 0	0 26	27 0	3 34	15 19	1 8	3 8	2 22	4 36	0 36	19 26	1 31	11 14	8 31	12 52	12 29	7 37			n.a.
W30	21 33	5 16	4 24	25 16	1 36	19 19	0 24	27 4	3 39	15 18	1 8	3 6	2 22	4 37	0 36	19 26	1 31	11 14	8 31	12 51	12 28	7 39			n.a.
T 31	21n43	0n37	3s36	25n 9	1n29	19n38	0s21	27s 8	3s43	15s18	1s 9	3s 5	2s22	4n38	0s37	19s26	1n31	11n14	8s31	12s52	12s27	7n41			n.a.

Julian Day Number = 1783635.5, Delta T = 02h27m14s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'06, Lahiri = - 1°35'06 Julian Calendar 1 May 171 == Greg. Calendar 30 Apr. 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

JUNE 171 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 31 56	8♊ 6'45	4♎29	3♋ 5	29♉34	21°R35	22♒20	27♓48	13♈ 4	2°R42	26♉24	3♏41	2♏24	16♈ 3	n.a.	F 1
S 2	16 35 53	9° 3'51	18°58	4°19	0♊48	21♐21	22°22	27°52	13° 7	2♐40	26°25	3°43	2°21	16° 9	n.a.	S 2
S 3	16 39 49	10° 0'57	3♏35	5°30	2° 1	21° 7	22°24	27°56	13° 9	2°39	26°26	3°R43	2°18	16°16	n.a.	S 3
M 4	16 43 46	10°58'03	18°15	6°38	3°15	20°52	22°26	28° 0	13°11	2°37	26°28	3°42	2°15	16°23	n.a.	M 4
T 5	16 47 42	11°55'09	2♐53	7°43	4°28	20°37	22°28	28° 4	13°13	2°35	26°29	3°40	2°11	16°29	n.a.	T 5
W 6	16 51 39	12°52'14	17°21	8°45	5°42	20°21	22°29	28° 8	13°15	2°34	26°30	3°36	2° 8	16°36	n.a.	W 6
T 7	16 55 36	13°49'20	1♑33	9°44	6°55	20° 5	22°31	28°11	13°17	2°32	26°32	3°30	2° 5	16°43	n.a.	T 7
F 8	16 59 32	14°46'26	15°25	10°40	8° 9	19°49	22°32	28°15	13°19	2°31	26°33	3°24	2° 2	16°49	n.a.	F 8
S 9	17 3 29	15°43'32	28°54	11°32	9°22	19°32	22°33	28°18	13°21	2°29	26°34	3°17	1°59	16°56	n.a.	S 9
S 10	17 7 25	16°40'39	11♒58	12°21	10°36	19°16	22°33	28°22	13°23	2°27	26°36	3°12	1°56	17° 3	n.a.	S 10
M11	17 11 22	17°37'46	24°39	13° 7	11°50	18°59	22°34	28°25	13°25	2°26	26°37	3° 7	1°52	17° 9	n.a.	M11
T 12	17 15 18	18°34'53	7♓ 1	13°49	13° 3	18°42	22°34	28°28	13°27	2°24	26°38	3° 5	1°49	17°16	n.a.	T 12
W13	17 19 15	19°32'01	19° 6	14°27	14°17	18°25	22°R34	28°31	13°29	2°23	26°40	3°D 4	1°46	17°22	n.a.	W13
T 14	17 23 11	20°29'09	1♈ 1	15° 1	15°31	18° 7	22°34	28°34	13°31	2°21	26°41	3° 5	1°43	17°29	n.a.	T 14
F 15	17 27 8	21°26'18	12°50	15°31	16°44	17°50	22°34	28°37	13°33	2°20	26°42	3° 6	1°40	17°36	n.a.	F 15
S 16	17 31 5	22°23'27	24°39	15°57	17°58	17°33	22°34	28°40	13°34	2°18	26°44	3° 7	1°36	17°42	n.a.	S 16
S 17	17 35 1	23°20'37	6♉31	16°19	19°12	17°16	22°33	28°43	13°36	2°17	26°45	3°R 7	1°33	17°49	n.a.	S 17
M18	17 38 58	24°17'48	18°32	16°36	20°26	16°59	22°32	28°46	13°38	2°15	26°46	3° 6	1°30	17°56	n.a.	M18
T 19	17 42 54	25°14'59	0♊45	16°48	21°39	16°42	22°31	28°48	13°39	2°14	26°47	3° 3	1°27	18° 2	n.a.	T 19
W20	17 46 51	26°12'11	13°12	16°56	22°53	16°26	22°30	28°51	13°41	2°12	26°49	2°57	1°24	18° 9	n.a.	W20
T 21	17 50 47	27° 9'24	25°55	16°R59	24° 7	16°10	22°28	28°53	13°42	2°11	26°50	2°49	1°21	18°16	n.a.	T 21
F 22	17 54 44	28° 6'37	8♋53	16°57	25°21	15°54	22°27	28°55	13°44	2°10	26°51	2°40	1°17	18°22	n.a.	F 22
S 23	17 58 41	29° 3'51	22° 7	16°50	26°35	15°38	22°25	28°57	13°45	2° 8	26°52	2°31	1°14	18°29	n.a.	S 23
S 24	18 2 37	0♌ 1'05	5♌34	16°39	27°48	15°23	22°23	28°59	13°46	2° 7	26°54	2°22	1°11	18°36	n.a.	S 24
M25	18 6 34	0°58'20	19°12	16°22	29° 2	15° 9	22°21	29° 1	13°48	2° 5	26°55	2°14	1° 8	18°42	n.a.	M25
T 26	18 10 30	1°55'34	3♍ 1	16° 1	0♋16	14°55	22°18	29° 3	13°49	2° 4	26°56	2° 9	1° 5	18°49	n.a.	T 26
W27	18 14 27	2°52'50	16°57	15°35	1°30	14°41	22°16	29° 5	13°50	2° 3	26°57	2° 5	1° 2	18°56	n.a.	W27
T 28	18 18 23	3°50'06	0♎59	15° 5	2°44	14°28	22°13	29° 7	13°51	2° 1	26°58	2°D 4	0°58	19° 2	n.a.	T 28
F 29	18 22 20	4°47'22	15° 7	14°32	3°58	14°16	22°10	29° 8	13°52	2° 0	27° 0	2° 5	0°55	19° 9	n.a.	F 29
S 30	18 26 16	5♋44'39	29♎20	13♋54	5♋12	14♐ 4	22♒ 7	29♓10	13♈54	1♐59	27♉ 1	2°R 5	0♏52	19♈16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n52	4s 8	2s33	25n 0	1n22	19n57	0s19	27s11	3s48	15s17	1s 9	3s 4	2s23	4n39	0s37	19s25	1n31	11n14	8s31	12s52	12s25	7n43		n.a.
S 2	22 1	8 44	1 20	24 50	1 14	20 15	0 17	27 15	3 52	15 17	1 9	3 2	2 23	4 40	0 37	19 25	1 31	11 15	8 31	12 52	12 24	7 44		n.a.
S 3	22 10	12 51	0 1	24 39	1 6	20 32	0 14	27 18	3 56	15 16	1 10	3 1	2 23	4 41	0 37	19 25	1 31	11 15	8 31	12 53	12 23	7 46		n.a.
M 4	22 18	16 11	1n19	24 27	0 57	20 49	0 12	27 21	4 0	15 16	1 10	2 59	2 23	4 42	0 37	19 24	1 31	11 15	8 31	12 52	12 22	7 48		n.a.
T 5	22 26	18 27	2 32	24 14	0 47	21 5	0 10	27 24	4 4	15 16	1 10	2 58	2 24	4 42	0 37	19 24	1 31	11 16	8 31	12 52	12 21	7 50		n.a.
W 6	22 34	19 30	3 35	24 0	0 37	21 21	0 7	27 27	4 9	15 16	1 11	2 57	2 24	4 43	0 37	19 24	1 31	11 16	8 31	12 50	12 20	7 52		n.a.
T 7	22 41	19 16	4 23	23 45	0 27	21 36	0 5	27 30	4 13	15 16	1 11	2 56	2 24	4 44	0 37	19 23	1 30	11 16	8 31	12 48	12 19	7 53		n.a.
F 8	22 48	17 53	4 55	23 30	0 16	21 50	0 2	27 32	4 16	15 15	1 11	2 54	2 24	4 45	0 37	19 23	1 30	11 17	8 31	12 46	12 18	7 55		n.a.
S 9	22 54	15 32	5 9	23 14	0 4	22 4	0n 0	27 35	4 20	15 15	1 12	2 53	2 25	4 46	0 37	19 23	1 30	11 17	8 31	12 44	12 17	7 57		n.a.
S 10	23 0	12 28	5 6	22 58	0s 8	22 18	0 2	27 37	4 24	15 16	1 12	2 52	2 25	4 46	0 37	19 23	1 30	11 17	8 31	12 42	12 15	7 59		n.a.
M11	23 5	8 54	4 48	22 41	0 20	22 30	0 5	27 39	4 28	15 16	1 12	2 51	2 25	4 47	0 37	19 22	1 30	11 17	8 32	12 40	12 14	8 1		n.a.
T 12	23 11	5 2	4 17	22 24	0 33	22 42	0 7	27 41	4 31	15 16	1 12	2 50	2 26	4 48	0 37	19 22	1 30	11 18	8 32	12 40	12 13	8 2		n.a.
W13	23 15	1 3	3 36	22 7	0 46	22 54	0 10	27 43	4 35	15 16	1 13	2 49	2 26	4 48	0 37	19 22	1 30	11 18	8 32	12 39	12 12	8 4		n.a.
T 14	23 20	2n56	2 45	21 49	1 0	23 4	0 12	27 45	4 38	15 16	1 13	2 48	2 26	4 49	0 37	19 21	1 30	11 18	8 32	12 39	12 11	8 6		n.a.
F 15	23 24	6 46	1 48	21 32	1 14	23 14	0 14	27 46	4 41	15 17	1 13	2 47	2 26	4 50	0 37	19 21	1 30	11 18	8 32	12 40	12 10	8 8		n.a.
S 16	23 27	10 21	0 46	21 15	1 28	23 24	0 17	27 48	4 44	15 17	1 14	2 46	2 27	4 50	0 37	19 21	1 30	11 19	8 32	12 40	12 9	8 9		n.a.
S 17	23 30	13 32	0s18	20 58	1 42	23 32	0 19	27 49	4 47	15 18	1 14	2 45	2 27	4 51	0 37	19 21	1 30	11 19	8 32	12 40	12 8	8 11		n.a.
M18	23 33	16 12	1 22	20 42	1 57	23 41	0 21	27 50	4 50	15 18	1 14	2 45	2 27	4 52	0 37	19 20	1 30	11 19	8 32	12 40	12 7	8 13		n.a.
T 19	23 35	18 10	2 23	20 26	2 11	23 48	0 24	27 51	4 52	15 19	1 15	2 44	2 27	4 52	0 37	19 20	1 30	11 19	8 32	12 39	12 5	8 15		n.a.
W20	23 37	19 19	3 18	20 10	2 26	23 54	0 26	27 52	4 55	15 20	1 15	2 43	2 28	4 53	0 37	19 20	1 30	11 20	8 32	12 37	12 4	8 17		n.a.
T 21	23 38	19 32	4 5	19 56	2 41	24 0	0 28	27 52	4 57	15 20	1 15	2 42	2 28	4 53	0 37	19 20	1 30	11 20	8 32	12 34	12 3	8 18		n.a.
F 22	23 39	18 43	4 40	19 42	2 55	24 6	0 30	27 53	4 59	15 21	1 16	2 42	2 28	4 54	0 37	19 19	1 30	11 20	8 32	12 31	12 2	8 20		n.a.
S 23	23 40	16 54	5 0	19 28	3 9	24 10	0 32	27 53	5 1	15 22	1 16	2 41	2 29	4 54	0 37	19 19	1 30	11 20	8 32	12 28	12 1	8 22		n.a.
S 24	23 40	14 8	5 5	19 16	3 23	24 14	0 35	27 53	5 3	15 23	1 16	2 41	2 29	4 55	0 37	19 19	1 30	11 21	8 32	12 25	12 0	8 24		n.a.
M25	23 40	10 35	4 52	19 5	3 36	24 17	0 37	27 53	5 5	15 24	1 17	2 40	2 29	4 55	0 37	19 19	1 30	11 21	8 32	12 22	11 59	8 25		n.a.
T 26	23 39	6 25	4 22	18 56	3 48	24 19	0 39	27 53	5 7	15 25	1 17	2 40	2 29	4 56	0 37	19 18	1 30	11 21	8 32	12 20	11 58	8 27		n.a.
W27	23 38	1 53	3 37	18 47	4 0	24 21	0 41	27 53	5 8	15 26	1 17	2 39	2 30	4 56	0 37	19 18	1 30	11 21	8 32	12 19	11 57	8 29		n.a.
T 28	23 37	2s49	2 38	18 40	4 10	24 22	0 43	27 53	5 9	15 28	1 17	2 39	2 30	4 57	0 37	19 18	1 30	11 21	8 32	12 19	11 55	8 31		n.a.
F 29	23 35	7 23	1 29	18 34	4 20	24 22	0 45	27 52	5 11	15 29	1 18	2 38	2 30	4 57	0 37	19 18	1 30	11 22	8 32	12 19	11 54	8 32		n.a.
S 30	23n33	11s34	0s15	18n30	4s28	24n21	0n47	27s52	5s12	15s30	1s18	2s38	2s31	4n58	0s37	19s17	1n30	11n22	8s32	12s19	11s53	8n34		n.a.

Julian Day Number = 1783666.5, Delta T = 02h27m13s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°42'02, Lahiri = - 1°35'02 Julian Calendar 1 June 171 == Greg. Calendar 31 May 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

JULY 171 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 30 13	6♋41'56	13♏35	13°R14	6♋26	13°R53	22°R 4	29♓11	13♈55	1°R58	27♉ 2	2°R 5	0♏49	19♈22	n.a.	S 1
M 2	18 34 10	7°39'14	27°51	12♋32	7°40	13♐43	22♒ 0	29°12	13°56	1♐56	27° 3	2♏ 2	0°46	19°29	n.a.	M 2
T 3	18 38 6	8°36'33	12♐ 4	11°48	8°54	13°33	21°56	29°13	13°57	1°55	27° 4	1°57	0°42	19°35	n.a.	T 3
W 4	18 42 3	9°33'52	26° 9	11° 4	10° 8	13°24	21°53	29°14	13°57	1°54	27° 5	1°50	0°39	19°42	n.a.	W 4
T 5	18 45 59	10°31'13	10♑ 3	10°19	11°22	13°16	21°49	29°15	13°58	1°53	27° 6	1°40	0°36	19°49	n.a.	T 5
F 6	18 49 56	11°28'34	23°41	9°35	12°36	13° 8	21°44	29°16	13°59	1°52	27° 7	1°29	0°33	19°55	n.a.	F 6
S 7	18 53 52	12°25'56	7♒ 1	8°53	13°50	13° 2	21°40	29°17	14° 0	1°50	27° 8	1°18	0°30	20° 2	n.a.	S 7
S 8	18 57 49	13°23'20	19°59	8°13	15° 4	12°56	21°35	29°18	14° 1	1°49	27° 9	1° 8	0°27	20° 9	n.a.	S 8
M 9	19 1 45	14°20'45	2♓38	7°36	16°18	12°51	21°31	29°18	14° 1	1°48	27°10	1° 0	0°23	20°15	n.a.	M 9
T 10	19 5 42	15°18'11	14°58	7° 3	17°32	12°46	21°26	29°18	14° 2	1°47	27°11	0°54	0°20	20°22	n.a.	T 10
W11	19 9 39	16°15'38	27° 3	6°35	18°46	12°43	21°21	29°19	14° 2	1°46	27°12	0°50	0°17	20°29	n.a.	W11
T 12	19 13 35	17°13'07	8♈58	6°12	20° 0	12°40	21°16	29°19	14° 3	1°45	27°13	0°49	0°14	20°35	n.a.	T 12
F 13	19 17 32	18°10'37	20°47	5°55	21°14	12°38	21°10	29°R19	14° 3	1°44	27°14	0°D48	0°11	20°42	n.a.	F 13
S 14	19 21 28	19° 8'09	2♉36	5°43	22°29	12°37	21° 5	29°19	14° 4	1°43	27°15	0°R48	0° 8	20°49	n.a.	S 14
S 15	19 25 25	20° 5'42	14°31	5°D39	23°43	12°D37	20°59	29°19	14° 4	1°42	27°16	0°48	0° 4	20°55	n.a.	S 15
M16	19 29 21	21° 3'17	26°36	5°41	24°57	12°37	20°53	29°19	14° 4	1°41	27°17	0°45	0° 1	21° 2	n.a.	M16
T 17	19 33 18	22° 0'53	8♊55	5°50	26°11	12°38	20°47	29°18	14° 5	1°40	27°18	0°41	29♎58	21° 9	n.a.	T 17
W18	19 37 14	22°58'31	21°33	6° 6	27°25	12°41	20°41	29°18	14° 5	1°39	27°19	0°33	29°55	21°15	n.a.	W18
T 19	19 41 11	23°56'11	4♋31	6°29	28°40	12°44	20°35	29°17	14° 5	1°39	27°20	0°23	29°52	21°22	n.a.	T 19
F 20	19 45 8	24°53'52	17°49	7° 0	29°54	12°47	20°29	29°17	14° 5	1°38	27°21	0°12	29°48	21°28	n.a.	F 20
S 21	19 49 4	25°51'34	1♌26	7°38	1♌ 8	12°52	20°22	29°16	14° 5	1°37	27°21	29♎59	29°45	21°35	n.a.	S 21
S 22	19 53 1	26°49'18	15°18	8°22	2°22	12°58	20°16	29°15	14°R 5	1°36	27°22	29°48	29°42	21°42	n.a.	S 22
M23	19 56 57	27°47'03	29°22	9°14	3°37	13° 4	20° 9	29°14	14° 5	1°36	27°23	29°38	29°39	21°48	n.a.	M23
T 24	20 0 54	28°44'49	13♍32	10°12	4°51	13°11	20° 2	29°13	14° 5	1°35	27°24	29°30	29°36	21°55	n.a.	T 24
W25	20 4 50	29°42'36	27°45	11°17	6° 5	13°19	19°55	29°12	14° 5	1°34	27°25	29°26	29°33	22° 2	n.a.	W25
T 26	20 8 47	0♎40'25	11♎58	12°28	7°20	13°28	19°48	29°11	14° 5	1°34	27°25	29°24	29°29	22° 8	n.a.	T 26
F 27	20 12 43	1°38'15	26° 7	13°45	8°34	13°37	19°41	29° 9	14° 4	1°33	27°26	29°23	29°26	22°15	n.a.	F 27
S 28	20 16 40	2°36'07	10♏13	15° 8	9°48	13°47	19°34	29° 8	14° 4	1°32	27°27	29°23	29°23	22°22	n.a.	S 28
S 29	20 20 37	3°33'59	24°14	16°36	11° 3	13°58	19°27	29° 6	14° 4	1°32	27°27	29°22	29°20	22°28	n.a.	S 29
M30	20 24 33	4°31'54	8♐ 9	18° 8	12°17	14°10	19°19	29° 5	14° 3	1°31	27°28	29°19	29°17	22°35	n.a.	M30
T 31	20 28 30	5♎29'49	21♐58	19♋45	13♌31	14♐22	19♒12	29♓ 3	14♈ 3	1♐31	27♉29	29♎13	29♎14	22♈42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n30	15s 6	1n 1	18n27	4s35	24n20	0n49	27s52	5s13	15s32	1s18	2s38	2s31	4n58	0s37	19s17	1n30	11n22	8s32	12s19	11s52	8n36			n.a.
M 2	23 27	17 43	2 13	18 25	4 40	24 18	0 51	27 51	5 13	15 33	1 19	2 38	2 31	4 58	0 37	19 17	1 30	11 22	8 33	12 18	11 51	8 38			n.a.
T 3	23 23	19 13	3 16	18 25	4 44	24 15	0 53	27 50	5 14	15 34	1 19	2 37	2 32	4 59	0 37	19 17	1 30	11 22	8 33	12 16	11 50	8 39			n.a.
W 4	23 19	19 31	4 6	18 27	4 46	24 11	0 55	27 50	5 15	15 36	1 19	2 37	2 32	4 59	0 37	19 17	1 30	11 22	8 33	12 14	11 49	8 41			n.a.
T 5	23 15	18 36	4 42	18 30	4 46	24 7	0 56	27 49	5 15	15 38	1 20	2 37	2 32	4 59	0 37	19 16	1 30	11 23	8 33	12 10	11 48	8 43			n.a.
F 6	23 10	16 39	5 0	18 35	4 45	24 2	0 58	27 48	5 15	15 39	1 20	2 37	2 32	5 0	0 37	19 16	1 30	11 23	8 33	12 6	11 46	8 45			n.a.
S 7	23 5	13 51	5 1	18 41	4 42	23 56	1 0	27 48	5 15	15 41	1 20	2 37	2 33	5 0	0 37	19 16	1 30	11 23	8 33	12 2	11 45	8 46			n.a.
S 8	22 59	10 26	4 46	18 49	4 37	23 50	1 2	27 47	5 15	15 43	1 20	2 37	2 33	5 0	0 37	19 16	1 30	11 23	8 33	11 59	11 44	8 48			n.a.
M 9	22 53	6 37	4 18	18 58	4 30	23 43	1 3	27 46	5 15	15 44	1 21	2 37	2 33	5 0	0 37	19 16	1 29	11 23	8 33	11 56	11 43	8 50			n.a.
T 10	22 47	2 38	3 38	19 8	4 22	23 35	1 5	27 45	5 15	15 46	1 21	2 37	2 34	5 1	0 37	19 16	1 29	11 23	8 33	11 54	11 42	8 51			n.a.
W11	22 40	1n24	2 49	19 19	4 12	23 26	1 6	27 45	5 15	15 48	1 21	2 37	2 34	5 1	0 37	19 15	1 29	11 23	8 33	11 53	11 41	8 53			n.a.
T 12	22 33	5 19	1 53	19 31	4 1	23 17	1 8	27 44	5 15	15 50	1 21	2 38	2 34	5 1	0 38	19 15	1 29	11 24	8 33	11 52	11 40	8 55			n.a.
F 13	22 25	9 1	0 53	19 44	3 48	23 7	1 9	27 43	5 14	15 52	1 22	2 38	2 34	5 1	0 38	19 15	1 29	11 24	8 34	11 52	11 39	8 57			n.a.
S 14	22 17	12 21	0s10	19 58	3 35	22 56	1 11	27 42	5 13	15 54	1 22	2 38	2 35	5 1	0 38	19 15	1 29	11 24	8 34	11 52	11 37	8 58			n.a.
S 15	22 9	15 12	1 12	20 12	3 21	22 45	1 12	27 42	5 13	15 56	1 22	2 38	2 35	5 1	0 38	19 15	1 29	11 24	8 34	11 52	11 36	9 0			n.a.
M16	22 0	17 26	2 12	20 27	3 6	22 33	1 13	27 41	5 12	15 58	1 23	2 39	2 35	5 2	0 38	19 15	1 29	11 24	8 34	11 51	11 35	9 2			n.a.
T 17	21 51	18 55	3 7	20 42	2 50	22 20	1 14	27 40	5 11	16 1	1 23	2 39	2 36	5 2	0 38	19 14	1 29	11 24	8 34	11 49	11 34	9 4			n.a.
W18	21 42	19 30	3 55	20 58	2 34	22 7	1 15	27 40	5 10	16 3	1 23	2 40	2 36	5 2	0 38	19 14	1 29	11 24	8 34	11 47	11 33	9 5			n.a.
T 19	21 32	19 5	4 31	21 13	2 18	21 53	1 17	27 39	5 9	16 5	1 23	2 40	2 36	5 2	0 38	19 14	1 29	11 24	8 34	11 43	11 32	9 7			n.a.
F 20	21 21	17 37	4 54	21 28	2 1	21 38	1 18	27 39	5 8	16 7	1 23	2 41	2 36	5 2	0 38	19 14	1 29	11 24	8 34	11 39	11 31	9 9			n.a.
S 21	21 11	15 9	5 1	21 42	1 45	21 23	1 19	27 38	5 7	16 9	1 24	2 41	2 37	5 2	0 38	19 14	1 29	11 24	8 34	11 35	11 30	9 10			n.a.
S 22	21 0	11 47	4 50	21 56	1 28	21 7	1 19	27 38	5 6	16 12	1 24	2 42	2 37	5 2	0 38	19 14	1 29	11 24	8 35	11 31	11 28	9 12			n.a.
M23	20 48	7 43	4 22	22 9	1 12	20 50	1 20	27 37	5 4	16 14	1 24	2 42	2 37	5 2	0 38	19 14	1 29	11 24	8 35	11 27	11 27	9 14			n.a.
T 24	20 37	3 12	3 37	22 20	0 56	20 33	1 21	27 37	5 3	16 17	1 24	2 43	2 38	5 2	0 38	19 14	1 29	11 25	8 35	11 24	11 26	9 15			n.a.
W25	20 25	1s31	2 39	22 31	0 41	20 15	1 22	27 36	5 2	16 19	1 25	2 44	2 38	5 1	0 38	19 14	1 29	11 25	8 35	11 23	11 25	9 17			n.a.
T 26	20 12	6 10	1 31	22 39	0 26	19 57	1 23	27 36	5 0	16 21	1 25	2 45	2 38	5 1	0 38	19 14	1 29	11 25	8 35	11 22	11 24	9 19			n.a.
F 27	19 59	10 27	0 17	22 46	0 11	19 38	1 23	27 36	4 59	16 24	1 25	2 45	2 38	5 1	0 38	19 13	1 29	11 25	8 35	11 22	11 23	9 21			n.a.
S 28	19 46	14 7	0n57	22 51	0n 3	19 19	1 24	27 35	4 57	16 26	1 25	2 46	2 39	5 1	0 38	19 13	1 29	11 25	8 35	11 22	11 22	9 22			n.a.
S 29	19 33	16 57	2 7	22 54	0 16	18 59	1 24	27 35	4 56	16 29	1 25	2 47	2 39	5 1	0 38	19 13	1 29	11 25	8 35	11 21	11 21	9 24			n.a.
M30	19 19	18 45	3 10	22 54	0 28	18 38	1 25	27 35	4 54	16 31	1 26	2 48	2 39	5 1	0 38	19 13	1 28	11 25	8 36	11 20	11 19	9 26			n.a.
T 31	19n 5	19s26	4n 0	22n51	0n40	18n17	1n25	27s35	4s52	16s34	1s26	2s49	2s40	5n 1	0s38	19s13	1n28	11n25	8s36	11s18	11s18	9n27			n.a.

Julian Day Number = 1783696.5, Delta T = 02h27m13s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'58, Lahiri = - 1°34'58 Julian Calendar 1 July 171 == Greg. Calendar 30 June 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

AUGUST 171 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 32 26	6♌27'46	5♉39	21♋26	14♌46	14♐36	19°R 4	29°R 1	14°R 2	1°R30	27♉29	29°R 5	29♎10	22♈48	n.a.	W 1
T 2	20 36 23	7°25'45	19° 9	23°10	16° 0	14°49	18♒57	28♓59	14♈ 2	1♐30	27°30	28♎54	29° 7	22°55	n.a.	T 2
F 3	20 40 19	8°23'45	2♒26	24°57	17°14	15° 4	18°49	28°57	14° 1	1°29	27°31	28°42	29° 4	23° 2	n.a.	F 3
S 4	20 44 16	9°21'46	15°28	26°47	18°29	15°19	18°41	28°55	14° 1	1°29	27°31	28°30	29° 1	23° 8	n.a.	S 4
S 5	20 48 12	10°19'50	28°14	28°39	19°43	15°35	18°33	28°53	14° 0	1°29	27°32	28°18	28°58	23°15	n.a.	S 5
M 6	20 52 9	11°17'55	10♓44	0♌32	20°58	15°51	18°26	28°50	13°59	1°28	27°32	28° 8	28°54	23°21	n.a.	M 6
T 7	20 56 6	12°16'02	22°58	2°27	22°12	16° 9	18°18	28°48	13°59	1°28	27°33	28° 1	28°51	23°28	n.a.	T 7
W 8	21 0 2	13°14'12	5♈ 0	4°22	23°26	16°26	18°10	28°45	13°58	1°28	27°33	27°56	28°48	23°35	n.a.	W 8
T 9	21 3 59	14°12'23	16°53	6°18	24°41	16°45	18° 2	28°43	13°57	1°28	27°34	27°54	28°45	23°41	n.a.	T 9
F 10	21 7 55	15°10'36	28°41	8°15	25°55	17° 4	17°54	28°40	13°56	1°28	27°34	27°D54	28°42	23°48	n.a.	F 10
S 11	21 11 52	16° 8'52	10♉29	10°11	27°10	17°23	17°46	28°37	13°55	1°27	27°34	27°R54	28°39	23°55	n.a.	S 11
S 12	21 15 48	17° 7'09	22°24	12° 7	28°24	17°43	17°38	28°34	13°54	1°27	27°35	27°54	28°35	24° 1	n.a.	S 12
M13	21 19 45	18° 5'29	4♊29	14° 3	29°39	18° 4	17°30	28°31	13°53	1°27	27°35	27°53	28°32	24° 8	n.a.	M13
T 14	21 23 41	19° 3'51	16°51	15°58	0♍53	18°25	17°22	28°28	13°52	1°27	27°36	27°49	28°29	24°15	n.a.	T 14
W15	21 27 38	20° 2'16	29°33	17°53	2° 8	18°47	17°14	28°25	13°51	1°D27	27°36	27°44	28°26	24°21	n.a.	W15
T 16	21 31 35	21° 0'42	12♋39	19°47	3°22	19° 9	17° 6	28°22	13°50	1°27	27°36	27°36	28°23	24°28	n.a.	T 16
F 17	21 35 31	21°59'10	26° 9	21°40	4°37	19°32	16°58	28°19	13°48	1°27	27°37	27°26	28°19	24°35	n.a.	F 17
S 18	21 39 28	22°57'41	10♌ 3	23°32	5°51	19°55	16°51	28°15	13°47	1°27	27°37	27°15	28°16	24°41	n.a.	S 18
S 19	21 43 24	23°56'14	24°17	25°23	7° 6	20°19	16°43	28°12	13°46	1°27	27°37	27° 5	28°13	24°48	n.a.	S 19
M20	21 47 21	24°54'48	8♍46	27°13	8°20	20°43	16°35	28° 8	13°44	1°27	27°37	26°57	28°10	24°54	n.a.	M20
T 21	21 51 17	25°53'25	23°22	29° 3	9°35	21° 8	16°27	28° 5	13°43	1°28	27°37	26°50	28° 7	25° 1	n.a.	T 21
W22	21 55 14	26°52'03	7♎59	0♍51	10°49	21°33	16°19	28° 1	13°42	1°28	27°38	26°46	28° 4	25° 8	n.a.	W22
T 23	21 59 10	27°50'43	22°31	2°38	12° 4	21°59	16°12	27°57	13°40	1°28	27°38	26°D45	28° 0	25°14	n.a.	T 23
F 24	22 3 7	28°49'25	6♏54	4°24	13°18	22°25	16° 4	27°53	13°39	1°28	27°38	26°45	27°57	25°21	n.a.	F 24
S 25	22 7 3	29°48'09	21° 5	6° 9	14°33	22°52	15°57	27°49	13°37	1°29	27°38	26°46	27°54	25°28	n.a.	S 25
S 26	22 11 0	0♍46'55	5♐ 3	7°53	15°47	23°19	15°49	27°45	13°35	1°29	27°38	26°R46	27°51	25°34	n.a.	S 26
M27	22 14 57	1°45'42	18°48	9°37	17° 2	23°46	15°42	27°41	13°34	1°29	27°38	26°45	27°48	25°41	n.a.	M27
T 28	22 18 53	2°44'31	2♉20	11°19	18°16	24°14	15°35	27°37	13°32	1°30	27°38	26°41	27°45	25°48	n.a.	T 28
W29	22 22 50	3°43'22	15°39	13° 0	19°31	24°43	15°27	27°33	13°30	1°30	27°38	26°35	27°41	25°54	n.a.	W29
T 30	22 26 46	4°42'15	28°47	14°40	20°45	25°11	15°20	27°29	13°29	1°31	27°R38	26°28	27°38	26° 1	n.a.	T 30
F 31	22 30 43	5♍41'10	11♒41	16♍19	22♍ 0	25♐40	15♒13	27♓25	13♈27	1♐31	27♉38	26♎19	27♎35	26♈ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	18n50	18s57	4n36	22n46	0n50	17n55	1n25	27s35	4s51	16s36	1s26	2s50	2s40	5n 0	0s38	19s13	1n28	11n25	8s36	11s15	11s17	9n29			n.a.
T 2	18 36	17 24	4 57	22 39	1 0	17 33	1 26	27 35	4 49	16 39	1 26	2 51	2 40	5 0	0 38	19 13	1 28	11 25	8 36	11 11	11 16	9 31			n.a.
F 3	18 20	14 56	5 0	22 28	1 9	17 11	1 26	27 35	4 47	16 42	1 26	2 52	2 40	5 0	0 38	19 13	1 28	11 25	8 36	11 7	11 15	9 32			n.a.
S 4	18 5	11 46	4 48	22 15	1 17	16 48	1 26	27 35	4 45	16 44	1 26	2 53	2 41	5 0	0 38	19 13	1 28	11 25	8 36	11 3	11 14	9 34			n.a.
S 5	17 49	8 7	4 21	22 0	1 24	16 24	1 26	27 35	4 43	16 47	1 26	2 54	2 41	4 59	0 38	19 13	1 28	11 25	8 36	10 58	11 13	9 36			n.a.
M 6	17 33	4 11	3 43	21 41	1 30	16 0	1 26	27 35	4 41	16 49	1 27	2 56	2 41	4 59	0 38	19 13	1 28	11 25	8 36	10 55	11 11	9 37			n.a.
T 7	17 17	0 9	2 54	21 20	1 35	15 36	1 26	27 35	4 40	16 52	1 27	2 57	2 41	4 59	0 38	19 13	1 28	11 25	8 37	10 52	11 10	9 39			n.a.
W 8	17 0	3n49	1 59	20 57	1 39	15 11	1 26	27 35	4 38	16 54	1 27	2 58	2 42	4 58	0 38	19 13	1 28	11 25	8 37	10 51	11 9	9 41			n.a.
T 9	16 44	7 35	0 58	20 32	1 42	14 46	1 25	27 34	4 36	16 57	1 27	2 59	2 42	4 58	0 38	19 13	1 28	11 25	8 37	10 50	11 8	9 42			n.a.
F 10	16 26	11 3	0s 4	20 4	1 45	14 20	1 25	27 34	4 34	17 0	1 27	3 1	2 42	4 58	0 38	19 13	1 28	11 25	8 37	10 50	11 7	9 44			n.a.
S 11	16 9	14 3	1 7	19 34	1 47	13 54	1 25	27 34	4 32	17 2	1 27	3 2	2 42	4 57	0 38	19 13	1 28	11 25	8 37	10 50	11 6	9 46			n.a.
S 12	15 51	16 30	2 7	19 3	1 48	13 28	1 24	27 34	4 30	17 5	1 27	3 3	2 43	4 57	0 38	19 13	1 28	11 24	8 37	10 50	11 5	9 47			n.a.
M13	15 33	18 16	3 2	18 30	1 48	13 1	1 24	27 34	4 28	17 7	1 27	3 5	2 43	4 56	0 38	19 13	1 28	11 24	8 37	10 49	11 3	9 49			n.a.
T 14	15 15	19 12	3 50	17 55	1 48	12 34	1 23	27 34	4 26	17 10	1 27	3 6	2 43	4 56	0 38	19 13	1 28	11 24	8 38	10 48	11 2	9 51			n.a.
W15	14 57	19 12	4 28	17 19	1 47	12 6	1 23	27 34	4 24	17 12	1 28	3 8	2 43	4 56	0 38	19 13	1 28	11 24	8 38	10 46	11 1	9 52			n.a.
T 16	14 38	18 12	4 54	16 41	1 45	11 38	1 22	27 34	4 22	17 15	1 28	3 9	2 43	4 55	0 38	19 13	1 28	11 24	8 38	10 43	11 0	9 54			n.a.
F 17	14 19	16 9	5 4	16 3	1 43	11 10	1 21	27 34	4 20	17 17	1 28	3 11	2 44	4 55	0 38	19 13	1 27	11 24	8 38	10 40	10 59	9 56			n.a.
S 18	14 0	13 8	4 56	15 23	1 41	10 42	1 20	27 34	4 17	17 20	1 28	3 12	2 44	4 54	0 38	19 14	1 27	11 24	8 38	10 36	10 58	9 57			n.a.
S 19	13 40	9 18	4 31	14 43	1 38	10 13	1 19	27 33	4 15	17 22	1 28	3 14	2 44	4 53	0 38	19 14	1 27	11 24	8 38	10 32	10 57	9 59			n.a.
M20	13 21	4 51	3 47	14 2	1 34	9 44	1 19	27 33	4 13	17 25	1 28	3 15	2 44	4 53	0 38	19 14	1 27	11 24	8 38	10 29	10 55	10 0			n.a.
T 21	13 1	0 5	2 49	13 20	1 30	9 15	1 18	27 33	4 11	17 27	1 28	3 17	2 44	4 52	0 38	19 14	1 27	11 24	8 39	10 27	10 54	10 2			n.a.
W22	12 41	4s42	1 39	12 37	1 26	8 45	1 16	27 32	4 9	17 30	1 28	3 19	2 45	4 52	0 39	19 14	1 27	11 24	8 39	10 25	10 53	10 4			n.a.
T 23	12 20	9 12	0 23	11 54	1 22	8 16	1 15	27 32	4 7	17 32	1 28	3 20	2 45	4 51	0 39	19 14	1 27	11 24	8 39	10 25	10 52	10 5			n.a.
F 24	12 0	13 6	0n54	11 11	1 17	7 46	1 14	27 31	4 5	17 34	1 28	3 22	2 45	4 51	0 39	19 14	1 27	11 23	8 39	10 25	10 51	10 7			n.a.
S 25	11 39	16 10	2 7	10 27	1 12	7 16	1 13	27 31	4 3	17 36	1 28	3 24	2 45	4 50	0 39	19 14	1 27	11 23	8 39	10 25	10 50	10 9			n.a.
S 26	11 18	18 13	3 11	9 43	1 6	6 45	1 12	27 30	4 0	17 39	1 28	3 25	2 45	4 49	0 39	19 14	1 27	11 23	8 39	10 25	10 49	10 10			n.a.
M27	10 57	19 10	4 2	8 59	1 1	6 15	1 10	27 29	3 58	17 41	1 28	3 27	2 45	4 49	0 39	19 14	1 27	11 23	8 40	10 25	10 47	10 12			n.a.
T 28	10 36	18 59	4 40	8 14	0 55	5 44	1 9	27 29	3 56	17 43	1 28	3 29	2 46	4 48	0 39	19 15	1 27	11 23	8 40	10 23	10 46	10 13			n.a.
W29	10 14	17 45	5 1	7 29	0 49	5 13	1 7	27 28	3 54	17 45	1 28	3 31	2 46	4 47	0 39	19 15	1 27	11 23	8 40	10 21	10 45	10 15			n.a.
T 30	9 53	15 36	5 6	6 45	0 43	4 42	1 6	27 27	3 52	17 47	1 28	3 33	2 46	4 47	0 39	19 15	1 27	11 23	8 40	10 18	10 44	10 17			n.a.
F 31	9n31	12s43	4n56	6n 0	0n36	4n11	1n 4	27s26	3s50	17s49	1s28	3s34	2s46	4n46	0s39	19s15	1n27	11n22	8s40	10s15	10s43	10n18			n.a.

Julian Day Number = 1783727.5, Delta T = 02h27m12s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'54, Lahiri = - 1°34'53 Julian Calendar 1 Aug. 171 == Greg. Calendar 31 July 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

SEPTEMBER 171 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 34 39	6♍40'07	24♒23	17♍58	23♍14	26♐10	15°R 6	27°R21	13°R25	1♐32	27°R38	26°R10	27♎32	26♈14	n.a.	S 1
S 2	22 38 36	7°39'05	6♓52	19°35	24°29	26°39	15♒ 0	27♓16	13♈23	1°32	27♉38	26♎ 1	27°29	26°21	n.a.	S 2
M 3	22 42 32	8°38'06	19° 9	21°12	25°43	27° 9	14°53	27°12	13°21	1°33	27°38	25°54	27°25	26°28	n.a.	M 3
T 4	22 46 29	9°37'09	1♈15	22°48	26°58	27°40	14°46	27° 7	13°19	1°34	27°38	25°49	27°22	26°34	n.a.	T 4
W 5	22 50 26	10°36'14	13°12	24°22	28°12	28°10	14°40	27° 3	13°18	1°34	27°38	25°46	27°19	26°41	n.a.	W 5
T 6	22 54 22	11°35'22	25° 2	25°56	29°27	28°41	14°34	26°58	13°16	1°35	27°38	25°D45	27°16	26°47	n.a.	T 6
F 7	22 58 19	12°34'32	6♉48	27°30	0♎41	29°13	14°28	26°54	13°14	1°36	27°37	25°46	27°13	26°54	n.a.	F 7
S 8	23 2 15	13°33'44	18°36	29° 2	1°56	29°44	14°22	26°49	13°12	1°36	27°37	25°47	27°10	27° 1	n.a.	S 8
S 9	23 6 12	14°32'58	0♊29	0♎34	3°10	0♏16	14°16	26°45	13° 9	1°37	27°37	25°49	27° 6	27° 7	n.a.	S 9
M10	23 10 8	15°32'15	12°33	2° 4	4°25	0°48	14°10	26°40	13° 7	1°38	27°37	25°R49	27° 3	27°14	n.a.	M10
T 11	23 14 5	16°31'35	24°52	3°34	5°39	1°21	14° 4	26°35	13° 5	1°39	27°37	25°49	27° 0	27°21	n.a.	T 11
W12	23 18 1	17°30'57	7♋32	5° 3	6°54	1°54	13°59	26°31	13° 3	1°40	27°36	25°47	26°57	27°27	n.a.	W12
T 13	23 21 58	18°30'21	20°37	6°32	8° 8	2°27	13°54	26°26	13° 1	1°41	27°36	25°44	26°54	27°34	n.a.	T 13
F 14	23 25 54	19°29'48	4♌ 9	7°59	9°23	3° 0	13°49	26°21	12°59	1°42	27°36	25°39	26°51	27°41	n.a.	F 14
S 15	23 29 51	20°29'17	18° 8	9°26	10°37	3°34	13°44	26°16	12°57	1°43	27°35	25°33	26°47	27°47	n.a.	S 15
S 16	23 33 48	21°28'48	2♍32	10°52	11°51	4° 8	13°39	26°12	12°54	1°44	27°35	25°28	26°44	27°54	n.a.	S 16
M17	23 37 44	22°28'21	17°15	12°17	13° 6	4°42	13°34	26° 7	12°52	1°45	27°35	25°23	26°41	28° 1	n.a.	M17
T 18	23 41 41	23°27'57	2♎11	13°41	14°20	5°16	13°30	26° 2	12°50	1°46	27°34	25°20	26°38	28° 7	n.a.	T 18
W19	23 45 37	24°27'34	17°12	15° 4	15°35	5°51	13°26	25°57	12°47	1°47	27°34	25°19	26°35	28°14	n.a.	W19
T 20	23 49 34	25°27'14	2♏ 7	16°26	16°49	6°25	13°22	25°52	12°45	1°48	27°33	25°D18	26°31	28°20	n.a.	T 20
F 21	23 53 30	26°26'55	16°51	17°47	18° 4	7° 0	13°18	25°48	12°43	1°49	27°33	25°19	26°28	28°27	n.a.	F 21
S 22	23 57 27	27°26'38	1♐18	19° 7	19°18	7°36	13°14	25°43	12°40	1°51	27°32	25°21	26°25	28°34	n.a.	S 22
S 23	0 1 23	28°26'24	15°25	20°26	20°33	8°11	13°10	25°38	12°38	1°52	27°32	25°22	26°22	28°40	n.a.	S 23
M24	0 5 20	29°26'11	29°12	21°44	21°47	8°47	13° 7	25°33	12°36	1°53	27°31	25°R23	26°19	28°47	n.a.	M24
T 25	0 9 17	0♎25'59	12♑38	23° 1	23° 1	9°23	13° 4	25°28	12°33	1°54	27°31	25°22	26°16	28°54	n.a.	T 25
W26	0 13 13	1°25'50	25°46	24°16	24°16	9°59	13° 1	25°24	12°31	1°56	27°30	25°21	26°12	29° 0	n.a.	W26
T 27	0 17 10	2°25'42	8♒38	25°29	25°30	10°35	12°58	25°19	12°28	1°57	27°30	25°18	26° 9	29° 7	n.a.	T 27
F 28	0 21 6	3°25'36	21°14	26°41	26°45	11°11	12°56	25°14	12°26	1°58	27°29	25°14	26° 6	29°14	n.a.	F 28
S 29	0 25 3	4°25'32	3♓38	27°51	27°59	11°48	12°53	25° 9	12°24	2° 0	27°28	25°11	26° 3	29°20	n.a.	S 29
S 30	0 28 59	5♎25'29	15♓51	28♎59	29♎13	12♑25	12♒51	25♓ 5	12♈21	2♐ 1	27♉28	25♎ 8	26♎ 0	29♈27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 9	9s16	4n31	5n15	0n30	3n40	1n 3	27s24	3s48	17s51	1s28	3s36	2s46	4n45	0s39	19s15	1n27	11n22	8s40	10s12	10s42	10n20		n.a.
S 2	8 47	5 28	3 53	4 31	0 23	3 9	1 1	27 23	3 45	17 53	1 28	3 38	2 46	4 44	0 39	19 15	1 27	11 22	8 40	10 9	10 41	10 22		n.a.
M 3	8 25	1 30	3 5	3 46	0 16	2 37	0 59	27 22	3 43	17 55	1 28	3 40	2 46	4 44	0 39	19 16	1 27	11 22	8 41	10 6	10 39	10 23		n.a.
T 4	8 2	2n28	2 9	3 2	0 9	2 6	0 57	27 20	3 41	17 57	1 28	3 42	2 47	4 43	0 39	19 16	1 26	11 22	8 41	10 4	10 38	10 25		n.a.
W 5	7 40	6 18	1 8	2 17	0 2	1 34	0 55	27 19	3 39	17 59	1 28	3 44	2 47	4 42	0 39	19 16	1 26	11 22	8 41	10 3	10 37	10 26		n.a.
T 6	7 17	9 50	0 4	1 33	0s 5	1 2	0 53	27 17	3 37	18 1	1 27	3 46	2 47	4 41	0 39	19 16	1 26	11 22	8 41	10 3	10 36	10 28		n.a.
F 7	6 54	12 59	1s 0	0 50	0 12	0 31	0 52	27 15	3 35	18 3	1 27	3 48	2 47	4 41	0 39	19 16	1 26	11 21	8 41	10 3	10 35	10 30		n.a.
S 8	6 31	15 35	2 1	0 6	0 19	0s 1	0 49	27 13	3 33	18 4	1 27	3 50	2 47	4 40	0 39	19 17	1 26	11 21	8 41	10 3	10 34	10 31		n.a.
S 9	6 8	17 33	2 58	0s37	0 26	0 33	0 47	27 11	3 31	18 6	1 27	3 51	2 47	4 39	0 39	19 17	1 26	11 21	8 41	10 4	10 32	10 33		n.a.
M10	5 45	18 46	3 47	1 20	0 33	1 5	0 45	27 9	3 28	18 8	1 27	3 53	2 47	4 38	0 39	19 17	1 26	11 21	8 42	10 4	10 31	10 34		n.a.
T 11	5 22	19 7	4 28	2 3	0 40	1 36	0 43	27 6	3 26	18 9	1 27	3 55	2 47	4 37	0 39	19 17	1 26	11 21	8 42	10 4	10 30	10 36		n.a.
W12	4 59	18 31	4 56	2 45	0 48	2 8	0 41	27 4	3 24	18 11	1 27	3 57	2 47	4 36	0 39	19 17	1 26	11 20	8 42	10 4	10 29	10 37		n.a.
T 13	4 35	16 57	5 11	3 27	0 55	2 40	0 39	27 1	3 22	18 12	1 27	3 59	2 47	4 36	0 39	19 18	1 26	11 20	8 42	10 2	10 28	10 39		n.a.
F 14	4 12	14 25	5 8	4 9	1 2	3 11	0 37	26 58	3 20	18 13	1 27	4 1	2 47	4 35	0 39	19 18	1 26	11 20	8 42	10 0	10 27	10 41		n.a.
S 15	3 48	10 58	4 48	4 50	1 9	3 43	0 34	26 55	3 18	18 15	1 27	4 3	2 48	4 34	0 39	19 18	1 26	11 20	8 42	9 58	10 26	10 42		n.a.
S 16	3 25	6 48	4 9	5 30	1 16	4 15	0 32	26 52	3 16	18 16	1 26	4 5	2 48	4 33	0 39	19 18	1 26	11 20	8 42	9 56	10 24	10 44		n.a.
M17	3 1	2 7	3 13	6 10	1 23	4 46	0 29	26 49	3 14	18 17	1 26	4 7	2 48	4 32	0 39	19 19	1 26	11 19	8 42	9 55	10 23	10 45		n.a.
T 18	2 37	2s46	2 3	6 49	1 30	5 17	0 27	26 45	3 12	18 18	1 26	4 9	2 48	4 31	0 39	19 19	1 26	11 19	8 43	9 54	10 22	10 47		n.a.
W19	2 13	7 30	0 44	7 28	1 36	5 49	0 25	26 42	3 10	18 20	1 26	4 11	2 48	4 30	0 39	19 19	1 26	11 19	8 43	9 53	10 21	10 49		n.a.
T 20	1 49	11 44	0n37	8 6	1 43	6 20	0 22	26 38	3 7	18 21	1 26	4 13	2 48	4 29	0 39	19 20	1 26	11 19	8 43	9 53	10 20	10 50		n.a.
F 21	1 26	15 11	1 56	8 44	1 50	6 51	0 20	26 34	3 5	18 22	1 26	4 15	2 48	4 28	0 39	19 20	1 26	11 18	8 43	9 53	10 19	10 52		n.a.
S 22	1 2	17 36	3 5	9 21	1 56	7 22	0 17	26 30	3 3	18 23	1 26	4 17	2 48	4 27	0 39	19 20	1 25	11 18	8 43	9 54	10 17	10 53		n.a.
S 23	0 38	18 52	4 2	9 57	2 2	7 52	0 15	26 26	3 1	18 23	1 26	4 19	2 48	4 27	0 39	19 20	1 25	11 18	8 43	9 54	10 16	10 55		n.a.
M24	0 14	18 57	4 43	10 32	2 8	8 23	0 12	26 21	2 59	18 24	1 25	4 21	2 48	4 26	0 39	19 21	1 25	11 18	8 43	9 55	10 15	10 56		n.a.
T 25	0s10	17 58	5 7	11 6	2 14	8 53	0 9	26 17	2 57	18 25	1 25	4 23	2 48	4 25	0 39	19 21	1 25	11 18	8 43	9 54	10 14	10 58		n.a.
W26	0 34	16 2	5 15	11 39	2 19	9 24	0 7	26 12	2 55	18 26	1 25	4 25	2 48	4 24	0 39	19 21	1 25	11 17	8 44	9 54	10 13	10 59		n.a.
T 27	0 58	13 21	5 7	12 11	2 25	9 53	0 4	26 7	2 53	18 26	1 25	4 26	2 48	4 23	0 39	19 22	1 25	11 17	8 44	9 53	10 12	11 1		n.a.
F 28	1 22	10 5	4 43	12 42	2 30	10 23	0 1	26 2	2 51	18 27	1 25	4 28	2 48	4 22	0 39	19 22	1 25	11 17	8 44	9 51	10 10	11 3		n.a.
S 29	1 47	6 26	4 7	13 12	2 34	10 53	0s 1	25 57	2 49	18 27	1 25	4 30	2 48	4 21	0 39	19 22	1 25	11 17	8 44	9 50	10 9	11 4		n.a.
S 30	2s11	2s34	3n20	13s41	2s39	11s22	0s 4	25s51	2s47	18s28	1s24	4s32	2s48	4n20	0s39	19s23	1n25	11n16	8s44	9s49	10s 8	11n 6		n.a.

Julian Day Number = 1783758.5, Delta T = 02h27m11s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'50, Lahiri = - 1°34'49 Julian Calendar 1 Sept. 171 == Greg. Calendar 31 Aug. 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

OCTOBER 171 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 32 56	6♎25'29	27♓56	0♏ 5	0♏28	13♑ 2	12°R49	25°R 0	12°R19	2♐ 3	27°R27	25°R 5	25♎56	29♈34	n.a.	M 1
T 2	0 36 52	7°25'30	9♈52	1° 8	1°42	13°39	12♒48	24♓55	12♈16	2° 4	27♉26	25♎ 3	25°53	29°40	n.a.	T 2
W 3	0 40 49	8°25'34	21°43	2° 9	2°56	14°16	12°46	24°51	12°14	2° 6	27°26	25°D 3	25°50	29°47	n.a.	W 3
T 4	0 44 45	9°25'39	3♉31	3° 7	4°11	14°53	12°45	24°46	12°11	2° 7	27°25	25° 3	25°47	29°53	n.a.	T 4
F 5	0 48 42	10°25'47	15°18	4° 1	5°25	15°31	12°44	24°42	12° 9	2° 9	27°24	25° 4	25°44	0♉ 0	n.a.	F 5
S 6	0 52 39	11°25'56	27° 7	4°52	6°39	16° 9	12°43	24°37	12° 6	2°10	27°23	25° 5	25°41	0° 7	n.a.	S 6
S 7	0 56 35	12°26'08	9♊ 2	5°39	7°54	16°46	12°42	24°33	12° 4	2°12	27°23	25° 6	25°37	0°13	n.a.	S 7
M 8	1 0 32	13°26'22	21° 6	6°20	9° 8	17°24	12°41	24°28	12° 1	2°13	27°22	25° 7	25°34	0°20	n.a.	M 8
T 9	1 4 28	14°26'38	3♋24	6°57	10°22	18° 3	12°41	24°24	11°59	2°15	27°21	25° 8	25°31	0°27	n.a.	T 9
W10	1 8 25	15°26'56	16° 0	7°28	11°36	18°41	12°D41	24°20	11°57	2°17	27°20	25°R 8	25°28	0°33	n.a.	W10
T 11	1 12 21	16°27'16	28°58	7°53	12°51	19°19	12°41	24°15	11°54	2°18	27°19	25° 8	25°25	0°40	n.a.	T 11
F 12	1 16 18	17°27'38	12♌22	8°11	14° 5	19°58	12°41	24°11	11°52	2°20	27°19	25° 8	25°22	0°47	n.a.	F 12
S 13	1 20 14	18°28'03	26°13	8°21	15°19	20°36	12°42	24° 7	11°49	2°22	27°18	25° 7	25°18	0°53	n.a.	S 13
S 14	1 24 11	19°28'29	10♍31	8°R23	16°33	21°15	12°43	24° 3	11°47	2°24	27°17	25° 6	25°15	1° 0	n.a.	S 14
M15	1 28 8	20°28'57	25°13	8°15	17°48	21°54	12°43	23°59	11°44	2°25	27°16	25° 6	25°12	1° 7	n.a.	M15
T 16	1 32 4	21°29'27	10♎14	7°59	19° 2	22°33	12°45	23°55	11°42	2°27	27°15	25° 5	25° 9	1°13	n.a.	T 16
W17	1 36 1	22°29'59	25°25	7°32	20°16	23°12	12°46	23°51	11°39	2°29	27°14	25°D 5	25° 6	1°20	n.a.	W17
T 18	1 39 57	23°30'32	10♏38	6°55	21°30	23°51	12°47	23°47	11°37	2°31	27°13	25° 5	25° 2	1°27	n.a.	T 18
F 19	1 43 54	24°31'07	25°41	6° 7	22°44	24°30	12°49	23°43	11°35	2°33	27°12	25° 5	24°59	1°33	n.a.	F 19
S 20	1 47 50	25°31'44	10♐28	5°11	23°58	25°10	12°51	23°39	11°32	2°35	27°11	25°R 5	24°56	1°40	n.a.	S 20
S 21	1 51 47	26°32'22	24°51	4° 5	25°13	25°49	12°53	23°36	11°30	2°37	27°10	25° 5	24°53	1°46	n.a.	S 21
M22	1 55 43	27°33'01	8♑49	2°52	26°27	26°29	12°56	23°32	11°27	2°39	27° 9	25° 5	24°50	1°53	n.a.	M22
T 23	1 59 40	28°33'42	22°21	1°34	27°41	27° 9	12°58	23°29	11°25	2°40	27° 8	25°D 5	24°47	2° 0	n.a.	T 23
W24	2 3 37	29°34'23	5♒29	0°13	28°55	27°48	13° 1	23°25	11°23	2°42	27° 7	25° 5	24°43	2° 6	n.a.	W24
T 25	2 7 33	0♏35'06	18°14	28♎52	0♐ 9	28°28	13° 4	23°22	11°20	2°44	27° 6	25° 5	24°40	2°13	n.a.	T 25
F 26	2 11 30	1°35'50	0♓41	27°33	1°23	29° 8	13° 7	23°19	11°18	2°46	27° 5	25° 6	24°37	2°20	n.a.	F 26
S 27	2 15 26	2°36'35	12°54	26°19	2°37	29°48	13°10	23°16	11°16	2°48	27° 4	25° 6	24°34	2°26	n.a.	S 27
S 28	2 19 23	3°37'22	24°56	25°13	3°51	0♒28	13°14	23°13	11°14	2°50	27° 3	25° 7	24°31	2°33	n.a.	S 28
M29	2 23 19	4°38'09	6♈50	24°15	5° 5	1° 8	13°17	23°10	11°11	2°52	27° 2	25° 8	24°27	2°40	n.a.	M29
T 30	2 27 16	5°38'58	18°40	23°28	6°19	1°49	13°21	23° 7	11° 9	2°55	27° 1	25° 9	24°24	2°46	n.a.	T 30
W31	2 31 12	6♏39'48	0♉28	22♎53	7♐33	2♒29	13♒25	23♓ 4	11♈ 7	2♐57	27♉ 0	25°R 9	24♎21	2♉53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	2s34	1n22	2n25	14s 8	2s43	11s51	0s 7	25s46	2s45	18s28	1s24	4s34	2s48	4n19	0s39	19s23	1n25	11n16	8s44	9s48	10s 7	11n 7			n.a.
T 2	2 58	5 13	1 23	14 34	2 46	12 20	0 9	25 40	2 43	18 29	1 24	4 36	2 47	4 18	0 39	19 23	1 25	11 16	8 44	9 47	10 6	11 9			n.a.
W 3	3 22	8 50	0 18	14 59	2 49	12 48	0 12	25 34	2 41	18 29	1 24	4 37	2 47	4 17	0 39	19 24	1 25	11 16	8 44	9 47	10 5	11 10			n.a.
T 4	3 46	12 5	0s47	15 21	2 52	13 16	0 15	25 28	2 39	18 29	1 24	4 39	2 47	4 16	0 39	19 24	1 25	11 15	8 44	9 47	10 3	11 12			n.a.
F 5	4 10	14 50	1 50	15 42	2 53	13 44	0 18	25 22	2 37	18 29	1 24	4 41	2 47	4 15	0 39	19 24	1 25	11 15	8 45	9 48	10 2	11 13			n.a.
S 6	4 34	16 58	2 49	16 0	2 55	14 11	0 20	25 15	2 35	18 29	1 23	4 43	2 47	4 14	0 39	19 25	1 25	11 15	8 45	9 48	10 1	11 15			n.a.
S 7	4 58	18 23	3 41	16 17	2 55	14 38	0 23	25 9	2 33	18 29	1 23	4 44	2 47	4 13	0 39	19 25	1 25	11 15	8 45	9 48	10 0	11 16			n.a.
M 8	5 21	18 59	4 24	16 31	2 55	15 5	0 26	25 2	2 31	18 29	1 23	4 46	2 47	4 12	0 39	19 25	1 25	11 14	8 45	9 49	9 59	11 18			n.a.
T 9	5 45	18 42	4 55	16 42	2 54	15 31	0 28	24 55	2 29	18 29	1 23	4 48	2 47	4 11	0 39	19 26	1 25	11 14	8 45	9 49	9 58	11 19			n.a.
W10	6 8	17 30	5 14	16 50	2 52	15 57	0 31	24 47	2 28	18 29	1 23	4 49	2 47	4 10	0 39	19 26	1 25	11 14	8 45	9 49	9 56	11 21			n.a.
T 11	6 32	15 23	5 17	16 55	2 48	16 23	0 34	24 40	2 26	18 29	1 22	4 51	2 47	4 9	0 39	19 27	1 25	11 13	8 45	9 49	9 55	11 22			n.a.
F 12	6 55	12 24	5 4	16 57	2 44	16 48	0 37	24 32	2 24	18 29	1 22	4 53	2 47	4 8	0 39	19 27	1 25	11 13	8 45	9 49	9 54	11 24			n.a.
S 13	7 18	8 38	4 32	16 55	2 38	17 13	0 39	24 25	2 22	18 28	1 22	4 54	2 46	4 7	0 39	19 27	1 25	11 13	8 45	9 49	9 53	11 25			n.a.
S 14	7 42	4 15	3 44	16 49	2 31	17 37	0 42	24 17	2 20	18 28	1 22	4 56	2 46	4 6	0 39	19 28	1 24	11 13	8 45	9 48	9 52	11 27			n.a.
M15	8 5	0s30	2 39	16 38	2 22	18 1	0 45	24 9	2 18	18 27	1 22	4 57	2 46	4 5	0 39	19 28	1 24	11 12	8 45	9 48	9 51	11 29			n.a.
T 16	8 27	5 21	1 22	16 23	2 12	18 24	0 47	24 0	2 16	18 27	1 21	4 59	2 46	4 4	0 39	19 28	1 24	11 12	8 46	9 48	9 49	11 30			n.a.
W17	8 50	9 54	0n 2	16 3	2 0	18 47	0 50	23 52	2 14	18 26	1 21	5 0	2 46	4 4	0 39	19 29	1 24	11 12	8 46	9 48	9 48	11 32			n.a.
T 18	9 13	13 48	1 25	15 38	1 46	19 10	0 53	23 43	2 13	18 26	1 21	5 2	2 46	4 3	0 39	19 29	1 24	11 12	8 46	9 48	9 47	11 33			n.a.
F 19	9 35	16 44	2 42	15 7	1 31	19 31	0 55	23 34	2 11	18 25	1 21	5 3	2 46	4 2	0 39	19 30	1 24	11 11	8 46	9 48	9 46	11 35			n.a.
S 20	9 58	18 29	3 47	14 32	1 14	19 53	0 58	23 25	2 9	18 24	1 21	5 4	2 46	4 1	0 39	19 30	1 24	11 11	8 46	9 48	9 45	11 36			n.a.
S 21	10 20	18 59	4 35	13 53	0 56	20 14	1 0	23 16	2 7	18 24	1 20	5 6	2 45	4 0	0 39	19 30	1 24	11 11	8 46	9 48	9 44	11 38			n.a.
M22	10 42	18 18	5 6	13 9	0 36	20 34	1 3	23 7	2 5	18 23	1 20	5 7	2 45	3 59	0 39	19 31	1 24	11 10	8 46	9 48	9 42	11 39			n.a.
T 23	11 4	16 34	5 18	12 23	0 16	20 54	1 5	22 57	2 4	18 22	1 20	5 8	2 45	3 58	0 39	19 31	1 24	11 10	8 46	9 48	9 41	11 40			n.a.
W24	11 26	14 1	5 13	11 35	0n 5	21 13	1 8	22 47	2 2	18 21	1 20	5 9	2 45	3 57	0 39	19 32	1 24	11 10	8 46	9 48	9 40	11 42			n.a.
T 25	11 47	10 52	4 53	10 47	0 26	21 31	1 10	22 37	2 0	18 20	1 20	5 10	2 45	3 56	0 39	19 32	1 24	11 10	8 46	9 48	9 39	11 43			n.a.
F 26	12 9	7 18	4 19	10 0	0 45	21 49	1 13	22 27	1 58	18 19	1 19	5 12	2 44	3 55	0 39	19 33	1 24	11 9	8 46	9 48	9 38	11 45			n.a.
S 27	12 30	3 29	3 34	9 15	1 4	22 7	1 15	22 17	1 56	18 17	1 19	5 13	2 44	3 54	0 39	19 33	1 24	11 9	8 46	9 49	9 36	11 46			n.a.
S 28	12 51	0n25	2 40	8 35	1 22	22 23	1 17	22 7	1 55	18 16	1 19	5 14	2 44	3 54	0 39	19 33	1 24	11 9	8 46	9 49	9 35	11 48			n.a.
M29	13 11	4 16	1 40	7 59	1 37	22 40	1 20	21 56	1 53	18 15	1 19	5 15	2 44	3 53	0 39	19 34	1 24	11 9	8 46	9 49	9 34	11 49			n.a.
T 30	13 32	7 56	0 36	7 29	1 51	22 55	1 22	21 45	1 51	18 14	1 19	5 16	2 44	3 52	0 39	19 34	1 24	11 8	8 46	9 49	9 33	11 51			n.a.
W31	13s52	11n17	0s29	7s 5	2n 3	23s10	1s24	21s34	1s50	18s12	1s18	5s17	2s43	3n51	0s39	19s35	1n24	11n 8	8s46	9s49	9s32	11n52			n.a.

Julian Day Number = 1783788.5, Delta T = 02h27m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'45, Lahiri = - 1°34'45 Julian Calendar 1 Oct. 171 == Greg. Calendar 30 Sept. 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

NOVEMBER 171 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 35 9	7♏40'39	12♉16	22°R29	8♐47	3♒ 9	13♒30	23°R 1	11°R 5	2♐59	26°R59	25°R 8	24♎18	3♉ 0	n.a.	T 1
F 2	2 39 6	8°41'32	24° 6	22♎16	10° 1	3°50	13°34	22♓59	11♈ 3	3° 1	26♉58	25♎ 7	24°15	3° 6	n.a.	F 2
S 3	2 43 2	9°42'26	6♊ 1	22°D15	11°15	4°30	13°39	22°56	11° 1	3° 3	26°56	25° 5	24°12	3°13	n.a.	S 3
S 4	2 46 59	10°43'21	18° 3	22°24	12°29	5°11	13°44	22°54	10°59	3° 5	26°55	25° 2	24° 8	3°19	n.a.	S 4
M 5	2 50 55	11°44'17	0♋13	22°43	13°42	5°51	13°49	22°51	10°57	3° 7	26°54	25° 0	24° 5	3°26	n.a.	M 5
T 6	2 54 52	12°45'15	12°35	23°11	14°56	6°32	13°54	22°49	10°55	3° 9	26°53	24°57	24° 2	3°33	n.a.	T 6
W 7	2 58 48	13°46'14	25°12	23°46	16°10	7°13	13°59	22°47	10°53	3°11	26°52	24°55	23°59	3°39	n.a.	W 7
T 8	3 2 45	14°47'15	8♌ 6	24°29	17°24	7°53	14° 5	22°45	10°51	3°14	26°51	24°54	23°56	3°46	n.a.	T 8
F 9	3 6 41	15°48'17	21°21	25°18	18°37	8°34	14°11	22°43	10°49	3°16	26°50	24°D54	23°53	3°53	n.a.	F 9
S 10	3 10 38	16°49'20	5♍ 0	26°12	19°51	9°15	14°16	22°41	10°47	3°18	26°49	24°55	23°49	3°59	n.a.	S 10
S 11	3 14 35	17°50'24	19° 2	27°11	21° 5	9°56	14°23	22°39	10°45	3°20	26°47	24°57	23°46	4° 6	n.a.	S 11
M12	3 18 31	18°51'29	3♎29	28°15	22°19	10°37	14°29	22°38	10°43	3°22	26°46	24°58	23°43	4°13	n.a.	M12
T 13	3 22 28	19°52'36	18°17	29°22	23°32	11°18	14°35	22°36	10°42	3°25	26°45	24°R59	23°40	4°19	n.a.	T 13
W14	3 26 24	20°53'43	3♏20	0♏32	24°46	11°59	14°42	22°35	10°40	3°27	26°44	24°59	23°37	4°26	n.a.	W14
T 15	3 30 21	21°54'52	18°32	1°45	25°59	12°40	14°49	22°34	10°38	3°29	26°43	24°57	23°33	4°33	n.a.	T 15
F 16	3 34 17	22°56'01	3♐41	3° 0	27°13	13°21	14°56	22°32	10°36	3°31	26°42	24°55	23°30	4°39	n.a.	F 16
S 17	3 38 14	23°57'11	18°38	4°18	28°26	14° 2	15° 3	22°31	10°35	3°34	26°40	24°50	23°27	4°46	n.a.	S 17
S 18	3 42 10	24°58'21	3♑15	5°37	29°40	14°43	15°10	22°30	10°33	3°36	26°39	24°46	23°24	4°53	n.a.	S 18
M19	3 46 7	25°59'32	17°26	6°58	0♑53	15°25	15°17	22°30	10°32	3°38	26°38	24°41	23°21	4°59	n.a.	M19
T 20	3 50 4	27° 0'44	1♒ 9	8°20	2° 7	16° 6	15°25	22°29	10°30	3°40	26°37	24°38	23°18	5° 6	n.a.	T 20
W21	3 54 0	28° 1'55	14°23	9°44	3°20	16°47	15°33	22°28	10°29	3°43	26°36	24°35	23°14	5°13	n.a.	W21
T 22	3 57 57	29° 3'07	27°12	11° 8	4°33	17°28	15°40	22°28	10°27	3°45	26°34	24°D34	23°11	5°19	n.a.	T 22
F 23	4 1 53	0♐ 4'19	9♓38	12°33	5°47	18°10	15°48	22°27	10°26	3°47	26°33	24°35	23° 8	5°26	n.a.	F 23
S 24	4 5 50	1° 5'31	21°47	14° 0	7° 0	18°51	15°57	22°27	10°25	3°49	26°32	24°36	23° 5	5°32	n.a.	S 24
S 25	4 9 46	2° 6'43	3♈44	15°26	8°13	19°33	16° 5	22°27	10°23	3°52	26°31	24°38	23° 2	5°39	n.a.	S 25
M26	4 13 43	3° 7'56	15°34	16°54	9°26	20°14	16°13	22°D27	10°22	3°54	26°30	24°39	22°59	5°46	n.a.	M26
T 27	4 17 39	4° 9'09	27°20	18°22	10°39	20°55	16°22	22°27	10°21	3°56	26°29	24°R40	22°55	5°52	n.a.	T 27
W28	4 21 36	5°10'21	9♉ 7	19°51	11°52	21°37	16°31	22°27	10°20	3°58	26°27	24°38	22°52	5°59	n.a.	W28
T 29	4 25 33	6°11'34	20°58	21°20	13° 5	22°18	16°40	22°27	10°19	4° 1	26°26	24°35	22°49	6° 6	n.a.	T 29
F 30	4 29 29	7♐12'47	2♊55	22♏49	14♑18	23♒ 0	16♒49	22♓28	10♈18	4♐ 3	26♉25	24♎30	22♎46	6♉12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s12	14n11	1s34	6s47	2n13	23s24	1s26	21s23	1s48	18s11	1s18	5s17	2s43	3n50	0s38	19s35	1n24	11n 8	8s46	9s49	9s31	11n54		n.a.
F 2	14 32	16 30	2 34	6 35	2 20	23 37	1 28	21 12	1 46	18 9	1 18	5 18	2 43	3 49	0 38	19 36	1 24	11 8	8 46	9 49	9 29	11 55		n.a.
S 3	14 52	18 7	3 28	6 29	2 26	23 50	1 30	21 1	1 45	18 8	1 18	5 19	2 43	3 49	0 38	19 36	1 24	11 7	8 46	9 48	9 28	11 57		n.a.
S 4	15 11	18 56	4 13	6 29	2 30	24 2	1 32	20 49	1 43	18 6	1 18	5 20	2 43	3 48	0 38	19 36	1 24	11 7	8 46	9 47	9 27	11 58		n.a.
M 5	15 30	18 53	4 47	6 33	2 33	24 14	1 34	20 37	1 41	18 5	1 17	5 21	2 42	3 47	0 38	19 37	1 24	11 7	8 46	9 46	9 26	12 0		n.a.
T 6	15 49	17 57	5 9	6 43	2 34	24 24	1 36	20 26	1 40	18 3	1 17	5 21	2 42	3 46	0 38	19 37	1 24	11 6	8 46	9 45	9 25	12 1		n.a.
W 7	16 8	16 7	5 16	6 56	2 34	24 34	1 38	20 14	1 38	18 1	1 17	5 22	2 42	3 46	0 38	19 38	1 24	11 6	8 46	9 44	9 23	12 3		n.a.
T 8	16 26	13 28	5 8	7 13	2 33	24 43	1 40	20 1	1 36	17 59	1 17	5 23	2 42	3 45	0 38	19 38	1 24	11 6	8 46	9 44	9 22	12 4		n.a.
F 9	16 44	10 3	4 43	7 33	2 30	24 52	1 42	19 49	1 35	17 57	1 17	5 23	2 41	3 44	0 38	19 39	1 24	11 6	8 46	9 44	9 21	12 5		n.a.
S 10	17 1	6 1	4 2	7 55	2 27	25 0	1 43	19 37	1 33	17 56	1 17	5 24	2 41	3 43	0 38	19 39	1 24	11 5	8 46	9 44	9 20	12 7		n.a.
S 11	17 19	1 32	3 6	8 20	2 24	25 7	1 45	19 24	1 31	17 54	1 16	5 24	2 41	3 43	0 38	19 39	1 24	11 5	8 46	9 45	9 19	12 8		n.a.
M12	17 36	3s10	1 56	8 47	2 19	25 13	1 46	19 11	1 30	17 52	1 16	5 25	2 41	3 42	0 38	19 40	1 24	11 5	8 46	9 45	9 18	12 10		n.a.
T 13	17 53	7 48	0 37	9 16	2 14	25 18	1 48	18 58	1 28	17 49	1 16	5 25	2 41	3 41	0 38	19 40	1 24	11 5	8 46	9 46	9 16	12 11		n.a.
W14	18 9	12 2	0n46	9 46	2 9	25 23	1 49	18 45	1 27	17 47	1 16	5 25	2 40	3 41	0 38	19 41	1 24	11 5	8 46	9 46	9 15	12 13		n.a.
T 15	18 25	15 29	2 6	10 17	2 3	25 27	1 50	18 32	1 25	17 45	1 16	5 26	2 40	3 40	0 38	19 41	1 24	11 4	8 46	9 45	9 14	12 14		n.a.
F 16	18 41	17 52	3 17	10 48	1 57	25 30	1 52	18 19	1 24	17 43	1 15	5 26	2 40	3 39	0 38	19 42	1 24	11 4	8 46	9 44	9 13	12 15		n.a.
S 17	18 57	18 58	4 13	11 21	1 50	25 33	1 53	18 5	1 22	17 41	1 15	5 26	2 40	3 39	0 38	19 42	1 24	11 4	8 46	9 43	9 12	12 17		n.a.
S 18	19 12	18 46	4 52	11 54	1 44	25 34	1 54	17 52	1 21	17 38	1 15	5 26	2 39	3 38	0 38	19 43	1 24	11 4	8 46	9 41	9 10	12 18		n.a.
M19	19 26	17 23	5 11	12 27	1 37	25 35	1 55	17 38	1 19	17 36	1 15	5 26	2 39	3 38	0 38	19 43	1 24	11 3	8 46	9 39	9 9	12 20		n.a.
T 20	19 41	15 2	5 11	13 0	1 30	25 35	1 56	17 24	1 18	17 34	1 15	5 26	2 39	3 37	0 38	19 43	1 23	11 3	8 46	9 38	9 8	12 21		n.a.
W21	19 55	11 58	4 55	13 34	1 23	25 34	1 57	17 10	1 16	17 31	1 15	5 26	2 38	3 36	0 38	19 44	1 23	11 3	8 46	9 37	9 7	12 23		n.a.
T 22	20 8	8 26	4 24	14 7	1 15	25 33	1 58	16 56	1 15	17 29	1 14	5 26	2 38	3 36	0 38	19 44	1 23	11 3	8 46	9 37	9 6	12 24		n.a.
F 23	20 22	4 37	3 42	14 41	1 8	25 31	1 58	16 42	1 13	17 26	1 14	5 26	2 38	3 35	0 38	19 45	1 23	11 3	8 46	9 37	9 5	12 25		n.a.
S 24	20 35	0 41	2 50	15 14	1 1	25 28	1 59	16 27	1 12	17 23	1 14	5 26	2 38	3 35	0 38	19 45	1 23	11 2	8 46	9 37	9 3	12 27		n.a.
S 25	20 47	3n12	1 52	15 47	0 53	25 24	1 59	16 13	1 10	17 21	1 14	5 26	2 37	3 34	0 38	19 46	1 23	11 2	8 46	9 38	9 2	12 28		n.a.
M26	20 59	6 57	0 50	16 19	0 46	25 20	2 0	15 58	1 9	17 18	1 14	5 26	2 37	3 34	0 38	19 46	1 23	11 2	8 46	9 38	9 1	12 30		n.a.
T 27	21 11	10 24	0s15	16 51	0 38	25 14	2 0	15 43	1 7	17 15	1 14	5 25	2 37	3 34	0 38	19 47	1 23	11 2	8 46	9 39	9 0	12 31		n.a.
W28	21 22	13 27	1 18	17 22	0 31	25 8	2 1	15 29	1 6	17 12	1 13	5 25	2 37	3 33	0 38	19 47	1 23	11 2	8 46	9 38	8 59	12 32		n.a.
T 29	21 33	15 57	2 18	17 53	0 24	25 1	2 1	15 14	1 5	17 9	1 13	5 25	2 36	3 33	0 38	19 47	1 23	11 1	8 46	9 37	8 57	12 34		n.a.
F 30	21s44	17n48	3s13	18s23	0n16	24s54	2s 1	14s59	1s 3	17s 7	1s13	5s24	2s36	3n32	0s38	19s48	1n23	11n 1	8s45	9s35	8s56	12n35		n.a.

Julian Day Number = 1783819.5, Delta T = 02h27m09s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'41, Lahiri = - 1°34'41 Julian Calendar 1 Nov. 171 == Greg. Calendar 31 Oct. 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 171
geocentric

DECEMBER 171 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 26	8♐14'01	15♊ 0	24♏19	15♑31	23♒41	16♒58	22♓28	10°R17	4♐ 5	26°R24	24°R22	22♎43	6♉19	n.a.	S 1
S 2	4 37 22	9°15'14	27°15	25°49	16°44	24°23	17° 7	22°29	10♈16	4° 8	26♉23	24♎14	22°39	6°26	n.a.	S 2
M 3	4 41 19	10°16'28	9♋39	27°20	17°57	25° 4	17°16	22°29	10°15	4°10	26°22	24° 5	22°36	6°32	n.a.	M 3
T 4	4 45 15	11°17'42	22°14	28°51	19° 9	25°46	17°26	22°30	10°14	4°12	26°21	23°56	22°33	6°39	n.a.	T 4
W 5	4 49 12	12°18'56	5♌ 1	0♐23	20°22	26°27	17°36	22°31	10°13	4°14	26°19	23°49	22°30	6°46	n.a.	W 5
T 6	4 53 8	13°20'10	18° 2	1°54	21°35	27° 9	17°46	22°32	10°12	4°17	26°18	23°44	22°27	6°52	n.a.	T 6
F 7	4 57 5	14°21'24	1♍17	3°26	22°47	27°50	17°55	22°33	10°12	4°19	26°17	23°41	22°24	6°59	n.a.	F 7
S 8	5 1 2	15°22'39	14°48	4°59	24° 0	28°32	18° 6	22°35	10°11	4°21	26°16	23°D40	22°20	7° 6	n.a.	S 8
S 9	5 4 58	16°23'53	28°38	6°32	25°12	29°13	18°16	22°36	10°10	4°23	26°15	23°40	22°17	7°12	n.a.	S 9
M10	5 8 55	17°25'08	12♎46	8° 5	26°24	29°55	18°26	22°37	10°10	4°26	26°14	23°41	22°14	7°19	n.a.	M10
T 11	5 12 51	18°26'23	27°12	9°39	27°37	0♓36	18°36	22°39	10° 9	4°28	26°13	23°R42	22°11	7°25	n.a.	T 11
W12	5 16 48	19°27'38	11♏54	11°13	28°49	1°18	18°47	22°41	10° 9	4°30	26°12	23°40	22° 8	7°32	n.a.	W12
T 13	5 20 44	20°28'53	26°46	12°47	0♒ 1	2° 0	18°58	22°43	10° 9	4°32	26°11	23°36	22° 5	7°39	n.a.	T 13
F 14	5 24 41	21°30'08	11♐41	14°22	1°13	2°41	19° 8	22°45	10° 8	4°34	26°10	23°30	22° 1	7°45	n.a.	F 14
S 15	5 28 38	22°31'22	26°31	15°57	2°25	3°23	19°19	22°47	10° 8	4°37	26° 9	23°21	21°58	7°52	n.a.	S 15
S 16	5 32 34	23°32'36	11♑ 7	17°33	3°37	4° 4	19°30	22°49	10° 8	4°39	26° 8	23°11	21°55	7°59	n.a.	S 16
M17	5 36 31	24°33'50	25°21	19° 9	4°48	4°46	19°41	22°51	10° 7	4°41	26° 7	23° 1	21°52	8° 5	n.a.	M17
T 18	5 40 27	25°35'03	9♒10	20°46	6° 0	5°28	19°52	22°53	10° 7	4°43	26° 6	22°52	21°49	8°12	n.a.	T 18
W19	5 44 24	26°36'14	22°30	22°23	7°12	6° 9	20° 4	22°56	10° 7	4°45	26° 5	22°44	21°45	8°19	n.a.	W19
T 20	5 48 20	27°37'26	5♓24	24° 0	8°23	6°51	20°15	22°58	10°D 7	4°47	26° 4	22°39	21°42	8°25	n.a.	T 20
F 21	5 52 17	28°38'36	17°54	25°38	9°35	7°32	20°27	23° 1	10° 7	4°49	26° 3	22°37	21°39	8°32	n.a.	F 21
S 22	5 56 13	29°39'45	0♈ 6	27°17	10°46	8°14	20°38	23° 4	10° 7	4°52	26° 2	22°D36	21°36	8°39	n.a.	S 22
S 23	6 0 10	0♑40'53	12° 3	28°56	11°57	8°56	20°50	23° 7	10° 7	4°54	26° 1	22°37	21°33	8°45	n.a.	S 23
M24	6 4 7	1°42'01	23°52	0♑36	13° 8	9°37	21° 2	23°10	10° 8	4°56	26° 0	22°R37	21°30	8°52	n.a.	M24
T 25	6 8 3	2°43'07	5♉39	2°16	14°19	10°19	21°13	23°13	10° 8	4°58	25°59	22°36	21°26	8°59	n.a.	T 25
W26	6 12 0	3°44'12	17°27	3°57	15°30	11° 0	21°25	23°16	10° 8	5° 0	25°58	22°33	21°23	9° 5	n.a.	W26
T 27	6 15 56	4°45'17	29°22	5°38	16°41	11°42	21°37	23°19	10° 8	5° 2	25°57	22°27	21°20	9°12	n.a.	T 27
F 28	6 19 53	5°46'20	11♊27	7°20	17°51	12°23	21°49	23°23	10° 9	5° 4	25°56	22°19	21°17	9°19	n.a.	F 28
S 29	6 23 49	6°47'22	23°43	9° 3	19° 2	13° 5	22° 2	23°26	10° 9	5° 6	25°55	22° 8	21°14	9°25	n.a.	S 29
S 30	6 27 46	7°48'24	6♋13	10°46	20°12	13°46	22°14	23°30	10°10	5° 8	25°54	21°55	21°11	9°32	n.a.	S 30
M31	6 31 42	8♑49'24	18♋55	12♑30	21♒22	14♓28	22♒26	23♓33	10♈10	5♐10	25♉54	21♎41	21♎ 7	9♉39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s54	18n52	3s59	18s53	0n 9	24s46	2s 1	14s44	1s 2	17s 4	1s13	5s24	2s36	3n32	0s38	19s48	1n23	11n 1	8s45	9s32	8s55	12n37		n.a.
S 2	22 3	19 4	4 35	19 22	0 2	24 37	2 1	14 28	1 0	17 1	1 13	5 23	2 36	3 32	0 38	19 49	1 23	11 1	8 45	9 29	8 54	12 38		n.a.
M 3	22 12	18 22	4 58	19 50	0s 5	24 27	2 1	14 13	0 59	16 58	1 13	5 23	2 35	3 31	0 38	19 49	1 23	11 1	8 45	9 26	8 53	12 39		n.a.
T 4	22 21	16 45	5 8	20 17	0 12	24 16	2 0	13 58	0 58	16 54	1 12	5 22	2 35	3 31	0 38	19 50	1 23	11 1	8 45	9 23	8 51	12 41		n.a.
W 5	22 29	14 19	5 2	20 44	0 19	24 5	2 0	13 42	0 56	16 51	1 12	5 22	2 35	3 31	0 37	19 50	1 23	11 0	8 45	9 20	8 50	12 42		n.a.
T 6	22 37	11 7	4 41	21 9	0 25	23 53	2 0	13 26	0 55	16 48	1 12	5 21	2 34	3 30	0 37	19 50	1 23	11 0	8 45	9 18	8 49	12 44		n.a.
F 7	22 45	7 19	4 4	21 34	0 32	23 41	1 59	13 11	0 54	16 45	1 12	5 20	2 34	3 30	0 37	19 51	1 23	11 0	8 45	9 17	8 48	12 45		n.a.
S 8	22 52	3 4	3 14	21 58	0 38	23 28	1 58	12 55	0 52	16 42	1 12	5 20	2 34	3 30	0 37	19 51	1 23	11 0	8 45	9 16	8 47	12 46		n.a.
S 9	22 58	1s27	2 11	22 20	0 45	23 14	1 58	12 39	0 51	16 38	1 12	5 19	2 34	3 30	0 37	19 52	1 23	11 0	8 45	9 17	8 45	12 48		n.a.
M10	23 4	5 59	0 58	22 42	0 51	22 59	1 57	12 23	0 50	16 35	1 12	5 18	2 33	3 30	0 37	19 52	1 23	11 0	8 44	9 17	8 44	12 49		n.a.
T 11	23 10	10 17	0n19	23 3	0 57	22 44	1 56	12 7	0 49	16 32	1 11	5 17	2 33	3 29	0 37	19 52	1 23	11 0	8 44	9 17	8 43	12 50		n.a.
W12	23 15	14 2	1 36	23 22	1 2	22 28	1 55	11 51	0 47	16 28	1 11	5 16	2 33	3 29	0 37	19 53	1 23	10 59	8 44	9 17	8 42	12 52		n.a.
T 13	23 20	16 54	2 48	23 40	1 8	22 12	1 54	11 35	0 46	16 25	1 11	5 15	2 33	3 29	0 37	19 53	1 23	10 59	8 44	9 15	8 41	12 53		n.a.
F 14	23 24	18 39	3 48	23 58	1 13	21 55	1 53	11 19	0 45	16 21	1 11	5 14	2 32	3 29	0 37	19 54	1 23	10 59	8 44	9 13	8 40	12 55		n.a.
S 15	23 27	19 5	4 32	24 13	1 18	21 37	1 51	11 2	0 44	16 18	1 11	5 13	2 32	3 29	0 37	19 54	1 23	10 59	8 44	9 9	8 38	12 56		n.a.
S 16	23 31	18 15	4 58	24 28	1 23	21 19	1 50	10 46	0 42	16 14	1 11	5 12	2 32	3 29	0 37	19 54	1 23	10 59	8 44	9 6	8 37	12 57		n.a.
M17	23 33	16 17	5 4	24 41	1 28	21 0	1 48	10 29	0 41	16 10	1 11	5 11	2 32	3 29	0 37	19 55	1 23	10 59	8 44	9 2	8 36	12 59		n.a.
T 18	23 36	13 26	4 52	24 53	1 33	20 41	1 47	10 13	0 40	16 7	1 11	5 10	2 31	3 29	0 37	19 55	1 23	10 59	8 43	8 58	8 35	13 0		n.a.
W19	23 38	9 58	4 25	25 4	1 37	20 21	1 45	9 56	0 39	16 3	1 10	5 8	2 31	3 29	0 37	19 56	1 23	10 59	8 43	8 56	8 34	13 1		n.a.
T 20	23 39	6 9	3 44	25 13	1 41	20 0	1 43	9 40	0 37	15 59	1 10	5 7	2 31	3 29	0 37	19 56	1 23	10 59	8 43	8 54	8 32	13 3		n.a.
F 21	23 40	2 9	2 54	25 20	1 44	19 39	1 41	9 23	0 36	15 55	1 10	5 6	2 30	3 29	0 37	19 56	1 23	10 59	8 43	8 53	8 31	13 4		n.a.
S 22	23 40	1n50	1 57	25 26	1 48	19 18	1 39	9 6	0 35	15 52	1 10	5 4	2 30	3 29	0 37	19 57	1 23	10 58	8 43	8 53	8 30	13 5		n.a.
S 23	23 40	5 40	0 56	25 31	1 51	18 56	1 37	8 49	0 34	15 48	1 10	5 3	2 30	3 29	0 37	19 57	1 23	10 58	8 43	8 53	8 29	13 7		n.a.
M24	23 40	9 15	0s 7	25 34	1 54	18 33	1 35	8 33	0 33	15 44	1 10	5 2	2 30	3 29	0 37	19 57	1 23	10 58	8 42	8 53	8 28	13 8		n.a.
T 25	23 39	12 27	1 9	25 35	1 56	18 10	1 33	8 16	0 32	15 40	1 10	5 0	2 29	3 29	0 37	19 58	1 24	10 58	8 42	8 53	8 26	13 9		n.a.
W26	23 37	15 9	2 8	25 35	1 58	17 47	1 30	7 59	0 31	15 36	1 10	4 59	2 29	3 29	0 37	19 58	1 24	10 58	8 42	8 51	8 25	13 11		n.a.
T 27	23 35	17 15	3 2	25 33	2 0	17 23	1 28	7 42	0 29	15 32	1 10	4 57	2 29	3 29	0 37	19 58	1 24	10 58	8 42	8 49	8 24	13 12		n.a.
F 28	23 33	18 36	3 49	25 29	2 1	16 59	1 25	7 25	0 28	15 28	1 9	4 56	2 29	3 30	0 37	19 59	1 24	10 58	8 42	8 46	8 23	13 13		n.a.
S 29	23 30	19 6	4 25	25 23	2 2	16 34	1 22	7 8	0 27	15 24	1 9	4 54	2 28	3 30	0 37	19 59	1 24	10 58	8 42	8 42	8 22	13 15		n.a.
S 30	23 26	18 42	4 50	25 16	2 3	16 9	1 20	6 51	0 26	15 20	1 9	4 52	2 28	3 30	0 37	20 0	1 24	10 58	8 41	8 37	8 20	13 16		n.a.
M31	23s22	17n22	5s 0	25s 7	2s 3	15s43	1s17	6s33	0s25	15s15	1s 9	4s51	2s28	3n30	0s37	20s 0	1n24	10n58	8s41	8s32	8s19	13n17		n.a.

Julian Day Number = 1783849.5, Delta T = 02h27m09s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'37, Lahiri = - 1°34'37 Julian Calendar 1 Dec. 171 == Greg. Calendar 30 Nov. 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

JANUARY 172 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 39	9♉50'23	1♌51	14♉14	22♒32	15♓ 9	22♒39	23♓37	10♈11	5♐12	25°R53	21°R28	21♎ 4	9♉45	n.a.	T 1
W 2	6 39 36	10°51'22	14°58	15°59	23°42	15°51	22°51	23°41	10°11	5°14	25♉52	21♎16	21° 1	9°52	n.a.	W 2
T 3	6 43 32	11°52'19	28°16	17°44	24°52	16°32	23° 4	23°45	10°12	5°16	25°51	21° 8	20°58	9°59	n.a.	T 3
F 4	6 47 29	12°53'16	11♍44	19°30	26° 2	17°14	23°17	23°49	10°13	5°18	25°50	21° 2	20°55	10° 5	n.a.	F 4
S 5	6 51 25	13°54'11	25°22	21°16	27°11	17°55	23°29	23°53	10°14	5°20	25°50	20°59	20°51	10°12	n.a.	S 5
S 6	6 55 22	14°55'06	9♎11	23° 2	28°21	18°36	23°42	23°57	10°15	5°21	25°49	20°58	20°48	10°18	n.a.	S 6
M 7	6 59 18	15°56'00	23°10	24°49	29°30	19°18	23°55	24° 2	10°15	5°23	25°48	20°58	20°45	10°25	n.a.	M 7
T 8	7 3 15	16°56'53	7♏19	26°35	0♓39	19°59	24° 8	24° 6	10°16	5°25	25°48	20°57	20°42	10°32	n.a.	T 8
W 9	7 7 11	17°57'45	21°38	28°22	1°48	20°41	24°21	24°10	10°17	5°27	25°47	20°55	20°39	10°38	n.a.	W 9
T 10	7 11 8	18°58'36	6♐ 4	0♒ 8	2°56	21°22	24°34	24°15	10°18	5°29	25°46	20°50	20°36	10°45	n.a.	T 10
F 11	7 15 5	19°59'26	20°33	1°54	4° 5	22° 3	24°47	24°20	10°20	5°30	25°46	20°42	20°32	10°52	n.a.	F 11
S 12	7 19 1	21° 0'14	5♉ 0	3°39	5°13	22°45	25° 0	24°24	10°21	5°32	25°45	20°31	20°29	10°58	n.a.	S 12
S 13	7 22 58	22° 1'02	19°17	5°23	6°21	23°26	25°14	24°29	10°22	5°34	25°44	20°19	20°26	11° 5	n.a.	S 13
M14	7 26 54	23° 1'48	3♒18	7° 6	7°29	24° 7	25°27	24°34	10°23	5°36	25°44	20° 6	20°23	11°12	n.a.	M14
T 15	7 30 51	24° 2'32	16°59	8°47	8°37	24°48	25°40	24°39	10°24	5°37	25°43	19°54	20°20	11°18	n.a.	T 15
W16	7 34 47	25° 3'15	0♓17	10°26	9°45	25°30	25°54	24°44	10°26	5°39	25°43	19°44	20°16	11°25	n.a.	W16
T 17	7 38 44	26° 3'56	13°11	12° 3	10°52	26°11	26° 7	24°49	10°27	5°41	25°42	19°37	20°13	11°32	n.a.	T 17
F 18	7 42 40	27° 4'35	25°43	13°36	11°59	26°52	26°21	24°55	10°29	5°42	25°42	19°32	20°10	11°38	n.a.	F 18
S 19	7 46 37	28° 5'12	7♈56	15° 5	13° 6	27°33	26°34	25° 0	10°30	5°44	25°41	19°30	20° 7	11°45	n.a.	S 19
S 20	7 50 34	29° 5'48	19°56	16°30	14°13	28°15	26°48	25° 5	10°32	5°45	25°41	19°D30	20° 4	11°52	n.a.	S 20
M21	7 54 30	0♒ 6'21	1♉47	17°50	15°19	28°56	27° 2	25°11	10°33	5°47	25°40	19°R30	20° 1	11°58	n.a.	M21
T 22	7 58 27	1° 6'53	13°35	19° 5	16°25	29°37	27°15	25°16	10°35	5°48	25°40	19°29	19°57	12° 5	n.a.	T 22
W23	8 2 23	2° 7'23	25°25	20°13	17°31	0♈18	27°29	25°22	10°37	5°50	25°40	19°27	19°54	12°12	n.a.	W23
T 24	8 6 20	3° 7'51	7♊23	21°13	18°37	0°59	27°43	25°27	10°38	5°51	25°39	19°22	19°51	12°18	n.a.	T 24
F 25	8 10 16	4° 8'17	19°32	22° 7	19°42	1°40	27°57	25°33	10°40	5°53	25°39	19°15	19°48	12°25	n.a.	F 25
S 26	8 14 13	5° 8'41	1♋57	22°51	20°47	2°21	28°11	25°39	10°42	5°54	25°39	19° 5	19°45	12°32	n.a.	S 26
S 27	8 18 9	6° 9'03	14°39	23°27	21°52	3° 2	28°25	25°45	10°44	5°55	25°38	18°53	19°42	12°38	n.a.	S 27
M28	8 22 6	7° 9'23	27°39	23°54	22°57	3°43	28°39	25°51	10°46	5°57	25°38	18°41	19°38	12°45	n.a.	M28
T 29	8 26 3	8° 9'42	10♌55	24°11	24° 1	4°24	28°53	25°57	10°48	5°58	25°38	18°28	19°35	12°52	n.a.	T 29
W30	8 29 59	9° 9'58	24°27	24°R18	25° 5	5° 5	29° 7	26° 3	10°50	5°59	25°37	18°18	19°32	12°58	n.a.	W30
T 31	8 33 56	10♒10'13	8♍10	24♒16	26♓ 8	5♈46	29♒21	26♓ 9	10♈52	6♐ 0	25♉37	18♎ 9	19♎29	13♉ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s18	15n 8	4s56	24s56	2s 2	15s17	1s14	6s16	0s24	15s11	1s 9	4s49	2s28	3n31	0s36	20s 0	1n24	10n58	8s41	8s27	8s18	13n19			n.a.
W 2	23 13	12 6	4 36	24 43	2 2	14 51	1 10	5 59	0 23	15 7	1 9	4 47	2 27	3 31	0 36	20 1	1 24	10 58	8 41	8 23	8 17	13 20			n.a.
T 3	23 8	8 26	4 1	24 28	2 0	14 25	1 7	5 42	0 22	15 3	1 9	4 45	2 27	3 31	0 36	20 1	1 24	10 58	8 41	8 19	8 16	13 21			n.a.
F 4	23 2	4 17	3 12	24 11	1 58	13 58	1 4	5 25	0 21	14 58	1 9	4 43	2 27	3 32	0 36	20 1	1 24	10 58	8 41	8 17	8 14	13 23			n.a.
S 5	22 56	0s 9	2 11	23 53	1 56	13 31	1 1	5 7	0 20	14 54	1 9	4 42	2 27	3 32	0 36	20 1	1 24	10 58	8 40	8 16	8 13	13 24			n.a.
S 6	22 50	4 37	1 2	23 32	1 53	13 3	0 57	4 50	0 19	14 50	1 9	4 40	2 27	3 32	0 36	20 2	1 24	10 58	8 40	8 15	8 12	13 25			n.a.
M 7	22 43	8 54	0n12	23 10	1 49	12 36	0 53	4 33	0 18	14 45	1 9	4 38	2 26	3 33	0 36	20 2	1 24	10 58	8 40	8 15	8 11	13 26			n.a.
T 8	22 35	12 45	1 25	22 45	1 45	12 7	0 50	4 15	0 17	14 41	1 9	4 36	2 26	3 33	0 36	20 2	1 24	10 58	8 40	8 15	8 9	13 28			n.a.
W 9	22 27	15 52	2 35	22 19	1 40	11 39	0 46	3 58	0 16	14 36	1 8	4 34	2 26	3 34	0 36	20 3	1 24	10 58	8 40	8 14	8 8	13 29			n.a.
T 10	22 19	18 1	3 34	21 51	1 34	11 11	0 42	3 41	0 15	14 32	1 8	4 32	2 26	3 34	0 36	20 3	1 24	10 58	8 39	8 12	8 7	13 30			n.a.
F 11	22 10	19 0	4 20	21 21	1 28	10 42	0 38	3 23	0 14	14 27	1 8	4 30	2 25	3 34	0 36	20 3	1 24	10 58	8 39	8 9	8 6	13 32			n.a.
S 12	22 1	18 45	4 50	20 50	1 21	10 13	0 34	3 6	0 13	14 23	1 8	4 28	2 25	3 35	0 36	20 4	1 24	10 58	8 39	8 5	8 5	13 33			n.a.
S 13	21 51	17 19	5 0	20 17	1 13	9 44	0 30	2 49	0 12	14 18	1 8	4 25	2 25	3 35	0 36	20 4	1 24	10 58	8 39	8 1	8 3	13 34			n.a.
M14	21 41	14 52	4 53	19 43	1 4	9 14	0 26	2 31	0 11	14 14	1 8	4 23	2 25	3 36	0 36	20 4	1 24	10 59	8 39	7 56	8 2	13 36			n.a.
T 15	21 31	11 38	4 28	19 7	0 55	8 45	0 21	2 14	0 10	14 9	1 8	4 21	2 25	3 36	0 36	20 4	1 24	10 59	8 38	7 51	8 1	13 37			n.a.
W16	21 20	7 54	3 49	18 31	0 45	8 15	0 17	1 56	0 9	14 4	1 8	4 19	2 24	3 37	0 36	20 5	1 24	10 59	8 38	7 47	8 0	13 38			n.a.
T 17	21 8	3 55	3 0	17 53	0 34	7 45	0 12	1 39	0 8	14 0	1 8	4 17	2 24	3 38	0 36	20 5	1 24	10 59	8 38	7 45	7 59	13 39			n.a.
F 18	20 57	0n 9	2 3	17 15	0 22	7 15	0 8	1 22	0 7	13 55	1 8	4 14	2 24	3 38	0 36	20 5	1 24	10 59	8 38	7 43	7 57	13 41			n.a.
S 19	20 45	4 7	1 1	16 37	0 10	6 45	0 3	1 4	0 6	13 50	1 8	4 12	2 24	3 39	0 36	20 5	1 24	10 59	8 38	7 42	7 56	13 42			n.a.
S 20	20 32	7 50	0s 2	15 59	0n 4	6 15	0n 2	0 47	0 5	13 46	1 8	4 10	2 24	3 40	0 36	20 6	1 24	10 59	8 37	7 42	7 55	13 43			n.a.
M21	20 19	11 12	1 5	15 21	0 17	5 45	0 6	0 30	0 4	13 41	1 8	4 7	2 23	3 40	0 36	20 6	1 24	10 59	8 37	7 42	7 54	13 44			n.a.
T 22	20 6	14 6	2 4	14 44	0 32	5 14	0 11	0 12	0 3	13 36	1 8	4 5	2 23	3 41	0 36	20 6	1 24	10 59	8 37	7 42	7 53	13 46			n.a.
W23	19 53	16 25	2 58	14 9	0 47	4 44	0 16	0n 5	0 2	13 31	1 8	4 3	2 23	3 42	0 36	20 6	1 24	10 59	8 37	7 41	7 51	13 47			n.a.
T 24	19 39	18 3	3 45	13 35	1 2	4 13	0 21	0 22	0 2	13 26	1 8	4 0	2 23	3 42	0 36	20 7	1 24	11 0	8 36	7 39	7 50	13 48			n.a.
F 25	19 25	18 53	4 23	13 3	1 18	3 43	0 26	0 40	0 1	13 21	1 8	3 58	2 23	3 43	0 36	20 7	1 24	11 0	8 36	7 36	7 49	13 49			n.a.
S 26	19 10	18 51	4 49	12 33	1 34	3 12	0 32	0 57	0n 0	13 17	1 8	3 55	2 22	3 44	0 36	20 7	1 24	11 0	8 36	7 33	7 48	13 51			n.a.
S 27	18 55	17 52	5 1	12 6	1 50	2 41	0 37	1 14	0 1	13 12	1 7	3 53	2 22	3 44	0 36	20 7	1 24	11 0	8 36	7 28	7 47	13 52			n.a.
M28	18 40	15 58	4 58	11 42	2 6	2 11	0 42	1 31	0 2	13 7	1 7	3 50	2 22	3 45	0 36	20 7	1 24	11 0	8 36	7 23	7 45	13 53			n.a.
T 29	18 24	13 11	4 39	11 22	2 21	1 40	0 48	1 49	0 3	13 2	1 7	3 48	2 22	3 46	0 36	20 8	1 24	11 0	8 35	7 18	7 44	13 54			n.a.
W30	18 8	9 40	4 4	11 6	2 36	1 10	0 53	2 6	0 4	12 57	1 7	3 45	2 22	3 47	0 35	20 8	1 24	11 0	8 35	7 14	7 43	13 56			n.a.
T 31	17s52	5n34	3s15	10s53	2n50	0s39	0n59	2n23	0n 4	12s52	1s 7	3s42	2s22	3n48	0s35	20s 8	1n24	11n 1	8s35	7s11	7s42	13n57			n.a.

Julian Day Number = 1783880.5, Delta T = 02h27m08s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'33, Lahiri = - 1°34'32 Julian Calendar 1 Jan. 172 == Greg. Calendar 31 Dec. 171

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

FEBRUARY 172 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 37 52	11♒10'26	22♍ 2	24°R 4	27♓12	6♈27	29♒35	26♓15	10♈54	6♐ 2	25°R37	18°R 4	19♎26	13♉12	n.a.	F 1
S 2	8 41 49	12°10'37	6♎ 0	23♒42	28°15	7° 8	29°49	26°21	10°56	6° 3	25♉37	18♎ 1	19°22	13°18	n.a.	S 2
S 3	8 45 45	13°10'47	20° 2	23°12	29°17	7°49	0♓ 3	26°28	10°58	6° 4	25°37	18°D 1	19°19	13°25	n.a.	S 3
M 4	8 49 42	14°10'55	4♏ 7	22°34	0♈19	8°29	0°17	26°34	11° 0	6° 5	25°37	18° 1	19°16	13°31	n.a.	M 4
T 5	8 53 38	15°11'02	18°13	21°49	1°21	9°10	0°32	26°40	11° 2	6° 6	25°36	18°R 2	19°13	13°38	n.a.	T 5
W 6	8 57 35	16°11'06	2♐20	20°58	2°23	9°51	0°46	26°47	11° 5	6° 7	25°36	18° 0	19°10	13°45	n.a.	W 6
T 7	9 1 32	17°11'10	16°27	20° 2	3°24	10°32	1° 0	26°53	11° 7	6° 8	25°36	17°57	19° 7	13°51	n.a.	T 7
F 8	9 5 28	18°11'11	0♑30	19° 4	4°25	11°13	1°14	27° 0	11° 9	6° 9	25°36	17°51	19° 3	13°58	n.a.	F 8
S 9	9 9 25	19°11'11	14°28	18° 3	5°25	11°53	1°29	27° 7	11°12	6°10	25°D36	17°43	19° 0	14° 5	n.a.	S 9
S 10	9 13 21	20°11'09	28°18	17° 3	6°25	12°34	1°43	27°13	11°14	6°11	25°36	17°33	18°57	14°11	n.a.	S 10
M11	9 17 18	21°11'05	11♒54	16° 3	7°24	13°15	1°58	27°20	11°16	6°12	25°36	17°23	18°54	14°18	n.a.	M11
T 12	9 21 14	22°10'59	25°15	15° 6	8°23	13°55	2°12	27°27	11°19	6°13	25°36	17°14	18°51	14°25	n.a.	T 12
W13	9 25 11	23°10'51	8♓19	14°12	9°22	14°36	2°26	27°33	11°21	6°14	25°36	17° 6	18°48	14°31	n.a.	W13
T 14	9 29 7	24°10'41	21° 4	13°23	10°20	15°16	2°41	27°40	11°24	6°15	25°37	17° 1	18°44	14°38	n.a.	T 14
F 15	9 33 4	25°10'28	3♈31	12°38	11°17	15°57	2°55	27°47	11°27	6°16	25°37	16°57	18°41	14°45	n.a.	F 15
S 16	9 37 1	26°10'13	15°43	11°59	12°14	16°37	3°10	27°54	11°29	6°16	25°37	16°D56	18°38	14°51	n.a.	S 16
S 17	9 40 57	27° 9'56	27°42	11°26	13°10	17°18	3°24	28° 1	11°32	6°17	25°37	16°57	18°35	14°58	n.a.	S 17
M18	9 44 54	28° 9'37	9♉34	11° 0	14° 6	17°58	3°38	28° 8	11°35	6°18	25°37	16°58	18°32	15° 5	n.a.	M18
T 19	9 48 50	29° 9'15	21°23	10°39	15° 2	18°39	3°53	28°15	11°37	6°18	25°37	16°59	18°28	15°11	n.a.	T 19
W20	9 52 47	0♓ 8'51	3♊14	10°25	15°56	19°19	4° 7	28°22	11°40	6°19	25°38	17°R 0	18°25	15°18	n.a.	W20
T 21	9 56 43	1° 8'25	15°12	10°17	16°50	20° 0	4°22	28°30	11°43	6°20	25°38	16°58	18°22	15°25	n.a.	T 21
F 22	10 0 40	2° 7'56	27°23	10°D15	17°44	20°40	4°36	28°37	11°46	6°20	25°38	16°55	18°19	15°31	n.a.	F 22
S 23	10 4 36	3° 7'25	9♋51	10°19	18°36	21°21	4°51	28°44	11°49	6°21	25°38	16°50	18°16	15°38	n.a.	S 23
S 24	10 8 33	4° 6'52	22°39	10°29	19°28	22° 1	5° 5	28°51	11°51	6°21	25°39	16°44	18°13	15°45	n.a.	S 24
M25	10 12 29	5° 6'16	5♌48	10°44	20°20	22°41	5°20	28°58	11°54	6°22	25°39	16°37	18° 9	15°51	n.a.	M25
T 26	10 16 26	6° 5'38	19°19	11° 4	21°10	23°21	5°34	29° 6	11°57	6°22	25°39	16°30	18° 6	15°58	n.a.	T 26
W27	10 20 23	7° 4'58	3♍10	11°29	22° 0	24° 2	5°49	29°13	12° 0	6°22	25°40	16°24	18° 3	16° 5	n.a.	W27
T 28	10 24 19	8° 4'15	17°17	11°58	22°49	24°42	6° 3	29°20	12° 3	6°23	25°40	16°19	18° 0	16°11	n.a.	T 28
F 29	10 28 16	9♓ 3'30	1♎36	12♒32	23♈37	25♈22	6♓18	29♓28	12♈ 6	6♐23	25♉41	16♎17	17♎57	16♉18	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s35	1n 9	2s14	10s45	3n 3	0s 9	1n 4	2n40	0n 5	12s47	1s 7	3s40	2s21	3n49	0s35	20s 8	1n24	11n 1	8s35	7s 9	7s40	13n58		n.a.
S 2	17 19	3s23	1 4	10 41	3 15	0n22	1 10	2 57	0 6	12 42	1 7	3 37	2 21	3 49	0 35	20 8	1 24	11 1	8 34	7 8	7 39	13 59		n.a.
S 3	17 1	7 44	0n11	10 41	3 25	0 52	1 16	3 14	0 7	12 37	1 7	3 34	2 21	3 50	0 35	20 8	1 25	11 1	8 34	7 8	7 38	14 1		n.a.
M 4	16 44	11 41	1 25	10 45	3 34	1 22	1 21	3 31	0 8	12 32	1 7	3 32	2 21	3 51	0 35	20 9	1 25	11 1	8 34	7 8	7 37	14 2		n.a.
T 5	16 26	14 57	2 34	10 53	3 41	1 52	1 27	3 48	0 8	12 26	1 7	3 29	2 21	3 52	0 35	20 9	1 25	11 2	8 34	7 8	7 36	14 3		n.a.
W 6	16 8	17 20	3 34	11 5	3 46	2 23	1 33	4 5	0 9	12 21	1 7	3 26	2 21	3 53	0 35	20 9	1 25	11 2	8 33	7 8	7 34	14 4		n.a.
T 7	15 50	18 39	4 20	11 20	3 48	2 52	1 39	4 22	0 10	12 16	1 7	3 24	2 20	3 54	0 35	20 9	1 25	11 2	8 33	7 6	7 33	14 6		n.a.
F 8	15 32	18 49	4 51	11 37	3 49	3 22	1 45	4 38	0 11	12 11	1 7	3 21	2 20	3 55	0 35	20 9	1 25	11 2	8 33	7 4	7 32	14 7		n.a.
S 9	15 13	17 50	5 4	11 57	3 48	3 52	1 51	4 55	0 12	12 6	1 7	3 18	2 20	3 56	0 35	20 9	1 25	11 2	8 33	7 1	7 31	14 8		n.a.
S 10	14 54	15 49	4 59	12 19	3 44	4 21	1 57	5 12	0 12	12 1	1 7	3 15	2 20	3 57	0 35	20 9	1 25	11 3	8 33	6 57	7 30	14 9		n.a.
M11	14 35	12 56	4 38	12 42	3 39	4 51	2 3	5 29	0 13	11 55	1 7	3 12	2 20	3 58	0 35	20 10	1 25	11 3	8 32	6 54	7 28	14 10		n.a.
T 12	14 15	9 27	4 1	13 6	3 31	5 20	2 9	5 45	0 14	11 50	1 7	3 10	2 20	3 59	0 35	20 10	1 25	11 3	8 32	6 50	7 27	14 12		n.a.
W13	13 55	5 34	3 12	13 30	3 23	5 49	2 15	6 2	0 15	11 45	1 7	3 7	2 20	4 0	0 35	20 10	1 25	11 3	8 32	6 47	7 26	14 13		n.a.
T 14	13 35	1 31	2 15	13 54	3 12	6 18	2 22	6 18	0 15	11 40	1 7	3 4	2 20	4 1	0 35	20 10	1 25	11 4	8 32	6 45	7 25	14 14		n.a.
F 15	13 15	2n30	1 12	14 17	3 1	6 46	2 28	6 35	0 16	11 35	1 7	3 1	2 19	4 2	0 35	20 10	1 25	11 4	8 31	6 43	7 23	14 15		n.a.
S 16	12 55	6 21	0 7	14 40	2 48	7 14	2 34	6 51	0 17	11 29	1 7	2 58	2 19	4 3	0 35	20 10	1 25	11 4	8 31	6 43	7 22	14 16		n.a.
S 17	12 34	9 51	0s58	15 2	2 35	7 42	2 40	7 7	0 17	11 24	1 7	2 55	2 19	4 4	0 35	20 10	1 25	11 4	8 31	6 43	7 21	14 18		n.a.
M18	12 14	12 56	1 59	15 22	2 22	8 10	2 47	7 24	0 18	11 19	1 7	2 52	2 19	4 5	0 35	20 10	1 25	11 5	8 31	6 44	7 20	14 19		n.a.
T 19	11 53	15 28	2 55	15 41	2 8	8 38	2 53	7 40	0 19	11 13	1 7	2 49	2 19	4 6	0 35	20 10	1 25	11 5	8 30	6 44	7 19	14 20		n.a.
W20	11 32	17 20	3 44	15 59	1 53	9 5	2 59	7 56	0 19	11 8	1 7	2 46	2 19	4 7	0 35	20 10	1 25	11 5	8 30	6 44	7 17	14 21		n.a.
T 21	11 10	18 29	4 23	16 15	1 39	9 32	3 5	8 12	0 20	11 3	1 7	2 43	2 19	4 9	0 35	20 10	1 25	11 6	8 30	6 44	7 16	14 22		n.a.
F 22	10 49	18 47	4 52	16 29	1 24	9 58	3 12	8 28	0 21	10 57	1 7	2 40	2 19	4 10	0 35	20 11	1 25	11 6	8 30	6 43	7 15	14 24		n.a.
S 23	10 27	18 12	5 7	16 42	1 10	10 24	3 18	8 44	0 21	10 52	1 7	2 37	2 19	4 11	0 35	20 11	1 25	11 6	8 29	6 41	7 14	14 25		n.a.
S 24	10 6	16 41	5 8	16 53	0 56	10 50	3 24	9 0	0 22	10 47	1 7	2 34	2 19	4 12	0 35	20 11	1 25	11 6	8 29	6 38	7 12	14 26		n.a.
M25	9 44	14 17	4 52	17 2	0 42	11 16	3 31	9 16	0 23	10 41	1 7	2 31	2 18	4 13	0 35	20 11	1 25	11 7	8 29	6 36	7 11	14 27		n.a.
T 26	9 22	11 3	4 21	17 10	0 29	11 41	3 37	9 31	0 23	10 36	1 7	2 28	2 18	4 14	0 35	20 11	1 25	11 7	8 29	6 33	7 10	14 28		n.a.
W27	9 0	7 8	3 33	17 15	0 16	12 6	3 43	9 47	0 24	10 31	1 7	2 25	2 18	4 15	0 35	20 11	1 25	11 7	8 29	6 30	7 9	14 29		n.a.
T 28	8 37	2 45	2 31	17 19	0 3	12 30	3 50	10 2	0 25	10 25	1 7	2 22	2 18	4 17	0 35	20 11	1 25	11 8	8 28	6 29	7 8	14 31		n.a.
F 29	8s15	1s51	1s19	17s21	0s 9	12n54	3n56	10n18	0n25	10s20	1s 8	2s19	2s18	4n18	0s35	20s11	1n26	11n 8	8s28	6s28	7s 6	14n32		n.a.

Julian Day Number = 1783911.5, Delta T = 02h27m07s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'29, Lahiri = - 1°34'28 Julian Calendar 1 Feb. 172 == Greg. Calendar 31 Jan. 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

MARCH 172 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 32 12	10♓ 2'44	16♎ 2	13♒10	24♈24	26♈ 2	6♓32	29♓35	12♈ 9	6♐23	25♉41	16°D16	17♎53	16♉25	n.a.	S 1
S 2	10 36 9	11° 1'55	0♏28	13°52	25°11	26°42	6°46	29°43	12°12	6°24	25°42	16♎16	17°50	16°31	n.a.	S 2
M 3	10 40 5	12° 1'05	14°52	14°38	25°56	27°22	7° 1	29°50	12°15	6°24	25°42	16°18	17°47	16°38	n.a.	M 3
T 4	10 44 2	13° 0'13	29° 9	15°27	26°40	28° 2	7°15	29°58	12°18	6°24	25°43	16°19	17°44	16°45	n.a.	T 4
W 5	10 47 58	13°59'19	13♐18	16°19	27°24	28°42	7°30	0♈ 5	12°22	6°24	25°43	16°R20	17°41	16°51	n.a.	W 5
T 6	10 51 55	14°58'23	27°17	17°14	28° 6	29°22	7°44	0°13	12°25	6°24	25°44	16°19	17°38	16°58	n.a.	T 6
F 7	10 55 52	15°57'25	11♑ 5	18°12	28°48	0♉ 2	7°59	0°20	12°28	6°24	25°44	16°17	17°34	17° 5	n.a.	F 7
S 8	10 59 48	16°56'26	24°42	19°14	29°28	0°42	8°13	0°28	12°31	6°24	25°45	16°14	17°31	17°11	n.a.	S 8
S 9	11 3 45	17°55'24	8♒ 5	20°17	0♉ 7	1°22	8°27	0°35	12°34	6°R24	25°45	16°10	17°28	17°18	n.a.	S 9
M10	11 7 41	18°54'21	21°16	21°23	0°45	2° 2	8°42	0°43	12°37	6°24	25°46	16° 5	17°25	17°25	n.a.	M10
T 11	11 11 38	19°53'16	4♓13	22°32	1°21	2°42	8°56	0°51	12°41	6°24	25°47	16° 1	17°22	17°31	n.a.	T 11
W12	11 15 34	20°52'08	16°56	23°43	1°57	3°22	9°10	0°58	12°44	6°24	25°47	15°58	17°19	17°38	n.a.	W12
T 13	11 19 31	21°50'59	29°25	24°56	2°31	4° 2	9°25	1° 6	12°47	6°24	25°48	15°55	17°15	17°45	n.a.	T 13
F 14	11 23 27	22°49'47	11♈41	26°11	3° 3	4°42	9°39	1°14	12°50	6°24	25°49	15°D54	17°12	17°51	n.a.	F 14
S 15	11 27 24	23°48'33	23°47	27°29	3°34	5°22	9°53	1°21	12°54	6°24	25°49	15°54	17° 9	17°58	n.a.	S 15
S 16	11 31 20	24°47'17	5♉43	28°48	4° 4	6° 1	10° 7	1°29	12°57	6°24	25°50	15°56	17° 6	18° 5	n.a.	S 16
M17	11 35 17	25°45'59	17°34	0♓ 9	4°32	6°41	10°22	1°37	13° 0	6°23	25°51	15°57	17° 3	18°11	n.a.	M17
T 18	11 39 14	26°44'39	29°22	1°33	4°59	7°21	10°36	1°44	13° 4	6°23	25°52	15°59	16°59	18°18	n.a.	T 18
W19	11 43 10	27°43'16	11♊14	2°58	5°23	8° 0	10°50	1°52	13° 7	6°23	25°53	16° 0	16°56	18°25	n.a.	W19
T 20	11 47 7	28°41'51	23°12	4°25	5°46	8°40	11° 4	2° 0	13°10	6°22	25°53	16°R 1	16°53	18°31	n.a.	T 20
F 21	11 51 3	29°40'24	5♋22	5°53	6° 7	9°20	11°18	2° 8	13°14	6°22	25°54	16° 1	16°50	18°38	n.a.	F 21
S 22	11 55 0	0♈38'55	17°48	7°24	6°27	9°59	11°32	2°15	13°17	6°22	25°55	16° 0	16°47	18°45	n.a.	S 22
S 23	11 58 56	1°37'23	0♌35	8°56	6°44	10°39	11°46	2°23	13°21	6°21	25°56	15°59	16°44	18°51	n.a.	S 23
M24	12 2 53	2°35'49	13°45	10°30	6°59	11°19	12° 0	2°31	13°24	6°21	25°57	15°57	16°40	18°58	n.a.	M24
T 25	12 6 49	3°34'13	27°20	12° 5	7°12	11°58	12°14	2°38	13°27	6°20	25°58	15°55	16°37	19° 5	n.a.	T 25
W26	12 10 46	4°32'35	11♍20	13°43	7°24	12°38	12°28	2°46	13°31	6°20	25°59	15°54	16°34	19°11	n.a.	W26
T 27	12 14 43	5°30'54	25°41	15°22	7°32	13°17	12°42	2°54	13°34	6°19	26° 0	15°53	16°31	19°18	n.a.	T 27
F 28	12 18 39	6°29'12	10♎20	17° 3	7°39	13°57	12°56	3° 2	13°38	6°19	26° 1	15°D52	16°28	19°25	n.a.	F 28
S 29	12 22 36	7°27'28	25°10	18°45	7°44	14°36	13°10	3° 9	13°41	6°18	26° 2	15°52	16°25	19°31	n.a.	S 29
S 30	12 26 32	8°25'42	10♏ 2	20°30	7°R46	15°15	13°24	3°17	13°45	6°17	26° 3	15°53	16°21	19°38	n.a.	S 30
M31	12 30 29	9♈23'54	24♏50	22♓16	7♉45	15♉55	13♓37	3♈25	13♈48	6♐17	26♉ 4	15♎53	16♎18	19♉45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s53	6s23	0s 1	17s21	0s21	13n18	4n 2	10n33	0n26	10s15	1s 8	2s16	2s18	4n19	0s35	20s11	1n26	11n 8	8s28	6s27	7s 5	14n33		n.a.
S 2	7 30	10 33	1n17	17 20	0 32	13 41	4 8	10 48	0 27	10 9	1 8	2 13	2 18	4 20	0 35	20 11	1 26	11 9	8 28	6 28	7 4	14 34		n.a.
M 3	7 7	14 4	2 30	17 17	0 43	14 3	4 15	11 4	0 27	10 4	1 8	2 10	2 18	4 22	0 35	20 11	1 26	11 9	8 27	6 28	7 3	14 35		n.a.
T 4	6 44	16 42	3 33	17 12	0 53	14 26	4 21	11 19	0 28	9 59	1 8	2 7	2 18	4 23	0 35	20 11	1 26	11 9	8 27	6 29	7 1	14 36		n.a.
W 5	6 21	18 16	4 23	17 6	1 3	14 47	4 27	11 34	0 28	9 53	1 8	2 4	2 18	4 24	0 35	20 11	1 26	11 10	8 27	6 29	7 0	14 38		n.a.
T 6	5 59	18 43	4 56	16 58	1 12	15 8	4 33	11 49	0 29	9 48	1 8	2 1	2 18	4 25	0 35	20 11	1 26	11 10	8 27	6 29	6 59	14 39		n.a.
F 7	5 35	18 2	5 12	16 48	1 21	15 29	4 39	12 3	0 30	9 42	1 8	1 58	2 18	4 27	0 35	20 11	1 26	11 10	8 27	6 28	6 58	14 40		n.a.
S 8	5 12	16 19	5 10	16 37	1 29	15 49	4 45	12 18	0 30	9 37	1 8	1 55	2 18	4 28	0 34	20 11	1 26	11 11	8 26	6 27	6 57	14 41		n.a.
S 9	4 49	13 44	4 51	16 24	1 37	16 9	4 51	12 33	0 31	9 32	1 8	1 52	2 18	4 29	0 34	20 11	1 26	11 11	8 26	6 25	6 55	14 42		n.a.
M10	4 26	10 30	4 16	16 9	1 44	16 28	4 56	12 47	0 31	9 26	1 8	1 49	2 18	4 30	0 34	20 11	1 26	11 11	8 26	6 23	6 54	14 43		n.a.
T 11	4 3	6 49	3 29	15 53	1 51	16 46	5 2	13 2	0 32	9 21	1 8	1 46	2 17	4 32	0 34	20 11	1 26	11 12	8 26	6 22	6 53	14 44		n.a.
W12	3 39	2 52	2 33	15 35	1 57	17 4	5 7	13 16	0 32	9 15	1 8	1 42	2 17	4 33	0 34	20 11	1 26	11 12	8 25	6 20	6 52	14 45		n.a.
T 13	3 16	1n 8	1 30	15 15	2 3	17 21	5 13	13 30	0 33	9 10	1 8	1 39	2 17	4 34	0 34	20 10	1 26	11 12	8 25	6 19	6 50	14 47		n.a.
F 14	2 52	5 1	0 23	14 54	2 8	17 37	5 18	13 44	0 33	9 5	1 8	1 36	2 17	4 36	0 34	20 10	1 26	11 13	8 25	6 19	6 49	14 48		n.a.
S 15	2 29	8 39	0s43	14 32	2 12	17 53	5 23	13 58	0 34	8 59	1 8	1 33	2 17	4 37	0 34	20 10	1 26	11 13	8 25	6 19	6 48	14 49		n.a.
S 16	2 5	11 52	1 47	14 8	2 16	18 8	5 28	14 12	0 35	8 54	1 8	1 30	2 17	4 38	0 34	20 10	1 26	11 14	8 25	6 19	6 47	14 50		n.a.
M17	1 42	14 35	2 46	13 42	2 20	18 22	5 33	14 26	0 35	8 49	1 8	1 27	2 17	4 39	0 34	20 10	1 26	11 14	8 24	6 20	6 45	14 51		n.a.
T 18	1 18	16 40	3 38	13 15	2 23	18 36	5 38	14 39	0 36	8 43	1 9	1 24	2 17	4 41	0 34	20 10	1 26	11 14	8 24	6 21	6 44	14 52		n.a.
W19	0 55	18 3	4 20	12 46	2 25	18 49	5 42	14 53	0 36	8 38	1 9	1 21	2 17	4 42	0 34	20 10	1 26	11 15	8 24	6 21	6 43	14 53		n.a.
T 20	0 31	18 38	4 52	12 16	2 27	19 0	5 47	15 6	0 37	8 32	1 9	1 18	2 17	4 43	0 34	20 10	1 26	11 15	8 24	6 21	6 42	14 54		n.a.
F 21	0 8	18 23	5 11	11 45	2 29	19 12	5 51	15 20	0 37	8 27	1 9	1 15	2 17	4 45	0 34	20 10	1 26	11 15	8 24	6 21	6 41	14 56		n.a.
S 22	0n16	17 15	5 16	11 11	2 30	19 22	5 55	15 33	0 38	8 22	1 9	1 11	2 17	4 46	0 34	20 10	1 26	11 16	8 23	6 21	6 39	14 57		n.a.
S 23	0 39	15 14	5 6	10 37	2 30	19 31	5 58	15 46	0 38	8 16	1 9	1 8	2 17	4 47	0 34	20 10	1 26	11 16	8 23	6 21	6 38	14 58		n.a.
M24	1 3	12 23	4 40	10 1	2 30	19 39	6 2	15 59	0 39	8 11	1 9	1 5	2 17	4 49	0 34	20 9	1 26	11 17	8 23	6 20	6 37	14 59		n.a.
T 25	1 26	8 48	3 58	9 23	2 29	19 47	6 5	16 12	0 39	8 6	1 9	1 2	2 17	4 50	0 34	20 9	1 27	11 17	8 23	6 19	6 36	15 0		n.a.
W26	1 49	4 37	3 0	8 44	2 28	19 53	6 8	16 24	0 40	8 1	1 9	0 59	2 17	4 51	0 34	20 9	1 27	11 17	8 23	6 19	6 34	15 1		n.a.
T 27	2 13	0 3	1 50	8 4	2 26	19 59	6 10	16 37	0 40	7 55	1 9	0 56	2 17	4 53	0 34	20 9	1 27	11 18	8 22	6 18	6 33	15 2		n.a.
F 28	2 36	4s36	0 31	7 22	2 24	20 3	6 12	16 49	0 41	7 50	1 9	0 53	2 17	4 54	0 34	20 9	1 27	11 18	8 22	6 18	6 32	15 3		n.a.
S 29	2 59	9 2	0n51	6 39	2 21	20 6	6 14	17 2	0 41	7 45	1 9	0 50	2 17	4 56	0 34	20 9	1 27	11 19	8 22	6 18	6 31	15 4		n.a.
S 30	3 22	12 55	2 10	5 55	2 18	20 8	6 15	17 14	0 42	7 39	1 10	0 47	2 17	4 57	0 34	20 9	1 27	11 19	8 22	6 18	6 29	15 5		n.a.
M31	3n46	15s56	3n20	5s 9	2s14	20n 8	6n16	17n26	0n42	7s34	1s10	0s44	2s17	4n58	0s34	20s 9	1n27	11n19	8s22	6s19	6s28	15n 6		n.a.

Julian Day Number = 1783940.5, Delta T = 02h27m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'25, Lahiri = - 1°34'24 Julian Calendar 1 March 172 == Greg. Calendar 29 Feb. 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

APRIL 172 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 34 25	10♈22'05	9♐28	24♓ 3	7°R43	16♉34	13♓51	3♈32	13♈51	6°R16	26♉ 5	15♎54	16♎15	19♉51	n.a.	T 1
W 2	12 38 22	11°20'14	23°50	25°53	7♉38	17°13	14° 5	3°40	13°55	6♐15	26° 6	15°54	16°12	19°58	n.a.	W 2
T 3	12 42 18	12°18'22	7♊54	27°44	7°30	17°53	14°18	3°48	13°58	6°15	26° 7	15°R55	16° 9	20° 5	n.a.	T 3
F 4	12 46 15	13°16'28	21°39	29°37	7°20	18°32	14°32	3°55	14° 2	6°14	26° 8	15°55	16° 5	20°11	n.a.	F 4
S 5	12 50 11	14°14'33	5♒ 4	1♈32	7° 8	19°11	14°45	4° 3	14° 5	6°13	26° 9	15°54	16° 2	20°18	n.a.	S 5
S 6	12 54 8	15°12'36	18°12	3°28	6°53	19°51	14°59	4°11	14° 9	6°12	26°10	15°54	15°59	20°25	n.a.	S 6
M 7	12 58 5	16°10'38	1♓ 3	5°27	6°36	20°30	15°12	4°18	14°12	6°11	26°11	15°D54	15°56	20°31	n.a.	M 7
T 8	13 2 1	17° 8'38	13°39	7°27	6°16	21° 9	15°25	4°26	14°16	6°10	26°12	15°54	15°53	20°38	n.a.	T 8
W 9	13 5 58	18° 6'37	26° 3	9°28	5°54	21°48	15°39	4°34	14°19	6° 9	26°13	15°55	15°50	20°45	n.a.	W 9
T 10	13 9 54	19° 4'34	8♈16	11°31	5°30	22°27	15°52	4°41	14°22	6° 8	26°14	15°55	15°46	20°51	n.a.	T 10
F 11	13 13 51	20° 2'30	20°20	13°36	5° 4	23° 6	16° 5	4°49	14°26	6° 8	26°16	15°R55	15°43	20°58	n.a.	F 11
S 12	13 17 47	21° 0'23	2♉17	15°42	4°36	23°46	16°18	4°56	14°29	6° 7	26°17	15°54	15°40	21° 5	n.a.	S 12
S 13	13 21 44	21°58'16	14° 9	17°49	4° 6	24°25	16°31	5° 4	14°33	6° 5	26°18	15°54	15°37	21°11	n.a.	S 13
M14	13 25 40	22°56'06	25°58	19°57	3°34	25° 4	16°44	5°11	14°36	6° 4	26°19	15°53	15°34	21°18	n.a.	M14
T 15	13 29 37	23°53'55	7♊47	22° 7	3° 1	25°43	16°57	5°19	14°40	6° 3	26°20	15°52	15°30	21°25	n.a.	T 15
W16	13 33 34	24°51'43	19°39	24°17	2°27	26°22	17°10	5°26	14°43	6° 2	26°22	15°51	15°27	21°31	n.a.	W16
T 17	13 37 30	25°49'28	1♋38	26°28	1°51	27° 1	17°23	5°34	14°46	6° 1	26°23	15°50	15°24	21°38	n.a.	T 17
F 18	13 41 27	26°47'12	13°47	28°38	1°15	27°40	17°36	5°41	14°50	6° 0	26°24	15°49	15°21	21°45	n.a.	F 18
S 19	13 45 23	27°44'54	26°11	0♉49	0°37	28°19	17°49	5°48	14°53	5°59	26°25	15°D49	15°18	21°51	n.a.	S 19
S 20	13 49 20	28°42'35	8♌54	3° 0	29♈59	28°58	18° 1	5°56	14°57	5°58	26°27	15°49	15°15	21°58	n.a.	S 20
M21	13 53 16	29°40'13	21°59	5°10	29°22	29°37	18°14	6° 3	15° 0	5°56	26°28	15°50	15°11	22° 5	n.a.	M21
T 22	13 57 13	0♉37'50	5♍29	7°19	28°44	0♊16	18°26	6°10	15° 3	5°55	26°29	15°51	15° 8	22°11	n.a.	T 22
W23	14 1 9	1°35'26	19°26	9°28	28° 6	0°55	18°39	6°18	15° 7	5°54	26°30	15°52	15° 5	22°18	n.a.	W23
T 24	14 5 6	2°33'00	3♎49	11°35	27°29	1°33	18°51	6°25	15°10	5°53	26°32	15°53	15° 2	22°25	n.a.	T 24
F 25	14 9 3	3°30'32	18°35	13°40	26°53	2°12	19° 3	6°32	15°13	5°51	26°33	15°R53	14°59	22°31	n.a.	F 25
S 26	14 12 59	4°28'03	3♏37	15°43	26°18	2°51	19°15	6°39	15°17	5°50	26°34	15°52	14°56	22°38	n.a.	S 26
S 27	14 16 56	5°25'33	18°47	17°45	25°43	3°30	19°28	6°46	15°20	5°49	26°36	15°51	14°52	22°45	n.a.	S 27
M28	14 20 52	6°23'02	3♐56	19°44	25°11	4° 9	19°40	6°53	15°23	5°47	26°37	15°49	14°49	22°51	n.a.	M28
T 29	14 24 49	7°20'30	18°53	21°41	24°40	4°47	19°52	7° 0	15°26	5°46	26°38	15°46	14°46	22°58	n.a.	T 29
W30	14 28 45	8♉17'57	3♊33	23♉36	24♈10	5♊26	20♓ 3	7♈ 8	15♈30	5♐45	26♉40	15♎43	14♎43	23♉ 5	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n 9	17s52	4n16	4s22	2s10	20n 8	6n16	17n38	0n42	7s29	1s10	0s41	2s17	5n 0	0s34	20s 8	1n27	11n20	8s22	6s19	6s27	15n 8		n.a.
W 2	4 32	18 37	4 55	3 33	2 5	20 6	6 16	17 49	0 43	7 24	1 10	0 38	2 17	5 1	0 34	20 8	1 27	11 20	8 21	6 19	6 26	15 9		n.a.
T 3	4 55	18 12	5 15	2 44	1 59	20 3	6 16	18 1	0 43	7 19	1 10	0 35	2 17	5 2	0 34	20 8	1 27	11 21	8 21	6 19	6 25	15 10		n.a.
F 4	5 17	16 43	5 16	1 53	1 53	19 59	6 15	18 13	0 44	7 13	1 10	0 32	2 17	5 4	0 34	20 8	1 27	11 21	8 21	6 19	6 23	15 11		n.a.
S 5	5 40	14 20	5 0	1 1	1 47	19 53	6 13	18 24	0 44	7 8	1 10	0 28	2 18	5 5	0 34	20 8	1 27	11 21	8 21	6 19	6 22	15 12		n.a.
S 6	6 3	11 16	4 29	0 8	1 40	19 46	6 11	18 35	0 45	7 3	1 10	0 25	2 18	5 6	0 34	20 8	1 27	11 22	8 21	6 19	6 21	15 13		n.a.
M 7	6 25	7 43	3 44	0n47	1 32	19 37	6 8	18 46	0 45	6 58	1 10	0 22	2 18	5 8	0 34	20 7	1 27	11 22	8 21	6 19	6 20	15 14		n.a.
T 8	6 48	3 53	2 50	1 42	1 24	19 27	6 4	18 57	0 45	6 53	1 11	0 19	2 18	5 9	0 34	20 7	1 27	11 23	8 20	6 19	6 18	15 15		n.a.
W 9	7 10	0n 4	1 48	2 38	1 16	19 16	6 0	19 8	0 46	6 48	1 11	0 16	2 18	5 10	0 34	20 7	1 27	11 23	8 20	6 19	6 17	15 16		n.a.
T 10	7 32	3 57	0 42	3 34	1 7	19 3	5 55	19 18	0 46	6 43	1 11	0 13	2 18	5 12	0 34	20 7	1 27	11 24	8 20	6 19	6 16	15 17		n.a.
F 11	7 55	7 38	0s25	4 32	0 58	18 49	5 50	19 29	0 47	6 38	1 11	0 11	2 18	5 13	0 34	20 7	1 27	11 24	8 20	6 19	6 15	15 18		n.a.
S 12	8 16	10 59	1 30	5 30	0 48	18 33	5 44	19 39	0 47	6 33	1 11	0 8	2 18	5 14	0 34	20 6	1 27	11 24	8 20	6 19	6 13	15 19		n.a.
S 13	8 38	13 51	2 31	6 28	0 38	18 17	5 37	19 49	0 48	6 28	1 11	0 5	2 18	5 16	0 34	20 6	1 27	11 25	8 20	6 19	6 12	15 20		n.a.
M14	9 0	16 7	3 25	7 26	0 28	17 58	5 29	19 59	0 48	6 23	1 11	0 2	2 18	5 17	0 34	20 6	1 27	11 25	8 19	6 19	6 11	15 21		n.a.
T 15	9 22	17 43	4 10	8 25	0 18	17 39	5 21	20 9	0 48	6 18	1 11	0n 1	2 18	5 18	0 34	20 6	1 27	11 26	8 19	6 18	6 10	15 22		n.a.
W16	9 43	18 32	4 45	9 23	0 7	17 19	5 12	20 19	0 49	6 13	1 12	0 4	2 18	5 20	0 34	20 6	1 27	11 26	8 19	6 18	6 9	15 23		n.a.
T 17	10 4	18 32	5 7	10 21	0n 3	16 57	5 3	20 29	0 49	6 8	1 12	0 7	2 18	5 21	0 34	20 5	1 27	11 26	8 19	6 17	6 7	15 24		n.a.
F 18	10 25	17 42	5 17	11 19	0 14	16 35	4 52	20 38	0 49	6 3	1 12	0 10	2 18	5 22	0 34	20 5	1 27	11 27	8 19	6 17	6 6	15 25		n.a.
S 19	10 46	16 1	5 12	12 15	0 24	16 11	4 42	20 47	0 50	5 58	1 12	0 13	2 18	5 24	0 34	20 5	1 27	11 27	8 19	6 17	6 5	15 26		n.a.
S 20	11 7	13 31	4 52	13 10	0 35	15 47	4 30	20 56	0 50	5 53	1 12	0 16	2 19	5 25	0 34	20 5	1 27	11 28	8 19	6 17	6 4	15 27		n.a.
M21	11 28	10 17	4 16	14 5	0 45	15 22	4 18	21 5	0 51	5 48	1 12	0 18	2 19	5 26	0 34	20 4	1 27	11 28	8 18	6 17	6 2	15 29		n.a.
T 22	11 48	6 24	3 26	14 57	0 55	14 57	4 6	21 14	0 51	5 44	1 12	0 21	2 19	5 28	0 34	20 4	1 27	11 28	8 18	6 18	6 1	15 30		n.a.
W23	12 8	2 3	2 21	15 48	1 4	14 31	3 53	21 22	0 51	5 39	1 13	0 24	2 19	5 29	0 34	20 4	1 27	11 29	8 18	6 18	6 0	15 31		n.a.
T 24	12 28	2s33	1 6	16 37	1 14	14 6	3 40	21 31	0 52	5 34	1 13	0 27	2 19	5 30	0 34	20 4	1 27	11 29	8 18	6 18	5 59	15 32		n.a.
F 25	12 48	7 7	0n15	17 24	1 22	13 40	3 26	21 39	0 52	5 29	1 13	0 30	2 19	5 32	0 34	20 3	1 27	11 30	8 18	6 19	5 57	15 33		n.a.
S 26	13 8	11 20	1 36	18 9	1 30	13 14	3 13	21 47	0 52	5 25	1 13	0 32	2 19	5 33	0 34	20 3	1 27	11 30	8 18	6 18	5 56	15 34		n.a.
S 27	13 27	14 49	2 52	18 51	1 38	12 48	2 59	21 55	0 53	5 20	1 13	0 35	2 19	5 34	0 34	20 3	1 27	11 30	8 18	6 18	5 55	15 35		n.a.
M28	13 47	17 17	3 55	19 31	1 45	12 23	2 45	22 3	0 53	5 15	1 13	0 38	2 19	5 35	0 34	20 3	1 27	11 31	8 18	6 17	5 54	15 36		n.a.
T 29	14 6	18 32	4 41	20 9	1 51	11 58	2 31	22 10	0 53	5 11	1 14	0 41	2 19	5 37	0 34	20 2	1 27	11 31	8 18	6 16	5 52	15 37		n.a.
W30	14n24	18s29	5n 8	20n44	1n57	11n34	2n16	22n18	0n54	5s 6	1s14	0n43	2s20	5n38	0s34	20s 2	1n27	11n32	8s17	6s15	5s51	15n38		n.a.

Julian Day Number = 1783971.5, Delta T = 02h27m05s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'20, Lahiri = - 1°34'20 Julian Calendar 1 Apr. 172 == Greg. Calendar 31 March 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

MAY 172 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 32 42	9♉15'23	17♋49	25♉28	23°R43	6♊ 5	20♓15	7♈14	15♈33	5°R43	26♉41	15°R41	14♎40	23♉11	n.a.	T 1
F 2	14 36 38	10°12'48	1♒39	27°17	23♈18	6°44	20°27	7°21	15°36	5♐42	26°42	15♎40	14°36	23°18	n.a.	F 2
S 3	14 40 35	11°10'12	15° 4	29° 4	22°54	7°22	20°39	7°28	15°39	5°41	26°44	15°D40	14°33	23°25	n.a.	S 3
S 4	14 44 32	12° 7'36	28° 5	0♊48	22°34	8° 1	20°50	7°35	15°43	5°39	26°45	15°40	14°30	23°31	n.a.	S 4
M 5	14 48 28	13° 4'59	10♓45	2°29	22°15	8°40	21° 2	7°42	15°46	5°38	26°47	15°42	14°27	23°38	n.a.	M 5
T 6	14 52 25	14° 2'21	23° 9	4° 7	21°59	9°18	21°13	7°49	15°49	5°36	26°48	15°44	14°24	23°45	n.a.	T 6
W 7	14 56 21	14°59'42	5♈20	5°43	21°45	9°57	21°24	7°55	15°52	5°35	26°49	15°45	14°21	23°52	n.a.	W 7
T 8	15 0 18	15°57'03	17°21	7°15	21°33	10°36	21°35	8° 2	15°55	5°33	26°51	15°R45	14°17	23°58	n.a.	T 8
F 9	15 4 14	16°54'23	29°16	8°45	21°24	11°14	21°47	8° 9	15°58	5°32	26°52	15°44	14°14	24° 5	n.a.	F 9
S 10	15 8 11	17°51'42	11♉ 6	10°12	21°17	11°53	21°58	8°15	16° 1	5°30	26°53	15°42	14°11	24°12	n.a.	S 10
S 11	15 12 7	18°49'00	22°55	11°36	21°13	12°31	22° 8	8°22	16° 4	5°29	26°55	15°38	14° 8	24°18	n.a.	S 11
M12	15 16 4	19°46'18	4♊45	12°57	21°D11	13°10	22°19	8°28	16° 7	5°27	26°56	15°33	14° 5	24°25	n.a.	M12
T 13	15 20 1	20°43'34	16°36	14°15	21°12	13°49	22°30	8°35	16°10	5°26	26°58	15°27	14° 1	24°32	n.a.	T 13
W14	15 23 57	21°40'50	28°32	15°29	21°14	14°27	22°40	8°41	16°13	5°24	26°59	15°20	13°58	24°38	n.a.	W14
T 15	15 27 54	22°38'05	10♌35	16°41	21°19	15° 6	22°51	8°48	16°16	5°22	27° 0	15°14	13°55	24°45	n.a.	T 15
F 16	15 31 50	23°35'20	22°47	17°49	21°26	15°44	23° 1	8°54	16°19	5°21	27° 2	15° 9	13°52	24°52	n.a.	F 16
S 17	15 35 47	24°32'33	5♎12	18°55	21°35	16°23	23°12	9° 0	16°22	5°19	27° 3	15° 6	13°49	24°58	n.a.	S 17
S 18	15 39 43	25°29'46	17°52	19°56	21°47	17° 1	23°22	9° 6	16°25	5°18	27° 5	15° 4	13°46	25° 5	n.a.	S 18
M19	15 43 40	26°26'57	0♏52	20°55	22° 0	17°40	23°32	9°12	16°28	5°16	27° 6	15°D 4	13°42	25°12	n.a.	M19
T 20	15 47 36	27°24'08	14°15	21°50	22°16	18°18	23°42	9°18	16°31	5°15	27° 8	15° 5	13°39	25°18	n.a.	T 20
W21	15 51 33	28°21'18	28° 3	22°41	22°33	18°56	23°52	9°24	16°33	5°13	27° 9	15° 6	13°36	25°25	n.a.	W21
T 22	15 55 30	29°18'27	12♎18	23°29	22°52	19°35	24° 1	9°30	16°36	5°11	27°10	15°R 7	13°33	25°32	n.a.	T 22
F 23	15 59 26	0♊15'36	26°57	24°13	23°13	20°13	24°11	9°36	16°39	5°10	27°12	15° 6	13°30	25°38	n.a.	F 23
S 24	16 3 23	1°12'44	11♏56	24°53	23°36	20°52	24°20	9°42	16°41	5° 8	27°13	15° 4	13°27	25°45	n.a.	S 24
S 25	16 7 19	2° 9'51	27° 9	25°29	24° 0	21°30	24°30	9°48	16°44	5° 6	27°15	14°59	13°23	25°52	n.a.	S 25
M26	16 11 16	3° 6'58	12♐25	26° 1	24°26	22° 8	24°39	9°53	16°47	5° 5	27°16	14°53	13°20	25°58	n.a.	M26
T 27	16 15 12	4° 4'06	27°34	26°28	24°53	22°47	24°48	9°59	16°49	5° 3	27°17	14°46	13°17	26° 5	n.a.	T 27
W28	16 19 9	5° 1'12	12♋26	26°51	25°22	23°25	24°57	10° 4	16°52	5° 2	27°19	14°39	13°14	26°12	n.a.	W28
T 29	16 23 5	5°58'19	26°53	27°10	25°53	24° 4	25° 6	10°10	16°54	5° 0	27°20	14°33	13°11	26°18	n.a.	T 29
F 30	16 27 2	6°55'26	10♒52	27°25	26°25	24°42	25°15	10°15	16°57	4°58	27°22	14°28	13° 7	26°25	n.a.	F 30
S 31	16 30 59	7♊52'33	24♒21	27♊35	26♈58	25♊20	25♓23	10♈21	16♈59	4♐57	27♉23	14♎25	13♎ 4	26♉32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14n43	17s16	5n15	21n17	2n 2	11n11	2n 2	22n25	0n54	5s 2	1s14	0n46	2s20	5n39	0s34	20s 2	1n27	11n32	8s17	6s14	5s50	15n39			n.a.
F 2	15 1	15 4	5 3	21 47	2 6	10 48	1 48	22 32	0 54	4 57	1 14	0 49	2 20	5 40	0 34	20 2	1 28	11 32	8 17	6 13	5 49	15 40			n.a.
S 3	15 20	12 6	4 35	22 15	2 10	10 27	1 34	22 39	0 55	4 53	1 14	0 51	2 20	5 42	0 34	20 1	1 28	11 33	8 17	6 13	5 47	15 41			n.a.
S 4	15 37	8 37	3 53	22 40	2 12	10 6	1 20	22 46	0 55	4 48	1 14	0 54	2 20	5 43	0 34	20 1	1 28	11 33	8 17	6 14	5 46	15 42			n.a.
M 5	15 55	4 49	3 1	23 3	2 14	9 46	1 7	22 52	0 55	4 44	1 15	0 56	2 20	5 44	0 34	20 1	1 28	11 34	8 17	6 14	5 45	15 43			n.a.
T 6	16 12	0 54	2 1	23 24	2 16	9 28	0 53	22 59	0 56	4 40	1 15	0 59	2 20	5 45	0 34	20 1	1 28	11 34	8 17	6 15	5 44	15 44			n.a.
W 7	16 29	3n 0	0 57	23 42	2 16	9 10	0 40	23 5	0 56	4 35	1 15	1 2	2 20	5 47	0 34	20 0	1 28	11 34	8 17	6 15	5 42	15 45			n.a.
T 8	16 46	6 45	0s 9	23 58	2 16	8 54	0 27	23 11	0 56	4 31	1 15	1 4	2 21	5 48	0 34	20 0	1 28	11 35	8 17	6 15	5 41	15 45			n.a.
F 9	17 3	10 10	1 13	24 11	2 14	8 39	0 15	23 16	0 56	4 27	1 15	1 7	2 21	5 49	0 34	20 0	1 28	11 35	8 17	6 15	5 40	15 46			n.a.
S 10	17 19	13 11	2 14	24 23	2 13	8 25	0 3	23 22	0 57	4 23	1 16	1 9	2 21	5 50	0 34	20 0	1 28	11 36	8 17	6 14	5 39	15 47			n.a.
S 11	17 35	15 38	3 9	24 32	2 10	8 13	0s 9	23 28	0 57	4 18	1 16	1 11	2 21	5 51	0 34	19 59	1 28	11 36	8 17	6 13	5 38	15 48			n.a.
M12	17 51	17 25	3 56	24 40	2 7	8 2	0 20	23 33	0 57	4 14	1 16	1 14	2 21	5 52	0 34	19 59	1 28	11 36	8 16	6 11	5 36	15 49			n.a.
T 13	18 6	18 28	4 33	24 45	2 2	7 51	0 32	23 38	0 58	4 10	1 16	1 16	2 21	5 54	0 34	19 59	1 28	11 37	8 16	6 8	5 35	15 50			n.a.
W14	18 22	18 42	4 58	24 49	1 57	7 43	0 42	23 43	0 58	4 6	1 16	1 19	2 22	5 55	0 34	19 58	1 28	11 37	8 16	6 6	5 34	15 51			n.a.
T 15	18 36	18 6	5 10	24 51	1 52	7 35	0 53	23 47	0 58	4 2	1 17	1 21	2 22	5 56	0 34	19 58	1 28	11 37	8 16	6 3	5 33	15 52			n.a.
F 16	18 51	16 40	5 8	24 51	1 45	7 28	1 3	23 52	0 58	3 58	1 17	1 23	2 22	5 57	0 34	19 58	1 28	11 38	8 16	6 1	5 31	15 53			n.a.
S 17	19 5	14 26	4 52	24 50	1 38	7 23	1 12	23 56	0 59	3 54	1 17	1 26	2 22	5 58	0 34	19 58	1 28	11 38	8 16	6 0	5 30	15 54			n.a.
S 18	19 19	11 29	4 21	24 47	1 30	7 19	1 21	24 0	0 59	3 50	1 17	1 28	2 22	5 59	0 34	19 57	1 28	11 39	8 16	5 59	5 29	15 55			n.a.
M19	19 33	7 53	3 37	24 43	1 22	7 16	1 30	24 4	0 59	3 47	1 17	1 30	2 22	6 0	0 34	19 57	1 28	11 39	8 16	5 59	5 28	15 56			n.a.
T 20	19 46	3 48	2 40	24 37	1 13	7 14	1 39	24 8	0 59	3 43	1 18	1 32	2 23	6 1	0 34	19 57	1 28	11 39	8 16	6 0	5 26	15 57			n.a.
W21	19 59	0s37	1 31	24 31	1 3	7 12	1 47	24 12	1 0	3 39	1 18	1 35	2 23	6 2	0 34	19 56	1 28	11 40	8 16	6 0	5 25	15 58			n.a.
T 22	20 12	5 8	0 15	24 22	0 52	7 12	1 54	24 15	1 0	3 35	1 18	1 37	2 23	6 4	0 34	19 56	1 28	11 40	8 16	6 0	5 24	15 59			n.a.
F 23	20 24	9 30	1n 4	24 13	0 41	7 13	2 2	24 18	1 0	3 32	1 18	1 39	2 23	6 5	0 34	19 56	1 28	11 40	8 16	6 0	5 23	16 0			n.a.
S 24	20 36	13 21	2 20	24 3	0 29	7 15	2 9	24 21	1 0	3 28	1 19	1 41	2 23	6 6	0 34	19 56	1 28	11 41	8 16	5 59	5 21	16 1			n.a.
S 25	20 48	16 21	3 27	23 52	0 16	7 18	2 15	24 24	1 1	3 25	1 19	1 43	2 24	6 7	0 34	19 55	1 28	11 41	8 16	5 58	5 20	16 2			n.a.
M26	20 59	18 12	4 20	23 40	0 3	7 22	2 22	24 27	1 1	3 21	1 19	1 45	2 24	6 8	0 34	19 55	1 28	11 41	8 16	5 55	5 19	16 3			n.a.
T 27	21 10	18 45	4 54	23 27	0s11	7 26	2 28	24 29	1 1	3 18	1 19	1 47	2 24	6 9	0 34	19 55	1 28	11 42	8 16	5 53	5 18	16 4			n.a.
W28	21 21	17 59	5 7	23 13	0 25	7 32	2 33	24 32	1 1	3 14	1 20	1 49	2 24	6 10	0 34	19 54	1 28	11 42	8 16	5 50	5 16	16 4			n.a.
T 29	21 31	16 4	5 0	22 59	0 39	7 38	2 39	24 34	1 2	3 11	1 20	1 51	2 24	6 11	0 34	19 54	1 28	11 42	8 16	5 47	5 15	16 5			n.a.
F 30	21 41	13 15	4 36	22 44	0 54	7 45	2 44	24 36	1 2	3 8	1 20	1 53	2 25	6 11	0 34	19 54	1 28	11 43	8 16	5 45	5 14	16 6			n.a.
S 31	21n50	9s49	3n56	22n29	1s10	7n53	2s48	24n37	1n 2	3s 4	1s20	1n55	2s25	6n12	0s34	19s54	1n28	11n43	8s16	5s44	5s13	16n 7			n.a.

Julian Day Number = 1784001.5, Delta T = 02h27m04s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'16, Lahiri = - 1°34'16 Julian Calendar 1 May 172 == Greg. Calendar 30 Apr. 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

JUNE 172 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 34 55	8♊49'40	7♓23	27♊40	27♈33	25♊58	25♓32	10♈26	17♈ 2	4°R55	27♉24	14°D24	13♎ 1	26♉39	n.a.	S 1
M 2	16 38 52	9°46'47	20° 2	27°R41	28° 9	26°37	25°40	10°31	17° 4	4♐54	27°26	14♎25	12°58	26°45	n.a.	M 2
T 3	16 42 48	10°43'55	2♈21	27°37	28°46	27°15	25°48	10°36	17° 7	4°52	27°27	14°26	12°55	26°52	n.a.	T 3
W 4	16 46 45	11°41'02	14°26	27°28	29°24	27°53	25°56	10°41	17° 9	4°50	27°29	14°R26	12°52	26°59	n.a.	W 4
T 5	16 50 41	12°38'10	26°21	27°15	0♉ 3	28°32	26° 4	10°46	17°11	4°49	27°30	14°25	12°48	27° 5	n.a.	T 5
F 6	16 54 38	13°35'18	8♉11	26°58	0°44	29°10	26°12	10°51	17°13	4°47	27°31	14°23	12°45	27°12	n.a.	F 6
S 7	16 58 34	14°32'27	19°59	26°37	1°25	29°48	26°20	10°56	17°16	4°46	27°33	14°17	12°42	27°19	n.a.	S 7
S 8	17 2 31	15°29'35	1♊48	26°12	2° 7	0♋27	26°27	11° 1	17°18	4°44	27°34	14°10	12°39	27°25	n.a.	S 8
M 9	17 6 28	16°26'44	13°40	25°43	2°51	1° 5	26°35	11° 5	17°20	4°42	27°35	14° 0	12°36	27°32	n.a.	M 9
T 10	17 10 24	17°23'53	25°38	25°12	3°35	1°43	26°42	11°10	17°22	4°41	27°37	13°49	12°33	27°39	n.a.	T 10
W11	17 14 21	18°21'02	7♋42	24°38	4°20	2°21	26°49	11°15	17°24	4°39	27°38	13°37	12°29	27°45	n.a.	W11
T 12	17 18 17	19°18'11	19°53	24° 1	5° 6	3° 0	26°56	11°19	17°26	4°38	27°39	13°26	12°26	27°52	n.a.	T 12
F 13	17 22 14	20°15'21	2♌14	23°24	5°53	3°38	27° 3	11°23	17°28	4°36	27°41	13°16	12°23	27°59	n.a.	F 13
S 14	17 26 10	21°12'30	14°46	22°45	6°40	4°16	27° 9	11°28	17°30	4°35	27°42	13° 8	12°20	28° 5	n.a.	S 14
S 15	17 30 7	22° 9'40	27°31	22° 6	7°29	4°54	27°16	11°32	17°32	4°33	27°43	13° 3	12°17	28°12	n.a.	S 15
M16	17 34 3	23° 6'50	10♍31	21°28	8°18	5°32	27°22	11°36	17°34	4°32	27°45	13° 1	12°13	28°19	n.a.	M16
T 17	17 38 0	24° 3'59	23°50	20°51	9° 7	6°11	27°28	11°40	17°36	4°30	27°46	13°D 0	12°10	28°25	n.a.	T 17
W18	17 41 57	25° 1'09	7♎30	20°16	9°58	6°49	27°34	11°44	17°38	4°29	27°47	13°R 1	12° 7	28°32	n.a.	W18
T 19	17 45 53	25°58'20	21°33	19°43	10°49	7°27	27°40	11°48	17°39	4°27	27°48	13° 1	12° 4	28°39	n.a.	T 19
F 20	17 49 50	26°55'30	5♏58	19°13	11°40	8° 5	27°46	11°51	17°41	4°26	27°50	12°59	12° 1	28°46	n.a.	F 20
S 21	17 53 46	27°52'41	20°44	18°46	12°33	8°43	27°51	11°55	17°43	4°24	27°51	12°55	11°58	28°52	n.a.	S 21
S 22	17 57 43	28°49'52	5♐44	18°24	13°25	9°22	27°56	11°59	17°44	4°23	27°52	12°48	11°54	28°59	n.a.	S 22
M23	18 1 39	29°47'03	20°52	18° 6	14°19	10° 0	28° 2	12° 2	17°46	4°21	27°53	12°40	11°51	29° 6	n.a.	M23
T 24	18 5 36	0♋44'15	5♑57	17°54	15°13	10°38	28° 7	12° 5	17°47	4°20	27°55	12°29	11°48	29°12	n.a.	T 24
W25	18 9 33	1°41'28	20°48	17°46	16° 7	11°16	28°11	12° 9	17°49	4°18	27°56	12°19	11°45	29°19	n.a.	W25
T 26	18 13 29	2°38'42	5♒18	17°D44	17° 2	11°54	28°16	12°12	17°50	4°17	27°57	12° 9	11°42	29°26	n.a.	T 26
F 27	18 17 26	3°35'56	19°21	17°48	17°58	12°32	28°21	12°15	17°52	4°16	27°58	12° 1	11°39	29°32	n.a.	F 27
S 28	18 21 22	4°33'12	2♓55	17°57	18°54	13°11	28°25	12°18	17°53	4°14	27°59	11°56	11°35	29°39	n.a.	S 28
S 29	18 25 19	5°30'28	16° 1	18°13	19°51	13°49	28°29	12°21	17°54	4°13	28° 1	11°53	11°32	29°46	n.a.	S 29
M30	18 29 15	6♋27'46	28♓41	18♊35	20♉47	14♋27	28♓33	12♈24	17♈55	4♐12	28♉ 2	11♎52	11♎29	29♉52	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n59	6s 1	3n 6	22n13	1s26	8n 1	2s53	24n39	1n 2	3s 1	1s20	1n57	2s25	6n13	0s35	19s53	1n28	11n43	8s16	5s44	5s11	16n 8		n.a.
M 2	22 8	2 2	2 7	21 58	1 41	8 10	2 57	24 40	1 2	2 58	1 21	1 59	2 25	6 14	0 35	19 53	1 28	11 44	8 16	5 44	5 10	16 9		n.a.
T 3	22 16	1n56	1 5	21 42	1 57	8 19	3 1	24 41	1 3	2 55	1 21	2 1	2 25	6 15	0 35	19 53	1 28	11 44	8 16	5 44	5 9	16 10		n.a.
W 4	22 24	5 45	0 0	21 26	2 13	8 29	3 5	24 42	1 3	2 52	1 21	2 2	2 26	6 16	0 35	19 52	1 28	11 44	8 16	5 45	5 8	16 11		n.a.
T 5	22 32	9 17	1s 3	21 10	2 29	8 40	3 8	24 43	1 3	2 49	1 21	2 4	2 26	6 17	0 35	19 52	1 27	11 44	8 16	5 44	5 6	16 12		n.a.
F 6	22 39	12 25	2 4	20 54	2 45	8 51	3 11	24 43	1 3	2 46	1 22	2 6	2 26	6 18	0 35	19 52	1 27	11 45	8 16	5 43	5 5	16 13		n.a.
S 7	22 46	15 3	2 58	20 38	3 0	9 3	3 14	24 44	1 3	2 43	1 22	2 8	2 26	6 19	0 35	19 52	1 27	11 45	8 16	5 41	5 4	16 14		n.a.
S 8	22 52	17 3	3 45	20 23	3 14	9 15	3 17	24 44	1 4	2 41	1 22	2 9	2 26	6 19	0 35	19 51	1 27	11 45	8 16	5 38	5 3	16 14		n.a.
M 9	22 58	18 20	4 22	20 8	3 28	9 28	3 19	24 44	1 4	2 38	1 23	2 11	2 27	6 20	0 35	19 51	1 27	11 46	8 16	5 34	5 1	16 15		n.a.
T 10	23 4	18 48	4 48	19 54	3 41	9 41	3 21	24 44	1 4	2 35	1 23	2 13	2 27	6 21	0 35	19 51	1 27	11 46	8 16	5 30	5 0	16 16		n.a.
W11	23 9	18 26	5 1	19 41	3 53	9 54	3 23	24 43	1 4	2 33	1 23	2 14	2 27	6 22	0 35	19 51	1 27	11 46	8 16	5 25	4 59	16 17		n.a.
T 12	23 14	17 13	5 1	19 28	4 4	10 8	3 25	24 43	1 4	2 30	1 23	2 16	2 27	6 23	0 35	19 50	1 27	11 46	8 16	5 21	4 58	16 18		n.a.
F 13	23 19	15 12	4 47	19 17	4 14	10 22	3 26	24 42	1 5	2 28	1 24	2 17	2 28	6 23	0 35	19 50	1 27	11 47	8 16	5 17	4 56	16 19		n.a.
S 14	23 23	12 27	4 18	19 6	4 22	10 36	3 28	24 41	1 5	2 25	1 24	2 19	2 28	6 24	0 35	19 50	1 27	11 47	8 16	5 14	4 55	16 20		n.a.
S 15	23 26	9 3	3 37	18 57	4 29	10 51	3 29	24 40	1 5	2 23	1 24	2 20	2 28	6 25	0 35	19 50	1 27	11 47	8 16	5 12	4 54	16 21		n.a.
M16	23 29	5 10	2 44	18 50	4 34	11 6	3 30	24 38	1 5	2 21	1 24	2 21	2 28	6 25	0 35	19 49	1 27	11 47	8 16	5 11	4 53	16 21		n.a.
T 17	23 32	0 56	1 40	18 44	4 38	11 21	3 31	24 37	1 5	2 18	1 25	2 23	2 29	6 26	0 35	19 49	1 27	11 48	8 16	5 11	4 51	16 22		n.a.
W18	23 35	3s27	0 29	18 39	4 40	11 36	3 31	24 35	1 5	2 16	1 25	2 24	2 29	6 27	0 35	19 49	1 27	11 48	8 16	5 11	4 50	16 23		n.a.
T 19	23 37	7 47	0n45	18 36	4 41	11 52	3 32	24 33	1 6	2 14	1 25	2 25	2 29	6 27	0 35	19 49	1 27	11 48	8 16	5 11	4 49	16 24		n.a.
F 20	23 38	11 47	1 59	18 35	4 39	12 8	3 32	24 31	1 6	2 12	1 25	2 27	2 29	6 28	0 35	19 48	1 27	11 48	8 16	5 10	4 48	16 25		n.a.
S 21	23 39	15 7	3 6	18 36	4 37	12 23	3 32	24 29	1 6	2 10	1 26	2 28	2 30	6 29	0 35	19 48	1 27	11 49	8 16	5 9	4 46	16 26		n.a.
S 22	23 40	17 31	4 1	18 38	4 33	12 39	3 32	24 26	1 6	2 8	1 26	2 29	2 30	6 29	0 35	19 48	1 27	11 49	8 16	5 6	4 45	16 27		n.a.
M23	23 40	18 42	4 40	18 42	4 27	12 55	3 31	24 23	1 6	2 7	1 26	2 30	2 30	6 30	0 35	19 48	1 27	11 49	8 16	5 3	4 44	16 27		n.a.
T 24	23 40	18 33	4 59	18 48	4 20	13 12	3 31	24 21	1 6	2 5	1 27	2 31	2 30	6 30	0 35	19 47	1 27	11 49	8 16	4 59	4 43	16 28		n.a.
W25	23 40	17 8	4 58	18 56	4 12	13 28	3 30	24 17	1 6	2 3	1 27	2 32	2 31	6 31	0 35	19 47	1 27	11 50	8 16	4 55	4 41	16 29		n.a.
T 26	23 39	14 39	4 37	19 5	4 2	13 44	3 30	24 14	1 7	2 2	1 27	2 33	2 31	6 32	0 35	19 47	1 27	11 50	8 16	4 51	4 40	16 30		n.a.
F 27	23 37	11 21	4 0	19 15	3 52	14 1	3 29	24 11	1 7	2 0	1 28	2 34	2 31	6 32	0 35	19 47	1 27	11 50	8 16	4 48	4 39	16 31		n.a.
S 28	23 36	7 34	3 11	19 28	3 40	14 17	3 28	24 7	1 7	1 59	1 28	2 35	2 31	6 33	0 35	19 46	1 27	11 50	8 16	4 46	4 38	16 32		n.a.
S 29	23 33	3 32	2 12	19 41	3 28	14 33	3 27	24 3	1 7	1 57	1 28	2 36	2 32	6 33	0 35	19 46	1 27	11 50	8 16	4 44	4 36	16 33		n.a.
M30	23n31	0n32	1n 9	19n56	3s16	14n49	3s25	23n59	1n 7	1s56	1s28	2n37	2s32	6n33	0s35	19s46	1n27	11n51	8s17	4s44	4s35	16n33		n.a.

Julian Day Number = 1784032.5, Delta T = 02h27m04s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'12, Lahiri = - 1°34'12 Julian Calendar 1 June 172 == Greg. Calendar 31 May 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

JULY 172 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 33 12	7♋25'04	11♈ 1	19♊ 2	21♉45	15♋ 5	28♓37	12♈27	17♈57	4°R10	28♉ 3	11°R52	11♎26	29♉59	n.a.	T 1
W 2	18 37 8	8°22'24	23° 6	19°36	22°43	15°43	28°40	12°29	17°58	4♐ 9	28° 4	11♎51	11°23	0♊ 6	n.a.	W 2
T 3	18 41 5	9°19'45	5♉ 0	20°16	23°41	16°21	28°44	12°32	17°59	4° 8	28° 5	11°50	11°19	0°12	n.a.	T 3
F 4	18 45 2	10°17'07	16°49	21° 2	24°40	17° 0	28°47	12°34	18° 0	4° 7	28° 6	11°46	11°16	0°19	n.a.	F 4
S 5	18 48 58	11°14'31	28°38	21°53	25°39	17°38	28°50	12°37	18° 1	4° 5	28° 7	11°40	11°13	0°26	n.a.	S 5
S 6	18 52 55	12°11'55	10♊30	22°51	26°38	18°16	28°53	12°39	18° 2	4° 4	28° 8	11°31	11°10	0°33	n.a.	S 6
M 7	18 56 51	13° 9'21	22°28	23°54	27°38	18°54	28°55	12°41	18° 3	4° 3	28° 9	11°20	11° 7	0°39	n.a.	M 7
T 8	19 0 48	14° 6'48	4♋34	25° 3	28°38	19°32	28°58	12°43	18° 4	4° 2	28°10	11° 7	11° 4	0°46	n.a.	T 8
W 9	19 4 44	15° 4'16	16°49	26°17	29°38	20°10	29° 0	12°45	18° 5	4° 1	28°12	10°53	11° 0	0°53	n.a.	W 9
T 10	19 8 41	16° 1'46	29°14	27°37	0♊39	20°49	29° 2	12°47	18° 5	4° 0	28°13	10°40	10°57	0°59	n.a.	T 10
F 11	19 12 37	16°59'16	11♌49	29° 2	1°40	21°27	29° 4	12°48	18° 6	3°59	28°14	10°29	10°54	1° 6	n.a.	F 11
S 12	19 16 34	17°56'47	24°36	0♋31	2°42	22° 5	29° 6	12°50	18° 7	3°58	28°15	10°20	10°51	1°13	n.a.	S 12
S 13	19 20 31	18°54'20	7♍33	2° 5	3°43	22°43	29° 7	12°52	18° 7	3°57	28°15	10°14	10°48	1°19	n.a.	S 13
M14	19 24 27	19°51'53	20°43	3°43	4°45	23°21	29° 8	12°53	18° 8	3°55	28°16	10°11	10°45	1°26	n.a.	M14
T 15	19 28 24	20°49'27	4♎ 7	5°25	5°48	23°59	29°10	12°54	18° 9	3°55	28°17	10°10	10°41	1°33	n.a.	T 15
W16	19 32 20	21°47'03	17°46	7°11	6°50	24°38	29°10	12°56	18° 9	3°54	28°18	10°10	10°38	1°39	n.a.	W16
T 17	19 36 17	22°44'39	1♏42	9° 0	7°53	25°16	29°11	12°57	18° 9	3°53	28°19	10° 9	10°35	1°46	n.a.	T 17
F 18	19 40 13	23°42'16	15°54	10°52	8°56	25°54	29°12	12°58	18°10	3°52	28°20	10° 8	10°32	1°53	n.a.	F 18
S 19	19 44 10	24°39'55	0♐22	12°46	10° 0	26°32	29°12	12°59	18°10	3°51	28°21	10° 4	10°29	2° 0	n.a.	S 19
S 20	19 48 6	25°37'35	15° 2	14°42	11° 3	27°10	29°R12	12°59	18°10	3°50	28°22	9°58	10°25	2° 6	n.a.	S 20
M21	19 52 3	26°35'16	29°49	16°40	12° 7	27°48	29°12	13° 0	18°11	3°49	28°23	9°49	10°22	2°13	n.a.	M21
T 22	19 56 0	27°32'58	14♑35	18°39	13°11	28°27	29°12	13° 1	18°11	3°48	28°23	9°39	10°19	2°20	n.a.	T 22
W23	19 59 56	28°30'42	29°11	20°39	14°16	29° 5	29°11	13° 1	18°11	3°48	28°24	9°28	10°16	2°26	n.a.	W23
T 24	20 3 53	29°28'27	13♒31	22°39	15°20	29°43	29°11	13° 1	18°11	3°47	28°25	9°19	10°13	2°33	n.a.	T 24
F 25	20 7 49	0♌26'14	27°29	24°40	16°25	0♌21	29°10	13° 2	18°R11	3°46	28°26	9°11	10°10	2°40	n.a.	F 25
S 26	20 11 46	1°24'02	11♓ 1	26°41	17°30	0°59	29° 9	13° 2	18°11	3°45	28°27	9° 5	10° 6	2°46	n.a.	S 26
S 27	20 15 42	2°21'52	24° 7	28°41	18°36	1°38	29° 7	13°R 2	18°11	3°45	28°27	9° 2	10° 3	2°53	n.a.	S 27
M28	20 19 39	3°19'44	6♈49	0♌41	19°41	2°16	29° 6	13° 2	18°11	3°44	28°28	9°D 1	10° 0	3° 0	n.a.	M28
T 29	20 23 35	4°17'38	19°11	2°40	20°47	2°54	29° 4	13° 2	18°11	3°44	28°29	9° 2	9°57	3° 7	n.a.	T 29
W30	20 27 32	5°15'34	1♉17	4°39	21°53	3°32	29° 2	13° 1	18°10	3°43	28°29	9°R 2	9°54	3°13	n.a.	W30
T 31	20 31 29	6♌13'31	13♉13	6♌37	22♊59	4♌11	29♓ 0	13♈ 1	18♈10	3♐42	28♉30	9♎ 2	9♎51	3♊20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n28	4n28	0n 4	20n11	3s 2	15n 6	3s24	23n55	1n 7	1s55	1s29	2n38	2s32	6n34	0s35	19s46	1n27	11n51	8s17	4s44	4s34	16n34			n.a.
W 2	23 24	8 9	0s59	20 28	2 48	15 22	3 22	23 51	1 7	1 54	1 29	2 39	2 33	6 34	0 35	19 46	1 27	11 51	8 17	4 44	4 33	16 35			n.a.
T 3	23 20	11 27	1 59	20 45	2 34	15 38	3 21	23 46	1 7	1 52	1 29	2 39	2 33	6 35	0 35	19 45	1 27	11 51	8 17	4 43	4 31	16 36			n.a.
F 4	23 16	14 15	2 54	21 3	2 19	15 54	3 19	23 42	1 8	1 51	1 30	2 40	2 33	6 35	0 35	19 45	1 27	11 51	8 17	4 42	4 30	16 37			n.a.
S 5	23 11	16 28	3 40	21 21	2 4	16 10	3 17	23 37	1 8	1 50	1 30	2 41	2 33	6 35	0 35	19 45	1 27	11 51	8 17	4 39	4 29	16 37			n.a.
S 6	23 6	17 59	4 18	21 39	1 49	16 26	3 15	23 32	1 8	1 50	1 30	2 41	2 34	6 36	0 35	19 45	1 27	11 51	8 17	4 36	4 28	16 38			n.a.
M 7	23 1	18 44	4 44	21 57	1 34	16 41	3 13	23 27	1 8	1 49	1 30	2 42	2 34	6 36	0 35	19 45	1 27	11 52	8 17	4 31	4 26	16 39			n.a.
T 8	22 55	18 38	4 58	22 15	1 20	16 57	3 11	23 21	1 8	1 48	1 31	2 42	2 34	6 36	0 35	19 45	1 27	11 52	8 17	4 26	4 25	16 40			n.a.
W 9	22 49	17 40	4 58	22 32	1 5	17 12	3 9	23 16	1 8	1 47	1 31	2 43	2 34	6 37	0 35	19 44	1 27	11 52	8 17	4 21	4 24	16 41			n.a.
T 10	22 42	15 52	4 45	22 49	0 50	17 27	3 6	23 10	1 8	1 47	1 31	2 43	2 35	6 37	0 35	19 44	1 26	11 52	8 17	4 16	4 23	16 41			n.a.
F 11	22 35	13 18	4 17	23 4	0 36	17 42	3 4	23 4	1 8	1 46	1 32	2 44	2 35	6 37	0 35	19 44	1 26	11 52	8 17	4 11	4 21	16 42			n.a.
S 12	22 27	10 3	3 36	23 18	0 22	17 56	3 1	22 58	1 8	1 46	1 32	2 44	2 35	6 38	0 35	19 44	1 26	11 52	8 18	4 8	4 20	16 43			n.a.
S 13	22 19	6 18	2 43	23 31	0 9	18 11	2 59	22 52	1 8	1 46	1 32	2 44	2 36	6 38	0 35	19 44	1 26	11 52	8 18	4 5	4 19	16 44			n.a.
M14	22 11	2 10	1 41	23 41	0n 4	18 25	2 56	22 45	1 9	1 45	1 33	2 45	2 36	6 38	0 35	19 44	1 26	11 53	8 18	4 4	4 17	16 45			n.a.
T 15	22 2	2s 8	0 32	23 50	0 16	18 39	2 53	22 39	1 9	1 45	1 33	2 45	2 36	6 38	0 35	19 43	1 26	11 53	8 18	4 4	4 16	16 45			n.a.
W16	21 53	6 25	0n40	23 56	0 28	18 52	2 50	22 32	1 9	1 45	1 33	2 45	2 36	6 38	0 35	19 43	1 26	11 53	8 18	4 4	4 15	16 46			n.a.
T 17	21 44	10 26	1 52	24 1	0 39	19 5	2 47	22 25	1 9	1 45	1 34	2 45	2 37	6 38	0 36	19 43	1 26	11 53	8 18	4 4	4 14	16 47			n.a.
F 18	21 34	13 56	2 57	24 2	0 49	19 18	2 44	22 18	1 9	1 45	1 34	2 46	2 37	6 39	0 36	19 43	1 26	11 53	8 18	4 3	4 12	16 48			n.a.
S 19	21 24	16 38	3 53	24 1	0 58	19 31	2 41	22 11	1 9	1 45	1 34	2 46	2 37	6 39	0 36	19 43	1 26	11 53	8 18	4 1	4 11	16 49			n.a.
S 20	21 13	18 17	4 34	23 58	1 7	19 43	2 38	22 3	1 9	1 46	1 34	2 46	2 38	6 39	0 36	19 43	1 26	11 53	8 18	3 59	4 10	16 49			n.a.
M21	21 2	18 43	4 57	23 51	1 15	19 55	2 35	21 56	1 9	1 46	1 35	2 46	2 38	6 39	0 36	19 43	1 26	11 53	8 18	3 56	4 9	16 50			n.a.
T 22	20 51	17 53	5 1	23 42	1 21	20 6	2 31	21 48	1 9	1 46	1 35	2 46	2 38	6 39	0 36	19 43	1 26	11 53	8 19	3 52	4 7	16 51			n.a.
W23	20 39	15 53	4 44	23 31	1 27	20 17	2 28	21 40	1 9	1 47	1 35	2 46	2 38	6 39	0 36	19 42	1 26	11 53	8 19	3 47	4 6	16 52			n.a.
T 24	20 27	12 56	4 10	23 16	1 33	20 28	2 25	21 32	1 9	1 47	1 36	2 45	2 39	6 39	0 36	19 42	1 26	11 53	8 19	3 44	4 5	16 52			n.a.
F 25	20 15	9 18	3 22	22 59	1 37	20 38	2 21	21 24	1 9	1 48	1 36	2 45	2 39	6 39	0 36	19 42	1 26	11 53	8 19	3 40	4 4	16 53			n.a.
S 26	20 2	5 18	2 23	22 40	1 40	20 48	2 18	21 16	1 9	1 49	1 36	2 45	2 39	6 39	0 36	19 42	1 26	11 53	8 19	3 38	4 2	16 54			n.a.
S 27	19 49	1 10	1 19	22 18	1 43	20 57	2 14	21 7	1 9	1 49	1 36	2 45	2 40	6 39	0 36	19 42	1 26	11 53	8 19	3 37	4 1	16 55			n.a.
M28	19 36	2n55	0 12	21 55	1 45	21 6	2 11	20 58	1 9	1 50	1 37	2 45	2 40	6 39	0 36	19 42	1 26	11 53	8 19	3 37	4 0	16 55			n.a.
T 29	19 22	6 45	0s54	21 29	1 46	21 14	2 7	20 50	1 10	1 51	1 37	2 44	2 40	6 39	0 36	19 42	1 26	11 53	8 19	3 37	3 59	16 56			n.a.
W30	19 8	10 13	1 56	21 1	1 47	21 22	2 3	20 41	1 10	1 52	1 37	2 44	2 40	6 39	0 36	19 42	1 26	11 54	8 20	3 37	3 57	16 57			n.a.
T 31	18n54	13n14	2s52	20n31	1n47	21n30	2s 0	20n32	1n10	1s53	1s38	2n43	2s41	6n38	0s36	19s42	1n25	11n54	8s20	3s37	3s56	16n58			n.a.

Julian Day Number = 1784062.5, Delta T = 02h27m03s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'08, Lahiri = - 1°34'08 Julian Calendar 1 July 172 == Greg. Calendar 30 June 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

AUGUST 172 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 35 25	7♌11'31	25♉ 4	8♌34	24♊ 5	4♌49	28°R58	13°R 0	18°R10	3°R42	28♉31	9°R 0	9♎47	3♊27	n.a.	F 1
S 2	20 39 22	8° 9'32	6♊55	10°29	25°12	5°27	28♓56	13♈ 0	18♈10	3♐41	28°31	8♎56	9°44	3°33	n.a.	S 2
S 3	20 43 18	9° 7'36	18°50	12°24	26°19	6° 5	28°53	12°59	18° 9	3°41	28°32	8°50	9°41	3°40	n.a.	S 3
M 4	20 47 15	10° 5'42	0♋53	14°18	27°26	6°44	28°50	12°58	18° 9	3°41	28°32	8°42	9°38	3°47	n.a.	M 4
T 5	20 51 11	11° 3'49	13° 7	16°10	28°33	7°22	28°47	12°57	18° 8	3°40	28°33	8°32	9°35	3°53	n.a.	T 5
W 6	20 55 8	12° 1'59	25°34	18° 1	29°40	8° 0	28°44	12°56	18° 8	3°40	28°33	8°21	9°31	4° 0	n.a.	W 6
T 7	20 59 4	13° 0'10	8♌14	19°51	0♋47	8°39	28°40	12°55	18° 7	3°39	28°34	8°11	9°28	4° 7	n.a.	T 7
F 8	21 3 1	13°58'23	21° 8	21°40	1°55	9°17	28°37	12°54	18° 6	3°39	28°34	8° 3	9°25	4°13	n.a.	F 8
S 9	21 6 58	14°56'38	4♍15	23°27	3° 3	9°55	28°33	12°53	18° 6	3°39	28°35	7°56	9°22	4°20	n.a.	S 9
S 10	21 10 54	15°54'54	17°33	25°14	4°11	10°33	28°29	12°51	18° 5	3°39	28°35	7°52	9°19	4°27	n.a.	S 10
M11	21 14 51	16°53'13	1♎ 2	26°59	5°19	11°12	28°25	12°50	18° 4	3°39	28°36	7°50	9°16	4°34	n.a.	M11
T 12	21 18 47	17°51'33	14°42	28°43	6°27	11°50	28°21	12°48	18° 3	3°38	28°36	7°D50	9°12	4°40	n.a.	T 12
W13	21 22 44	18°49'54	28°31	0♍26	7°36	12°28	28°16	12°46	18° 2	3°38	28°37	7°51	9° 9	4°47	n.a.	W13
T 14	21 26 40	19°48'18	12♏30	2° 8	8°44	13° 7	28°11	12°44	18° 1	3°38	28°37	7°52	9° 6	4°54	n.a.	T 14
F 15	21 30 37	20°46'43	26°37	3°48	9°53	13°45	28° 7	12°42	18° 0	3°38	28°37	7°R52	9° 3	5° 0	n.a.	F 15
S 16	21 34 33	21°45'09	10♐52	5°28	11° 2	14°24	28° 2	12°40	17°59	3°D38	28°38	7°50	9° 0	5° 7	n.a.	S 16
S 17	21 38 30	22°43'38	25°12	7° 6	12°11	15° 2	27°56	12°38	17°58	3°38	28°38	7°47	8°56	5°14	n.a.	S 17
M18	21 42 26	23°42'08	9♑34	8°43	13°20	15°40	27°51	12°36	17°57	3°38	28°38	7°42	8°53	5°20	n.a.	M18
T 19	21 46 23	24°40'40	23°53	10°19	14°29	16°19	27°45	12°34	17°56	3°38	28°38	7°35	8°50	5°27	n.a.	T 19
W20	21 50 20	25°39'13	8♒ 3	11°55	15°39	16°57	27°40	12°31	17°55	3°38	28°39	7°28	8°47	5°34	n.a.	W20
T 21	21 54 16	26°37'49	22° 1	13°29	16°48	17°36	27°34	12°29	17°54	3°38	28°39	7°22	8°44	5°41	n.a.	T 21
F 22	21 58 13	27°36'27	5♓42	15° 2	17°58	18°14	27°28	12°26	17°52	3°38	28°39	7°17	8°41	5°47	n.a.	F 22
S 23	22 2 9	28°35'06	19° 2	16°34	19° 8	18°52	27°22	12°23	17°51	3°39	28°39	7°14	8°37	5°54	n.a.	S 23
S 24	22 6 6	29°33'48	2♈ 2	18° 5	20°18	19°31	27°16	12°21	17°50	3°39	28°39	7°D12	8°34	6° 1	n.a.	S 24
M25	22 10 2	0♍32'32	14°41	19°35	21°28	20° 9	27° 9	12°18	17°48	3°39	28°39	7°12	8°31	6° 7	n.a.	M25
T 26	22 13 59	1°31'18	27° 3	21° 4	22°38	20°48	27° 3	12°15	17°47	3°39	28°40	7°14	8°28	6°14	n.a.	T 26
W27	22 17 55	2°30'07	9♉10	22°32	23°48	21°26	26°56	12°12	17°45	3°40	28°40	7°15	8°25	6°21	n.a.	W27
T 28	22 21 52	3°28'57	21° 7	23°58	24°59	22° 5	26°49	12° 8	17°44	3°40	28°40	7°17	8°22	6°27	n.a.	T 28
F 29	22 25 49	4°27'51	2♊59	25°24	26°10	22°43	26°43	12° 5	17°42	3°41	28°40	7°R18	8°18	6°34	n.a.	F 29
S 30	22 29 45	5°26'46	14°51	26°49	27°20	23°22	26°36	12° 2	17°40	3°41	28°R40	7°17	8°15	6°41	n.a.	S 30
S 31	22 33 42	6♍25'45	26♊48	28♍13	28♋31	24♌ 0	26♓28	11♈58	17♈39	3♐41	28♉40	7♎15	8♎12	6♊48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n39	15n39	3s40	20n 0	1n46	21n37	1s56	20n22	1n10	1s55	1s38	2n43	2s41	6n38	0s36	19s42	1n25	11n54	8s20	3s36	3s55	16n58		n.a.
S 2	18 24	17 25	4 19	19 28	1 45	21 43	1 52	20 13	1 10	1 56	1 38	2 43	2 41	6 38	0 36	19 42	1 25	11 54	8 20	3 35	3 54	16 59		n.a.
S 3	18 9	18 26	4 47	18 54	1 43	21 49	1 48	20 3	1 10	1 57	1 38	2 42	2 41	6 38	0 36	19 42	1 25	11 54	8 20	3 32	3 52	17 0		n.a.
M 4	17 53	18 38	5 2	18 18	1 41	21 54	1 44	19 54	1 10	1 58	1 39	2 41	2 42	6 38	0 36	19 42	1 25	11 54	8 20	3 29	3 51	17 1		n.a.
T 5	17 37	17 59	5 4	17 42	1 38	21 59	1 41	19 44	1 10	2 0	1 39	2 41	2 42	6 38	0 36	19 42	1 25	11 54	8 20	3 25	3 50	17 1		n.a.
W 6	17 21	16 28	4 51	17 5	1 35	22 3	1 37	19 34	1 10	2 1	1 39	2 40	2 42	6 37	0 36	19 42	1 25	11 54	8 20	3 21	3 49	17 2		n.a.
T 7	17 4	14 8	4 24	16 26	1 31	22 7	1 33	19 24	1 10	2 3	1 40	2 39	2 43	6 37	0 36	19 42	1 25	11 53	8 21	3 17	3 47	17 3		n.a.
F 8	16 48	11 4	3 44	15 47	1 27	22 10	1 29	19 14	1 10	2 5	1 40	2 39	2 43	6 37	0 36	19 42	1 25	11 53	8 21	3 13	3 46	17 4		n.a.
S 9	16 31	7 24	2 50	15 8	1 22	22 13	1 25	19 3	1 10	2 7	1 40	2 38	2 43	6 36	0 36	19 42	1 25	11 53	8 21	3 11	3 45	17 4		n.a.
S 10	16 13	3 20	1 47	14 27	1 18	22 15	1 21	18 53	1 10	2 8	1 40	2 37	2 43	6 36	0 36	19 42	1 25	11 53	8 21	3 9	3 43	17 5		n.a.
M11	15 56	0s58	0 37	13 46	1 13	22 17	1 17	18 42	1 10	2 10	1 41	2 36	2 44	6 36	0 36	19 42	1 25	11 53	8 21	3 8	3 42	17 6		n.a.
T 12	15 38	5 17	0n37	13 5	1 7	22 17	1 13	18 31	1 10	2 12	1 41	2 35	2 44	6 36	0 36	19 42	1 25	11 53	8 21	3 8	3 41	17 6		n.a.
W13	15 19	9 21	1 49	12 23	1 1	22 18	1 9	18 20	1 10	2 14	1 41	2 35	2 44	6 35	0 36	19 42	1 25	11 53	8 21	3 9	3 40	17 7		n.a.
T 14	15 1	12 57	2 56	11 41	0 56	22 17	1 6	18 9	1 10	2 16	1 41	2 34	2 44	6 35	0 36	19 42	1 25	11 53	8 21	3 9	3 38	17 8		n.a.
F 15	14 42	15 49	3 53	10 59	0 49	22 16	1 2	17 58	1 10	2 19	1 42	2 33	2 45	6 34	0 36	19 42	1 25	11 53	8 22	3 9	3 37	17 8		n.a.
S 16	14 23	17 45	4 35	10 16	0 43	22 15	0 58	17 47	1 10	2 21	1 42	2 32	2 45	6 34	0 36	19 42	1 25	11 53	8 22	3 8	3 36	17 9		n.a.
S 17	14 4	18 34	5 1	9 33	0 37	22 13	0 54	17 36	1 10	2 23	1 42	2 30	2 45	6 34	0 36	19 42	1 25	11 53	8 22	3 7	3 35	17 10		n.a.
M18	13 45	18 12	5 9	8 50	0 30	22 10	0 50	17 24	1 10	2 25	1 42	2 29	2 45	6 33	0 36	19 42	1 24	11 53	8 22	3 5	3 33	17 11		n.a.
T 19	13 25	16 40	4 56	8 7	0 23	22 7	0 46	17 13	1 10	2 28	1 42	2 28	2 46	6 33	0 36	19 42	1 24	11 53	8 22	3 2	3 32	17 11		n.a.
W20	13 6	14 8	4 26	7 24	0 16	22 3	0 42	17 1	1 10	2 30	1 43	2 27	2 46	6 32	0 36	19 42	1 24	11 53	8 22	3 0	3 31	17 12		n.a.
T 21	12 45	10 50	3 40	6 41	0 9	21 58	0 38	16 49	1 10	2 33	1 43	2 26	2 46	6 32	0 36	19 42	1 24	11 53	8 22	2 57	3 30	17 13		n.a.
F 22	12 25	7 0	2 43	5 59	0 1	21 53	0 35	16 37	1 10	2 35	1 43	2 25	2 46	6 31	0 36	19 42	1 24	11 53	8 23	2 55	3 28	17 13		n.a.
S 23	12 5	2 53	1 37	5 16	0s 6	21 47	0 31	16 25	1 10	2 38	1 43	2 23	2 47	6 31	0 36	19 42	1 24	11 52	8 23	2 54	3 27	17 14		n.a.
S 24	11 44	1n15	0 28	4 33	0 13	21 41	0 27	16 13	1 10	2 41	1 43	2 22	2 47	6 30	0 36	19 43	1 24	11 52	8 23	2 53	3 26	17 15		n.a.
M25	11 23	5 13	0s41	3 51	0 21	21 33	0 23	16 0	1 10	2 43	1 44	2 21	2 47	6 29	0 36	19 43	1 24	11 52	8 23	2 53	3 25	17 15		n.a.
T 26	11 2	8 52	1 46	3 9	0 28	21 26	0 20	15 48	1 10	2 46	1 44	2 19	2 47	6 29	0 36	19 43	1 24	11 52	8 23	2 54	3 23	17 16		n.a.
W27	10 41	12 4	2 46	2 27	0 36	21 17	0 16	15 35	1 10	2 49	1 44	2 18	2 47	6 28	0 36	19 43	1 24	11 52	8 23	2 54	3 22	17 17		n.a.
T 28	10 20	14 43	3 37	1 45	0 44	21 9	0 12	15 23	1 10	2 52	1 44	2 17	2 48	6 28	0 36	19 43	1 24	11 52	8 23	2 55	3 21	17 17		n.a.
F 29	9 58	16 44	4 19	1 4	0 51	20 59	0 8	15 10	1 10	2 55	1 44	2 15	2 48	6 27	0 36	19 43	1 24	11 52	8 24	2 55	3 19	17 18		n.a.
S 30	9 36	18 1	4 49	0 23	0 59	20 49	0 5	14 57	1 9	2 58	1 44	2 14	2 48	6 26	0 36	19 43	1 24	11 52	8 24	2 55	3 18	17 19		n.a.
S 31	9n14	18n30	5s 8	0s18	1s 7	20n38	0s 1	14n44	1n 9	3s 1	1s44	2n12	2s48	6n26	0s36	19s43	1n24	11n51	8s24	2s54	3s17	17n19		n.a.

Julian Day Number = 1784093.5, Delta T = 02h27m02s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'04, Lahiri = - 1°34'03 Julian Calendar 1 Aug. 172 == Greg. Calendar 31 July 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

SEPTEMBER 172 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 37 38	7♍24'45	8♋54	29♍35	29♋42	24♌39	26°R21	11°R55	17°R37	3♐42	28°R40	7°R12	8♎ 9	6♊54	n.a.	M 1
T 2	22 41 35	8°23'48	21°12	0♎56	0♌53	25°18	26♓14	11♈51	17♈35	3°42	28♉40	7♎ 8	8° 6	7° 1	n.a.	T 2
W 3	22 45 31	9°22'53	3♌47	2°16	2° 4	25°56	26° 6	11°48	17°34	3°43	28°40	7° 3	8° 2	7° 8	n.a.	W 3
T 4	22 49 28	10°22'00	16°39	3°35	3°16	26°35	25°59	11°44	17°32	3°44	28°39	6°59	7°59	7°14	n.a.	T 4
F 5	22 53 24	11°21'10	29°49	4°53	4°27	27°13	25°51	11°40	17°30	3°44	28°39	6°55	7°56	7°21	n.a.	F 5
S 6	22 57 21	12°20'21	13♍17	6° 9	5°39	27°52	25°44	11°36	17°28	3°45	28°39	6°52	7°53	7°28	n.a.	S 6
S 7	23 1 17	13°19'35	27° 0	7°24	6°50	28°31	25°36	11°32	17°26	3°46	28°39	6°51	7°50	7°35	n.a.	S 7
M 8	23 5 14	14°18'51	10♎56	8°37	8° 2	29° 9	25°28	11°28	17°24	3°46	28°39	6°D51	7°47	7°41	n.a.	M 8
T 9	23 9 11	15°18'09	25° 1	9°48	9°14	29°48	25°20	11°24	17°22	3°47	28°39	6°51	7°43	7°48	n.a.	T 9
W10	23 13 7	16°17'29	9♏12	10°58	10°26	0♍27	25°12	11°20	17°20	3°48	28°38	6°53	7°40	7°55	n.a.	W10
T 11	23 17 4	17°16'51	23°26	12° 6	11°38	1° 5	25° 4	11°16	17°18	3°49	28°38	6°54	7°37	8° 1	n.a.	T 11
F 12	23 21 0	18°16'14	7♐40	13°12	12°50	1°44	24°56	11°12	17°16	3°49	28°38	6°55	7°34	8° 8	n.a.	F 12
S 13	23 24 57	19°15'40	21°52	14°15	14° 2	2°23	24°48	11° 8	17°14	3°50	28°38	6°R55	7°31	8°15	n.a.	S 13
S 14	23 28 53	20°15'07	6♑ 0	15°16	15°14	3° 2	24°40	11° 3	17°12	3°51	28°37	6°55	7°28	8°21	n.a.	S 14
M15	23 32 50	21°14'36	20° 1	16°15	16°27	3°40	24°32	10°59	17°10	3°52	28°37	6°53	7°24	8°28	n.a.	M15
T 16	23 36 46	22°14'07	3♒54	17°11	17°39	4°19	24°24	10°54	17° 8	3°53	28°37	6°52	7°21	8°35	n.a.	T 16
W17	23 40 43	23°13'40	17°37	18° 3	18°52	4°58	24°16	10°50	17° 5	3°54	28°36	6°50	7°18	8°42	n.a.	W17
T 18	23 44 40	24°13'15	1♓ 7	18°52	20° 4	5°37	24° 8	10°45	17° 3	3°55	28°36	6°48	7°15	8°48	n.a.	T 18
F 19	23 48 36	25°12'51	14°23	19°37	21°17	6°15	24° 0	10°41	17° 1	3°56	28°35	6°47	7°12	8°55	n.a.	F 19
S 20	23 52 33	26°12'30	27°24	20°18	22°30	6°54	23°52	10°36	16°59	3°57	28°35	6°46	7° 8	9° 2	n.a.	S 20
S 21	23 56 29	27°12'11	10♈10	20°54	23°43	7°33	23°44	10°32	16°56	3°59	28°34	6°D46	7° 5	9° 8	n.a.	S 21
M22	0 0 26	28°11'53	22°40	21°25	24°56	8°12	23°36	10°27	16°54	4° 0	28°34	6°46	7° 2	9°15	n.a.	M22
T 23	0 4 22	29°11'39	4♉57	21°50	26° 9	8°51	23°28	10°22	16°52	4° 1	28°33	6°47	6°59	9°22	n.a.	T 23
W24	0 8 19	0♎11'26	17° 2	22°10	27°22	9°30	23°20	10°18	16°50	4° 2	28°33	6°48	6°56	9°29	n.a.	W24
T 25	0 12 15	1°11'16	28°59	22°22	28°35	10° 9	23°12	10°13	16°47	4° 3	28°32	6°48	6°53	9°35	n.a.	T 25
F 26	0 16 12	2°11'07	10♊52	22°R28	29°49	10°47	23° 4	10° 8	16°45	4° 5	28°32	6°49	6°49	9°42	n.a.	F 26
S 27	0 20 8	3°11'02	22°43	22°25	1♍ 2	11°26	22°56	10° 3	16°42	4° 6	28°31	6°49	6°46	9°49	n.a.	S 27
S 28	0 24 5	4°10'58	4♋39	22°14	2°15	12° 5	22°48	9°58	16°40	4° 7	28°31	6°R49	6°43	9°55	n.a.	S 28
M29	0 28 2	5°10'57	16°43	21°55	3°29	12°44	22°40	9°54	16°38	4° 9	28°30	6°49	6°40	10° 2	n.a.	M29
T 30	0 31 58	6♎10'58	29♋ 1	21♎26	4♍42	13♍23	22♓33	9♈49	16♈35	4♐10	28♉29	6♎49	6♎37	10♊ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n52	18n10	5s13	0s58	1s14	20n27	0n 2	14n31	1n 9	3s 4	1s45	2n11	2s48	6n25	0s36	19s44	1n24	11n51	8s24	2s53	3s16	17n20		n.a.
T 2	8 30	16 59	5 4	1 38	1 22	20 15	0 6	14 18	1 9	3 7	1 45	2 9	2 49	6 24	0 36	19 44	1 24	11 51	8 24	2 51	3 14	17 21		n.a.
W 3	8 8	14 58	4 40	2 17	1 30	20 2	0 9	14 5	1 9	3 10	1 45	2 7	2 49	6 24	0 37	19 44	1 24	11 51	8 24	2 50	3 13	17 21		n.a.
T 4	7 45	12 10	4 1	2 55	1 37	19 49	0 13	13 52	1 9	3 13	1 45	2 6	2 49	6 23	0 37	19 44	1 24	11 51	8 24	2 48	3 12	17 22		n.a.
F 5	7 23	8 41	3 10	3 33	1 44	19 35	0 16	13 38	1 9	3 16	1 45	2 4	2 49	6 22	0 37	19 44	1 23	11 51	8 25	2 46	3 11	17 23		n.a.
S 6	7 0	4 42	2 6	4 10	1 52	19 21	0 19	13 25	1 9	3 19	1 45	2 2	2 49	6 22	0 37	19 44	1 23	11 51	8 25	2 45	3 9	17 23		n.a.
S 7	6 37	0 23	0 54	4 47	1 59	19 6	0 22	13 11	1 9	3 22	1 45	2 1	2 49	6 21	0 37	19 45	1 23	11 50	8 25	2 45	3 8	17 24		n.a.
M 8	6 14	4s 1	0n22	5 22	2 6	18 51	0 26	12 57	1 9	3 25	1 45	1 59	2 50	6 20	0 37	19 45	1 23	11 50	8 25	2 45	3 7	17 24		n.a.
T 9	5 51	8 15	1 39	5 57	2 13	18 35	0 29	12 43	1 9	3 29	1 45	1 57	2 50	6 19	0 37	19 45	1 23	11 50	8 25	2 45	3 6	17 25		n.a.
W10	5 28	12 2	2 49	6 31	2 19	18 18	0 32	12 30	1 9	3 32	1 45	1 56	2 50	6 19	0 37	19 45	1 23	11 50	8 25	2 45	3 4	17 26		n.a.
T 11	5 4	15 6	3 49	7 4	2 26	18 1	0 35	12 16	1 9	3 35	1 45	1 54	2 50	6 18	0 37	19 45	1 23	11 50	8 25	2 46	3 3	17 26		n.a.
F 12	4 41	17 16	4 36	7 35	2 32	17 44	0 38	12 2	1 9	3 38	1 45	1 52	2 50	6 17	0 37	19 46	1 23	11 49	8 26	2 46	3 2	17 27		n.a.
S 13	4 17	18 21	5 5	8 6	2 38	17 26	0 41	11 48	1 9	3 42	1 45	1 50	2 50	6 16	0 37	19 46	1 23	11 49	8 26	2 46	3 1	17 28		n.a.
S 14	3 54	18 17	5 16	8 35	2 44	17 7	0 44	11 33	1 8	3 45	1 45	1 48	2 50	6 15	0 37	19 46	1 23	11 49	8 26	2 46	2 59	17 28		n.a.
M15	3 30	17 5	5 8	9 3	2 49	16 48	0 47	11 19	1 8	3 48	1 45	1 47	2 50	6 14	0 37	19 46	1 23	11 49	8 26	2 46	2 58	17 29		n.a.
T 16	3 7	14 54	4 42	9 29	2 54	16 28	0 49	11 5	1 8	3 51	1 45	1 45	2 51	6 14	0 37	19 46	1 23	11 49	8 26	2 45	2 57	17 29		n.a.
W17	2 43	11 54	4 0	9 54	2 59	16 8	0 52	10 50	1 8	3 55	1 45	1 43	2 51	6 13	0 37	19 47	1 23	11 48	8 26	2 44	2 55	17 30		n.a.
T 18	2 19	8 18	3 5	10 16	3 3	15 48	0 55	10 36	1 8	3 58	1 45	1 41	2 51	6 12	0 37	19 47	1 23	11 48	8 26	2 43	2 54	17 31		n.a.
F 19	1 55	4 21	2 1	10 37	3 6	15 27	0 57	10 21	1 8	4 1	1 45	1 39	2 51	6 11	0 37	19 47	1 23	11 48	8 26	2 43	2 53	17 31		n.a.
S 20	1 31	0 15	0 52	10 55	3 9	15 5	1 0	10 7	1 8	4 4	1 45	1 37	2 51	6 10	0 37	19 47	1 23	11 48	8 27	2 43	2 52	17 32		n.a.
S 21	1 7	3n46	0s19	11 11	3 11	14 43	1 2	9 52	1 8	4 7	1 45	1 35	2 51	6 9	0 37	19 48	1 23	11 48	8 27	2 43	2 50	17 32		n.a.
M22	0 43	7 33	1 27	11 24	3 13	14 21	1 4	9 37	1 8	4 11	1 45	1 33	2 51	6 8	0 37	19 48	1 23	11 47	8 27	2 43	2 49	17 33		n.a.
T 23	0 19	10 56	2 30	11 34	3 13	13 58	1 7	9 22	1 8	4 14	1 45	1 32	2 51	6 7	0 37	19 48	1 23	11 47	8 27	2 43	2 48	17 34		n.a.
W24	0s 5	13 48	3 25	11 41	3 13	13 35	1 9	9 7	1 7	4 17	1 45	1 30	2 51	6 7	0 37	19 49	1 23	11 47	8 27	2 43	2 47	17 34		n.a.
T 25	0 29	16 3	4 11	11 45	3 11	13 11	1 11	8 53	1 7	4 20	1 45	1 28	2 51	6 6	0 37	19 49	1 22	11 47	8 27	2 44	2 45	17 35		n.a.
F 26	0 53	17 35	4 46	11 44	3 9	12 47	1 13	8 38	1 7	4 23	1 45	1 26	2 51	6 5	0 37	19 49	1 22	11 46	8 27	2 44	2 44	17 35		n.a.
S 27	1 17	18 21	5 8	11 40	3 5	12 23	1 15	8 22	1 7	4 26	1 45	1 24	2 51	6 4	0 37	19 49	1 22	11 46	8 27	2 44	2 43	17 36		n.a.
S 28	1 41	18 18	5 17	11 31	2 59	11 58	1 17	8 7	1 7	4 29	1 45	1 22	2 51	6 3	0 37	19 50	1 22	11 46	8 27	2 44	2 41	17 36		n.a.
M29	2 5	17 26	5 13	11 17	2 52	11 33	1 19	7 52	1 7	4 32	1 45	1 20	2 51	6 2	0 37	19 50	1 22	11 46	8 28	2 44	2 40	17 37		n.a.
T 30	2s29	15n45	4s54	10s58	2s44	11n 8	1n21	7n37	1n 7	4s35	1s45	1n18	2s51	6n 1	0s37	19s50	1n22	11n46	8s28	2s44	2s39	17n38		n.a.

Julian Day Number = 1784124.5, Delta T = 02h27m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°41'00, Lahiri = - 1°33'59 Julian Calendar 1 Sept. 172 == Greg. Calendar 31 Aug. 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

OCTOBER 172 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 35 55	7♎11'01	11♌36	20°R48	5♍56	14♍ 2	22°R25	9°R44	16°R33	4♐11	28°R29	6°D49	6♎33	10♊15	n.a.	W 1
T 2	0 39 51	8°11'07	24°32	20♎ 1	7°10	14°41	22♓17	9♈39	16♈30	4°13	28♉28	6♎49	6°30	10°22	n.a.	T 2
F 3	0 43 48	9°11'14	7♍51	19° 5	8°24	15°20	22°10	9°34	16°28	4°14	28°27	6°49	6°27	10°29	n.a.	F 3
S 4	0 47 44	10°11'24	21°32	18° 1	9°37	15°59	22° 3	9°29	16°25	4°16	28°27	6°50	6°24	10°36	n.a.	S 4
S 5	0 51 41	11°11'35	5♎35	16°51	10°51	16°38	21°55	9°24	16°23	4°17	28°26	6°R50	6°21	10°42	n.a.	S 5
M 6	0 55 37	12°11'49	19°56	15°36	12° 5	17°18	21°48	9°19	16°20	4°19	28°25	6°50	6°18	10°49	n.a.	M 6
T 7	0 59 34	13°12'04	4♏30	14°18	13°19	17°57	21°41	9°15	16°18	4°20	28°24	6°49	6°14	10°56	n.a.	T 7
W 8	1 3 31	14°12'21	19° 9	13° 0	14°33	18°36	21°34	9°10	16°16	4°22	28°24	6°48	6°11	11° 2	n.a.	W 8
T 9	1 7 27	15°12'40	3♐49	11°44	15°47	19°15	21°27	9° 5	16°13	4°24	28°23	6°47	6° 8	11° 9	n.a.	T 9
F 10	1 11 24	16°13'01	18°23	10°32	17° 2	19°54	21°21	9° 0	16°11	4°25	28°22	6°46	6° 5	11°16	n.a.	F 10
S 11	1 15 20	17°13'23	2♑45	9°26	18°16	20°33	21°14	8°55	16° 8	4°27	28°21	6°46	6° 2	11°23	n.a.	S 11
S 12	1 19 17	18°13'46	16°53	8°30	19°30	21°12	21° 8	8°51	16° 6	4°29	28°20	6°D45	5°59	11°29	n.a.	S 12
M13	1 23 13	19°14'11	0♒45	7°44	20°44	21°52	21° 2	8°46	16° 3	4°30	28°19	6°46	5°55	11°36	n.a.	M13
T 14	1 27 10	20°14'37	14°21	7° 8	21°59	22°31	20°55	8°41	16° 1	4°32	28°18	6°46	5°52	11°43	n.a.	T 14
W15	1 31 6	21°15'05	27°41	6°45	23°13	23°10	20°50	8°36	15°58	4°34	28°18	6°48	5°49	11°49	n.a.	W15
T 16	1 35 3	22°15'34	10♓47	6°33	24°28	23°49	20°44	8°32	15°56	4°36	28°17	6°49	5°46	11°56	n.a.	T 16
F 17	1 39 0	23°16'05	23°39	6°D32	25°42	24°29	20°38	8°27	15°53	4°37	28°16	6°50	5°43	12° 3	n.a.	F 17
S 18	1 42 56	24°16'37	6♈18	6°42	26°57	25° 8	20°33	8°23	15°51	4°39	28°15	6°R50	5°39	12°10	n.a.	S 18
S 19	1 46 53	25°17'11	18°46	7° 3	28°11	25°47	20°27	8°18	15°48	4°41	28°14	6°50	5°36	12°16	n.a.	S 19
M20	1 50 49	26°17'46	1♉ 4	7°33	29°26	26°26	20°22	8°13	15°46	4°43	28°13	6°48	5°33	12°23	n.a.	M20
T 21	1 54 46	27°18'23	13°12	8°11	0♎40	27° 6	20°17	8° 9	15°44	4°45	28°12	6°46	5°30	12°30	n.a.	T 21
W22	1 58 42	28°19'01	25°13	8°57	1°55	27°45	20°12	8° 5	15°41	4°47	28°11	6°42	5°27	12°36	n.a.	W22
T 23	2 2 39	29°19'41	7♊ 8	9°50	3°10	28°25	20° 7	8° 0	15°39	4°49	28°10	6°39	5°24	12°43	n.a.	T 23
F 24	2 6 35	0♏20'23	19° 0	10°48	4°25	29° 4	20° 3	7°56	15°36	4°51	28° 9	6°35	5°20	12°50	n.a.	F 24
S 25	2 10 32	1°21'07	0♋51	11°52	5°39	29°43	19°59	7°52	15°34	4°52	28° 8	6°31	5°17	12°57	n.a.	S 25
S 26	2 14 29	2°21'52	12°45	13° 0	6°54	0♎23	19°55	7°47	15°32	4°54	28° 7	6°28	5°14	13° 3	n.a.	S 26
M27	2 18 25	3°22'39	24°47	14°12	8° 9	1° 2	19°51	7°43	15°29	4°56	28° 6	6°27	5°11	13°10	n.a.	M27
T 28	2 22 22	4°23'27	7♌ 0	15°27	9°24	1°42	19°47	7°39	15°27	4°58	28° 5	6°D26	5° 8	13°17	n.a.	T 28
W29	2 26 18	5°24'17	19°30	16°45	10°39	2°21	19°43	7°35	15°25	5° 0	28° 4	6°27	5° 4	13°23	n.a.	W29
T 30	2 30 15	6°25'08	2♍21	18° 5	11°54	3° 1	19°40	7°31	15°22	5° 2	28° 3	6°29	5° 1	13°30	n.a.	T 30
F 31	2 34 11	7♏26'02	15♍36	19♎27	13♎ 9	3♎40	19♓37	7♈27	15♈20	5♐ 5	28♉ 1	6♎30	4♎58	13♊37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	2s53	13n17	4s21	10s33	2s33	10n42	1n22	7n22	1n 7	4s38	1s45	1n16	2s51	6n 0	0s37	19s51	1n22	11n45	8s28	2s44	2s38	17n38			n.a.
T 2	3 17	10 7	3 34	10 4	2 21	10 16	1 24	7 6	1 6	4 41	1 44	1 14	2 51	5 59	0 37	19 51	1 22	11 45	8 28	2 44	2 36	17 39			n.a.
F 3	3 41	6 20	2 34	9 30	2 7	9 49	1 25	6 51	1 6	4 44	1 44	1 12	2 51	5 58	0 37	19 51	1 22	11 45	8 28	2 44	2 35	17 39			n.a.
S 4	4 4	2 6	1 24	8 50	1 51	9 23	1 27	6 35	1 6	4 47	1 44	1 10	2 51	5 57	0 37	19 52	1 22	11 45	8 28	2 44	2 34	17 40			n.a.
S 5	4 28	2s21	0 7	8 7	1 33	8 56	1 28	6 20	1 6	4 49	1 44	1 8	2 51	5 56	0 37	19 52	1 22	11 44	8 28	2 44	2 33	17 40			n.a.
M 6	4 52	6 45	1n12	7 20	1 14	8 28	1 30	6 4	1 6	4 52	1 44	1 7	2 51	5 55	0 37	19 52	1 22	11 44	8 28	2 44	2 31	17 41			n.a.
T 7	5 16	10 50	2 28	6 32	0 54	8 1	1 31	5 49	1 6	4 55	1 44	1 5	2 51	5 54	0 37	19 53	1 22	11 44	8 28	2 44	2 30	17 41			n.a.
W 8	5 39	14 15	3 34	5 42	0 34	7 33	1 32	5 33	1 5	4 57	1 44	1 3	2 51	5 53	0 37	19 53	1 22	11 44	8 28	2 44	2 29	17 42			n.a.
T 9	6 3	16 46	4 26	4 53	0 13	7 5	1 33	5 18	1 5	5 0	1 43	1 1	2 51	5 52	0 37	19 53	1 22	11 43	8 29	2 43	2 28	17 43			n.a.
F 10	6 26	18 10	5 1	4 6	0n 7	6 37	1 34	5 2	1 5	5 2	1 43	0 59	2 51	5 52	0 37	19 54	1 22	11 43	8 29	2 43	2 26	17 43			n.a.
S 11	6 50	18 23	5 16	3 22	0 27	6 8	1 35	4 46	1 5	5 5	1 43	0 57	2 51	5 51	0 37	19 54	1 22	11 43	8 29	2 43	2 25	17 44			n.a.
S 12	7 13	17 26	5 12	2 42	0 46	5 40	1 36	4 31	1 5	5 7	1 43	0 55	2 51	5 50	0 37	19 54	1 22	11 42	8 29	2 42	2 24	17 44			n.a.
M13	7 36	15 28	4 50	2 8	1 3	5 11	1 36	4 15	1 5	5 10	1 43	0 53	2 51	5 49	0 37	19 55	1 22	11 42	8 29	2 43	2 22	17 45			n.a.
T 14	7 59	12 41	4 11	1 39	1 19	4 42	1 37	3 59	1 4	5 12	1 42	0 52	2 51	5 48	0 37	19 55	1 22	11 42	8 29	2 43	2 21	17 45			n.a.
W15	8 22	9 16	3 20	1 17	1 32	4 13	1 38	3 43	1 4	5 14	1 42	0 50	2 51	5 47	0 37	19 55	1 22	11 42	8 29	2 43	2 20	17 46			n.a.
T 16	8 45	5 27	2 19	1 2	1 44	3 43	1 38	3 27	1 4	5 16	1 42	0 48	2 51	5 46	0 37	19 56	1 22	11 41	8 29	2 44	2 19	17 46			n.a.
F 17	9 8	1 27	1 12	0 52	1 54	3 14	1 39	3 11	1 4	5 18	1 42	0 46	2 51	5 45	0 37	19 56	1 21	11 41	8 29	2 44	2 17	17 47			n.a.
S 18	9 30	2n34	0 3	0 49	2 3	2 44	1 39	2 55	1 4	5 20	1 41	0 45	2 51	5 44	0 37	19 56	1 21	11 41	8 29	2 44	2 16	17 47			n.a.
S 19	9 52	6 25	1s 5	0 51	2 9	2 15	1 39	2 39	1 3	5 22	1 41	0 43	2 50	5 43	0 37	19 57	1 21	11 41	8 29	2 44	2 15	17 48			n.a.
M20	10 15	9 56	2 10	0 58	2 14	1 45	1 39	2 24	1 3	5 24	1 41	0 41	2 50	5 42	0 37	19 57	1 21	11 40	8 29	2 44	2 14	17 48			n.a.
T 21	10 37	12 59	3 7	1 10	2 18	1 15	1 40	2 8	1 3	5 26	1 41	0 40	2 50	5 41	0 37	19 58	1 21	11 40	8 29	2 43	2 12	17 49			n.a.
W22	10 59	15 26	3 56	1 26	2 20	0 45	1 40	1 52	1 3	5 27	1 41	0 38	2 50	5 40	0 37	19 58	1 21	11 40	8 29	2 41	2 11	17 49			n.a.
T 23	11 20	17 13	4 34	1 46	2 21	0 15	1 40	1 36	1 2	5 29	1 40	0 36	2 50	5 39	0 37	19 58	1 21	11 40	8 30	2 40	2 10	17 50			n.a.
F 24	11 42	18 14	4 59	2 9	2 21	0s15	1 39	1 20	1 2	5 30	1 40	0 35	2 50	5 38	0 37	19 59	1 21	11 39	8 30	2 38	2 8	17 50			n.a.
S 25	12 3	18 28	5 12	2 35	2 20	0 45	1 39	1 4	1 2	5 32	1 40	0 33	2 50	5 37	0 36	19 59	1 21	11 39	8 30	2 37	2 7	17 51			n.a.
S 26	12 25	17 53	5 12	3 4	2 18	1 15	1 39	0 47	1 2	5 33	1 39	0 32	2 50	5 37	0 36	19 59	1 21	11 39	8 30	2 36	2 6	17 51			n.a.
M27	12 46	16 29	4 58	3 34	2 16	1 45	1 39	0 31	1 2	5 35	1 39	0 30	2 49	5 36	0 36	20 0	1 21	11 39	8 30	2 35	2 5	17 52			n.a.
T 28	13 6	14 20	4 30	4 6	2 12	2 15	1 38	0 15	1 1	5 36	1 39	0 29	2 49	5 35	0 36	20 0	1 21	11 38	8 30	2 35	2 3	17 52			n.a.
W29	13 27	11 29	3 50	4 40	2 9	2 45	1 38	0s 1	1 1	5 37	1 39	0 27	2 49	5 34	0 36	20 1	1 21	11 38	8 30	2 35	2 2	17 53			n.a.
T 30	13 47	8 0	2 56	5 15	2 4	3 16	1 37	0 17	1 1	5 38	1 38	0 26	2 49	5 33	0 36	20 1	1 21	11 38	8 30	2 36	2 1	17 53			n.a.
F 31	14s 8	4n 1	1s52	5s51	1n59	3s46	1n37	0s33	1n 1	5s39	1s38	0n24	2s49	5n32	0s36	20s 1	1n21	11n38	8s30	2s36	2s 0	17n54			n.a.

Julian Day Number = 1784154.5, Delta T = 02h27m00s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'55, Lahiri = - 1°33'55 Julian Calendar 1 Oct. 172 == Greg. Calendar 30 Sept. 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

NOVEMBER 172 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 38 8	8♏26'56	29♍19	20♎51	14♎24	4♎20	19°R34	7°R24	15°R18	5♐ 7	28°R 0	6♎31	4♎55	13♊43	n.a.	S 1
S 2	2 42 4	9°27'52	13♎29	22°17	15°39	4°59	19♓31	7♈20	15♈16	5° 9	27♉59	6°R31	4°52	13°50	n.a.	S 2
M 3	2 46 1	10°28'49	28° 3	23°43	16°54	5°39	19°29	7°16	15°13	5°11	27°58	6°30	4°49	13°57	n.a.	M 3
T 4	2 49 57	11°29'48	12♏57	25°11	18° 9	6°18	19°26	7°13	15°11	5°13	27°57	6°26	4°45	14° 4	n.a.	T 4
W 5	2 53 54	12°30'48	28° 2	26°40	19°24	6°58	19°24	7° 9	15° 9	5°15	27°56	6°22	4°42	14°10	n.a.	W 5
T 6	2 57 51	13°31'48	13♐ 9	28° 9	20°39	7°38	19°22	7° 6	15° 7	5°17	27°55	6°16	4°39	14°17	n.a.	T 6
F 7	3 1 47	14°32'50	28° 7	29°39	21°55	8°17	19°20	7° 2	15° 5	5°19	27°54	6°10	4°36	14°24	n.a.	F 7
S 8	3 5 44	15°33'53	12♑50	1♏ 9	23°10	8°57	19°19	6°59	15° 3	5°21	27°53	6° 5	4°33	14°31	n.a.	S 8
S 9	3 9 40	16°34'56	27°10	2°40	24°25	9°37	19°18	6°56	15° 1	5°24	27°51	6° 2	4°30	14°37	n.a.	S 9
M10	3 13 37	17°35'59	11♒ 7	4°11	25°40	10°16	19°16	6°53	14°59	5°26	27°50	6° 0	4°26	14°44	n.a.	M10
T 11	3 17 33	18°37'04	24°39	5°43	26°55	10°56	19°16	6°50	14°57	5°28	27°49	6°D 0	4°23	14°51	n.a.	T 11
W12	3 21 30	19°38'09	7♓49	7°14	28°10	11°36	19°15	6°47	14°55	5°30	27°48	6° 1	4°20	14°57	n.a.	W12
T 13	3 25 27	20°39'14	20°39	8°46	29°26	12°15	19°14	6°44	14°53	5°32	27°47	6° 2	4°17	15° 4	n.a.	T 13
F 14	3 29 23	21°40'20	3♈14	10°19	0♏41	12°55	19°14	6°41	14°51	5°35	27°46	6°R 3	4°14	15°11	n.a.	F 14
S 15	3 33 20	22°41'26	15°36	11°51	1°56	13°35	19°D14	6°39	14°50	5°37	27°44	6° 3	4°10	15°18	n.a.	S 15
S 16	3 37 16	23°42'33	27°49	13°23	3°11	14°15	19°14	6°36	14°48	5°39	27°43	6° 0	4° 7	15°24	n.a.	S 16
M17	3 41 13	24°43'41	9♉54	14°56	4°27	14°55	19°14	6°34	14°46	5°41	27°42	5°55	4° 4	15°31	n.a.	M17
T 18	3 45 9	25°44'49	21°53	16°29	5°42	15°34	19°15	6°31	14°44	5°44	27°41	5°48	4° 1	15°38	n.a.	T 18
W19	3 49 6	26°45'58	3♊49	18° 2	6°57	16°14	19°16	6°29	14°43	5°46	27°40	5°39	3°58	15°44	n.a.	W19
T 20	3 53 2	27°47'07	15°41	19°35	8°13	16°54	19°17	6°27	14°41	5°48	27°39	5°28	3°55	15°51	n.a.	T 20
F 21	3 56 59	28°48'18	27°33	21° 8	9°28	17°34	19°18	6°25	14°39	5°50	27°37	5°17	3°51	15°58	n.a.	F 21
S 22	4 0 56	29°49'28	9♋26	22°41	10°43	18°14	19°19	6°23	14°38	5°53	27°36	5° 7	3°48	16° 5	n.a.	S 22
S 23	4 4 52	0♐50'40	21°21	24°15	11°59	18°54	19°21	6°21	14°36	5°55	27°35	4°58	3°45	16°11	n.a.	S 23
M24	4 8 49	1°51'52	3♌23	25°49	13°14	19°34	19°23	6°20	14°35	5°57	27°34	4°52	3°42	16°18	n.a.	M24
T 25	4 12 45	2°53'04	15°34	27°23	14°29	20°14	19°25	6°18	14°33	5°59	27°33	4°47	3°39	16°25	n.a.	T 25
W26	4 16 42	3°54'17	27°59	28°57	15°45	20°54	19°27	6°17	14°32	6° 2	27°31	4°46	3°36	16°31	n.a.	W26
T 27	4 20 38	4°55'31	10♍42	0♐31	17° 0	21°34	19°29	6°15	14°31	6° 4	27°30	4°D46	3°32	16°38	n.a.	T 27
F 28	4 24 35	5°56'45	23°48	2° 5	18°15	22°14	19°32	6°14	14°29	6° 6	27°29	4°46	3°29	16°45	n.a.	F 28
S 29	4 28 31	6°58'00	7♎22	3°40	19°31	22°54	19°35	6°13	14°28	6° 8	27°28	4°R47	3°26	16°52	n.a.	S 29
S 30	4 32 28	7♐59'15	21♎24	5♐15	20♏46	23♎34	19♓38	6♈12	14♈27	6♐11	27♉27	4♎45	3♎23	16♊58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	14s27	0s20	0s39	6s27	1n54	4s15	1n36	0s49	1n 0	5s40	1s38	0n23	2s49	5n31	0s36	20s 2	1n21	11n37	8s30	2s37	1s58	17n54					n.a.
S 2	14 47	4 47	0n38	7 5	1 49	4 45	1 35	1 5	1 0	5 41	1 37	0 22	2 48	5 31	0 36	20 2	1 21	11 37	8 30	2 37	1 57	17 55					n.a.
M 3	15 6	9 6	1 55	7 42	1 43	5 15	1 34	1 21	1 0	5 42	1 37	0 21	2 48	5 30	0 36	20 3	1 21	11 37	8 30	2 36	1 56	17 55					n.a.
T 4	15 26	12 56	3 6	8 20	1 37	5 45	1 33	1 37	1 0	5 42	1 37	0 19	2 48	5 29	0 36	20 3	1 21	11 37	8 30	2 35	1 54	17 56					n.a.
W 5	15 45	15 57	4 4	8 59	1 30	6 14	1 32	1 53	0 59	5 43	1 37	0 18	2 48	5 28	0 36	20 3	1 21	11 36	8 30	2 33	1 53	17 56					n.a.
T 6	16 3	17 52	4 46	9 37	1 24	6 44	1 31	2 9	0 59	5 43	1 36	0 17	2 48	5 27	0 36	20 4	1 21	11 36	8 30	2 31	1 52	17 57					n.a.
F 7	16 21	18 32	5 7	10 15	1 17	7 13	1 30	2 25	0 59	5 44	1 36	0 16	2 47	5 26	0 36	20 4	1 21	11 36	8 30	2 28	1 51	17 57					n.a.
S 8	16 40	17 56	5 8	10 53	1 11	7 42	1 29	2 41	0 58	5 44	1 36	0 15	2 47	5 26	0 36	20 5	1 21	11 36	8 30	2 26	1 49	17 57					n.a.
S 9	16 57	16 11	4 50	11 31	1 4	8 11	1 28	2 57	0 58	5 44	1 35	0 14	2 47	5 25	0 36	20 5	1 21	11 35	8 30	2 25	1 48	17 58					n.a.
M10	17 15	13 32	4 14	12 9	0 57	8 40	1 27	3 13	0 58	5 44	1 35	0 13	2 47	5 24	0 36	20 5	1 21	11 35	8 30	2 24	1 47	17 58					n.a.
T 11	17 32	10 12	3 25	12 46	0 50	9 9	1 25	3 29	0 57	5 44	1 35	0 12	2 46	5 23	0 36	20 6	1 21	11 35	8 30	2 24	1 46	17 59					n.a.
W12	17 49	6 27	2 27	13 23	0 43	9 37	1 24	3 45	0 57	5 44	1 34	0 11	2 46	5 23	0 36	20 6	1 21	11 35	8 30	2 25	1 44	17 59					n.a.
T 13	18 5	2 29	1 22	14 0	0 36	10 6	1 22	4 1	0 57	5 44	1 34	0 10	2 46	5 22	0 36	20 7	1 21	11 34	8 30	2 25	1 43	18 0					n.a.
F 14	18 21	1n32	0 15	14 36	0 29	10 34	1 21	4 17	0 57	5 44	1 34	0 9	2 46	5 21	0 36	20 7	1 21	11 34	8 30	2 26	1 42	18 0					n.a.
S 15	18 37	5 25	0s51	15 11	0 22	11 1	1 19	4 33	0 56	5 44	1 33	0 8	2 45	5 21	0 36	20 8	1 21	11 34	8 30	2 25	1 40	18 1					n.a.
S 16	18 53	9 1	1 55	15 46	0 15	11 29	1 18	4 49	0 56	5 44	1 33	0 7	2 45	5 20	0 36	20 8	1 21	11 34	8 30	2 24	1 39	18 1					n.a.
M17	19 8	12 12	2 52	16 21	0 8	11 56	1 16	5 5	0 56	5 43	1 33	0 7	2 45	5 19	0 36	20 8	1 21	11 33	8 30	2 22	1 38	18 1					n.a.
T 18	19 23	14 51	3 41	16 54	0 1	12 23	1 14	5 20	0 55	5 43	1 32	0 6	2 45	5 19	0 36	20 9	1 21	11 33	8 30	2 20	1 37	18 2					n.a.
W19	19 37	16 52	4 20	17 27	0s 6	12 50	1 13	5 36	0 55	5 42	1 32	0 5	2 44	5 18	0 36	20 9	1 21	11 33	8 30	2 16	1 35	18 2					n.a.
T 20	19 51	18 8	4 47	18 0	0 12	13 16	1 11	5 52	0 54	5 41	1 32	0 5	2 44	5 17	0 36	20 10	1 21	11 33	8 30	2 12	1 34	18 3					n.a.
F 21	20 5	18 37	5 2	18 31	0 19	13 42	1 9	6 8	0 54	5 41	1 32	0 4	2 44	5 17	0 36	20 10	1 21	11 33	8 30	2 7	1 33	18 3					n.a.
S 22	20 19	18 16	5 4	19 2	0 25	14 7	1 7	6 23	0 54	5 40	1 31	0 4	2 44	5 16	0 36	20 10	1 21	11 32	8 29	2 3	1 32	18 4					n.a.
S 23	20 31	17 8	4 53	19 32	0 32	14 33	1 5	6 39	0 53	5 39	1 31	0 3	2 43	5 16	0 36	20 11	1 21	11 32	8 29	2 0	1 30	18 4					n.a.
M24	20 44	15 14	4 29	20 1	0 38	14 58	1 3	6 54	0 53	5 38	1 31	0 3	2 43	5 15	0 36	20 11	1 21	11 32	8 29	1 57	1 29	18 4					n.a.
T 25	20 56	12 38	3 52	20 29	0 44	15 22	1 1	7 10	0 53	5 37	1 30	0 2	2 43	5 15	0 36	20 12	1 21	11 32	8 29	1 55	1 28	18 5					n.a.
W26	21 8	9 25	3 3	20 56	0 50	15 46	0 59	7 25	0 52	5 35	1 30	0 2	2 43	5 14	0 36	20 12	1 21	11 32	8 29	1 55	1 26	18 5					n.a.
T 27	21 19	5 42	2 5	21 22	0 56	16 10	0 57	7 41	0 52	5 34	1 30	0 2	2 42	5 14	0 36	20 12	1 21	11 31	8 29	1 55	1 25	18 6					n.a.
F 28	21 30	1 36	0 58	21 48	1 2	16 33	0 55	7 56	0 52	5 33	1 29	0 1	2 42	5 13	0 36	20 13	1 21	11 31	8 29	1 55	1 24	18 6					n.a.
S 29	21 41	2s44	0n14	22 12	1 8	16 56	0 52	8 12	0 51	5 32	1 29	0 1	2 42	5 13	0 36	20 13	1 20	11 31	8 29	1 55	1 23	18 6					n.a.
S 30	21s51	7s 4	1n27	22s35	1s13	17s19	0n50	8s27	0n51	5s30	1s29	0n 1	2s41	5n12	0s36	20s14	1n20	11n31	8s29	1s55	1s21	18n 7					n.a.

Julian Day Number = 1784185.5, Delta T = 02h27m00s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'51, Lahiri = - 1°33'51 Julian Calendar 1 Nov. 172 == Greg. Calendar 31 Oct. 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 172
geocentric

DECEMBER 172 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 36 25	9♐ 0'31	5♏55	6♐50	22♏ 1	24♎14	19♓41	6°R11	14°R26	6♐13	27°R26	4°R42	3♎20	17♊ 5	n.a.	M 1
T 2	4 40 21	10° 1'46	20°51	8°26	23°17	24°54	19°44	6♈10	14♈25	6°15	27♉25	4♎36	3°16	17°12	n.a.	T 2
W 3	4 44 18	11° 3'03	6♐ 5	10° 2	24°32	25°34	19°48	6° 9	14°24	6°17	27°23	4°27	3°13	17°18	n.a.	W 3
T 4	4 48 14	12° 4'19	21°26	11°38	25°48	26°14	19°52	6° 9	14°23	6°20	27°22	4°17	3°10	17°25	n.a.	T 4
F 5	4 52 11	13° 5'35	6♑43	13°15	27° 3	26°54	19°56	6° 8	14°22	6°22	27°21	4° 6	3° 7	17°32	n.a.	F 5
S 6	4 56 7	14° 6'51	21°45	14°51	28°18	27°34	20° 0	6° 8	14°21	6°24	27°20	3°56	3° 4	17°39	n.a.	S 6
S 7	5 0 4	15° 8'07	6♒22	16°29	29°34	28°14	20° 4	6° 8	14°20	6°27	27°19	3°49	3° 1	17°45	n.a.	S 7
M 8	5 4 0	16° 9'22	20°32	18° 6	0♐49	28°54	20° 9	6° 7	14°19	6°29	27°18	3°43	2°57	17°52	n.a.	M 8
T 9	5 7 57	17°10'37	4♓11	19°44	2° 5	29°35	20°14	6°D 7	14°18	6°31	27°17	3°41	2°54	17°59	n.a.	T 9
W10	5 11 54	18°11'51	17°23	21°22	3°20	0♏15	20°19	6° 7	14°18	6°33	27°16	3°D40	2°51	18° 5	n.a.	W10
T 11	5 15 50	19°13'04	0♈11	23° 1	4°35	0°55	20°24	6° 8	14°17	6°36	27°14	3°R40	2°48	18°12	n.a.	T 11
F 12	5 19 47	20°14'17	12°40	24°40	5°51	1°35	20°29	6° 8	14°16	6°38	27°13	3°40	2°45	18°19	n.a.	F 12
S 13	5 23 43	21°15'30	24°53	26°20	7° 6	2°15	20°34	6° 8	14°16	6°40	27°12	3°38	2°42	18°26	n.a.	S 13
S 14	5 27 40	22°16'42	6♉57	27°59	8°21	2°56	20°40	6° 9	14°15	6°42	27°11	3°34	2°38	18°32	n.a.	S 14
M15	5 31 36	23°17'53	18°53	29°40	9°37	3°36	20°46	6°10	14°15	6°44	27°10	3°27	2°35	18°39	n.a.	M15
T 16	5 35 33	24°19'04	0♊46	1♑20	10°52	4°16	20°52	6°10	14°14	6°47	27° 9	3°16	2°32	18°46	n.a.	T 16
W17	5 39 29	25°20'14	12°38	3° 1	12° 7	4°56	20°58	6°11	14°14	6°49	27° 8	3° 3	2°29	18°53	n.a.	W17
T 18	5 43 26	26°21'23	24°31	4°42	13°23	5°37	21° 4	6°12	14°14	6°51	27° 7	2°49	2°26	18°59	n.a.	T 18
F 19	5 47 23	27°22'32	6♋25	6°23	14°38	6°17	21°11	6°13	14°13	6°53	27° 6	2°33	2°22	19° 6	n.a.	F 19
S 20	5 51 19	28°23'41	18°22	8° 4	15°53	6°57	21°18	6°15	14°13	6°55	27° 5	2°19	2°19	19°13	n.a.	S 20
S 21	5 55 16	29°24'48	0♌23	9°46	17° 9	7°38	21°24	6°16	14°13	6°57	27° 4	2° 6	2°16	19°19	n.a.	S 21
M22	5 59 12	0♑25'56	12°31	11°27	18°24	8°18	21°31	6°17	14°13	7° 0	27° 3	1°56	2°13	19°26	n.a.	M22
T 23	6 3 9	1°27'02	24°46	13° 9	19°39	8°58	21°39	6°19	14°13	7° 2	27° 2	1°49	2°10	19°33	n.a.	T 23
W24	6 7 5	2°28'09	7♍13	14°50	20°54	9°39	21°46	6°20	14°D13	7° 4	27° 1	1°45	2° 7	19°40	n.a.	W24
T 25	6 11 2	3°29'14	19°55	16°30	22°10	10°19	21°53	6°22	14°13	7° 6	27° 0	1°44	2° 3	19°46	n.a.	T 25
F 26	6 14 59	4°30'19	2♎56	18°10	23°25	11° 0	22° 1	6°24	14°13	7° 8	26°59	1°44	2° 0	19°53	n.a.	F 26
S 27	6 18 55	5°31'24	16°19	19°49	24°40	11°40	22° 9	6°26	14°13	7°10	26°59	1°43	1°57	20° 0	n.a.	S 27
S 28	6 22 52	6°32'27	0♏ 9	21°27	25°56	12°21	22°17	6°28	14°13	7°12	26°58	1°42	1°54	20° 6	n.a.	S 28
M29	6 26 48	7°33'31	14°25	23° 3	27°11	13° 1	22°25	6°30	14°14	7°14	26°57	1°38	1°51	20°13	n.a.	M29
T 30	6 30 45	8°34'33	29° 7	24°37	28°26	13°42	22°33	6°33	14°14	7°16	26°56	1°32	1°47	20°20	n.a.	T 30
W31	6 34 41	9♑35'35	14♐10	26♑ 9	29♐41	14♏22	22♓41	6♈35	14♈14	7♐18	26♉55	1♎22	1♎44	20♊27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s 1	11s 8	2n38	22s57	1s18	17s41	0n48	8s42	0n50	5s28	1s28	0n 1	2s41	5n12	0s36	20s14	1n20	11n31	8s29	1s53	1s20	18n 7			n.a.
T 2	22 10	14 37	3 39	23 18	1 23	18 2	0 46	8 57	0 50	5 27	1 28	0 1	2 41	5 11	0 36	20 14	1 20	11 31	8 29	1 51	1 19	18 7			n.a.
W 3	22 19	17 9	4 26	23 37	1 28	18 23	0 44	9 13	0 49	5 25	1 28	0 1	2 41	5 11	0 35	20 15	1 20	11 30	8 29	1 47	1 18	18 8			n.a.
T 4	22 27	18 29	4 55	23 55	1 32	18 44	0 41	9 28	0 49	5 23	1 27	0 1	2 40	5 11	0 35	20 15	1 20	11 30	8 29	1 43	1 16	18 8			n.a.
F 5	22 35	18 28	5 2	24 13	1 37	19 3	0 39	9 43	0 49	5 21	1 27	0 1	2 40	5 10	0 35	20 16	1 20	11 30	8 29	1 39	1 15	18 9			n.a.
S 6	22 43	17 9	4 48	24 28	1 41	19 23	0 37	9 58	0 48	5 19	1 27	0 1	2 40	5 10	0 35	20 16	1 20	11 30	8 28	1 35	1 14	18 9			n.a.
S 7	22 50	14 44	4 15	24 43	1 45	19 42	0 34	10 12	0 48	5 17	1 26	0 1	2 39	5 10	0 35	20 16	1 20	11 30	8 28	1 32	1 12	18 9			n.a.
M 8	22 57	11 30	3 28	24 56	1 48	20 0	0 32	10 27	0 47	5 15	1 26	0 1	2 39	5 9	0 35	20 17	1 20	11 30	8 28	1 30	1 11	18 10			n.a.
T 9	23 3	7 45	2 30	25 7	1 52	20 18	0 29	10 42	0 47	5 13	1 26	0 2	2 39	5 9	0 35	20 17	1 20	11 29	8 28	1 29	1 10	18 10			n.a.
W10	23 8	3 43	1 25	25 17	1 54	20 35	0 27	10 57	0 46	5 11	1 25	0 2	2 39	5 9	0 35	20 18	1 20	11 29	8 28	1 28	1 9	18 10			n.a.
T 11	23 14	0n21	0 18	25 26	1 57	20 52	0 24	11 11	0 46	5 9	1 25	0 2	2 38	5 9	0 35	20 18	1 20	11 29	8 28	1 28	1 7	18 11			n.a.
F 12	23 18	4 19	0s47	25 33	1 59	21 8	0 22	11 26	0 45	5 6	1 25	0 3	2 38	5 8	0 35	20 18	1 20	11 29	8 28	1 28	1 6	18 11			n.a.
S 13	23 23	8 2	1 50	25 38	2 1	21 23	0 20	11 40	0 45	5 4	1 25	0 3	2 38	5 8	0 35	20 19	1 20	11 29	8 28	1 28	1 5	18 12			n.a.
S 14	23 27	11 21	2 46	25 42	2 3	21 38	0 17	11 55	0 44	5 1	1 24	0 4	2 37	5 8	0 35	20 19	1 20	11 29	8 27	1 26	1 4	18 12			n.a.
M15	23 30	14 10	3 35	25 44	2 4	21 52	0 15	12 9	0 44	4 59	1 24	0 4	2 37	5 8	0 35	20 19	1 20	11 29	8 27	1 23	1 2	18 12			n.a.
T 16	23 33	16 23	4 13	25 45	2 5	22 5	0 12	12 23	0 43	4 56	1 24	0 5	2 37	5 8	0 35	20 20	1 20	11 29	8 27	1 19	1 1	18 13			n.a.
W17	23 35	17 53	4 41	25 43	2 5	22 18	0 10	12 37	0 43	4 53	1 23	0 5	2 36	5 8	0 35	20 20	1 20	11 29	8 27	1 14	1 0	18 13			n.a.
T 18	23 37	18 37	4 56	25 40	2 5	22 30	0 7	12 51	0 42	4 51	1 23	0 6	2 36	5 8	0 35	20 20	1 20	11 28	8 27	1 8	0 58	18 13			n.a.
F 19	23 39	18 33	4 59	25 35	2 4	22 42	0 5	13 5	0 42	4 48	1 23	0 7	2 36	5 7	0 35	20 21	1 20	11 28	8 27	1 2	0 57	18 14			n.a.
S 20	23 40	17 39	4 48	25 28	2 3	22 53	0 2	13 19	0 41	4 45	1 23	0 7	2 36	5 7	0 35	20 21	1 20	11 28	8 27	0 56	0 56	18 14			n.a.
S 21	23 40	15 58	4 24	25 19	2 1	23 3	0s 0	13 33	0 41	4 42	1 22	0 8	2 35	5 7	0 35	20 22	1 21	11 28	8 27	0 51	0 55	18 14			n.a.
M22	23 40	13 34	3 49	25 9	1 59	23 12	0 3	13 46	0 40	4 39	1 22	0 9	2 35	5 7	0 35	20 22	1 21	11 28	8 26	0 47	0 53	18 15			n.a.
T 23	23 40	10 32	3 2	24 56	1 56	23 21	0 5	14 0	0 40	4 36	1 22	0 10	2 35	5 7	0 35	20 22	1 21	11 28	8 26	0 44	0 52	18 15			n.a.
W24	23 39	7 0	2 6	24 42	1 53	23 29	0 7	14 13	0 39	4 32	1 21	0 11	2 34	5 7	0 35	20 23	1 21	11 28	8 26	0 42	0 51	18 15			n.a.
T 25	23 37	3 5	1 2	24 26	1 48	23 36	0 10	14 27	0 39	4 29	1 21	0 12	2 34	5 7	0 35	20 23	1 21	11 28	8 26	0 42	0 50	18 16			n.a.
F 26	23 36	1s 5	0n 6	24 8	1 43	23 43	0 12	14 40	0 38	4 26	1 21	0 13	2 34	5 8	0 35	20 23	1 21	11 28	8 26	0 42	0 48	18 16			n.a.
S 27	23 33	5 18	1 16	23 48	1 38	23 48	0 15	14 53	0 37	4 23	1 21	0 14	2 33	5 8	0 35	20 24	1 21	11 28	8 26	0 42	0 47	18 16			n.a.
S 28	23 30	9 23	2 24	23 27	1 31	23 54	0 17	15 6	0 37	4 19	1 20	0 15	2 33	5 8	0 35	20 24	1 21	11 28	8 25	0 41	0 46	18 16			n.a.
M29	23 27	13 3	3 25	23 4	1 24	23 58	0 19	15 19	0 36	4 16	1 20	0 16	2 33	5 8	0 35	20 24	1 21	11 28	8 25	0 39	0 44	18 17			n.a.
T 30	23 23	16 1	4 14	22 39	1 16	24 1	0 22	15 32	0 36	4 12	1 20	0 17	2 33	5 8	0 35	20 25	1 21	11 28	8 25	0 37	0 43	18 17			n.a.
W31	23s19	17s58	4n47	22s13	1s 7	24s 4	0s24	15s45	0n35	4s 9	1s20	0n19	2s32	5n 8	0s35	20s25	1n21	11n28	8s25	0s33	0s42	18n17			n.a.

Julian Day Number = 1784215.5, Delta T = 02h26m59s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'47, Lahiri = - 1°33'47 Julian Calendar 1 Dec. 172 == Greg. Calendar 30 Nov. 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

JANUARY 173 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 38	10♑36'36	29♐25	27♑39	0♑57	15♏ 3	22♓50	6♈38	14♈15	7♐20	26°R54	1°R11	1♎41	20♊33	n.a.	T 1
F 2	6 42 34	11°37'36	14♑41	29° 4	2°12	15°43	22°59	6°40	14°15	7°22	26♉54	1♎ 0	1°38	20°40	n.a.	F 2
S 3	6 46 31	12°38'35	29°48	0♒26	3°27	16°24	23° 7	6°43	14°16	7°24	26°53	0°49	1°35	20°47	n.a.	S 3
S 4	6 50 28	13°39'33	14♒35	1°43	4°42	17° 4	23°16	6°46	14°16	7°26	26°52	0°40	1°32	20°54	n.a.	S 4
M 5	6 54 24	14°40'29	28°55	2°55	5°58	17°45	23°25	6°49	14°17	7°28	26°51	0°34	1°28	21° 0	n.a.	M 5
T 6	6 58 21	15°41'23	12♓45	4° 0	7°13	18°25	23°35	6°52	14°18	7°30	26°50	0°30	1°25	21° 7	n.a.	T 6
W 7	7 2 17	16°42'17	26° 6	4°59	8°28	19° 6	23°44	6°55	14°18	7°32	26°50	0°D29	1°22	21°14	n.a.	W 7
T 8	7 6 14	17°43'08	8♈59	5°50	9°43	19°46	23°53	6°58	14°19	7°33	26°49	0°29	1°19	21°20	n.a.	T 8
F 9	7 10 10	18°43'58	21°31	6°32	10°58	20°27	24° 3	7° 2	14°20	7°35	26°48	0°R29	1°16	21°27	n.a.	F 9
S 10	7 14 7	19°44'47	3♉44	7° 5	12°14	21° 8	24°13	7° 5	14°21	7°37	26°48	0°28	1°13	21°34	n.a.	S 10
S 11	7 18 3	20°45'33	15°46	7°28	13°29	21°48	24°22	7° 8	14°22	7°39	26°47	0°25	1° 9	21°41	n.a.	S 11
M12	7 22 0	21°46'18	27°40	7°40	14°44	22°29	24°32	7°12	14°23	7°41	26°46	0°20	1° 6	21°47	n.a.	M12
T 13	7 25 57	22°47'02	9♊31	7°R42	15°59	23° 9	24°43	7°16	14°24	7°42	26°46	0°11	1° 3	21°54	n.a.	T 13
W14	7 29 53	23°47'44	21°22	7°34	17°14	23°50	24°53	7°20	14°25	7°44	26°45	0° 1	1° 0	22° 1	n.a.	W14
T 15	7 33 50	24°48'24	3♋16	7°14	18°29	24°31	25° 3	7°24	14°26	7°46	26°45	29♍48	0°57	22° 7	n.a.	T 15
F 16	7 37 46	25°49'03	15°14	6°44	19°44	25°11	25°13	7°28	14°27	7°47	26°44	29°36	0°53	22°14	n.a.	F 16
S 17	7 41 43	26°49'40	27°19	6° 5	20°59	25°52	25°24	7°32	14°28	7°49	26°44	29°23	0°50	22°21	n.a.	S 17
S 18	7 45 39	27°50'16	9♌30	5°17	22°14	26°33	25°35	7°36	14°30	7°51	26°43	29°13	0°47	22°28	n.a.	S 18
M19	7 49 36	28°50'50	21°50	4°22	23°29	27°13	25°45	7°40	14°31	7°52	26°43	29° 4	0°44	22°34	n.a.	M19
T 20	7 53 32	29°51'22	4♍18	3°21	24°45	27°54	25°56	7°45	14°32	7°54	26°42	28°58	0°41	22°41	n.a.	T 20
W21	7 57 29	0♒51'53	16°57	2°16	26° 0	28°35	26° 7	7°49	14°34	7°56	26°42	28°56	0°38	22°48	n.a.	W21
T 22	8 1 26	1°52'23	29°49	1° 9	27°15	29°16	26°18	7°54	14°35	7°57	26°41	28°D55	0°34	22°55	n.a.	T 22
F 23	8 5 22	2°52'51	12♎55	0° 1	28°30	29°56	26°29	7°58	14°37	7°59	26°41	28°55	0°31	23° 1	n.a.	F 23
S 24	8 9 19	3°53'17	26°18	28♑54	29°45	0♐37	26°41	8° 3	14°38	8° 0	26°41	28°56	0°28	23° 8	n.a.	S 24
S 25	8 13 15	4°53'42	10♏ 1	27°50	1♒ 0	1°18	26°52	8° 8	14°40	8° 1	26°40	28°R56	0°25	23°15	n.a.	S 25
M26	8 17 12	5°54'06	24° 4	26°51	2°15	1°59	27° 3	8°13	14°42	8° 3	26°40	28°55	0°22	23°21	n.a.	M26
T 27	8 21 8	6°54'29	8♐28	25°56	3°30	2°39	27°15	8°18	14°43	8° 4	26°40	28°51	0°19	23°28	n.a.	T 27
W28	8 25 5	7°54'49	23° 9	25° 8	4°45	3°20	27°26	8°23	14°45	8° 6	26°39	28°45	0°15	23°35	n.a.	W28
T 29	8 29 1	8°55'09	8♑ 2	24°26	5°59	4° 1	27°38	8°28	14°47	8° 7	26°39	28°38	0°12	23°42	n.a.	T 29
F 30	8 32 58	9°55'26	22°59	23°51	7°14	4°42	27°50	8°33	14°49	8° 8	26°39	28°30	0° 9	23°48	n.a.	F 30
S 31	8 36 55	10♒55'42	7♒51	23♑23	8♒29	5♐22	28♓ 2	8♈38	14♈51	8♐10	26♉39	28♍23	0♎ 6	23♊55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s15	18s40	5n 0	21s46	0s57	24s 6	0s26	15s57	0n34	4s 5	1s19	0n20	2s32	5n 8	0s34	20s25	1n21	11n28	8s25	0s29	0s41	18n18			n.a.
F 2	23 9	18 1	4 52	21 18	0 46	24 8	0 29	16 10	0 34	4 1	1 19	0 21	2 32	5 9	0 34	20 25	1 21	11 28	8 25	0 24	0 39	18 18			n.a.
S 3	23 4	16 6	4 23	20 49	0 35	24 8	0 31	16 22	0 33	3 58	1 19	0 23	2 31	5 9	0 34	20 26	1 21	11 28	8 24	0 20	0 38	18 18			n.a.
S 4	22 58	13 9	3 37	20 20	0 22	24 8	0 33	16 35	0 32	3 54	1 19	0 24	2 31	5 9	0 34	20 26	1 21	11 28	8 24	0 16	0 37	18 19			n.a.
M 5	22 51	9 29	2 39	19 50	0 9	24 7	0 35	16 47	0 32	3 50	1 18	0 25	2 31	5 9	0 34	20 26	1 21	11 28	8 24	0 14	0 36	18 19			n.a.
T 6	22 44	5 25	1 33	19 21	0n 6	24 6	0 37	16 59	0 31	3 46	1 18	0 27	2 31	5 10	0 34	20 27	1 21	11 28	8 24	0 12	0 34	18 19			n.a.
W 7	22 37	1 13	0 23	18 52	0 21	24 3	0 40	17 11	0 31	3 42	1 18	0 28	2 30	5 10	0 34	20 27	1 21	11 28	8 24	0 12	0 33	18 19			n.a.
T 8	22 29	2n54	0s45	18 24	0 37	24 0	0 42	17 22	0 30	3 38	1 18	0 30	2 30	5 10	0 34	20 27	1 21	11 28	8 23	0 12	0 32	18 20			n.a.
F 9	22 21	6 47	1 49	17 58	0 53	23 56	0 44	17 34	0 29	3 34	1 17	0 32	2 30	5 11	0 34	20 28	1 21	11 28	8 23	0 12	0 30	18 20			n.a.
S 10	22 12	10 16	2 47	17 33	1 10	23 52	0 46	17 45	0 28	3 30	1 17	0 33	2 29	5 11	0 34	20 28	1 21	11 28	8 23	0 11	0 29	18 20			n.a.
S 11	22 3	13 16	3 36	17 11	1 27	23 46	0 48	17 57	0 28	3 26	1 17	0 35	2 29	5 12	0 34	20 28	1 21	11 28	8 23	0 10	0 28	18 20			n.a.
M12	21 53	15 41	4 15	16 51	1 45	23 40	0 50	18 8	0 27	3 22	1 17	0 37	2 29	5 12	0 34	20 28	1 21	11 28	8 23	0 8	0 27	18 21			n.a.
T 13	21 44	17 26	4 43	16 34	2 2	23 33	0 52	18 19	0 26	3 17	1 16	0 38	2 29	5 12	0 34	20 29	1 21	11 28	8 22	0 5	0 25	18 21			n.a.
W14	21 33	18 25	4 59	16 19	2 19	23 26	0 53	18 30	0 26	3 13	1 16	0 40	2 28	5 13	0 34	20 29	1 21	11 28	8 22	0 0	0 24	18 21			n.a.
T 15	21 22	18 36	5 2	16 9	2 35	23 18	0 55	18 41	0 25	3 9	1 16	0 42	2 28	5 13	0 34	20 29	1 21	11 28	8 22	0n 5	0 23	18 21			n.a.
F 16	21 11	17 58	4 51	16 1	2 50	23 9	0 57	18 51	0 24	3 4	1 16	0 44	2 28	5 14	0 34	20 29	1 21	11 28	8 22	0 10	0 21	18 22			n.a.
S 17	21 0	16 31	4 28	15 58	3 4	22 59	0 59	19 2	0 23	3 0	1 15	0 46	2 28	5 14	0 34	20 30	1 21	11 28	8 22	0 15	0 20	18 22			n.a.
S 18	20 48	14 19	3 52	15 57	3 17	22 49	1 0	19 12	0 23	2 55	1 15	0 47	2 27	5 15	0 34	20 30	1 21	11 29	8 21	0 19	0 19	18 22			n.a.
M19	20 35	11 28	3 4	16 0	3 27	22 38	1 2	19 22	0 22	2 51	1 15	0 49	2 27	5 15	0 34	20 30	1 21	11 29	8 21	0 22	0 18	18 22			n.a.
T 20	20 23	8 3	2 8	16 6	3 36	22 26	1 4	19 33	0 21	2 46	1 15	0 51	2 27	5 16	0 34	20 30	1 21	11 29	8 21	0 25	0 16	18 23			n.a.
W21	20 10	4 13	1 4	16 14	3 43	22 13	1 5	19 42	0 20	2 42	1 15	0 53	2 27	5 17	0 34	20 31	1 21	11 29	8 21	0 26	0 15	18 23			n.a.
T 22	19 56	0 9	0n 5	16 25	3 47	22 0	1 7	19 52	0 19	2 37	1 14	0 55	2 26	5 17	0 34	20 31	1 21	11 29	8 21	0 26	0 14	18 23			n.a.
F 23	19 42	4s 0	1 14	16 37	3 49	21 46	1 8	20 2	0 19	2 33	1 14	0 57	2 26	5 18	0 34	20 31	1 21	11 29	8 20	0 26	0 13	18 23			n.a.
S 24	19 28	8 3	2 21	16 51	3 48	21 32	1 10	20 11	0 18	2 28	1 14	1 0	2 26	5 18	0 34	20 31	1 21	11 29	8 20	0 26	0 11	18 24			n.a.
S 25	19 14	11 46	3 22	17 7	3 46	21 17	1 11	20 21	0 17	2 23	1 14	1 2	2 26	5 19	0 34	20 31	1 21	11 29	8 20	0 26	0 10	18 24			n.a.
M26	18 59	14 54	4 12	17 23	3 41	21 1	1 12	20 30	0 16	2 18	1 14	1 4	2 25	5 20	0 34	20 32	1 21	11 30	8 20	0 26	0 9	18 24			n.a.
T 27	18 43	17 12	4 48	17 39	3 35	20 45	1 13	20 39	0 15	2 14	1 13	1 6	2 25	5 20	0 34	20 32	1 21	11 30	8 19	0 28	0 7	18 24			n.a.
W28	18 28	18 25	5 5	17 56	3 27	20 28	1 15	20 47	0 14	2 9	1 13	1 8	2 25	5 21	0 34	20 32	1 21	11 30	8 19	0 30	0 6	18 25			n.a.
T 29	18 12	18 23	5 3	18 12	3 17	20 11	1 16	20 56	0 14	2 4	1 13	1 10	2 25	5 22	0 34	20 32	1 21	11 30	8 19	0 33	0 5	18 25			n.a.
F 30	17 56	17 6	4 39	18 29	3 7	19 53	1 17	21 4	0 13	1 59	1 13	1 13	2 24	5 23	0 33	20 32	1 21	11 30	8 19	0 36	0 4	18 25			n.a.
S 31	17s39	14s40	3n58	18s44	2n56	19s34	1s18	21s13	0n12	1s54	1s13	1n15	2s24	5n23	0s33	20s32	1n21	11n30	8s19	0n39	0s 2	18n25			n.a.

Julian Day Number = 1784246.5, Delta T = 02h26m58s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'43, Lahiri = - 1°33'42 Julian Calendar 1 Jan. 173 == Greg. Calendar 31 Dec. 172

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

FEBRUARY 173 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 40 51	11♒55'56	22♒29	23°R 2	9♒44	6♐ 3	28♓14	8♈44	14♈53	8♐11	26°R38	28°R17	0♎ 3	24♊ 2	n.a.	S 1
M 2	8 44 48	12°56'08	6♓46	22♉48	10°59	6°44	28°26	8°49	14°55	8°12	26♉38	28♍12	29♍59	24° 8	n.a.	M 2
T 3	8 48 44	13°56'18	20°38	22°42	12°14	7°25	28°38	8°55	14°57	8°13	26°38	28°10	29°56	24°15	n.a.	T 3
W 4	8 52 41	14°56'26	4♈ 4	22°D42	13°29	8° 6	28°50	9° 0	14°59	8°14	26°38	28°D10	29°53	24°22	n.a.	W 4
T 5	8 56 37	15°56'31	17° 4	22°48	14°44	8°46	29° 3	9° 6	15° 1	8°16	26°38	28°11	29°50	24°29	n.a.	T 5
F 6	9 0 34	16°56'34	29°41	23° 0	15°59	9°27	29°15	9°11	15° 3	8°17	26°38	28°13	29°47	24°35	n.a.	F 6
S 7	9 4 30	17°56'36	11♉59	23°18	17°13	10° 8	29°27	9°17	15° 5	8°18	26°38	28°14	29°44	24°42	n.a.	S 7
S 8	9 8 27	18°56'34	24° 4	23°41	18°28	10°49	29°40	9°23	15° 7	8°19	26°38	28°R14	29°40	24°49	n.a.	S 8
M 9	9 12 24	19°56'31	6♊ 0	24° 9	19°43	11°30	29°52	9°29	15°10	8°20	26°D38	28°13	29°37	24°56	n.a.	M 9
T 10	9 16 20	20°56'25	17°52	24°42	20°58	12°11	0♈ 5	9°35	15°12	8°21	26°38	28° 9	29°34	25° 2	n.a.	T 10
W11	9 20 17	21°56'18	29°44	25°19	22°12	12°51	0°18	9°41	15°14	8°22	26°38	28° 5	29°31	25° 9	n.a.	W11
T 12	9 24 13	22°56'08	11♋40	26° 0	23°27	13°32	0°31	9°47	15°17	8°23	26°38	27°59	29°28	25°16	n.a.	T 12
F 13	9 28 10	23°55'55	23°43	26°45	24°42	14°13	0°44	9°53	15°19	8°24	26°38	27°52	29°25	25°22	n.a.	F 13
S 14	9 32 6	24°55'41	5♌56	27°34	25°57	14°54	0°56	10° 0	15°21	8°24	26°38	27°46	29°21	25°29	n.a.	S 14
S 15	9 36 3	25°55'24	18°19	28°26	27°11	15°35	1° 9	10° 6	15°24	8°25	26°38	27°41	29°18	25°36	n.a.	S 15
M16	9 39 59	26°55'05	0♍54	29°20	28°26	16°15	1°22	10°12	15°26	8°26	26°38	27°37	29°15	25°43	n.a.	M16
T 17	9 43 56	27°54'44	13°41	0♒18	29°41	16°56	1°35	10°19	15°29	8°27	26°38	27°35	29°12	25°49	n.a.	T 17
W18	9 47 52	28°54'21	26°40	1°19	0♓55	17°37	1°49	10°25	15°32	8°28	26°38	27°D34	29° 9	25°56	n.a.	W18
T 19	9 51 49	29°53'56	9♎51	2°22	2°10	18°18	2° 2	10°32	15°34	8°28	26°39	27°34	29° 5	26° 3	n.a.	T 19
F 20	9 55 46	0♓53'29	23°15	3°27	3°24	18°59	2°15	10°38	15°37	8°29	26°39	27°36	29° 2	26°10	n.a.	F 20
S 21	9 59 42	1°53'01	6♏52	4°35	4°39	19°40	2°28	10°45	15°40	8°30	26°39	27°37	28°59	26°16	n.a.	S 21
S 22	10 3 39	2°52'30	20°41	5°45	5°54	20°20	2°42	10°51	15°42	8°30	26°39	27°39	28°56	26°23	n.a.	S 22
M23	10 7 35	3°51'58	4♐43	6°57	7° 8	21° 1	2°55	10°58	15°45	8°31	26°40	27°R39	28°53	26°30	n.a.	M23
T 24	10 11 32	4°51'24	18°55	8°12	8°23	21°42	3° 9	11° 5	15°48	8°31	26°40	27°38	28°50	26°36	n.a.	T 24
W25	10 15 28	5°50'48	3♑17	9°28	9°37	22°23	3°22	11°12	15°51	8°32	26°40	27°37	28°46	26°43	n.a.	W25
T 26	10 19 25	6°50'10	17°45	10°46	10°52	23° 4	3°36	11°19	15°53	8°32	26°41	27°34	28°43	26°50	n.a.	T 26
F 27	10 23 21	7°49'31	2♒13	12° 5	12° 6	23°44	3°49	11°26	15°56	8°33	26°41	27°32	28°40	26°57	n.a.	F 27
S 28	10 27 18	8♓48'49	16♒38	13♒27	13♓21	24♐25	4♈ 3	11♈32	15♈59	8♐33	26♉41	27♍29	28♍37	27♊ 3	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s23	11s19	3n 0	19s 0	2n44	19s15	1s19	21s21	0n11	1s49	1s12	1n17	2s24	5n24	0s33	20s33	1n21	11n30	8s18	0n42	0s 1	18n25			n.a.
M 2	17 6	7 22	1 53	19 14	2 31	18 55	1 20	21 29	0 10	1 44	1 12	1 20	2 24	5 25	0 33	20 33	1 21	11 31	8 18	0 43	0n 0	18 26			n.a.
T 3	16 48	3 7	0 41	19 28	2 18	18 35	1 20	21 37	0 9	1 39	1 12	1 22	2 24	5 26	0 33	20 33	1 21	11 31	8 18	0 44	0 1	18 26			n.a.
W 4	16 31	1n 9	0s32	19 41	2 5	18 14	1 21	21 44	0 8	1 34	1 12	1 25	2 23	5 27	0 33	20 33	1 22	11 31	8 18	0 44	0 3	18 26			n.a.
T 5	16 13	5 13	1 41	19 53	1 52	17 53	1 22	21 52	0 7	1 29	1 12	1 27	2 23	5 28	0 33	20 33	1 22	11 31	8 17	0 44	0 4	18 26			n.a.
F 6	15 55	8 56	2 42	20 4	1 39	17 31	1 23	21 59	0 6	1 24	1 12	1 29	2 23	5 28	0 33	20 33	1 22	11 31	8 17	0 43	0 5	18 26			n.a.
S 7	15 36	12 10	3 35	20 13	1 26	17 8	1 23	22 6	0 5	1 19	1 11	1 32	2 23	5 29	0 33	20 34	1 22	11 32	8 17	0 43	0 7	18 27			n.a.
S 8	15 17	14 49	4 17	20 22	1 13	16 46	1 24	22 13	0 4	1 13	1 11	1 34	2 22	5 30	0 33	20 34	1 22	11 32	8 17	0 42	0 8	18 27			n.a.
M 9	14 58	16 48	4 48	20 30	1 0	16 22	1 24	22 19	0 3	1 8	1 11	1 37	2 22	5 31	0 33	20 34	1 22	11 32	8 17	0 43	0 9	18 27			n.a.
T 10	14 39	18 2	5 6	20 36	0 48	15 59	1 25	22 26	0 2	1 3	1 11	1 39	2 22	5 32	0 33	20 34	1 22	11 32	8 16	0 44	0 10	18 27			n.a.
W11	14 20	18 30	5 10	20 41	0 36	15 35	1 25	22 32	0 1	0 58	1 11	1 42	2 22	5 33	0 33	20 34	1 22	11 33	8 16	0 46	0 12	18 27			n.a.
T 12	14 0	18 8	5 2	20 45	0 24	15 10	1 25	22 38	0 0	0 52	1 11	1 45	2 22	5 34	0 33	20 34	1 22	11 33	8 16	0 49	0 13	18 27			n.a.
F 13	13 40	16 58	4 40	20 48	0 13	14 45	1 25	22 44	0s 1	0 47	1 11	1 47	2 22	5 35	0 33	20 34	1 22	11 33	8 16	0 51	0 14	18 28			n.a.
S 14	13 20	15 1	4 5	20 50	0 1	14 20	1 25	22 50	0 2	0 42	1 10	1 50	2 21	5 36	0 33	20 34	1 22	11 33	8 15	0 54	0 16	18 28			n.a.
S 15	13 0	12 21	3 18	20 50	0s 9	13 54	1 26	22 56	0 3	0 36	1 10	1 53	2 21	5 37	0 33	20 34	1 22	11 34	8 15	0 56	0 17	18 28			n.a.
M16	12 40	9 4	2 21	20 48	0 20	13 28	1 26	23 1	0 4	0 31	1 10	1 55	2 21	5 38	0 33	20 35	1 22	11 34	8 15	0 57	0 18	18 28			n.a.
T 17	12 19	5 19	1 15	20 46	0 30	13 2	1 26	23 6	0 5	0 26	1 10	1 58	2 21	5 39	0 33	20 35	1 22	11 34	8 15	0 58	0 19	18 28			n.a.
W18	11 58	1 16	0 5	20 42	0 39	12 35	1 25	23 11	0 6	0 20	1 10	2 1	2 21	5 40	0 33	20 35	1 22	11 34	8 14	0 59	0 21	18 28			n.a.
T 19	11 37	2s55	1n 7	20 37	0 48	12 8	1 25	23 16	0 7	0 15	1 10	2 3	2 20	5 41	0 33	20 35	1 22	11 35	8 14	0 58	0 22	18 29			n.a.
F 20	11 16	7 1	2 16	20 30	0 57	11 40	1 25	23 21	0 8	0 9	1 10	2 6	2 20	5 42	0 33	20 35	1 22	11 35	8 14	0 58	0 23	18 29			n.a.
S 21	10 54	10 48	3 19	20 22	1 5	11 13	1 25	23 25	0 9	0 4	1 9	2 9	2 20	5 43	0 33	20 35	1 22	11 35	8 14	0 57	0 24	18 29			n.a.
S 22	10 33	14 3	4 12	20 12	1 13	10 45	1 24	23 29	0 11	0n 1	1 9	2 12	2 20	5 44	0 33	20 35	1 22	11 35	8 14	0 57	0 26	18 29			n.a.
M23	10 11	16 32	4 50	20 1	1 21	10 16	1 24	23 34	0 12	0 7	1 9	2 14	2 20	5 45	0 33	20 35	1 22	11 36	8 13	0 57	0 27	18 29			n.a.
T 24	9 49	18 2	5 11	19 49	1 28	9 48	1 23	23 37	0 13	0 12	1 9	2 17	2 20	5 46	0 33	20 35	1 22	11 36	8 13	0 57	0 28	18 29			n.a.
W25	9 27	18 25	5 13	19 35	1 35	9 19	1 23	23 41	0 14	0 18	1 9	2 20	2 19	5 47	0 33	20 35	1 22	11 36	8 13	0 57	0 30	18 29			n.a.
T 26	9 5	17 36	4 55	19 19	1 41	8 50	1 22	23 44	0 15	0 24	1 9	2 23	2 19	5 49	0 33	20 35	1 22	11 37	8 13	0 58	0 31	18 29			n.a.
F 27	8 43	15 39	4 19	19 2	1 47	8 20	1 22	23 48	0 16	0 29	1 9	2 26	2 19	5 50	0 33	20 35	1 22	11 37	8 12	1 0	0 32	18 30			n.a.
S 28	8s21	12s44	3n26	18s44	1s52	7s51	1s21	23s51	0s18	0n35	1s 9	2n29	2s19	5n51	0s33	20s35	1n22	11n37	8s12	1n 1	0n33	18n30			n.a.

Julian Day Number = 1784277.5, Delta T = 02h26m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'39, Lahiri = - 1°33'38 Julian Calendar 1 Feb. 173 == Greg. Calendar 31 Jan. 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

MARCH 173 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 31 15	9♓48'06	0♓52	14♒50	14♓35	25♐ 6	4♈17	11♈39	16♈ 2	8♐33	26♉42	27°R27	28♍34	27♊10	n.a.	S 1
M 2	10 35 11	10°47'20	14°51	16°15	15°50	25°47	4°30	11°47	16° 5	8°34	26°42	27♍26	28°30	27°17	n.a.	M 2
T 3	10 39 8	11°46'32	28°32	17°41	17° 4	26°27	4°44	11°54	16° 8	8°34	26°43	27°D25	28°27	27°23	n.a.	T 3
W 4	10 43 4	12°45'42	11♈52	19° 9	18°18	27° 8	4°58	12° 1	16°11	8°34	26°43	27°26	28°24	27°30	n.a.	W 4
T 5	10 47 1	13°44'49	24°51	20°39	19°33	27°49	5°12	12° 8	16°14	8°35	26°44	27°27	28°21	27°37	n.a.	T 5
F 6	10 50 57	14°43'55	7♉30	22°10	20°47	28°30	5°25	12°15	16°17	8°35	26°44	27°28	28°18	27°44	n.a.	F 6
S 7	10 54 54	15°42'58	19°51	23°42	22° 1	29°10	5°39	12°22	16°20	8°35	26°45	27°29	28°15	27°50	n.a.	S 7
S 8	10 58 50	16°41'58	1♊59	25°16	23°16	29°51	5°53	12°30	16°23	8°35	26°45	27°30	28°11	27°57	n.a.	S 8
M 9	11 2 47	17°40'57	13°57	26°52	24°30	0♋32	6° 7	12°37	16°26	8°35	26°46	27°R30	28° 8	28° 4	n.a.	M 9
T 10	11 6 43	18°39'53	25°51	28°29	25°44	1°12	6°21	12°44	16°29	8°35	26°47	27°30	28° 5	28°11	n.a.	T 10
W11	11 10 40	19°38'46	7♋44	0♓ 8	26°59	1°53	6°35	12°52	16°33	8°35	26°47	27°30	28° 2	28°17	n.a.	W11
T 12	11 14 37	20°37'37	19°42	1°48	28°13	2°34	6°49	12°59	16°36	8°R35	26°48	27°29	27°59	28°24	n.a.	T 12
F 13	11 18 33	21°36'26	1♌48	3°29	29°27	3°14	7° 3	13° 6	16°39	8°35	26°49	27°28	27°56	28°31	n.a.	F 13
S 14	11 22 30	22°35'13	14° 6	5°12	0♈41	3°55	7°17	13°14	16°42	8°35	26°49	27°28	27°52	28°37	n.a.	S 14
S 15	11 26 26	23°33'57	26°38	6°57	1°55	4°35	7°32	13°21	16°45	8°35	26°50	27°27	27°49	28°44	n.a.	S 15
M16	11 30 23	24°32'40	9♍27	8°43	3° 9	5°16	7°46	13°29	16°49	8°35	26°51	27°27	27°46	28°51	n.a.	M16
T 17	11 34 19	25°31'20	22°32	10°31	4°24	5°56	8° 0	13°36	16°52	8°35	26°51	27°D27	27°43	28°58	n.a.	T 17
W18	11 38 16	26°29'58	5♎54	12°20	5°38	6°37	8°14	13°44	16°55	8°35	26°52	27°27	27°40	29° 4	n.a.	W18
T 19	11 42 12	27°28'33	19°32	14°11	6°52	7°17	8°28	13°51	16°59	8°34	26°53	27°R27	27°36	29°11	n.a.	T 19
F 20	11 46 9	28°27'08	3♏22	16° 3	8° 6	7°58	8°42	13°59	17° 2	8°34	26°54	27°27	27°33	29°18	n.a.	F 20
S 21	11 50 6	29°25'40	17°23	17°57	9°20	8°38	8°56	14° 7	17° 5	8°34	26°55	27°26	27°30	29°24	n.a.	S 21
S 22	11 54 2	0♈24'10	1♐31	19°52	10°34	9°19	9°11	14°14	17° 9	8°34	26°55	27°26	27°27	29°31	n.a.	S 22
M23	11 57 59	1°22'39	15°43	21°49	11°48	9°59	9°25	14°22	17°12	8°33	26°56	27°26	27°24	29°38	n.a.	M23
T 24	12 1 55	2°21'07	29°58	23°48	13° 2	10°39	9°39	14°30	17°15	8°33	26°57	27°D26	27°21	29°45	n.a.	T 24
W25	12 5 52	3°19'32	14♑11	25°48	14°16	11°20	9°53	14°37	17°19	8°32	26°58	27°26	27°17	29°51	n.a.	W25
T 26	12 9 48	4°17'56	28°20	27°49	15°30	12° 0	10° 8	14°45	17°22	8°32	26°59	27°26	27°14	29°58	n.a.	T 26
F 27	12 13 45	5°16'18	12♒24	29°52	16°44	12°40	10°22	14°53	17°25	8°32	27° 0	27°27	27°11	0♋ 5	n.a.	F 27
S 28	12 17 41	6°14'39	26°20	1♈56	17°57	13°20	10°36	15° 0	17°29	8°31	27° 1	27°28	27° 8	0°12	n.a.	S 28
S 29	12 21 38	7°12'58	10♓ 6	4° 1	19°11	14° 1	10°51	15° 8	17°32	8°30	27° 2	27°28	27° 5	0°18	n.a.	S 29
M30	12 25 34	8°11'15	23°39	6° 8	20°25	14°41	11° 5	15°16	17°36	8°30	27° 3	27°R29	27° 2	0°25	n.a.	M30
T 31	12 29 31	9♈ 9'30	6♈59	8♈15	21♈39	15♑21	11♈19	15♈24	17♈39	8♐29	27♉ 4	27♍29	26♍58	0♋32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	7s58	9s 4	2n21	18s24	1s57	7s21	1s20	23s54	0s19	0n40	1s 8	2n32	2s19	5n52	0s33	20s35	1n22	11n37	8s12	1n 1	0n35	18n30			n.a.
M 2	7 35	4 58	1 9	18 3	2 1	6 51	1 19	23 56	0 20	0 46	1 8	2 34	2 19	5 53	0 33	20 35	1 22	11 38	8 12	1 2	0 36	18 30			n.a.
T 3	7 13	0 41	0s 6	17 40	2 5	6 21	1 18	23 59	0 21	0 51	1 8	2 37	2 19	5 54	0 33	20 35	1 22	11 38	8 12	1 2	0 37	18 30			n.a.
W 4	6 50	3n32	1 19	17 16	2 9	5 51	1 17	24 1	0 23	0 57	1 8	2 40	2 19	5 55	0 33	20 35	1 23	11 38	8 11	1 2	0 38	18 30			n.a.
T 5	6 27	7 27	2 26	16 50	2 12	5 21	1 16	24 3	0 24	1 3	1 8	2 43	2 18	5 57	0 33	20 35	1 23	11 39	8 11	1 1	0 40	18 30			n.a.
F 6	6 4	10 56	3 24	16 22	2 14	4 50	1 15	24 5	0 25	1 8	1 8	2 46	2 18	5 58	0 33	20 35	1 23	11 39	8 11	1 1	0 41	18 30			n.a.
S 7	5 41	13 51	4 11	15 54	2 17	4 19	1 14	24 7	0 26	1 14	1 8	2 49	2 18	5 59	0 33	20 35	1 23	11 39	8 11	1 1	0 42	18 31			n.a.
S 8	5 18	16 5	4 46	15 23	2 18	3 49	1 13	24 8	0 28	1 20	1 8	2 52	2 18	6 0	0 32	20 35	1 23	11 40	8 10	1 0	0 44	18 31			n.a.
M 9	4 55	17 36	5 8	14 51	2 19	3 18	1 12	24 9	0 29	1 25	1 8	2 55	2 18	6 2	0 32	20 35	1 23	11 40	8 10	1 0	0 45	18 31			n.a.
T 10	4 32	18 20	5 17	14 18	2 20	2 47	1 10	24 10	0 30	1 31	1 8	2 58	2 18	6 3	0 32	20 35	1 23	11 40	8 10	1 0	0 46	18 31			n.a.
W11	4 8	18 15	5 12	13 43	2 20	2 16	1 9	24 11	0 32	1 37	1 7	3 1	2 18	6 4	0 32	20 35	1 23	11 41	8 10	1 0	0 47	18 31			n.a.
T 12	3 45	17 22	4 53	13 7	2 20	1 45	1 7	24 12	0 33	1 42	1 7	3 4	2 18	6 5	0 32	20 35	1 23	11 41	8 10	1 1	0 49	18 31			n.a.
F 13	3 22	15 42	4 22	12 29	2 19	1 14	1 6	24 12	0 35	1 48	1 7	3 7	2 17	6 6	0 32	20 35	1 23	11 42	8 9	1 1	0 50	18 31			n.a.
S 14	2 58	13 17	3 38	11 50	2 18	0 42	1 4	24 13	0 36	1 54	1 7	3 10	2 17	6 8	0 32	20 35	1 23	11 42	8 9	1 1	0 51	18 31			n.a.
S 15	2 35	10 13	2 43	11 9	2 16	0 11	1 3	24 13	0 37	1 59	1 7	3 13	2 17	6 9	0 32	20 35	1 23	11 42	8 9	1 1	0 53	18 31			n.a.
M16	2 11	6 35	1 38	10 26	2 14	0n20	1 1	24 13	0 39	2 5	1 7	3 16	2 17	6 10	0 32	20 35	1 23	11 43	8 9	1 1	0 54	18 31			n.a.
T 17	1 48	2 34	0 27	9 43	2 11	0 51	1 0	24 12	0 40	2 11	1 7	3 19	2 17	6 12	0 32	20 35	1 23	11 43	8 9	1 2	0 55	18 31			n.a.
W18	1 24	1s39	0n47	8 57	2 7	1 22	0 58	24 12	0 42	2 16	1 7	3 22	2 17	6 13	0 32	20 35	1 23	11 43	8 8	1 2	0 56	18 31			n.a.
T 19	1 1	5 52	1 59	8 11	2 4	1 54	0 56	24 11	0 43	2 22	1 7	3 25	2 17	6 14	0 32	20 35	1 23	11 44	8 8	1 2	0 58	18 32			n.a.
F 20	0 37	9 50	3 6	7 23	1 59	2 25	0 54	24 10	0 45	2 28	1 7	3 28	2 17	6 15	0 32	20 35	1 23	11 44	8 8	1 2	0 59	18 32			n.a.
S 21	0 14	13 18	4 3	6 33	1 54	2 56	0 52	24 9	0 46	2 33	1 7	3 31	2 17	6 17	0 32	20 35	1 23	11 44	8 8	1 2	1 0	18 32			n.a.
S 22	0n10	16 0	4 45	5 43	1 49	3 27	0 50	24 8	0 48	2 39	1 7	3 34	2 17	6 18	0 32	20 34	1 23	11 45	8 8	1 2	1 1	18 32			n.a.
M23	0 33	17 45	5 10	4 51	1 43	3 58	0 48	24 6	0 49	2 45	1 7	3 37	2 17	6 19	0 32	20 34	1 23	11 45	8 7	1 2	1 3	18 32			n.a.
T 24	0 57	18 24	5 17	3 57	1 36	4 29	0 46	24 5	0 51	2 51	1 6	3 40	2 17	6 21	0 32	20 34	1 23	11 46	8 7	1 2	1 4	18 32			n.a.
W25	1 20	17 53	5 4	3 3	1 29	5 0	0 44	24 3	0 52	2 56	1 6	3 43	2 17	6 22	0 32	20 34	1 23	11 46	8 7	1 2	1 5	18 32			n.a.
T 26	1 43	16 15	4 32	2 7	1 21	5 30	0 42	24 1	0 54	3 2	1 6	3 46	2 16	6 23	0 32	20 34	1 23	11 46	8 7	1 2	1 7	18 32			n.a.
F 27	2 7	13 39	3 45	1 10	1 13	6 1	0 40	23 59	0 55	3 8	1 6	3 49	2 16	6 25	0 32	20 34	1 23	11 47	8 7	1 1	1 8	18 32			n.a.
S 28	2 30	10 17	2 44	0 13	1 5	6 31	0 38	23 56	0 57	3 13	1 6	3 52	2 16	6 26	0 32	20 34	1 23	11 47	8 6	1 1	1 9	18 32			n.a.
S 29	2 53	6 24	1 35	0n46	0 56	7 2	0 36	23 54	0 58	3 19	1 6	3 55	2 16	6 27	0 32	20 34	1 23	11 48	8 6	1 1	1 10	18 32			n.a.
M30	3 17	2 13	0 21	1 45	0 47	7 32	0 34	23 51	1 0	3 25	1 6	3 59	2 16	6 29	0 32	20 34	1 23	11 48	8 6	1 1	1 12	18 32			n.a.
T 31	3n40	2n 0	0s52	2n44	0s37	8n 2	0s31	23s48	1s 2	3n30	1s 6	4n 2	2s16	6n30	0s32	20s34	1n24	11n48	8s 6	1n 1	1n13	18n32			n.a.

Julian Day Number = 1784305.5, Delta T = 02h26m56s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'35, Lahiri = - 1°33'34 Julian Calendar 1 March 173 == Greg. Calendar 28 Feb. 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

APRIL 173 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 33 28	10♈ 7'44	20♈ 3	10♈23	22♈53	16♉ 1	11♈33	15♈31	17♈42	8°R29	27♉ 5	27°R28	26♍55	0♋38	n.a.	W 1
T 2	12 37 24	11° 5'55	2♉52	12°32	24° 7	16°41	11°48	15°39	17°46	8♐28	27° 6	27♍26	26°52	0°45	n.a.	T 2
F 3	12 41 21	12° 4'05	15°25	14°41	25°20	17°21	12° 2	15°47	17°49	8°27	27° 7	27°24	26°49	0°52	n.a.	F 3
S 4	12 45 17	13° 2'13	27°44	16°51	26°34	18° 1	12°16	15°55	17°53	8°27	27° 8	27°22	26°46	0°59	n.a.	S 4
S 5	12 49 14	14° 0'19	9♊51	19° 0	27°48	18°41	12°31	16° 3	17°56	8°26	27° 9	27°20	26°42	1° 5	n.a.	S 5
M 6	12 53 10	14°58'23	21°50	21° 8	29° 2	19°20	12°45	16°10	18° 0	8°25	27°10	27°18	26°39	1°12	n.a.	M 6
T 7	12 57 7	15°56'25	3♋44	23°16	0♌15	20° 0	12°59	16°18	18° 3	8°24	27°11	27°17	26°36	1°19	n.a.	T 7
W 8	13 1 3	16°54'25	15°37	25°23	1°29	20°40	13°13	16°26	18° 7	8°23	27°12	27°D16	26°33	1°26	n.a.	W 8
T 9	13 5 0	17°52'23	27°34	27°29	2°43	21°19	13°28	16°34	18°10	8°23	27°13	27°16	26°30	1°32	n.a.	T 9
F 10	13 8 57	18°50'19	9♌40	29°33	3°56	21°59	13°42	16°42	18°14	8°22	27°14	27°17	26°27	1°39	n.a.	F 10
S 11	13 12 53	19°48'13	21°59	1♌35	5°10	22°39	13°56	16°49	18°17	8°21	27°16	27°19	26°23	1°46	n.a.	S 11
S 12	13 16 50	20°46'05	4♍36	3°35	6°23	23°18	14°10	16°57	18°20	8°20	27°17	27°21	26°20	1°52	n.a.	S 12
M13	13 20 46	21°43'56	17°32	5°32	7°37	23°57	14°25	17° 5	18°24	8°19	27°18	27°22	26°17	1°59	n.a.	M13
T 14	13 24 43	22°41'45	0♎51	7°27	8°50	24°37	14°39	17°13	18°27	8°18	27°19	27°R22	26°14	2° 6	n.a.	T 14
W15	13 28 39	23°39'32	14°32	9°20	10° 4	25°16	14°53	17°20	18°31	8°17	27°20	27°21	26°11	2°13	n.a.	W15
T 16	13 32 36	24°37'17	28°33	11° 9	11°17	25°55	15° 7	17°28	18°34	8°16	27°22	27°19	26° 7	2°19	n.a.	T 16
F 17	13 36 32	25°35'01	12♏51	12°56	12°31	26°34	15°21	17°36	18°38	8°15	27°23	27°15	26° 4	2°26	n.a.	F 17
S 18	13 40 29	26°32'44	27°20	14°39	13°44	27°13	15°35	17°44	18°41	8°14	27°24	27°11	26° 1	2°33	n.a.	S 18
S 19	13 44 26	27°30'26	11♐54	16°19	14°57	27°52	15°50	17°51	18°45	8°13	27°25	27° 7	25°58	2°39	n.a.	S 19
M20	13 48 22	28°28'06	26°28	17°56	16°11	28°31	16° 4	17°59	18°48	8°11	27°26	27° 4	25°55	2°46	n.a.	M20
T 21	13 52 19	29°25'45	10♑54	19°29	17°24	29°10	16°18	18° 7	18°51	8°10	27°28	27° 1	25°52	2°53	n.a.	T 21
W22	13 56 15	0♒23'23	25°11	21° 0	18°37	29°49	16°32	18°14	18°55	8° 9	27°29	27°D 0	25°48	3° 0	n.a.	W22
T 23	14 0 12	1°21'00	9♓14	22°26	19°51	0♓28	16°46	18°22	18°58	8° 8	27°30	27° 0	25°45	3° 6	n.a.	T 23
F 24	14 4 8	2°18'36	23° 3	23°49	21° 4	1° 6	17° 0	18°30	19° 2	8° 7	27°32	27° 1	25°42	3°13	n.a.	F 24
S 25	14 8 5	3°16'11	6♈39	25° 9	22°17	1°45	17°14	18°37	19° 5	8° 6	27°33	27° 2	25°39	3°20	n.a.	S 25
S 26	14 12 1	4°13'45	20° 0	26°25	23°30	2°23	17°28	18°45	19° 8	8° 4	27°34	27° 4	25°36	3°27	n.a.	S 26
M27	14 15 58	5°11'18	3♈ 9	27°37	24°44	3° 1	17°42	18°53	19°12	8° 3	27°35	27°R 4	25°33	3°33	n.a.	M27
T 28	14 19 54	6° 8'49	16° 6	28°46	25°57	3°40	17°56	19° 0	19°15	8° 2	27°37	27° 2	25°29	3°40	n.a.	T 28
W29	14 23 51	7° 6'20	28°50	29°51	27°10	4°18	18° 9	19° 8	19°18	8° 0	27°38	26°58	25°26	3°47	n.a.	W29
T 30	14 27 48	8♉ 3'50	11♉24	0♊52	28♉23	4♓56	18♈23	19♈15	19♈22	7♐59	27♉39	26♍53	25♍23	3♋53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n 3	6n 2	2s 2	3n44	0s27	8n32	0s29	23s45	1s 3	3n36	1s 6	4n 5	2s16	6n31	0s32	20s33	1n24	11n49	8s 6	1n 1	1n14	18n32		n.a.
T 2	4 26	9 43	3 3	4 45	0 17	9 1	0 27	23 42	1 5	3 42	1 6	4 8	2 16	6 33	0 32	20 33	1 24	11 49	8 6	1 2	1 15	18 32		n.a.
F 3	4 49	12 52	3 55	5 45	0 6	9 31	0 25	23 38	1 7	3 47	1 6	4 11	2 16	6 34	0 32	20 33	1 24	11 49	8 5	1 2	1 17	18 32		n.a.
S 4	5 12	15 23	4 34	6 45	0n 4	10 0	0 22	23 35	1 8	3 53	1 6	4 14	2 16	6 35	0 32	20 33	1 24	11 50	8 5	1 3	1 18	18 32		n.a.
S 5	5 35	17 11	5 1	7 45	0 15	10 29	0 20	23 31	1 10	3 59	1 6	4 17	2 16	6 37	0 32	20 33	1 24	11 50	8 5	1 4	1 19	18 32		n.a.
M 6	5 57	18 12	5 14	8 44	0 26	10 58	0 17	23 27	1 12	4 4	1 6	4 20	2 16	6 38	0 32	20 33	1 24	11 51	8 5	1 5	1 21	18 32		n.a.
T 7	6 20	18 24	5 13	9 42	0 37	11 26	0 15	23 23	1 14	4 10	1 6	4 23	2 16	6 39	0 32	20 32	1 24	11 51	8 5	1 6	1 22	18 32		n.a.
W 8	6 42	17 47	4 59	10 39	0 47	11 54	0 13	23 18	1 15	4 16	1 6	4 26	2 16	6 41	0 32	20 32	1 24	11 51	8 5	1 6	1 23	18 32		n.a.
T 9	7 5	16 24	4 32	11 34	0 58	12 22	0 10	23 14	1 17	4 21	1 6	4 29	2 16	6 42	0 32	20 32	1 24	11 52	8 4	1 6	1 24	18 32		n.a.
F 10	7 27	14 15	3 53	12 28	1 8	12 50	0 8	23 9	1 19	4 27	1 6	4 32	2 16	6 43	0 32	20 32	1 24	11 52	8 4	1 5	1 26	18 32		n.a.
S 11	7 49	11 26	3 3	13 21	1 17	13 17	0 5	23 4	1 21	4 32	1 6	4 35	2 16	6 45	0 32	20 32	1 24	11 53	8 4	1 5	1 27	18 32		n.a.
S 12	8 11	8 2	2 2	14 11	1 27	13 44	0 3	22 59	1 22	4 38	1 6	4 38	2 16	6 46	0 32	20 32	1 24	11 53	8 4	1 4	1 28	18 32		n.a.
M13	8 33	4 9	0 54	15 0	1 35	14 11	0 0	22 54	1 24	4 44	1 6	4 41	2 16	6 47	0 32	20 31	1 24	11 53	8 4	1 4	1 29	18 32		n.a.
T 14	8 55	0s 3	0n19	15 46	1 44	14 37	0n 2	22 49	1 26	4 49	1 6	4 44	2 16	6 49	0 32	20 31	1 24	11 54	8 4	1 3	1 31	18 32		n.a.
W15	9 16	4 21	1 33	16 30	1 51	15 3	0 5	22 44	1 28	4 55	1 6	4 47	2 16	6 50	0 32	20 31	1 24	11 54	8 3	1 4	1 32	18 32		n.a.
T 16	9 38	8 32	2 43	17 12	1 58	15 29	0 7	22 38	1 30	5 0	1 6	4 50	2 16	6 51	0 32	20 31	1 24	11 55	8 3	1 5	1 33	18 32		n.a.
F 17	9 59	12 18	3 44	17 51	2 5	15 54	0 10	22 33	1 32	5 6	1 6	4 53	2 16	6 52	0 32	20 31	1 24	11 55	8 3	1 6	1 35	18 32		n.a.
S 18	10 20	15 21	4 31	18 28	2 10	16 19	0 12	22 27	1 34	5 11	1 6	4 56	2 16	6 54	0 32	20 31	1 24	11 56	8 3	1 8	1 36	18 32		n.a.
S 19	10 41	17 27	5 1	19 2	2 15	16 43	0 15	22 21	1 35	5 17	1 6	4 59	2 16	6 55	0 32	20 30	1 24	11 56	8 3	1 9	1 37	18 32		n.a.
M20	11 2	18 25	5 12	19 34	2 19	17 7	0 18	22 15	1 37	5 22	1 6	5 2	2 16	6 56	0 32	20 30	1 24	11 56	8 3	1 11	1 38	18 32		n.a.
T 21	11 23	18 11	5 3	20 4	2 23	17 31	0 20	22 8	1 39	5 28	1 6	5 5	2 16	6 58	0 32	20 30	1 24	11 57	8 3	1 12	1 40	18 32		n.a.
W22	11 43	16 47	4 35	20 31	2 25	17 54	0 23	22 2	1 41	5 33	1 6	5 7	2 16	6 59	0 32	20 30	1 24	11 57	8 3	1 12	1 41	18 32		n.a.
T 23	12 3	14 24	3 52	20 55	2 27	18 16	0 25	21 56	1 43	5 39	1 6	5 10	2 16	7 0	0 32	20 29	1 24	11 58	8 2	1 12	1 42	18 32		n.a.
F 24	12 24	11 13	2 55	21 18	2 28	18 39	0 28	21 49	1 45	5 44	1 6	5 13	2 16	7 2	0 32	20 29	1 24	11 58	8 2	1 12	1 43	18 32		n.a.
S 25	12 43	7 28	1 49	21 38	2 28	19 0	0 30	21 42	1 47	5 49	1 6	5 16	2 16	7 3	0 32	20 29	1 24	11 58	8 2	1 11	1 45	18 32		n.a.
S 26	13 3	3 25	0 38	21 55	2 27	19 21	0 33	21 35	1 49	5 55	1 6	5 19	2 16	7 4	0 32	20 29	1 24	11 59	8 2	1 11	1 46	18 32		n.a.
M27	13 23	0n46	0s33	22 11	2 25	19 42	0 35	21 28	1 51	6 0	1 6	5 22	2 16	7 6	0 32	20 29	1 24	11 59	8 2	1 11	1 47	18 32		n.a.
T 28	13 42	4 50	1 42	22 24	2 23	20 2	0 38	21 21	1 53	6 5	1 6	5 25	2 16	7 7	0 32	20 28	1 24	12 0	8 2	1 11	1 49	18 32		n.a.
W29	14 1	8 37	2 44	22 35	2 19	20 22	0 40	21 14	1 55	6 11	1 6	5 28	2 16	7 8	0 32	20 28	1 24	12 0	8 2	1 13	1 50	18 32		n.a.
T 30	14n20	11n57	3s37	22n44	2n15	20n41	0n43	21s 7	1s57	6n16	1s 6	5n30	2s16	7n 9	0s32	20s28	1n24	12n 0	8s 2	1n15	1n51	18n32		n.a.

Julian Day Number = 1784336.5, Delta T = 02h26m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'31, Lahiri = - 1°33'30 Julian Calendar 1 Apr. 173 == Greg. Calendar 31 March 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

MAY 173 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 31 44	9♉ 1'18	23♉46	1♊50	29♉36	5♒34	18♈37	19♈23	19♈25	7°R58	27♉41	26°R46	25♍20	4♋ 0	n.a.	F 1
S 2	14 35 41	9°58'45	5♊58	2°43	0♊49	6°11	18°51	19°30	19°28	7♐56	27°42	26♍38	25°17	4° 7	n.a.	S 2
S 3	14 39 37	10°56'12	18° 1	3°32	2° 2	6°49	19° 5	19°38	19°32	7°55	27°44	26°30	25°13	4°14	n.a.	S 3
M 4	14 43 34	11°53'36	29°58	4°18	3°15	7°26	19°18	19°45	19°35	7°54	27°45	26°23	25°10	4°20	n.a.	M 4
T 5	14 47 30	12°51'00	11♋50	4°59	4°28	8° 4	19°32	19°53	19°38	7°52	27°46	26°17	25° 7	4°27	n.a.	T 5
W 6	14 51 27	13°48'23	23°42	5°36	5°41	8°41	19°46	20° 0	19°41	7°51	27°48	26°13	25° 4	4°34	n.a.	W 6
T 7	14 55 24	14°45'44	5♌37	6° 8	6°54	9°18	19°59	20° 7	19°45	7°49	27°49	26°11	25° 1	4°40	n.a.	T 7
F 8	14 59 20	15°43'04	17°41	6°36	8° 7	9°55	20°13	20°15	19°48	7°48	27°50	26°D10	24°58	4°47	n.a.	F 8
S 9	15 3 17	16°40'23	29°58	7° 0	9°20	10°32	20°26	20°22	19°51	7°46	27°52	26°11	24°54	4°54	n.a.	S 9
S 10	15 7 13	17°37'41	12♍33	7°19	10°33	11° 9	20°40	20°29	19°54	7°45	27°53	26°12	24°51	5° 1	n.a.	S 10
M11	15 11 10	18°34'58	25°30	7°33	11°46	11°45	20°53	20°36	19°57	7°43	27°55	26°R13	24°48	5° 7	n.a.	M11
T 12	15 15 6	19°32'13	8♎54	7°43	12°59	12°22	21° 6	20°44	20° 0	7°42	27°56	26°12	24°45	5°14	n.a.	T 12
W13	15 19 3	20°29'28	22°44	7°48	14°12	12°58	21°20	20°51	20° 3	7°40	27°57	26° 9	24°42	5°21	n.a.	W13
T 14	15 22 59	21°26'42	7♏ 0	7°R49	15°24	13°34	21°33	20°58	20° 7	7°39	27°59	26° 5	24°38	5°28	n.a.	T 14
F 15	15 26 56	22°23'55	21°38	7°45	16°37	14°10	21°46	21° 5	20°10	7°37	28° 0	25°58	24°35	5°34	n.a.	F 15
S 16	15 30 52	23°21'08	6♐32	7°37	17°50	14°46	21°59	21°12	20°13	7°36	28° 2	25°49	24°32	5°41	n.a.	S 16
S 17	15 34 49	24°18'20	21°31	7°25	19° 2	15°21	22°12	21°19	20°16	7°34	28° 3	25°41	24°29	5°48	n.a.	S 17
M18	15 38 46	25°15'31	6♑28	7° 8	20°15	15°57	22°26	21°26	20°19	7°33	28° 4	25°33	24°26	5°54	n.a.	M18
T 19	15 42 42	26°12'42	21°14	6°48	21°28	16°32	22°39	21°33	20°22	7°31	28° 6	25°27	24°23	6° 1	n.a.	T 19
W20	15 46 39	27° 9'53	5♒42	6°25	22°40	17° 7	22°51	21°40	20°25	7°29	28° 7	25°23	24°19	6° 8	n.a.	W20
T 21	15 50 35	28° 7'04	19°50	5°58	23°53	17°42	23° 4	21°46	20°27	7°28	28° 9	25°21	24°16	6°15	n.a.	T 21
F 22	15 54 32	29° 4'14	3♓36	5°29	25° 5	18°17	23°17	21°53	20°30	7°26	28°10	25°D21	24°13	6°21	n.a.	F 22
S 23	15 58 28	0♊ 1'24	17° 1	4°58	26°18	18°51	23°30	22° 0	20°33	7°25	28°12	25°21	24°10	6°28	n.a.	S 23
S 24	16 2 25	0°58'34	0♈ 8	4°25	27°30	19°26	23°43	22° 7	20°36	7°23	28°13	25°R21	24° 7	6°35	n.a.	S 24
M25	16 6 22	1°55'44	13° 0	3°51	28°43	20° 0	23°55	22°13	20°39	7°21	28°14	25°20	24° 4	6°41	n.a.	M25
T 26	16 10 18	2°52'54	25°39	3°16	29°55	20°33	24° 8	22°20	20°42	7°20	28°16	25°16	24° 0	6°48	n.a.	T 26
W27	16 14 15	3°50'04	8♉ 6	2°41	1♋ 8	21° 7	24°20	22°26	20°44	7°18	28°17	25°10	23°57	6°55	n.a.	W27
T 28	16 18 11	4°47'13	20°25	2° 7	2°20	21°40	24°33	22°33	20°47	7°17	28°19	25° 1	23°54	7° 2	n.a.	T 28
F 29	16 22 8	5°44'23	2♊35	1°35	3°33	22°13	24°45	22°39	20°50	7°15	28°20	24°50	23°51	7° 8	n.a.	F 29
S 30	16 26 4	6°41'32	14°38	1° 4	4°45	22°46	24°58	22°46	20°52	7°13	28°21	24°37	23°48	7°15	n.a.	S 30
S 31	16 30 1	7♊38'41	26♊36	0♊35	5♋57	23♒19	25♈10	22♈52	20♈55	7♐12	28♉23	24♍25	23♍44	7♋22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n39	14n43	4s19	22n51	2n10	21n 0	0n45	21s 0	2s 0	6n21	1s 6	5n33	2s16	7n11	0s32	20s28	1n24	12n 1	8s 1	1n18	1n52	18n32		n.a.
S 2	14 57	16 47	4 48	22 56	2 4	21 18	0 47	20 52	2 2	6 27	1 6	5 36	2 17	7 12	0 32	20 27	1 24	12 1	8 1	1 21	1 54	18 31		n.a.
S 3	15 15	18 4	5 5	22 59	1 57	21 35	0 50	20 45	2 4	6 32	1 6	5 39	2 17	7 13	0 32	20 27	1 24	12 1	8 1	1 24	1 55	18 31		n.a.
M 4	15 33	18 33	5 7	23 0	1 49	21 52	0 52	20 37	2 6	6 37	1 6	5 42	2 17	7 14	0 32	20 27	1 24	12 2	8 1	1 27	1 56	18 31		n.a.
T 5	15 51	18 13	4 57	22 59	1 40	22 8	0 54	20 29	2 8	6 42	1 6	5 44	2 17	7 16	0 32	20 27	1 24	12 2	8 1	1 29	1 57	18 31		n.a.
W 6	16 8	17 5	4 34	22 56	1 31	22 23	0 57	20 21	2 10	6 47	1 6	5 47	2 17	7 17	0 32	20 27	1 24	12 3	8 1	1 31	1 59	18 31		n.a.
T 7	16 25	15 12	3 58	22 52	1 20	22 38	0 59	20 13	2 12	6 52	1 6	5 50	2 17	7 18	0 32	20 26	1 24	12 3	8 1	1 32	2 0	18 31		n.a.
F 8	16 42	12 38	3 12	22 45	1 9	22 53	1 1	20 6	2 15	6 58	1 6	5 52	2 17	7 19	0 32	20 26	1 24	12 3	8 1	1 32	2 1	18 31		n.a.
S 9	16 59	9 28	2 17	22 38	0 57	23 6	1 3	19 57	2 17	7 3	1 6	5 55	2 17	7 20	0 32	20 26	1 24	12 4	8 1	1 32	2 3	18 31		n.a.
S 10	17 15	5 48	1 13	22 28	0 44	23 20	1 5	19 49	2 19	7 8	1 6	5 58	2 17	7 22	0 32	20 26	1 24	12 4	8 1	1 31	2 4	18 31		n.a.
M11	17 31	1 45	0 4	22 17	0 31	23 32	1 8	19 41	2 21	7 13	1 6	6 0	2 17	7 23	0 32	20 25	1 24	12 5	8 1	1 31	2 5	18 31		n.a.
T 12	17 47	2s31	1n 8	22 5	0 16	23 44	1 10	19 33	2 24	7 18	1 6	6 3	2 17	7 24	0 32	20 25	1 24	12 5	8 1	1 31	2 6	18 31		n.a.
W13	18 3	6 48	2 17	21 51	0 2	23 55	1 12	19 25	2 26	7 23	1 6	6 6	2 17	7 25	0 32	20 25	1 24	12 5	8 0	1 32	2 8	18 31		n.a.
T 14	18 18	10 50	3 21	21 36	0s14	24 5	1 14	19 16	2 28	7 28	1 6	6 8	2 17	7 26	0 32	20 25	1 24	12 6	8 0	1 34	2 9	18 30		n.a.
F 15	18 33	14 17	4 12	21 19	0 30	24 15	1 16	19 8	2 30	7 33	1 6	6 11	2 18	7 28	0 32	20 24	1 24	12 6	8 0	1 37	2 10	18 30		n.a.
S 16	18 47	16 53	4 48	21 2	0 46	24 24	1 18	19 0	2 33	7 38	1 6	6 13	2 18	7 29	0 32	20 24	1 24	12 6	8 0	1 41	2 11	18 30		n.a.
S 17	19 2	18 21	5 4	20 44	1 3	24 32	1 19	18 51	2 35	7 42	1 6	6 16	2 18	7 30	0 32	20 24	1 24	12 7	8 0	1 44	2 13	18 30		n.a.
M18	19 16	18 32	4 59	20 24	1 20	24 40	1 21	18 43	2 37	7 47	1 6	6 18	2 18	7 31	0 32	20 23	1 24	12 7	8 0	1 47	2 14	18 30		n.a.
T 19	19 30	17 27	4 35	20 4	1 36	24 46	1 23	18 34	2 40	7 52	1 6	6 21	2 18	7 32	0 32	20 23	1 24	12 7	8 0	1 50	2 15	18 30		n.a.
W20	19 43	15 16	3 53	19 44	1 53	24 53	1 25	18 25	2 42	7 57	1 6	6 23	2 18	7 33	0 32	20 23	1 24	12 8	8 0	1 51	2 17	18 30		n.a.
T 21	19 56	12 12	2 58	19 23	2 10	24 58	1 26	18 17	2 44	8 2	1 6	6 26	2 18	7 34	0 32	20 23	1 24	12 8	8 0	1 52	2 18	18 30		n.a.
F 22	20 9	8 32	1 53	19 2	2 26	25 3	1 28	18 8	2 47	8 6	1 6	6 28	2 18	7 35	0 32	20 22	1 24	12 8	8 0	1 52	2 19	18 29		n.a.
S 23	20 21	4 30	0 44	18 41	2 42	25 7	1 30	18 0	2 49	8 11	1 6	6 31	2 18	7 36	0 32	20 22	1 24	12 9	8 0	1 52	2 20	18 29		n.a.
S 24	20 33	0 20	0s25	18 20	2 57	25 10	1 31	17 51	2 52	8 16	1 6	6 33	2 19	7 37	0 32	20 22	1 24	12 9	8 0	1 52	2 22	18 29		n.a.
M25	20 45	3n46	1 32	18 0	3 11	25 12	1 32	17 42	2 54	8 20	1 6	6 35	2 19	7 39	0 32	20 22	1 24	12 10	8 0	1 52	2 23	18 29		n.a.
T 26	20 56	7 37	2 34	17 41	3 24	25 14	1 34	17 34	2 57	8 25	1 7	6 38	2 19	7 40	0 32	20 21	1 24	12 10	8 0	1 54	2 24	18 29		n.a.
W27	21 7	11 5	3 26	17 22	3 36	25 15	1 35	17 25	2 59	8 30	1 7	6 40	2 19	7 41	0 32	20 21	1 24	12 10	8 0	1 56	2 25	18 29		n.a.
T 28	21 18	14 2	4 9	17 5	3 47	25 15	1 36	17 17	3 2	8 34	1 7	6 42	2 19	7 42	0 32	20 21	1 24	12 11	8 0	2 0	2 27	18 29		n.a.
F 29	21 28	16 19	4 39	16 49	3 56	25 15	1 38	17 8	3 4	8 39	1 7	6 45	2 19	7 43	0 32	20 21	1 24	12 11	8 0	2 4	2 28	18 29		n.a.
S 30	21 38	17 52	4 57	16 35	4 4	25 14	1 39	16 59	3 7	8 43	1 7	6 47	2 19	7 44	0 32	20 20	1 24	12 11	8 0	2 9	2 29	18 28		n.a.
S 31	21n48	18n37	5s 1	16n22	4s11	25n12	1n40	16s51	3s 9	8n48	1s 7	6n49	2s20	7n45	0s32	20s20	1n24	12n11	8s 0	2n14	2n31	18n28		n.a.

Julian Day Number = 1784366.5, Delta T = 02h26m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'26, Lahiri = - 1°33'26 Julian Calendar 1 May 173 == Greg. Calendar 30 Apr. 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

JUNE 173 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 33 57	8♊35'50	8♋29	0°R 9	7♋ 9	23♒51	25♈22	22♈58	20♈58	7°R10	28♉24	24°R12	23♍41	7♋29	n.a.	M 1
T 2	16 37 54	9°32'58	20°19	29♉47	8°22	24°23	25°34	23° 4	21° 0	7♐ 8	28°26	24♍ 2	23°38	7°35	n.a.	T 2
W 3	16 41 51	10°30'07	2♌10	29°28	9°34	24°55	25°46	23°11	21° 3	7° 7	28°27	23°54	23°35	7°42	n.a.	W 3
T 4	16 45 47	11°27'15	14° 5	29°13	10°46	25°27	25°58	23°17	21° 5	7° 5	28°28	23°49	23°32	7°49	n.a.	T 4
F 5	16 49 44	12°24'23	26° 7	29° 3	11°58	25°58	26°10	23°23	21° 8	7° 4	28°30	23°46	23°29	7°55	n.a.	F 5
S 6	16 53 40	13°21'30	8♍21	28°57	13°10	26°29	26°22	23°29	21°10	7° 2	28°31	23°45	23°25	8° 2	n.a.	S 6
S 7	16 57 37	14°18'37	20°53	28°D56	14°22	26°59	26°33	23°35	21°12	7° 0	28°33	23°45	23°22	8° 9	n.a.	S 7
M 8	17 1 33	15°15'44	3♎47	29° 0	15°34	27°30	26°45	23°40	21°15	6°59	28°34	23°45	23°19	8°16	n.a.	M 8
T 9	17 5 30	16°12'51	17° 7	29° 8	16°46	28° 0	26°57	23°46	21°17	6°57	28°35	23°43	23°16	8°22	n.a.	T 9
W10	17 9 26	17° 9'58	0♏57	29°22	17°58	28°29	27° 8	23°52	21°19	6°56	28°37	23°40	23°13	8°29	n.a.	W10
T 11	17 13 23	18° 7'05	15°16	29°41	19°10	28°59	27°19	23°58	21°22	6°54	28°38	23°34	23°10	8°36	n.a.	T 11
F 12	17 17 20	19° 4'12	0♐ 1	0♊ 5	20°22	29°28	27°31	24° 3	21°24	6°52	28°39	23°25	23° 6	8°42	n.a.	F 12
S 13	17 21 16	20° 1'19	15° 7	0°34	21°34	29°56	27°42	24° 9	21°26	6°51	28°41	23°15	23° 3	8°49	n.a.	S 13
S 14	17 25 13	20°58'27	0♑22	1° 9	22°45	0♓25	27°53	24°14	21°28	6°49	28°42	23° 4	23° 0	8°56	n.a.	S 14
M15	17 29 9	21°55'34	15°37	1°48	23°57	0°53	28° 4	24°19	21°30	6°48	28°43	22°54	22°57	9° 3	n.a.	M15
T 16	17 33 6	22°52'43	0♒40	2°33	25° 9	1°20	28°15	24°25	21°32	6°46	28°45	22°46	22°54	9° 9	n.a.	T 16
W17	17 37 2	23°49'52	15°23	3°22	26°20	1°47	28°26	24°30	21°34	6°45	28°46	22°40	22°50	9°16	n.a.	W17
T 18	17 40 59	24°47'01	29°41	4°17	27°32	2°14	28°37	24°35	21°36	6°43	28°47	22°37	22°47	9°23	n.a.	T 18
F 19	17 44 55	25°44'11	13♓33	5°16	28°44	2°41	28°47	24°40	21°38	6°42	28°48	22°36	22°44	9°29	n.a.	F 19
S 20	17 48 52	26°41'22	26°59	6°21	29°55	3° 6	28°58	24°45	21°40	6°40	28°50	22°36	22°41	9°36	n.a.	S 20
S 21	17 52 49	27°38'34	10♈ 2	7°30	1♌ 6	3°32	29° 8	24°50	21°42	6°39	28°51	22°36	22°38	9°43	n.a.	S 21
M22	17 56 45	28°35'46	22°45	8°43	2°18	3°57	29°18	24°55	21°44	6°37	28°52	22°34	22°35	9°50	n.a.	M22
T 23	18 0 42	29°33'00	5♉14	10° 2	3°29	4°22	29°29	25° 0	21°46	6°36	28°54	22°30	22°31	9°56	n.a.	T 23
W24	18 4 38	0♋30'14	17°30	11°24	4°41	4°46	29°39	25° 5	21°47	6°34	28°55	22°23	22°28	10° 3	n.a.	W24
T 25	18 8 35	1°27'29	29°38	12°52	5°52	5° 9	29°49	25° 9	21°49	6°33	28°56	22°14	22°25	10°10	n.a.	T 25
F 26	18 12 31	2°24'45	11♊39	14°23	7° 3	5°33	29°59	25°14	21°51	6°31	28°57	22° 2	22°22	10°16	n.a.	F 26
S 27	18 16 28	3°22'02	23°35	15°59	8°14	5°55	0♉ 8	25°18	21°52	6°30	28°58	21°49	22°19	10°23	n.a.	S 27
S 28	18 20 24	4°19'20	5♋28	17°38	9°25	6°17	0°18	25°23	21°54	6°29	29° 0	21°35	22°16	10°30	n.a.	S 28
M29	18 24 21	5°16'38	17°19	19°21	10°37	6°39	0°28	25°27	21°55	6°27	29° 1	21°23	22°12	10°37	n.a.	M29
T 30	18 28 18	6♋13'57	29♋10	21♊ 8	11♌48	7♓ 0	0♉37	25♈31	21♈57	6♐26	29♉ 2	21♍11	22♍ 9	10♋43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n57	18n32	4s52	16n12	4s17	25n 9	1n41	16s42	3s12	8n52	1s 7	6n51	2s20	7n46	0s32	20s20	1n24	12n12	8s 0	2n19	2n32	18n28		n.a.
T 2	22 6	17 40	4 30	16 3	4 21	25 6	1 42	16 34	3 14	8 56	1 7	6 53	2 20	7 47	0 32	20 20	1 24	12 12	8 0	2 23	2 33	18 28		n.a.
W 3	22 14	16 1	3 57	15 57	4 23	25 1	1 42	16 26	3 17	9 1	1 7	6 56	2 20	7 47	0 32	20 19	1 24	12 12	8 0	2 27	2 34	18 28		n.a.
T 4	22 22	13 41	3 14	15 53	4 24	24 57	1 43	16 17	3 19	9 5	1 7	6 58	2 20	7 48	0 32	20 19	1 24	12 13	8 0	2 29	2 36	18 28		n.a.
F 5	22 30	10 44	2 21	15 51	4 24	24 51	1 44	16 9	3 22	9 9	1 7	7 0	2 20	7 49	0 32	20 19	1 24	12 13	8 0	2 30	2 37	18 27		n.a.
S 6	22 37	7 16	1 21	15 51	4 22	24 45	1 44	16 1	3 25	9 13	1 7	7 2	2 20	7 50	0 32	20 19	1 24	12 13	8 0	2 30	2 38	18 27		n.a.
S 7	22 44	3 25	0 15	15 54	4 19	24 38	1 45	15 52	3 27	9 18	1 7	7 4	2 21	7 51	0 32	20 18	1 24	12 14	8 0	2 30	2 39	18 27		n.a.
M 8	22 51	0s43	0n53	15 59	4 15	24 30	1 45	15 44	3 30	9 22	1 8	7 6	2 21	7 52	0 32	20 18	1 24	12 14	8 0	2 30	2 41	18 27		n.a.
T 9	22 57	4 56	2 0	16 6	4 10	24 21	1 46	15 36	3 32	9 26	1 8	7 8	2 21	7 53	0 32	20 18	1 24	12 14	8 0	2 31	2 42	18 27		n.a.
W10	23 3	9 3	3 3	16 15	4 4	24 12	1 46	15 28	3 35	9 30	1 8	7 10	2 21	7 54	0 32	20 18	1 24	12 14	8 0	2 32	2 43	18 27		n.a.
T 11	23 8	12 48	3 57	16 26	3 56	24 2	1 46	15 20	3 38	9 34	1 8	7 12	2 21	7 55	0 32	20 17	1 24	12 15	8 0	2 35	2 44	18 26		n.a.
F 12	23 13	15 51	4 36	16 39	3 48	23 52	1 47	15 12	3 40	9 38	1 8	7 14	2 21	7 55	0 32	20 17	1 24	12 15	8 0	2 38	2 46	18 26		n.a.
S 13	23 17	17 54	4 57	16 54	3 39	23 41	1 47	15 4	3 43	9 42	1 8	7 16	2 22	7 56	0 32	20 17	1 24	12 15	8 0	2 42	2 47	18 26		n.a.
S 14	23 22	18 42	4 58	17 10	3 29	23 29	1 47	14 57	3 46	9 46	1 8	7 17	2 22	7 57	0 32	20 17	1 24	12 16	8 0	2 47	2 48	18 26		n.a.
M15	23 25	18 9	4 37	17 28	3 19	23 16	1 47	14 49	3 49	9 50	1 8	7 19	2 22	7 58	0 33	20 16	1 24	12 16	8 0	2 51	2 50	18 26		n.a.
T 16	23 29	16 20	3 58	17 48	3 8	23 3	1 46	14 42	3 51	9 54	1 8	7 21	2 22	7 58	0 33	20 16	1 24	12 16	8 0	2 54	2 51	18 25		n.a.
W17	23 32	13 28	3 3	18 9	2 56	22 49	1 46	14 34	3 54	9 57	1 8	7 23	2 22	7 59	0 33	20 16	1 24	12 16	8 0	2 56	2 52	18 25		n.a.
T 18	23 34	9 51	1 58	18 31	2 44	22 35	1 46	14 27	3 57	10 1	1 8	7 24	2 23	8 0	0 33	20 16	1 24	12 17	8 0	2 57	2 53	18 25		n.a.
F 19	23 36	5 48	0 48	18 54	2 32	22 20	1 45	14 20	3 59	10 5	1 9	7 26	2 23	8 1	0 33	20 15	1 24	12 17	8 0	2 58	2 55	18 25		n.a.
S 20	23 38	1 34	0s23	19 18	2 19	22 4	1 45	14 13	4 2	10 8	1 9	7 28	2 23	8 1	0 33	20 15	1 24	12 17	8 0	2 58	2 56	18 24		n.a.
S 21	23 39	2n37	1 31	19 42	2 6	21 48	1 44	14 6	4 5	10 12	1 9	7 29	2 23	8 2	0 33	20 15	1 24	12 17	8 0	2 58	2 57	18 24		n.a.
M22	23 40	6 35	2 32	20 7	1 53	21 31	1 44	14 0	4 8	10 16	1 9	7 31	2 23	8 3	0 33	20 15	1 24	12 17	8 0	2 59	2 58	18 24		n.a.
T 23	23 40	10 10	3 25	20 32	1 39	21 14	1 43	13 53	4 11	10 19	1 9	7 33	2 24	8 3	0 33	20 14	1 24	12 18	8 0	3 0	3 0	18 24		n.a.
W24	23 40	13 16	4 7	20 57	1 26	20 56	1 42	13 47	4 13	10 23	1 9	7 34	2 24	8 4	0 33	20 14	1 24	12 18	8 0	3 3	3 1	18 24		n.a.
T 25	23 40	15 45	4 38	21 22	1 12	20 37	1 41	13 40	4 16	10 26	1 9	7 36	2 24	8 5	0 33	20 14	1 24	12 18	8 0	3 7	3 2	18 23		n.a.
F 26	23 39	17 31	4 55	21 47	0 59	20 18	1 40	13 34	4 19	10 29	1 9	7 37	2 24	8 5	0 33	20 14	1 24	12 18	8 0	3 11	3 3	18 23		n.a.
S 27	23 38	18 31	5 0	22 10	0 45	19 58	1 39	13 28	4 22	10 33	1 9	7 39	2 24	8 6	0 33	20 14	1 24	12 19	8 0	3 17	3 5	18 23		n.a.
S 28	23 36	18 42	4 52	22 33	0 32	19 38	1 38	13 23	4 24	10 36	1 10	7 40	2 25	8 6	0 33	20 13	1 24	12 19	8 0	3 22	3 6	18 23		n.a.
M29	23 34	18 4	4 31	22 55	0 19	19 17	1 36	13 17	4 27	10 39	1 10	7 41	2 25	8 7	0 33	20 13	1 24	12 19	8 0	3 27	3 7	18 22		n.a.
T 30	23n31	16n39	3s58	23n16	0s 7	18n56	1n35	13s12	4s30	10n43	1s10	7n43	2s25	8n 7	0s33	20s13	1n24	12n19	8s 0	3n31	3n 9	18n22		n.a.

Julian Day Number = 1784397.5, Delta T = 02h26m54s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'22, Lahiri = - 1°33'22 Julian Calendar 1 June 173 == Greg. Calendar 31 May 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

JULY 173 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 32 14	7♋11'17	11♌ 3	22♊58	12♌59	7♓20	0♉46	25♈35	21♈58	6°R25	29♉ 3	21°R 3	22♍ 6	10♋50	n.a.	W 1
T 2	18 36 11	8° 8'38	23° 0	24°50	14°10	7°40	0°56	25°39	21°59	6♐23	29° 4	20♍57	22° 3	10°57	n.a.	T 2
F 3	18 40 7	9° 5'59	5♍ 4	26°46	15°20	8° 0	1° 5	25°43	22° 1	6°22	29° 5	20°54	22° 0	11° 4	n.a.	F 3
S 4	18 44 4	10° 3'21	17°20	28°44	16°31	8°18	1°14	25°47	22° 2	6°21	29° 7	20°D53	21°56	11°10	n.a.	S 4
S 5	18 48 0	11° 0'44	29°50	0♋43	17°42	8°37	1°23	25°51	22° 3	6°19	29° 8	20°53	21°53	11°17	n.a.	S 5
M 6	18 51 57	11°58'07	12♎41	2°45	18°53	8°54	1°31	25°54	22° 4	6°18	29° 9	20°R53	21°50	11°24	n.a.	M 6
T 7	18 55 53	12°55'31	25°57	4°47	20° 3	9°11	1°40	25°58	22° 6	6°17	29°10	20°53	21°47	11°30	n.a.	T 7
W 8	18 59 50	13°52'56	9♏39	6°51	21°14	9°27	1°48	26° 2	22° 7	6°16	29°11	20°50	21°44	11°37	n.a.	W 8
T 9	19 3 47	14°50'22	23°51	8°55	22°24	9°43	1°57	26° 5	22° 8	6°14	29°12	20°45	21°41	11°44	n.a.	T 9
F 10	19 7 43	15°47'48	8♐30	10°59	23°35	9°58	2° 5	26° 8	22° 9	6°13	29°13	20°38	21°37	11°51	n.a.	F 10
S 11	19 11 40	16°45'16	23°32	13° 4	24°45	10°12	2°13	26°12	22°10	6°12	29°14	20°30	21°34	11°57	n.a.	S 11
S 12	19 15 36	17°42'45	8♑48	15° 8	25°55	10°26	2°21	26°15	22°11	6°11	29°15	20°21	21°31	12° 4	n.a.	S 12
M13	19 19 33	18°40'15	24° 7	17°12	27° 6	10°39	2°28	26°18	22°11	6°10	29°16	20°12	21°28	12°11	n.a.	M13
T 14	19 23 29	19°37'46	9♒17	19°15	28°16	10°51	2°36	26°21	22°12	6° 9	29°17	20° 5	21°25	12°17	n.a.	T 14
W15	19 27 26	20°35'18	24°10	21°17	29°26	11° 2	2°44	26°23	22°13	6° 8	29°18	20° 0	21°22	12°24	n.a.	W15
T 16	19 31 23	21°32'52	8♓39	23°19	0♍36	11°13	2°51	26°26	22°14	6° 7	29°19	19°58	21°18	12°31	n.a.	T 16
F 17	19 35 19	22°30'27	22°40	25°19	1°46	11°23	2°58	26°29	22°14	6° 6	29°20	19°D57	21°15	12°38	n.a.	F 17
S 18	19 39 16	23°28'04	6♈12	27°18	2°56	11°32	3° 5	26°31	22°15	6° 5	29°21	19°58	21°12	12°44	n.a.	S 18
S 19	19 43 12	24°25'43	19°19	29°16	4° 5	11°41	3°12	26°34	22°16	6° 4	29°22	19°R59	21° 9	12°51	n.a.	S 19
M20	19 47 9	25°23'23	2♉ 3	1♌13	5°15	11°49	3°19	26°36	22°16	6° 3	29°23	19°59	21° 6	12°58	n.a.	M20
T 21	19 51 5	26°21'05	14°29	3° 8	6°25	11°55	3°25	26°38	22°16	6° 2	29°23	19°57	21° 2	13° 4	n.a.	T 21
W22	19 55 2	27°18'48	26°41	5° 2	7°34	12° 1	3°32	26°41	22°17	6° 1	29°24	19°53	20°59	13°11	n.a.	W22
T 23	19 58 58	28°16'34	8♊43	6°55	8°44	12° 7	3°38	26°43	22°17	6° 0	29°25	19°47	20°56	13°18	n.a.	T 23
F 24	20 2 55	29°14'21	20°38	8°46	9°53	12°11	3°44	26°44	22°18	6° 0	29°26	19°39	20°53	13°25	n.a.	F 24
S 25	20 6 52	0♌12'10	2♋31	10°36	11° 2	12°14	3°50	26°46	22°18	5°59	29°27	19°30	20°50	13°31	n.a.	S 25
S 26	20 10 48	1°10'00	14°22	12°24	12°12	12°17	3°56	26°48	22°18	5°58	29°27	19°21	20°47	13°38	n.a.	S 26
M27	20 14 45	2° 7'52	26°14	14°11	13°21	12°19	4° 2	26°50	22°18	5°57	29°28	19°12	20°43	13°45	n.a.	M27
T 28	20 18 41	3° 5'46	8♌ 9	15°57	14°30	12°20	4° 7	26°51	22°18	5°57	29°29	19° 4	20°40	13°51	n.a.	T 28
W29	20 22 38	4° 3'41	20° 7	17°41	15°39	12°R20	4°12	26°53	22°18	5°56	29°30	18°59	20°37	13°58	n.a.	W29
T 30	20 26 34	5° 1'38	2♍12	19°24	16°48	12°19	4°17	26°54	22°R18	5°55	29°30	18°55	20°34	14° 5	n.a.	T 30
F 31	20 30 31	5♌59'36	14♍25	21♌ 6	17♍56	12♓17	4♉22	26♈55	22♈18	5♐55	29♉31	18°D54	20♍31	14♋12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n28	14n30	3s14	23n34	0n 5	18n34	1n33	13s 7	4s33	10n46	1s10	7n44	2s25	8n 8	0s33	20s13	1n24	12n19	8s 0	3n35	3n10	18n22		n.a.
T 2	23 25	11 45	2 22	23 51	0 17	18 12	1 32	13 2	4 36	10 49	1 10	7 45	2 26	8 8	0 33	20 13	1 24	12 19	8 1	3 37	3 11	18 22		n.a.
F 3	23 21	8 27	1 23	24 6	0 28	17 50	1 30	12 57	4 38	10 52	1 10	7 46	2 26	8 9	0 33	20 12	1 24	12 20	8 1	3 38	3 12	18 21		n.a.
S 4	23 17	4 46	0 19	24 18	0 39	17 27	1 29	12 52	4 41	10 55	1 10	7 48	2 26	8 9	0 33	20 12	1 24	12 20	8 1	3 39	3 14	18 21		n.a.
S 5	23 13	0 47	0n48	24 28	0 48	17 3	1 27	12 48	4 44	10 58	1 11	7 49	2 26	8 10	0 33	20 12	1 24	12 20	8 1	3 39	3 15	18 21		n.a.
M 6	23 8	3s19	1 53	24 36	0 57	16 39	1 25	12 44	4 47	11 1	1 11	7 50	2 26	8 10	0 33	20 12	1 24	12 20	8 1	3 39	3 16	18 21		n.a.
T 7	23 2	7 24	2 55	24 41	1 6	16 15	1 23	12 40	4 49	11 4	1 11	7 51	2 27	8 11	0 33	20 12	1 24	12 20	8 1	3 39	3 17	18 20		n.a.
W 8	22 56	11 13	3 49	24 43	1 13	15 50	1 21	12 36	4 52	11 6	1 11	7 52	2 27	8 11	0 33	20 12	1 23	12 20	8 1	3 40	3 19	18 20		n.a.
T 9	22 50	14 32	4 31	24 42	1 20	15 25	1 19	12 33	4 55	11 9	1 11	7 53	2 27	8 11	0 33	20 11	1 23	12 21	8 1	3 42	3 20	18 20		n.a.
F 10	22 44	17 3	4 57	24 39	1 26	14 59	1 16	12 29	4 58	11 12	1 11	7 54	2 27	8 12	0 33	20 11	1 23	12 21	8 1	3 45	3 21	18 20		n.a.
S 11	22 37	18 28	5 3	24 32	1 32	14 33	1 14	12 26	5 0	11 15	1 11	7 55	2 28	8 12	0 33	20 11	1 23	12 21	8 1	3 48	3 22	18 19		n.a.
S 12	22 29	18 35	4 48	24 24	1 36	14 7	1 12	12 24	5 3	11 17	1 11	7 56	2 28	8 12	0 33	20 11	1 23	12 21	8 1	3 52	3 24	18 19		n.a.
M13	22 21	17 21	4 13	24 12	1 40	13 41	1 9	12 21	5 6	11 20	1 12	7 57	2 28	8 13	0 33	20 11	1 23	12 21	8 1	3 55	3 25	18 19		n.a.
T 14	22 13	14 54	3 19	23 58	1 43	13 14	1 6	12 19	5 8	11 22	1 12	7 58	2 28	8 13	0 33	20 11	1 23	12 21	8 1	3 58	3 26	18 18		n.a.
W15	22 5	11 30	2 13	23 42	1 45	12 47	1 4	12 17	5 11	11 25	1 12	7 58	2 29	8 13	0 33	20 10	1 23	12 21	8 2	4 0	3 27	18 18		n.a.
T 16	21 56	7 29	1 0	23 23	1 46	12 19	1 1	12 15	5 14	11 27	1 12	7 59	2 29	8 13	0 33	20 10	1 23	12 21	8 2	4 1	3 29	18 18		n.a.
F 17	21 46	3 10	0s14	23 2	1 47	11 51	0 58	12 13	5 16	11 29	1 12	8 0	2 29	8 14	0 33	20 10	1 23	12 21	8 2	4 1	3 30	18 18		n.a.
S 18	21 37	1n10	1 26	22 39	1 47	11 23	0 55	12 12	5 19	11 32	1 12	8 1	2 29	8 14	0 33	20 10	1 23	12 22	8 2	4 1	3 31	18 17		n.a.
S 19	21 26	5 18	2 31	22 15	1 47	10 55	0 52	12 11	5 21	11 34	1 13	8 1	2 30	8 14	0 33	20 10	1 23	12 22	8 2	4 0	3 33	18 17		n.a.
M20	21 16	9 5	3 26	21 48	1 46	10 26	0 49	12 10	5 24	11 36	1 13	8 2	2 30	8 14	0 33	20 10	1 23	12 22	8 2	4 0	3 34	18 17		n.a.
T 21	21 5	12 21	4 10	21 20	1 44	9 57	0 46	12 10	5 26	11 38	1 13	8 2	2 30	8 14	0 33	20 10	1 23	12 22	8 2	4 1	3 35	18 16		n.a.
W22	20 54	15 2	4 42	20 50	1 42	9 28	0 43	12 10	5 28	11 40	1 13	8 3	2 30	8 15	0 33	20 10	1 23	12 22	8 2	4 3	3 36	18 16		n.a.
T 23	20 42	17 1	5 1	20 19	1 39	8 59	0 40	12 10	5 31	11 42	1 13	8 4	2 31	8 15	0 33	20 10	1 23	12 22	8 2	4 5	3 38	18 16		n.a.
F 24	20 30	18 15	5 6	19 47	1 36	8 30	0 36	12 10	5 33	11 44	1 13	8 4	2 31	8 15	0 33	20 9	1 23	12 22	8 2	4 8	3 39	18 15		n.a.
S 25	20 18	18 40	4 59	19 14	1 33	8 0	0 33	12 11	5 35	11 46	1 13	8 4	2 31	8 15	0 33	20 9	1 23	12 22	8 3	4 12	3 40	18 15		n.a.
S 26	20 6	18 17	4 38	18 40	1 29	7 30	0 29	12 12	5 37	11 48	1 14	8 5	2 31	8 15	0 33	20 9	1 23	12 22	8 3	4 15	3 41	18 15		n.a.
M27	19 53	17 5	4 6	18 4	1 24	7 0	0 26	12 13	5 39	11 50	1 14	8 5	2 32	8 15	0 33	20 9	1 23	12 22	8 3	4 19	3 43	18 14		n.a.
T 28	19 39	15 9	3 22	17 28	1 19	6 30	0 22	12 15	5 41	11 51	1 14	8 5	2 32	8 15	0 33	20 9	1 23	12 22	8 3	4 22	3 44	18 14		n.a.
W29	19 26	12 33	2 29	16 51	1 14	5 59	0 18	12 16	5 43	11 53	1 14	8 6	2 32	8 15	0 33	20 9	1 23	12 22	8 3	4 24	3 45	18 14		n.a.
T 30	19 12	9 24	1 29	16 14	1 9	5 29	0 14	12 18	5 45	11 55	1 14	8 6	2 32	8 15	0 33	20 9	1 22	12 22	8 3	4 26	3 46	18 13		n.a.
F 31	18n57	5n49	0s24	15n36	1n 3	4n58	0n11	12s21	5s47	11n56	1s14	8n 6	2s33	8n15	0s33	20s 9	1n22	12n22	8s 3	4n26	3n48	18n13		n.a.

Julian Day Number = 1784427.5, Delta T = 02h26m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'18, Lahiri = - 1°33'18 Julian Calendar 1 July 173 == Greg. Calendar 30 June 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

AUGUST 173 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 34 27	6♌57'36	26♍49	22♌47	19♍ 5	12°R15	4♉27	26♈56	22°R18	5°R54	29♉32	18♍54	20♍28	14♋18	n.a.	S 1
S 2	20 38 24	7°55'37	9♎26	24°26	20°14	12♓12	4°32	26°57	22♈18	5♐53	29°32	18°55	20°24	14°25	n.a.	S 2
M 3	20 42 20	8°53'40	22°20	26° 3	21°22	12° 7	4°36	26°58	22°18	5°53	29°33	18°56	20°21	14°32	n.a.	M 3
T 4	20 46 17	9°51'44	5♏34	27°40	22°30	12° 2	4°41	26°59	22°18	5°52	29°34	18°R57	20°18	14°38	n.a.	T 4
W 5	20 50 14	10°49'50	19°11	29°15	23°39	11°56	4°45	26°59	22°17	5°52	29°34	18°57	20°15	14°45	n.a.	W 5
T 6	20 54 10	11°47'57	3♐12	0♍49	24°47	11°50	4°48	27° 0	22°17	5°52	29°35	18°55	20°12	14°52	n.a.	T 6
F 7	20 58 7	12°46'06	17°37	2°22	25°55	11°42	4°52	27° 0	22°17	5°51	29°35	18°52	20° 8	14°58	n.a.	F 7
S 8	21 2 3	13°44'16	2♑23	3°54	27° 3	11°34	4°56	27° 1	22°16	5°51	29°36	18°48	20° 5	15° 5	n.a.	S 8
S 9	21 6 0	14°42'28	17°23	5°24	28°10	11°25	4°59	27° 1	22°16	5°50	29°36	18°43	20° 2	15°12	n.a.	S 9
M10	21 9 56	15°40'42	2♒29	6°53	29°18	11°15	5° 2	27° 1	22°15	5°50	29°37	18°38	19°59	15°19	n.a.	M10
T 11	21 13 53	16°38'57	17°32	8°21	0♎25	11° 5	5° 5	27°R 1	22°15	5°50	29°37	18°34	19°56	15°25	n.a.	T 11
W12	21 17 49	17°37'14	2♓23	9°47	1°33	10°53	5° 8	27° 1	22°14	5°50	29°38	18°32	19°53	15°32	n.a.	W12
T 13	21 21 46	18°35'33	16°54	11°12	2°40	10°41	5°11	27° 1	22°13	5°49	29°38	18°D31	19°49	15°39	n.a.	T 13
F 14	21 25 43	19°33'55	1♈ 0	12°36	3°47	10°29	5°13	27° 0	22°12	5°49	29°38	18°32	19°46	15°45	n.a.	F 14
S 15	21 29 39	20°32'18	14°39	13°59	4°54	10°16	5°15	27° 0	22°12	5°49	29°39	18°33	19°43	15°52	n.a.	S 15
S 16	21 33 36	21°30'44	27°51	15°20	6° 1	10° 2	5°17	26°59	22°11	5°49	29°39	18°34	19°40	15°59	n.a.	S 16
M17	21 37 32	22°29'11	10♉40	16°39	7° 7	9°47	5°19	26°59	22°10	5°49	29°39	18°36	19°37	16° 6	n.a.	M17
T 18	21 41 29	23°27'41	23° 9	17°58	8°14	9°32	5°21	26°58	22° 9	5°49	29°40	18°R36	19°33	16°12	n.a.	T 18
W19	21 45 25	24°26'14	5♊22	19°14	9°20	9°17	5°22	26°57	22° 8	5°D49	29°40	18°36	19°30	16°19	n.a.	W19
T 20	21 49 22	25°24'49	17°23	20°30	10°26	9° 1	5°23	26°56	22° 7	5°49	29°40	18°34	19°27	16°26	n.a.	T 20
F 21	21 53 18	26°23'25	29°17	21°43	11°32	8°44	5°24	26°55	22° 6	5°49	29°40	18°32	19°24	16°32	n.a.	F 21
S 22	21 57 15	27°22'05	11♋ 9	22°55	12°38	8°27	5°25	26°54	22° 5	5°49	29°41	18°28	19°21	16°39	n.a.	S 22
S 23	22 1 12	28°20'46	23° 0	24° 5	13°44	8°10	5°26	26°53	22° 4	5°49	29°41	18°25	19°18	16°46	n.a.	S 23
M24	22 5 8	29°19'30	4♌55	25°13	14°49	7°53	5°26	26°51	22° 3	5°49	29°41	18°22	19°14	16°53	n.a.	M24
T 25	22 9 5	0♍18'15	16°56	26°19	15°54	7°35	5°27	26°50	22° 1	5°49	29°41	18°19	19°11	16°59	n.a.	T 25
W26	22 13 1	1°17'03	29° 4	27°23	17° 0	7°17	5°R27	26°48	22° 0	5°50	29°41	18°17	19° 8	17° 6	n.a.	W26
T 27	22 16 58	2°15'53	11♍22	28°24	18° 5	6°59	5°27	26°46	21°59	5°50	29°41	18°16	19° 5	17°13	n.a.	T 27
F 28	22 20 54	3°14'45	23°50	29°23	19° 9	6°41	5°26	26°45	21°57	5°50	29°42	18°D16	19° 2	17°19	n.a.	F 28
S 29	22 24 51	4°13'39	6♎30	0♎20	20°14	6°22	5°26	26°43	21°56	5°50	29°42	18°17	18°59	17°26	n.a.	S 29
S 30	22 28 47	5°12'35	19°22	1°13	21°18	6° 4	5°25	26°41	21°55	5°51	29°42	18°18	18°55	17°33	n.a.	S 30
M31	22 32 44	6♍11'32	2♏29	2♎ 4	22♎22	5♓46	5♉24	26♈39	21♈53	5♐51	29°R42	18♍19	18♍52	17♋39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n43	1n56	0n43	14n57	0n57	4n28	0n 7	12s23	5s49	11n58	1s15	8n 6	2s33	8n15	0s33	20s 9	1n22	12n22	8s 3	4n26	3n49	18n13		n.a.
S 2	18 28	2s 6	1 49	14 18	0 51	3 57	0 3	12 26	5 50	11 59	1 15	8 6	2 33	8 15	0 34	20 9	1 22	12 22	8 3	4 26	3 50	18 12		n.a.
M 3	18 13	6 7	2 52	13 39	0 44	3 26	0s 1	12 29	5 52	12 0	1 15	8 6	2 33	8 15	0 34	20 9	1 22	12 22	8 4	4 25	3 51	18 12		n.a.
T 4	17 57	9 57	3 47	12 59	0 37	2 55	0 6	12 32	5 53	12 2	1 15	8 7	2 34	8 15	0 34	20 9	1 22	12 22	8 4	4 25	3 53	18 12		n.a.
W 5	17 41	13 21	4 31	12 19	0 30	2 24	0 10	12 35	5 54	12 3	1 15	8 7	2 34	8 14	0 34	20 9	1 22	12 22	8 4	4 25	3 54	18 11		n.a.
T 6	17 25	16 6	5 0	11 39	0 23	1 53	0 14	12 39	5 55	12 4	1 15	8 6	2 34	8 14	0 34	20 9	1 22	12 22	8 4	4 25	3 55	18 11		n.a.
F 7	17 8	17 55	5 11	10 59	0 16	1 22	0 18	12 43	5 56	12 5	1 16	8 6	2 34	8 14	0 34	20 9	1 22	12 22	8 4	4 27	3 57	18 11		n.a.
S 8	16 52	18 36	5 3	10 18	0 8	0 50	0 23	12 47	5 57	12 6	1 16	8 6	2 35	8 14	0 34	20 9	1 22	12 22	8 4	4 29	3 58	18 10		n.a.
S 9	16 35	18 0	4 34	9 38	0 1	0 19	0 27	12 51	5 58	12 7	1 16	8 6	2 35	8 14	0 34	20 9	1 22	12 22	8 4	4 30	3 59	18 10		n.a.
M10	16 17	16 8	3 45	8 57	0s 7	0s12	0 31	12 56	5 59	12 8	1 16	8 6	2 35	8 13	0 34	20 9	1 22	12 22	8 4	4 32	4 0	18 10		n.a.
T 11	16 0	13 10	2 41	8 17	0 15	0 43	0 36	13 0	5 59	12 9	1 16	8 6	2 35	8 13	0 34	20 9	1 22	12 22	8 5	4 34	4 2	18 9		n.a.
W12	15 42	9 22	1 27	7 37	0 23	1 14	0 41	13 5	5 59	12 10	1 16	8 5	2 36	8 13	0 34	20 9	1 22	12 22	8 5	4 35	4 3	18 9		n.a.
T 13	15 24	5 5	0 9	6 57	0 31	1 46	0 45	13 10	6 0	12 10	1 17	8 5	2 36	8 13	0 34	20 9	1 22	12 22	8 5	4 35	4 4	18 8		n.a.
F 14	15 6	0 38	1s 8	6 17	0 40	2 17	0 50	13 15	6 0	12 11	1 17	8 5	2 36	8 12	0 34	20 9	1 22	12 22	8 5	4 35	4 5	18 8		n.a.
S 15	14 47	3n42	2 18	5 38	0 48	2 48	0 54	13 20	6 0	12 11	1 17	8 4	2 36	8 12	0 34	20 9	1 22	12 22	8 5	4 34	4 7	18 8		n.a.
S 16	14 28	7 43	3 19	4 58	0 56	3 19	0 59	13 25	5 59	12 12	1 17	8 4	2 37	8 12	0 34	20 9	1 22	12 22	8 5	4 34	4 8	18 7		n.a.
M17	14 9	11 14	4 8	4 20	1 5	3 50	1 4	13 30	5 59	12 12	1 17	8 4	2 37	8 11	0 34	20 9	1 22	12 22	8 5	4 33	4 9	18 7		n.a.
T 18	13 50	14 9	4 44	3 41	1 13	4 21	1 9	13 35	5 58	12 13	1 18	8 3	2 37	8 11	0 34	20 9	1 22	12 22	8 6	4 33	4 10	18 7		n.a.
W19	13 30	16 23	5 6	3 3	1 21	4 51	1 13	13 40	5 58	12 13	1 18	8 2	2 37	8 11	0 34	20 9	1 21	12 22	8 6	4 33	4 12	18 6		n.a.
T 20	13 10	17 51	5 14	2 26	1 30	5 22	1 18	13 46	5 57	12 13	1 18	8 2	2 38	8 10	0 34	20 9	1 21	12 22	8 6	4 34	4 13	18 6		n.a.
F 21	12 50	18 31	5 9	1 49	1 38	5 53	1 23	13 51	5 56	12 14	1 18	8 1	2 38	8 10	0 34	20 9	1 21	12 22	8 6	4 35	4 14	18 5		n.a.
S 22	12 30	18 23	4 50	1 13	1 46	6 23	1 28	13 56	5 54	12 14	1 18	8 1	2 38	8 9	0 34	20 9	1 21	12 22	8 6	4 36	4 15	18 5		n.a.
S 23	12 10	17 26	4 19	0 37	1 55	6 53	1 33	14 2	5 53	12 14	1 18	8 0	2 38	8 9	0 34	20 9	1 21	12 21	8 6	4 37	4 17	18 5		n.a.
M24	11 49	15 43	3 37	0 3	2 3	7 24	1 38	14 7	5 51	12 14	1 19	7 59	2 39	8 9	0 34	20 9	1 21	12 21	8 6	4 39	4 18	18 4		n.a.
T 25	11 28	13 18	2 45	0s31	2 11	7 54	1 43	14 12	5 49	12 14	1 19	7 58	2 39	8 8	0 34	20 9	1 21	12 21	8 6	4 40	4 19	18 4		n.a.
W26	11 7	10 17	1 44	1 4	2 19	8 24	1 48	14 17	5 48	12 14	1 19	7 58	2 39	8 8	0 34	20 9	1 21	12 21	8 7	4 40	4 20	18 3		n.a.
T 27	10 46	6 47	0 38	1 36	2 26	8 53	1 53	14 22	5 45	12 13	1 19	7 57	2 39	8 7	0 34	20 9	1 21	12 21	8 7	4 41	4 22	18 3		n.a.
F 28	10 25	2 56	0n31	2 6	2 34	9 23	1 58	14 27	5 43	12 13	1 19	7 56	2 39	8 7	0 34	20 10	1 21	12 21	8 7	4 41	4 23	18 2		n.a.
S 29	10 3	1s 5	1 39	2 36	2 41	9 52	2 2	14 31	5 41	12 13	1 19	7 55	2 40	8 6	0 34	20 10	1 21	12 21	8 7	4 41	4 24	18 2		n.a.
S 30	9 41	5 8	2 44	3 4	2 48	10 21	2 7	14 36	5 38	12 12	1 19	7 54	2 40	8 5	0 34	20 10	1 21	12 21	8 7	4 40	4 25	18 2		n.a.
M31	9n20	9s 0	3n41	3s30	2s55	10s50	2s12	14s40	5s35	12n12	1s20	7n53	2s40	8n 5	0s34	20s10	1n21	12n21	8s 7	4n40	4n27	18n 1		n.a.

Julian Day Number = 1784458.5, Delta T = 02h26m52s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'14, Lahiri = - 1°33'13 Julian Calendar 1 Aug. 173 == Greg. Calendar 31 July 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

SEPTEMBER 173 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 36 40	7♍10'32	15♏52	2♎50	23♎26	5°R28	5°R23	26°R36	21°R52	5♐52	29°R42	18♍20	18♍49	17♋46	n.a.	T 1
W 2	22 40 37	8° 9'34	29°31	3°34	24°30	5♓10	5♉21	26♈34	21♈50	5°52	29♉42	18°21	18°46	17°53	n.a.	W 2
T 3	22 44 34	9° 8'37	13♐26	4°13	25°33	4°53	5°20	26°32	21°48	5°53	29°42	18°R21	18°43	18° 0	n.a.	T 3
F 4	22 48 30	10° 7'42	27°38	4°48	26°36	4°35	5°18	26°29	21°47	5°53	29°42	18°20	18°39	18° 6	n.a.	F 4
S 5	22 52 27	11° 6'49	12♑ 4	5°18	27°39	4°18	5°16	26°26	21°45	5°54	29°41	18°20	18°36	18°13	n.a.	S 5
S 6	22 56 23	12° 5'58	26°40	5°43	28°42	4° 2	5°14	26°24	21°43	5°54	29°41	18°19	18°33	18°20	n.a.	S 6
M 7	23 0 20	13° 5'09	11♒22	6° 2	29°44	3°45	5°11	26°21	21°42	5°55	29°41	18°18	18°30	18°26	n.a.	M 7
T 8	23 4 16	14° 4'22	26° 3	6°15	0♏46	3°29	5° 9	26°18	21°40	5°55	29°41	18°18	18°27	18°33	n.a.	T 8
W 9	23 8 13	15° 3'36	10♓36	6°R22	1°47	3°14	5° 6	26°15	21°38	5°56	29°41	18°18	18°24	18°40	n.a.	W 9
T 10	23 12 9	16° 2'53	24°55	6°22	2°49	2°59	5° 3	26°12	21°36	5°57	29°41	18°D18	18°20	18°47	n.a.	T 10
F 11	23 16 6	17° 2'12	8♈56	6°15	3°50	2°45	5° 0	26° 9	21°34	5°58	29°40	18°18	18°17	18°53	n.a.	F 11
S 12	23 20 3	18° 1'33	22°35	5°59	4°51	2°31	4°57	26° 6	21°32	5°58	29°40	18°R18	18°14	19° 0	n.a.	S 12
S 13	23 23 59	19° 0'57	5♉50	5°36	5°51	2°18	4°53	26° 2	21°30	5°59	29°40	18°18	18°11	19° 7	n.a.	S 13
M14	23 27 56	20° 0'23	18°43	5° 5	6°51	2° 5	4°49	25°59	21°28	6° 0	29°40	18°18	18° 8	19°13	n.a.	M14
T 15	23 31 52	20°59'51	1♊15	4°25	7°51	1°53	4°45	25°55	21°26	6° 1	29°39	18°18	18° 4	19°20	n.a.	T 15
W16	23 35 49	21°59'22	13°31	3°37	8°50	1°42	4°41	25°52	21°24	6° 2	29°39	18°17	18° 1	19°27	n.a.	W16
T 17	23 39 45	22°58'55	25°34	2°42	9°49	1°31	4°37	25°48	21°22	6° 3	29°39	18°D17	17°58	19°33	n.a.	T 17
F 18	23 43 42	23°58'30	7♋29	1°40	10°47	1°21	4°33	25°44	21°20	6° 4	29°38	18°18	17°55	19°40	n.a.	F 18
S 19	23 47 38	24°58'08	19°20	0°32	11°46	1°12	4°28	25°41	21°18	6° 5	29°38	18°18	17°52	19°47	n.a.	S 19
S 20	23 51 35	25°57'48	1♌13	29♍21	12°43	1° 4	4°23	25°37	21°16	6° 6	29°37	18°19	17°49	19°54	n.a.	S 20
M21	23 55 32	26°57'30	13°10	28° 7	13°40	0°56	4°18	25°33	21°14	6° 7	29°37	18°20	17°45	20° 0	n.a.	M21
T 22	23 59 28	27°57'15	25°17	26°53	14°37	0°49	4°13	25°29	21°11	6° 8	29°36	18°21	17°42	20° 7	n.a.	T 22
W23	0 3 25	28°57'02	7♍35	25°41	15°34	0°43	4° 8	25°25	21° 9	6° 9	29°36	18°21	17°39	20°14	n.a.	W23
T 24	0 7 21	29°56'51	20° 7	24°33	16°29	0°38	4° 2	25°21	21° 7	6°10	29°35	18°R21	17°36	20°20	n.a.	T 24
F 25	0 11 18	0♎56'42	2♎53	23°31	17°25	0°33	3°57	25°16	21° 5	6°11	29°35	18°21	17°33	20°27	n.a.	F 25
S 26	0 15 14	1°56'35	15°55	22°38	18°19	0°30	3°51	25°12	21° 2	6°12	29°34	18°20	17°30	20°34	n.a.	S 26
S 27	0 19 11	2°56'30	29°12	21°53	19°13	0°27	3°45	25° 8	21° 0	6°14	29°34	18°18	17°26	20°40	n.a.	S 27
M28	0 23 7	3°56'27	12♏43	21°20	20° 7	0°25	3°39	25° 4	20°58	6°15	29°33	18°16	17°23	20°47	n.a.	M28
T 29	0 27 4	4°56'26	26°25	20°57	21° 0	0°24	3°32	24°59	20°55	6°16	29°33	18°14	17°20	20°54	n.a.	T 29
W30	0 31 0	5♎56'27	10♐17	20°D46	21♏52	0°D23	3♉26	24♈55	20♈53	6♐17	29♉32	18♍12	17♍17	21♋ 1	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n58	12s29	4n28	3s55	3s 2	11s19	2s17	14s44	5s32	12n11	1s20	7n52	2s40	8n 4	0s34	20s10	1n21	12n20	8s 7	4n39	4n28	18n 1		n.a.
W 2	8 35	15 21	5 0	4 18	3 8	11 47	2 22	14 48	5 29	12 11	1 20	7 51	2 41	8 4	0 34	20 10	1 21	12 20	8 8	4 39	4 29	18 0		n.a.
T 3	8 13	17 24	5 16	4 39	3 14	12 15	2 27	14 52	5 26	12 10	1 20	7 50	2 41	8 3	0 34	20 10	1 21	12 20	8 8	4 39	4 30	18 0		n.a.
F 4	7 51	18 26	5 13	4 57	3 19	12 43	2 32	14 55	5 23	12 9	1 20	7 49	2 41	8 2	0 34	20 10	1 21	12 20	8 8	4 39	4 32	17 59		n.a.
S 5	7 28	18 18	4 50	5 14	3 23	13 11	2 37	14 58	5 19	12 8	1 20	7 48	2 41	8 2	0 34	20 11	1 21	12 20	8 8	4 39	4 33	17 59		n.a.
S 6	7 5	16 57	4 9	5 27	3 27	13 38	2 42	15 1	5 16	12 8	1 21	7 47	2 41	8 1	0 34	20 11	1 20	12 20	8 8	4 40	4 34	17 58		n.a.
M 7	6 42	14 29	3 11	5 38	3 30	14 5	2 47	15 4	5 12	12 7	1 21	7 45	2 42	8 0	0 34	20 11	1 20	12 20	8 8	4 40	4 35	17 58		n.a.
T 8	6 20	11 4	2 0	5 45	3 32	14 32	2 52	15 6	5 8	12 6	1 21	7 44	2 42	8 0	0 34	20 11	1 20	12 19	8 8	4 40	4 37	17 58		n.a.
W 9	5 56	7 0	0 43	5 49	3 34	14 58	2 57	15 8	5 4	12 5	1 21	7 43	2 42	7 59	0 34	20 11	1 20	12 19	8 8	4 40	4 38	17 57		n.a.
T 10	5 33	2 36	0s37	5 49	3 34	15 24	3 1	15 10	5 0	12 4	1 21	7 42	2 42	7 58	0 34	20 11	1 20	12 19	8 9	4 40	4 39	17 57		n.a.
F 11	5 10	1n52	1 52	5 45	3 33	15 50	3 6	15 11	4 56	12 2	1 21	7 40	2 42	7 58	0 34	20 12	1 20	12 19	8 9	4 40	4 41	17 56		n.a.
S 12	4 47	6 6	2 59	5 37	3 31	16 15	3 11	15 13	4 52	12 1	1 21	7 39	2 42	7 57	0 34	20 12	1 20	12 19	8 9	4 40	4 42	17 56		n.a.
S 13	4 23	9 55	3 54	5 24	3 27	16 40	3 16	15 14	4 48	12 0	1 21	7 38	2 43	7 56	0 34	20 12	1 20	12 19	8 9	4 40	4 43	17 55		n.a.
M14	4 0	13 8	4 36	5 6	3 21	17 5	3 20	15 14	4 44	11 58	1 22	7 36	2 43	7 55	0 34	20 12	1 20	12 18	8 9	4 40	4 44	17 55		n.a.
T 15	3 36	15 39	5 4	4 44	3 14	17 29	3 25	15 14	4 39	11 57	1 22	7 35	2 43	7 55	0 34	20 12	1 20	12 18	8 9	4 40	4 46	17 54		n.a.
W16	3 12	17 25	5 16	4 16	3 5	17 53	3 29	15 14	4 35	11 56	1 22	7 33	2 43	7 54	0 34	20 13	1 20	12 18	8 9	4 40	4 47	17 54		n.a.
T 17	2 49	18 21	5 15	3 44	2 54	18 16	3 34	15 14	4 30	11 54	1 22	7 32	2 43	7 53	0 34	20 13	1 20	12 18	8 9	4 40	4 48	17 53		n.a.
F 18	2 25	18 28	5 0	3 7	2 41	18 39	3 38	15 14	4 26	11 52	1 22	7 31	2 43	7 52	0 34	20 13	1 20	12 18	8 10	4 40	4 49	17 53		n.a.
S 19	2 1	17 46	4 32	2 26	2 26	19 2	3 42	15 13	4 21	11 51	1 22	7 29	2 43	7 51	0 34	20 13	1 20	12 17	8 10	4 40	4 51	17 52		n.a.
S 20	1 37	16 18	3 53	1 42	2 9	19 24	3 47	15 11	4 17	11 49	1 22	7 27	2 44	7 51	0 34	20 13	1 20	12 17	8 10	4 40	4 52	17 52		n.a.
M21	1 13	14 6	3 3	0 56	1 51	19 46	3 51	15 10	4 12	11 47	1 22	7 26	2 44	7 50	0 34	20 14	1 20	12 17	8 10	4 40	4 53	17 51		n.a.
T 22	0 49	11 16	2 5	0 9	1 32	20 7	3 55	15 8	4 8	11 45	1 22	7 24	2 44	7 49	0 34	20 14	1 20	12 17	8 10	4 39	4 54	17 51		n.a.
W23	0 25	7 53	0 59	0n38	1 12	20 28	3 59	15 6	4 3	11 43	1 23	7 23	2 44	7 48	0 34	20 14	1 20	12 17	8 10	4 39	4 56	17 50		n.a.
T 24	0 1	4 6	0n10	1 24	0 51	20 48	4 3	15 4	3 58	11 42	1 23	7 21	2 44	7 47	0 34	20 14	1 20	12 16	8 10	4 39	4 57	17 50		n.a.
F 25	0s23	0 3	1 20	2 8	0 30	21 8	4 7	15 1	3 54	11 40	1 23	7 19	2 44	7 46	0 34	20 15	1 19	12 16	8 10	4 39	4 58	17 49		n.a.
S 26	0 47	4s 4	2 27	2 48	0 10	21 27	4 11	14 58	3 49	11 38	1 23	7 18	2 44	7 45	0 34	20 15	1 19	12 16	8 11	4 39	4 59	17 49		n.a.
S 27	1 11	8 4	3 27	3 23	0n 9	21 46	4 14	14 55	3 44	11 35	1 23	7 16	2 44	7 45	0 34	20 15	1 19	12 16	8 11	4 40	5 1	17 48		n.a.
M28	1 35	11 43	4 17	3 54	0 28	22 4	4 18	14 51	3 40	11 33	1 23	7 14	2 44	7 44	0 34	20 15	1 19	12 15	8 11	4 41	5 2	17 48		n.a.
T 29	1 59	14 47	4 53	4 18	0 45	22 22	4 21	14 47	3 35	11 31	1 23	7 13	2 45	7 43	0 34	20 16	1 19	12 15	8 11	4 42	5 3	17 47		n.a.
W30	2s23	17s 3	5n13	4n37	1n 0	22s40	4s24	14s43	3s31	11n29	1s23	7n11	2s45	7n42	0s34	20s16	1n19	12n15	8s11	4n43	5n 4	17n47		n.a.

Julian Day Number = 1784489.5, Delta T = 02h26m51s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'10, Lahiri = - 1°33'09 Julian Calendar 1 Sept. 173 == Greg. Calendar 31 Aug. 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

OCTOBER 173 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 34 57	6♎56'29	24♐18	20♍46	22♏44	0♓24	3°R20	24°R50	20°R50	6♐19	29°R31	18°R11	17♍14	21♋ 7	n.a.	T 1
F 2	0 38 54	7°56'33	8♑26	20°58	23°35	0°25	3♉13	24♈46	20♈48	6°20	29♉31	18°D10	17°10	21°14	n.a.	F 2
S 3	0 42 50	8°56'39	22°38	21°20	24°25	0°27	3° 6	24°41	20°46	6°22	29°30	18♍11	17° 7	21°21	n.a.	S 3
S 4	0 46 47	9°56'46	6♒52	21°51	25°15	0°30	2°59	24°36	20°43	6°23	29°29	18°12	17° 4	21°27	n.a.	S 4
M 5	0 50 43	10°56'55	21° 7	22°32	26° 4	0°33	2°52	24°32	20°41	6°24	29°29	18°13	17° 1	21°34	n.a.	M 5
T 6	0 54 40	11°57'06	5♓19	23°20	26°51	0°38	2°45	24°27	20°38	6°26	29°28	18°14	16°58	21°41	n.a.	T 6
W 7	0 58 36	12°57'18	19°25	24°16	27°39	0°43	2°38	24°22	20°36	6°27	29°27	18°R15	16°55	21°47	n.a.	W 7
T 8	1 2 33	13°57'32	3♈21	25°17	28°25	0°48	2°30	24°17	20°33	6°29	29°26	18°14	16°51	21°54	n.a.	T 8
F 9	1 6 29	14°57'47	17° 4	26°25	29°10	0°55	2°23	24°13	20°31	6°31	29°26	18°12	16°48	22° 1	n.a.	F 9
S 10	1 10 26	15°58'05	0♉32	27°37	29°54	1° 2	2°15	24° 8	20°28	6°32	29°25	18° 8	16°45	22° 8	n.a.	S 10
S 11	1 14 23	16°58'24	13°41	28°53	0♐38	1°10	2° 8	24° 3	20°26	6°34	29°24	18° 4	16°42	22°14	n.a.	S 11
M12	1 18 19	17°58'46	26°32	0♎13	1°20	1°19	2° 0	23°58	20°24	6°35	29°23	17°59	16°39	22°21	n.a.	M12
T 13	1 22 16	18°59'09	9♊ 4	1°36	2° 1	1°28	1°52	23°53	20°21	6°37	29°22	17°54	16°36	22°28	n.a.	T 13
W14	1 26 12	19°59'35	21°21	3° 1	2°41	1°38	1°45	23°48	20°19	6°39	29°21	17°49	16°32	22°34	n.a.	W14
T 15	1 30 9	21° 0'02	3♋25	4°28	3°20	1°49	1°37	23°43	20°16	6°40	29°21	17°46	16°29	22°41	n.a.	T 15
F 16	1 34 5	22° 0'31	15°20	5°57	3°58	2° 0	1°29	23°38	20°14	6°42	29°20	17°45	16°26	22°48	n.a.	F 16
S 17	1 38 2	23° 1'03	27°11	7°27	4°34	2°12	1°21	23°34	20°11	6°44	29°19	17°D45	16°23	22°54	n.a.	S 17
S 18	1 41 58	24° 1'36	9♌ 3	8°59	5° 9	2°25	1°13	23°29	20° 9	6°46	29°18	17°46	16°20	23° 1	n.a.	S 18
M19	1 45 55	25° 2'11	21° 1	10°31	5°43	2°38	1° 5	23°24	20° 6	6°47	29°17	17°47	16°16	23° 8	n.a.	M19
T 20	1 49 51	26° 2'48	3♍ 9	12° 4	6°15	2°52	0°56	23°19	20° 4	6°49	29°16	17°49	16°13	23°14	n.a.	T 20
W21	1 53 48	27° 3'26	15°33	13°38	6°46	3° 7	0°48	23°14	20° 1	6°51	29°15	17°R50	16°10	23°21	n.a.	W21
T 22	1 57 45	28° 4'07	28°15	15°12	7°16	3°22	0°40	23° 9	19°59	6°53	29°14	17°49	16° 7	23°28	n.a.	T 22
F 23	2 1 41	29° 4'49	11♎18	16°46	7°43	3°37	0°32	23° 4	19°56	6°55	29°13	17°47	16° 4	23°35	n.a.	F 23
S 24	2 5 38	0♏ 5'32	24°41	18°21	8° 9	3°53	0°24	22°59	19°54	6°57	29°12	17°42	16° 1	23°41	n.a.	S 24
S 25	2 9 34	1° 6'17	8♏24	19°56	8°34	4°10	0°15	22°54	19°51	6°59	29°11	17°36	15°57	23°48	n.a.	S 25
M26	2 13 31	2° 7'04	22°23	21°31	8°56	4°27	0° 7	22°50	19°49	7° 0	29°10	17°29	15°54	23°55	n.a.	M26
T 27	2 17 27	3° 7'52	6♐34	23° 6	9°17	4°45	29♈59	22°45	19°47	7° 2	29° 9	17°21	15°51	24° 1	n.a.	T 27
W28	2 21 24	4° 8'41	20°52	24°41	9°36	5° 3	29°51	22°40	19°44	7° 4	29° 8	17°14	15°48	24° 8	n.a.	W28
T 29	2 25 20	5° 9'31	5♑11	26°16	9°53	5°22	29°43	22°35	19°42	7° 6	29° 7	17° 8	15°45	24°15	n.a.	T 29
F 30	2 29 17	6°10'23	19°28	27°50	10° 7	5°41	29°35	22°30	19°39	7° 8	29° 6	17° 5	15°41	24°21	n.a.	F 30
S 31	2 33 14	7♏11'15	3♒39	29♎25	10♐20	6♓ 1	29♈27	22♈26	19♈37	7♐10	29♉ 5	17°D 4	15♍38	24♋28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s47	18s19	5n14	4n50	1n14	22s56	4s28	14s39	3s26	11n27	1s23	7n 9	2s45	7n41	0s34	20s16	1n19	12n15	8s11	4n43	5n 6	17n46			n.a.
F 2	3 11	18 28	4 56	4 56	1 26	23 13	4 31	14 34	3 22	11 24	1 23	7 8	2 45	7 40	0 34	20 17	1 19	12 15	8 11	4 43	5 7	17 46			n.a.
S 3	3 35	17 28	4 20	4 57	1 37	23 28	4 33	14 29	3 17	11 22	1 23	7 6	2 45	7 39	0 34	20 17	1 19	12 14	8 11	4 43	5 8	17 45			n.a.
S 4	3 59	15 22	3 29	4 53	1 46	23 43	4 36	14 24	3 13	11 20	1 23	7 4	2 45	7 38	0 34	20 17	1 19	12 14	8 11	4 43	5 9	17 45			n.a.
M 5	4 22	12 20	2 24	4 44	1 54	23 58	4 39	14 19	3 8	11 17	1 23	7 2	2 45	7 37	0 34	20 17	1 19	12 14	8 11	4 42	5 11	17 44			n.a.
T 6	4 46	8 33	1 11	4 30	2 0	24 12	4 41	14 13	3 4	11 15	1 23	7 1	2 45	7 36	0 34	20 18	1 19	12 14	8 12	4 42	5 12	17 44			n.a.
W 7	5 10	4 20	0s 6	4 12	2 4	24 25	4 43	14 7	3 0	11 12	1 23	6 59	2 45	7 35	0 34	20 18	1 19	12 13	8 12	4 41	5 13	17 43			n.a.
T 8	5 33	0n 6	1 22	3 50	2 8	24 38	4 46	14 1	2 55	11 10	1 23	6 57	2 45	7 35	0 34	20 18	1 19	12 13	8 12	4 42	5 14	17 42			n.a.
F 9	5 57	4 26	2 32	3 25	2 10	24 50	4 48	13 55	2 51	11 7	1 23	6 55	2 45	7 34	0 34	20 19	1 19	12 13	8 12	4 43	5 16	17 42			n.a.
S 10	6 20	8 28	3 31	2 57	2 11	25 2	4 49	13 48	2 47	11 4	1 23	6 53	2 45	7 33	0 34	20 19	1 19	12 13	8 12	4 44	5 17	17 41			n.a.
S 11	6 44	11 59	4 18	2 27	2 11	25 13	4 51	13 42	2 43	11 2	1 23	6 52	2 45	7 32	0 34	20 19	1 19	12 12	8 12	4 46	5 18	17 41			n.a.
M12	7 7	14 51	4 51	1 54	2 10	25 23	4 52	13 35	2 39	10 59	1 23	6 50	2 45	7 31	0 34	20 20	1 19	12 12	8 12	4 48	5 19	17 40			n.a.
T 13	7 30	16 56	5 9	1 20	2 9	25 33	4 53	13 28	2 35	10 57	1 23	6 48	2 45	7 30	0 34	20 20	1 19	12 12	8 12	4 50	5 21	17 40			n.a.
W14	7 53	18 12	5 12	0 43	2 7	25 42	4 54	13 20	2 31	10 54	1 23	6 46	2 45	7 29	0 34	20 20	1 19	12 12	8 12	4 51	5 22	17 39			n.a.
T 15	8 16	18 37	5 1	0 6	2 4	25 50	4 55	13 13	2 27	10 51	1 23	6 44	2 45	7 28	0 34	20 21	1 19	12 11	8 12	4 53	5 23	17 39			n.a.
F 16	8 39	18 12	4 37	0s33	2 0	25 58	4 55	13 5	2 23	10 48	1 23	6 43	2 45	7 27	0 34	20 21	1 19	12 11	8 12	4 53	5 24	17 38			n.a.
S 17	9 2	16 59	4 2	1 12	1 56	26 5	4 55	12 57	2 19	10 46	1 23	6 41	2 45	7 26	0 34	20 21	1 19	12 11	8 12	4 53	5 26	17 37			n.a.
S 18	9 25	15 1	3 16	1 53	1 52	26 12	4 55	12 49	2 16	10 43	1 23	6 39	2 45	7 25	0 34	20 22	1 18	12 11	8 12	4 53	5 27	17 37			n.a.
M19	9 47	12 24	2 21	2 34	1 47	26 18	4 55	12 41	2 12	10 40	1 23	6 37	2 45	7 24	0 34	20 22	1 18	12 10	8 13	4 52	5 28	17 36			n.a.
T 20	10 9	9 13	1 19	3 15	1 42	26 23	4 54	12 32	2 8	10 37	1 23	6 35	2 45	7 23	0 34	20 22	1 18	12 10	8 13	4 52	5 29	17 36			n.a.
W21	10 31	5 34	0 12	3 57	1 37	26 27	4 53	12 24	2 5	10 35	1 23	6 34	2 45	7 22	0 34	20 23	1 18	12 10	8 13	4 51	5 30	17 35			n.a.
T 22	10 53	1 34	0n56	4 38	1 31	26 31	4 52	12 15	2 1	10 32	1 23	6 32	2 45	7 21	0 34	20 23	1 18	12 10	8 13	4 52	5 32	17 34			n.a.
F 23	11 15	2s37	2 4	5 20	1 26	26 34	4 50	12 6	1 58	10 29	1 22	6 30	2 45	7 21	0 34	20 23	1 18	12 9	8 13	4 52	5 33	17 34			n.a.
S 24	11 37	6 46	3 6	6 2	1 20	26 37	4 48	11 57	1 54	10 26	1 22	6 28	2 45	7 20	0 34	20 24	1 18	12 9	8 13	4 54	5 34	17 33			n.a.
S 25	11 58	10 40	3 59	6 44	1 13	26 38	4 46	11 48	1 51	10 23	1 22	6 27	2 45	7 19	0 34	20 24	1 18	12 9	8 13	4 57	5 35	17 33			n.a.
M26	12 19	14 3	4 39	7 26	1 7	26 39	4 43	11 38	1 47	10 21	1 22	6 25	2 45	7 18	0 34	20 24	1 18	12 9	8 13	5 0	5 37	17 32			n.a.
T 27	12 41	16 39	5 2	8 8	1 1	26 40	4 40	11 28	1 44	10 18	1 22	6 23	2 44	7 17	0 34	20 25	1 18	12 8	8 13	5 3	5 38	17 32			n.a.
W28	13 1	18 15	5 7	8 49	0 54	26 39	4 36	11 19	1 41	10 15	1 22	6 22	2 44	7 16	0 34	20 25	1 18	12 8	8 13	5 5	5 39	17 31			n.a.
T 29	13 22	18 41	4 53	9 30	0 47	26 38	4 32	11 9	1 38	10 12	1 22	6 20	2 44	7 15	0 34	20 25	1 18	12 8	8 13	5 8	5 40	17 30			n.a.
F 30	13 42	17 57	4 20	10 10	0 41	26 36	4 28	10 59	1 35	10 10	1 22	6 18	2 44	7 14	0 34	20 26	1 18	12 8	8 13	5 9	5 42	17 30			n.a.
S 31	14s 3	16s 5	3n32	10s51	0n34	26s33	4s23	10s49	1s32	10n 7	1s21	6n17	2s44	7n13	0s34	20s26	1n18	12n 7	8s13	5n 9	5n43	17n29			n.a.

Julian Day Number = 1784519.5, Delta T = 02h26m51s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'06, Lahiri = - 1°33'05 Julian Calendar 1 Oct. 173 == Greg. Calendar 30 Sept. 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

NOVEMBER 173 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 37 10	8♏12'08	17♒43	1♏ 0	10♐30	6♓21	29°R19	22°R21	19°R35	7♐12	29°R 4	17♍ 4	15♍35	24♋35	n.a.	S 1
M 2	2 41 7	9°13'02	1♓39	2°35	10°39	6°42	29♈11	22♈17	19♈32	7°14	29♉ 3	17° 5	15°32	24°42	n.a.	M 2
T 3	2 45 3	10°13'57	15°26	4° 9	10°44	7° 3	29° 3	22°12	19°30	7°17	29° 1	17°R 6	15°29	24°48	n.a.	T 3
W 4	2 49 0	11°14'53	29° 5	5°44	10°48	7°24	28°55	22° 7	19°28	7°19	29° 0	17° 5	15°26	24°55	n.a.	W 4
T 5	2 52 56	12°15'50	12♈34	7°18	10°R49	7°46	28°47	22° 3	19°26	7°21	28°59	17° 2	15°22	25° 2	n.a.	T 5
F 6	2 56 53	13°16'47	25°53	8°53	10°48	8° 9	28°40	21°59	19°23	7°23	28°58	16°57	15°19	25° 8	n.a.	F 6
S 7	3 0 49	14°17'46	9♉ 0	10°27	10°44	8°31	28°32	21°54	19°21	7°25	28°57	16°48	15°16	25°15	n.a.	S 7
S 8	3 4 46	15°18'46	21°54	12° 1	10°37	8°55	28°24	21°50	19°19	7°27	28°56	16°38	15°13	25°22	n.a.	S 8
M 9	3 8 43	16°19'46	4♊35	13°36	10°29	9°18	28°17	21°46	19°17	7°29	28°55	16°27	15°10	25°28	n.a.	M 9
T 10	3 12 39	17°20'48	17° 1	15°10	10°17	9°42	28°10	21°42	19°15	7°31	28°54	16°15	15° 7	25°35	n.a.	T 10
W11	3 16 36	18°21'51	29°15	16°44	10° 4	10° 6	28° 2	21°37	19°13	7°34	28°52	16° 5	15° 3	25°42	n.a.	W11
T 12	3 20 32	19°22'55	11♋17	18°19	9°47	10°31	27°55	21°33	19°11	7°36	28°51	15°56	15° 0	25°48	n.a.	T 12
F 13	3 24 29	20°24'00	23°11	19°53	9°29	10°55	27°48	21°29	19° 9	7°38	28°50	15°49	14°57	25°55	n.a.	F 13
S 14	3 28 25	21°25'06	5♌ 0	21°27	9° 8	11°21	27°41	21°25	19° 7	7°40	28°49	15°46	14°54	26° 2	n.a.	S 14
S 15	3 32 22	22°26'13	16°50	23° 2	8°45	11°46	27°35	21°22	19° 5	7°42	28°48	15°44	14°51	26° 8	n.a.	S 15
M16	3 36 18	23°27'21	28°45	24°36	8°20	12°12	27°28	21°18	19° 3	7°44	28°47	15°D44	14°47	26°15	n.a.	M16
T 17	3 40 15	24°28'30	10♍52	26°11	7°52	12°38	27°21	21°14	19° 1	7°47	28°45	15°R44	14°44	26°22	n.a.	T 17
W18	3 44 12	25°29'40	23°15	27°46	7°23	13° 5	27°15	21°11	18°59	7°49	28°44	15°44	14°41	26°29	n.a.	W18
T 19	3 48 8	26°30'51	5♎59	29°20	6°53	13°31	27° 9	21° 7	18°57	7°51	28°43	15°42	14°38	26°35	n.a.	T 19
F 20	3 52 5	27°32'02	19° 8	0♐55	6°21	13°58	27° 3	21° 4	18°55	7°53	28°42	15°38	14°35	26°42	n.a.	F 20
S 21	3 56 1	28°33'14	2♏44	2°31	5°47	14°26	26°57	21° 0	18°54	7°56	28°41	15°31	14°32	26°49	n.a.	S 21
S 22	3 59 58	29°34'27	16°45	4° 6	5°13	14°53	26°51	20°57	18°52	7°58	28°39	15°21	14°28	26°55	n.a.	S 22
M23	4 3 54	0♐35'41	1♐ 8	5°41	4°37	15°21	26°45	20°54	18°50	8° 0	28°38	15°10	14°25	27° 2	n.a.	M23
T 24	4 7 51	1°36'55	15°47	7°17	4° 1	15°49	26°40	20°51	18°48	8° 2	28°37	14°58	14°22	27° 9	n.a.	T 24
W25	4 11 47	2°38'09	0♑34	8°53	3°25	16°17	26°35	20°48	18°47	8° 5	28°36	14°47	14°19	27°15	n.a.	W25
T 26	4 15 44	3°39'24	15°20	10°29	2°48	16°46	26°30	20°45	18°45	8° 7	28°35	14°37	14°16	27°22	n.a.	T 26
F 27	4 19 41	4°40'39	29°58	12° 5	2°12	17°15	26°25	20°42	18°44	8° 9	28°34	14°31	14°13	27°29	n.a.	F 27
S 28	4 23 37	5°41'53	14♒22	13°41	1°36	17°44	26°20	20°39	18°42	8°11	28°32	14°27	14° 9	27°35	n.a.	S 28
S 29	4 27 34	6°43'08	28°31	15°18	1° 1	18°13	26°15	20°36	18°41	8°14	28°31	14°26	14° 6	27°42	n.a.	S 29
M30	4 31 30	7♐44'22	12♓22	16♐54	0♐26	18♓43	26♈11	20♈34	18♈39	8♐16	28♉30	14♍26	14♍ 3	27♋49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s23	13s16	2n31	11s31	0n27	26s29	4s18	10s38	1s29	10n 4	1s21	6n15	2s44	7n12	0s34	20s27	1n18	12n 7	8s13	5n 9	5n44	17n28		n.a.
M 2	14 42	9 43	1 22	12 10	0 20	26 25	4 12	10 28	1 26	10 1	1 21	6 13	2 44	7 12	0 34	20 27	1 18	12 7	8 13	5 9	5 45	17 28		n.a.
T 3	15 2	5 39	0 9	12 49	0 14	26 19	4 6	10 17	1 23	9 59	1 21	6 12	2 44	7 11	0 34	20 27	1 18	12 7	8 13	5 9	5 47	17 27		n.a.
W 4	15 21	1 21	1s 4	13 27	0 7	26 13	3 59	10 6	1 20	9 56	1 21	6 10	2 43	7 10	0 34	20 28	1 18	12 6	8 13	5 9	5 48	17 27		n.a.
T 5	15 40	2n59	2 12	14 5	0 0	26 6	3 51	9 56	1 17	9 54	1 21	6 9	2 43	7 9	0 34	20 28	1 18	12 6	8 13	5 10	5 49	17 26		n.a.
F 6	15 59	7 7	3 12	14 42	0s 6	25 58	3 44	9 45	1 14	9 51	1 20	6 7	2 43	7 8	0 34	20 28	1 18	12 6	8 13	5 12	5 50	17 25		n.a.
S 7	16 17	10 50	4 1	15 18	0 13	25 49	3 35	9 33	1 12	9 48	1 20	6 6	2 43	7 7	0 34	20 29	1 18	12 6	8 13	5 15	5 52	17 25		n.a.
S 8	16 35	13 58	4 36	15 54	0 19	25 39	3 26	9 22	1 9	9 46	1 20	6 4	2 43	7 7	0 34	20 29	1 18	12 5	8 13	5 19	5 53	17 24		n.a.
M 9	16 53	16 23	4 57	16 29	0 26	25 29	3 17	9 11	1 6	9 43	1 20	6 3	2 43	7 6	0 34	20 29	1 18	12 5	8 13	5 24	5 54	17 23		n.a.
T 10	17 10	18 0	5 4	17 3	0 32	25 17	3 7	8 59	1 4	9 41	1 20	6 1	2 42	7 5	0 34	20 30	1 18	12 5	8 13	5 28	5 55	17 23		n.a.
W11	17 28	18 44	4 56	17 37	0 39	25 5	2 56	8 48	1 1	9 39	1 19	6 0	2 42	7 4	0 34	20 30	1 18	12 5	8 13	5 33	5 57	17 22		n.a.
T 12	17 45	18 37	4 35	18 10	0 45	24 51	2 45	8 36	0 59	9 36	1 19	5 59	2 42	7 3	0 34	20 31	1 18	12 4	8 13	5 36	5 58	17 21		n.a.
F 13	18 1	17 41	4 2	18 42	0 51	24 37	2 33	8 24	0 56	9 34	1 19	5 57	2 42	7 3	0 34	20 31	1 18	12 4	8 13	5 39	5 59	17 21		n.a.
S 14	18 17	15 59	3 19	19 13	0 57	24 21	2 21	8 12	0 54	9 32	1 19	5 56	2 42	7 2	0 34	20 31	1 18	12 4	8 13	5 40	6 0	17 20		n.a.
S 15	18 33	13 36	2 28	19 43	1 2	24 5	2 8	8 0	0 51	9 29	1 19	5 55	2 42	7 1	0 34	20 32	1 18	12 4	8 13	5 41	6 2	17 19		n.a.
M16	18 49	10 38	1 29	20 12	1 8	23 48	1 55	7 48	0 49	9 27	1 18	5 54	2 41	7 1	0 34	20 32	1 18	12 3	8 13	5 41	6 3	17 19		n.a.
T 17	19 4	7 10	0 26	20 40	1 13	23 30	1 41	7 36	0 47	9 25	1 18	5 52	2 41	7 0	0 34	20 32	1 18	12 3	8 13	5 41	6 4	17 18		n.a.
W18	19 19	3 19	0n40	21 8	1 19	23 11	1 27	7 24	0 45	9 23	1 18	5 51	2 41	6 59	0 34	20 33	1 18	12 3	8 13	5 41	6 5	17 17		n.a.
T 19	19 34	0s47	1 45	21 34	1 24	22 52	1 13	7 11	0 42	9 21	1 18	5 50	2 41	6 58	0 34	20 33	1 18	12 3	8 13	5 41	6 6	17 17		n.a.
F 20	19 48	4 59	2 47	21 59	1 29	22 31	0 58	6 59	0 40	9 19	1 17	5 49	2 40	6 58	0 34	20 34	1 18	12 3	8 13	5 43	6 8	17 16		n.a.
S 21	20 2	9 4	3 42	22 23	1 33	22 11	0 43	6 46	0 38	9 17	1 17	5 48	2 40	6 57	0 34	20 34	1 18	12 2	8 13	5 46	6 9	17 15		n.a.
S 22	20 15	12 46	4 25	22 46	1 38	21 49	0 27	6 34	0 36	9 15	1 17	5 47	2 40	6 56	0 34	20 34	1 18	12 2	8 13	5 50	6 10	17 15		n.a.
M23	20 28	15 49	4 52	23 8	1 42	21 28	0 12	6 21	0 34	9 14	1 17	5 46	2 40	6 56	0 34	20 35	1 18	12 2	8 13	5 54	6 11	17 14		n.a.
T 24	20 41	17 55	5 1	23 29	1 46	21 6	0n 4	6 8	0 32	9 12	1 16	5 45	2 40	6 55	0 34	20 35	1 18	12 2	8 13	5 59	6 13	17 13		n.a.
W25	20 53	18 50	4 50	23 48	1 50	20 43	0 19	5 55	0 30	9 10	1 16	5 44	2 39	6 55	0 33	20 36	1 18	12 2	8 13	6 3	6 14	17 13		n.a.
T 26	21 5	18 29	4 19	24 6	1 53	20 21	0 35	5 42	0 28	9 9	1 16	5 43	2 39	6 54	0 33	20 36	1 18	12 1	8 13	6 7	6 15	17 12		n.a.
F 27	21 17	16 54	3 32	24 23	1 57	19 59	0 50	5 29	0 26	9 7	1 15	5 42	2 39	6 54	0 33	20 36	1 17	12 1	8 13	6 9	6 16	17 11		n.a.
S 28	21 28	14 15	2 32	24 38	1 59	19 36	1 6	5 16	0 24	9 6	1 15	5 42	2 38	6 53	0 33	20 37	1 17	12 1	8 12	6 11	6 18	17 11		n.a.
S 29	21 38	10 48	1 23	24 52	2 2	19 14	1 21	5 3	0 22	9 4	1 15	5 41	2 38	6 52	0 33	20 37	1 17	12 1	8 12	6 11	6 19	17 10		n.a.
M30	21s49	6s49	0n11	25s 5	2s 4	18s53	1n36	4s49	0s21	9n 3	1s15	5n40	2s38	6n52	0s33	20s37	1n17	12n 1	8s12	6n11	6n20	17n 9		n.a.

Julian Day Number = 1784550.5, Delta T = 02h26m50s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°40'01, Lahiri = - 1°33'01 Julian Calendar 1 Nov. 173 == Greg. Calendar 31 Oct. 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 173
geocentric

DECEMBER 173 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 27	8♐45'36	25♓58	18♐31	29°R53	19♓12	26°R 7	20°R31	18°R38	8♐18	28°R29	14°R26	14♍ 0	27♋56	n.a.	T 1
W 2	4 39 23	9°46'50	9♈19	20° 8	29♏21	19°42	26♈ 3	20♈29	18♈37	8°21	28♉28	14♍24	13°57	28° 2	n.a.	W 2
T 3	4 43 20	10°48'04	22°27	21°45	28°50	20°12	25°59	20°27	18°35	8°23	28°27	14°20	13°53	28° 9	n.a.	T 3
F 4	4 47 17	11°49'18	5♉23	23°21	28°22	20°43	25°55	20°25	18°34	8°25	28°25	14°12	13°50	28°16	n.a.	F 4
S 5	4 51 13	12°50'31	18° 9	24°58	27°55	21°13	25°52	20°23	18°33	8°27	28°24	14° 2	13°47	28°22	n.a.	S 5
S 6	4 55 10	13°51'44	0♊44	26°35	27°30	21°44	25°49	20°21	18°32	8°30	28°23	13°49	13°44	28°29	n.a.	S 6
M 7	4 59 6	14°52'58	13°10	28°11	27° 7	22°15	25°46	20°19	18°31	8°32	28°22	13°34	13°41	28°36	n.a.	M 7
T 8	5 3 3	15°54'11	25°25	29°47	26°47	22°46	25°43	20°17	18°30	8°34	28°21	13°20	13°38	28°42	n.a.	T 8
W 9	5 6 59	16°55'24	7♋31	1♎22	26°29	23°17	25°40	20°16	18°29	8°36	28°20	13° 6	13°34	28°49	n.a.	W 9
T 10	5 10 56	17°56'37	19°29	2°56	26°13	23°48	25°38	20°14	18°28	8°39	28°19	12°54	13°31	28°56	n.a.	T 10
F 11	5 14 52	18°57'49	1♌20	4°30	26° 0	24°20	25°35	20°13	18°27	8°41	28°18	12°45	13°28	29° 2	n.a.	F 11
S 12	5 18 49	19°59'02	13° 8	6° 3	25°49	24°52	25°33	20°11	18°26	8°43	28°17	12°39	13°25	29° 9	n.a.	S 12
S 13	5 22 46	21° 0'14	24°56	7°34	25°41	25°24	25°31	20°10	18°25	8°45	28°15	12°36	13°22	29°16	n.a.	S 13
M14	5 26 42	22° 1'27	6♍50	9° 3	25°35	25°55	25°30	20° 9	18°25	8°48	28°14	12°35	13°19	29°22	n.a.	M14
T 15	5 30 39	23° 2'39	18°53	10°30	25°32	26°28	25°28	20° 8	18°24	8°50	28°13	12°35	13°15	29°29	n.a.	T 15
W16	5 34 35	24° 3'51	1♎12	11°54	25°D32	27° 0	25°27	20° 7	18°23	8°52	28°12	12°34	13°12	29°36	n.a.	W16
T 17	5 38 32	25° 5'03	13°52	13°16	25°33	27°32	25°26	20° 7	18°23	8°54	28°11	12°33	13° 9	29°42	n.a.	T 17
F 18	5 42 28	26° 6'14	26°58	14°33	25°38	28° 5	25°25	20° 6	18°22	8°56	28°10	12°30	13° 6	29°49	n.a.	F 18
S 19	5 46 25	27° 7'26	10♏32	15°47	25°44	28°37	25°25	20° 6	18°22	8°59	28° 9	12°23	13° 3	29°56	n.a.	S 19
S 20	5 50 21	28° 8'37	24°37	16°55	25°53	29°10	25°24	20° 5	18°21	9° 1	28° 8	12°15	12°59	0♌ 3	n.a.	S 20
M21	5 54 18	29° 9'47	9♐ 9	17°57	26° 4	29°43	25°D24	20° 5	18°21	9° 3	28° 7	12° 4	12°56	0° 9	n.a.	M21
T 22	5 58 15	0♑10'57	24° 2	18°53	26°18	0♈16	25°24	20° 5	18°21	9° 5	28° 6	11°53	12°53	0°16	n.a.	T 22
W23	6 2 11	1°12'07	9♑ 9	19°42	26°33	0°49	25°24	20°D 5	18°20	9° 7	28° 5	11°42	12°50	0°23	n.a.	W23
T 24	6 6 8	2°13'15	24°19	20°22	26°50	1°23	25°25	20° 5	18°20	9° 9	28° 4	11°33	12°47	0°29	n.a.	T 24
F 25	6 10 4	3°14'23	9♒20	20°53	27°10	1°56	25°25	20° 5	18°20	9°12	28° 3	11°26	12°44	0°36	n.a.	F 25
S 26	6 14 1	4°15'30	24° 6	21°14	27°31	2°30	25°26	20° 5	18°20	9°14	28° 2	11°23	12°40	0°43	n.a.	S 26
S 27	6 17 57	5°16'35	8♓31	21°R24	27°54	3° 3	25°27	20° 6	18°20	9°16	28° 1	11°D22	12°37	0°49	n.a.	S 27
M28	6 21 54	6°17'39	22°33	21°23	28°19	3°37	25°29	20° 6	18°D20	9°18	28° 1	11°22	12°34	0°56	n.a.	M28
T 29	6 25 50	7°18'42	6♈11	21°10	28°46	4°11	25°30	20° 7	18°20	9°20	28° 0	11°R22	12°31	1° 3	n.a.	T 29
W30	6 29 47	8°19'44	19°28	20°46	29°15	4°45	25°32	20° 8	18°20	9°22	27°59	11°22	12°28	1° 9	n.a.	W30
T 31	6 33 44	9♑20'44	2♉27	20♑11	29♏45	5♈19	25♈34	20♈ 9	18♈20	9♐24	27♉58	11♍19	12♍24	1♌16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s59	2s33	1s 1	25s16	2s 6	18s32	1n50	4s36	0s19	9n 2	1s14	5n40	2s38	6n51	0s33	20s38	1n17	12n 1	8s12	6n11	6n21	17n 8			n.a.
W 2	22 8	1n47	2 7	25 25	2 7	18 11	2 4	4 22	0 17	9 0	1 14	5 39	2 37	6 51	0 33	20 38	1 17	12 0	8 12	6 12	6 23	17 8			n.a.
T 3	22 17	5 56	3 6	25 33	2 8	17 51	2 18	4 9	0 15	8 59	1 14	5 38	2 37	6 51	0 33	20 38	1 17	12 0	8 12	6 14	6 24	17 7			n.a.
F 4	22 25	9 46	3 54	25 39	2 9	17 32	2 31	3 55	0 14	8 58	1 13	5 38	2 37	6 50	0 33	20 39	1 17	12 0	8 12	6 16	6 25	17 6			n.a.
S 5	22 33	13 5	4 30	25 43	2 9	17 13	2 44	3 42	0 12	8 57	1 13	5 37	2 37	6 50	0 33	20 39	1 17	12 0	8 12	6 20	6 26	17 6			n.a.
S 6	22 41	15 45	4 52	25 46	2 8	16 56	2 56	3 28	0 10	8 56	1 13	5 37	2 36	6 49	0 33	20 40	1 17	12 0	8 12	6 26	6 27	17 5			n.a.
M 7	22 48	17 39	5 0	25 47	2 7	16 40	3 8	3 14	0 9	8 55	1 12	5 36	2 36	6 49	0 33	20 40	1 17	12 0	8 12	6 31	6 29	17 4			n.a.
T 8	22 55	18 43	4 53	25 46	2 6	16 24	3 19	3 0	0 7	8 55	1 12	5 36	2 36	6 49	0 33	20 40	1 17	11 59	8 12	6 37	6 30	17 3			n.a.
W 9	23 1	18 54	4 33	25 44	2 4	16 10	3 29	2 47	0 6	8 54	1 12	5 36	2 35	6 48	0 33	20 41	1 17	11 59	8 11	6 42	6 31	17 3			n.a.
T 10	23 7	18 15	4 2	25 39	2 1	15 57	3 39	2 33	0 4	8 53	1 12	5 35	2 35	6 48	0 33	20 41	1 17	11 59	8 11	6 47	6 32	17 2			n.a.
F 11	23 12	16 49	3 20	25 33	1 57	15 44	3 48	2 19	0 3	8 53	1 11	5 35	2 35	6 48	0 33	20 41	1 17	11 59	8 11	6 50	6 34	17 1			n.a.
S 12	23 17	14 39	2 29	25 25	1 53	15 33	3 57	2 5	0 1	8 52	1 11	5 35	2 35	6 47	0 33	20 42	1 17	11 59	8 11	6 53	6 35	17 0			n.a.
S 13	23 22	11 53	1 32	25 15	1 48	15 24	4 5	1 51	0n 0	8 52	1 11	5 35	2 34	6 47	0 33	20 42	1 17	11 59	8 11	6 54	6 36	17 0			n.a.
M14	23 26	8 37	0 30	25 4	1 42	15 15	4 13	1 36	0 2	8 52	1 10	5 35	2 34	6 47	0 33	20 42	1 17	11 59	8 11	6 54	6 37	16 59			n.a.
T 15	23 29	4 57	0n33	24 51	1 36	15 8	4 20	1 22	0 3	8 51	1 10	5 35	2 34	6 46	0 33	20 43	1 17	11 59	8 11	6 54	6 39	16 58			n.a.
W16	23 32	1 0	1 37	24 36	1 28	15 1	4 26	1 8	0 5	8 51	1 10	5 35	2 33	6 46	0 33	20 43	1 17	11 59	8 11	6 54	6 40	16 57			n.a.
T 17	23 35	3s 6	2 38	24 20	1 20	14 56	4 32	0 54	0 6	8 51	1 9	5 35	2 33	6 46	0 33	20 43	1 17	11 58	8 11	6 55	6 41	16 57			n.a.
F 18	23 37	7 11	3 32	24 2	1 10	14 52	4 37	0 40	0 7	8 51	1 9	5 35	2 33	6 46	0 33	20 44	1 17	11 58	8 10	6 56	6 42	16 56			n.a.
S 19	23 38	11 3	4 17	23 43	1 0	14 49	4 42	0 25	0 9	8 51	1 9	5 35	2 32	6 46	0 33	20 44	1 17	11 58	8 10	6 59	6 43	16 55			n.a.
S 20	23 39	14 27	4 48	23 23	0 48	14 46	4 46	0 11	0 10	8 51	1 8	5 35	2 32	6 46	0 33	20 44	1 17	11 58	8 10	7 2	6 45	16 54			n.a.
M21	23 40	17 4	5 1	23 3	0 36	14 45	4 50	0n 3	0 11	8 52	1 8	5 35	2 32	6 45	0 33	20 45	1 17	11 58	8 10	7 6	6 46	16 54			n.a.
T 22	23 40	18 37	4 55	22 41	0 22	14 45	4 54	0 18	0 12	8 52	1 8	5 35	2 32	6 45	0 33	20 45	1 17	11 58	8 10	7 10	6 47	16 53			n.a.
W23	23 40	18 53	4 28	22 20	0 7	14 46	4 57	0 32	0 14	8 52	1 8	5 35	2 31	6 45	0 33	20 45	1 17	11 58	8 10	7 15	6 48	16 52			n.a.
T 24	23 39	17 49	3 43	21 59	0n 8	14 47	4 59	0 47	0 15	8 53	1 7	5 36	2 31	6 45	0 33	20 46	1 17	11 58	8 10	7 18	6 50	16 51			n.a.
F 25	23 38	15 30	2 42	21 38	0 25	14 50	5 1	1 1	0 16	8 53	1 7	5 36	2 31	6 45	0 33	20 46	1 17	11 58	8 9	7 21	6 51	16 51			n.a.
S 26	23 36	12 11	1 31	21 17	0 42	14 53	5 3	1 16	0 17	8 54	1 7	5 37	2 30	6 45	0 32	20 46	1 17	11 58	8 9	7 22	6 52	16 50			n.a.
S 27	23 34	8 13	0 15	20 58	1 0	14 56	5 4	1 30	0 18	8 55	1 6	5 37	2 30	6 45	0 32	20 47	1 17	11 58	8 9	7 22	6 53	16 49			n.a.
M28	23 31	3 54	0s59	20 40	1 18	15 1	5 5	1 45	0 19	8 55	1 6	5 38	2 30	6 45	0 32	20 47	1 17	11 58	8 9	7 22	6 54	16 48			n.a.
T 29	23 28	0n31	2 8	20 23	1 37	15 6	5 6	1 59	0 20	8 56	1 6	5 38	2 29	6 45	0 32	20 47	1 18	11 58	8 9	7 22	6 56	16 47			n.a.
W30	23 24	4 47	3 9	20 9	1 55	15 12	5 6	2 14	0 21	8 57	1 5	5 39	2 29	6 45	0 32	20 48	1 18	11 58	8 9	7 22	6 57	16 47			n.a.
T 31	23s20	8n43	3s58	19s56	2n13	15s18	5n 6	2n29	0n23	8n58	1s 5	5n39	2s29	6n45	0s32	20s48	1n18	11n58	8s 8	7n23	6n58	16n46			n.a.

Julian Day Number = 1784580.5, Delta T = 02h26m49s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'57, Lahiri = - 1°32'57 Julian Calendar 1 Dec. 173 == Greg. Calendar 30 Nov. 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

JANUARY 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 37 40	10♑21'44	15♉10	19°R25	0♐16	5♈53	25♈36	20♈10	18♈20	9♐26	27°R57	11°R14	12♍21	1♌23	n.a.	F 1
S 2	6 41 37	11°22'41	27°40	18♑31	0°49	6°27	25°38	20°11	18°20	9°28	27♉56	11♍ 6	12°18	1°29	n.a.	S 2
S 3	6 45 33	12°23'38	10♊ 0	17°28	1°23	7° 2	25°40	20°12	18°21	9°30	27°55	10°56	12°15	1°36	n.a.	S 3
M 4	6 49 30	13°24'34	22°11	16°20	1°59	7°36	25°43	20°13	18°21	9°32	27°55	10°45	12°12	1°43	n.a.	M 4
T 5	6 53 26	14°25'28	4♋14	15° 8	2°36	8°10	25°46	20°15	18°21	9°34	27°54	10°34	12° 9	1°49	n.a.	T 5
W 6	6 57 23	15°26'21	16°12	13°54	3°15	8°45	25°49	20°16	18°22	9°36	27°53	10°23	12° 5	1°56	n.a.	W 6
T 7	7 1 20	16°27'12	28° 5	12°41	3°55	9°20	25°52	20°18	18°22	9°38	27°52	10°14	12° 2	2° 3	n.a.	T 7
F 8	7 5 16	17°28'03	9♌54	11°30	4°35	9°54	25°56	20°20	18°23	9°40	27°52	10° 7	11°59	2° 9	n.a.	F 8
S 9	7 9 13	18°28'52	21°42	10°23	5°17	10°29	25°59	20°22	18°24	9°42	27°51	10° 2	11°56	2°16	n.a.	S 9
S 10	7 13 9	19°29'40	3♍32	9°22	6° 0	11° 4	26° 3	20°24	18°24	9°43	27°50	10° 0	11°53	2°23	n.a.	S 10
M11	7 17 6	20°30'26	15°27	8°27	6°44	11°39	26° 7	20°26	18°25	9°45	27°50	10°D 0	11°50	2°29	n.a.	M11
T 12	7 21 2	21°31'12	27°31	7°40	7°29	12°14	26°11	20°28	18°26	9°47	27°49	10° 1	11°46	2°36	n.a.	T 12
W13	7 24 59	22°31'56	9♎48	7° 1	8°16	12°49	26°16	20°30	18°26	9°49	27°48	10° 3	11°43	2°43	n.a.	W13
T 14	7 28 55	23°32'40	22°25	6°30	9° 2	13°24	26°20	20°33	18°27	9°51	27°48	10°R 3	11°40	2°50	n.a.	T 14
F 15	7 32 52	24°33'22	5♏24	6° 7	9°50	13°59	26°25	20°35	18°28	9°52	27°47	10° 3	11°37	2°56	n.a.	F 15
S 16	7 36 49	25°34'03	18°51	5°52	10°39	14°34	26°30	20°38	18°29	9°54	27°47	10° 0	11°34	3° 3	n.a.	S 16
S 17	7 40 45	26°34'42	2♐46	5°D45	11°29	15° 9	26°35	20°41	18°30	9°56	27°46	9°56	11°30	3°10	n.a.	S 17
M18	7 44 42	27°35'21	17°11	5°45	12°19	15°45	26°40	20°44	18°31	9°58	27°46	9°50	11°27	3°16	n.a.	M18
T 19	7 48 38	28°35'58	2♑ 0	5°52	13°10	16°20	26°45	20°47	18°32	9°59	27°45	9°44	11°24	3°23	n.a.	T 19
W20	7 52 35	29°36'34	17° 9	6° 5	14° 2	16°55	26°51	20°50	18°34	10° 1	27°45	9°37	11°21	3°30	n.a.	W20
T 21	7 56 31	0♒37'08	2♒25	6°25	14°54	17°31	26°57	20°53	18°35	10° 3	27°44	9°32	11°18	3°36	n.a.	T 21
F 22	8 0 28	1°37'40	17°40	6°50	15°47	18° 7	27° 3	20°56	18°36	10° 4	27°44	9°28	11°15	3°43	n.a.	F 22
S 23	8 4 24	2°38'11	2♓42	7°20	16°41	18°42	27° 9	20°59	18°37	10° 6	27°43	9°D27	11°11	3°50	n.a.	S 23
S 24	8 8 21	3°38'39	17°25	7°55	17°35	19°18	27°15	21° 3	18°39	10° 7	27°43	9°27	11° 8	3°56	n.a.	S 24
M25	8 12 18	4°39'06	1♈42	8°35	18°30	19°54	27°22	21° 6	18°40	10° 9	27°42	9°28	11° 5	4° 3	n.a.	M25
T 26	8 16 14	5°39'31	15°32	9°18	19°25	20°29	27°28	21°10	18°42	10°10	27°42	9°30	11° 2	4°10	n.a.	T 26
W27	8 20 11	6°39'53	28°57	10° 5	20°21	21° 5	27°35	21°14	18°43	10°12	27°42	9°31	10°59	4°16	n.a.	W27
T 28	8 24 7	7°40'14	11♉58	10°56	21°18	21°41	27°42	21°18	18°45	10°13	27°41	9°R31	10°56	4°23	n.a.	T 28
F 29	8 28 4	8°40'32	24°39	11°50	22°15	22°17	27°49	21°22	18°46	10°15	27°41	9°30	10°52	4°30	n.a.	F 29
S 30	8 32 0	9°40'48	7♊ 3	12°47	23°12	22°53	27°56	21°26	18°48	10°16	27°41	9°27	10°49	4°36	n.a.	S 30
S 31	8 35 57	10♒41'03	19♊14	13♑47	24♐10	23♈29	28♈ 4	21♈30	18♈50	10♐17	27♉41	9♍23	10♍46	4♌43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s16	12n11	4s34	19s46	2n31	15s25	5n 6	2n43	0n24	8n59	1s 5	5n40	2s28	6n46	0s32	20s48	1n18	11n58	8s 8	7n25	6n59	16n45		n.a.
S 2	23 11	15 1	4 56	19 38	2 46	15 32	5 6	2 58	0 25	9 0	1 4	5 41	2 28	6 46	0 32	20 48	1 18	11 58	8 8	7 28	7 1	16 44		n.a.
S 3	23 5	17 9	5 4	19 32	3 1	15 40	5 5	3 12	0 26	9 1	1 4	5 41	2 28	6 46	0 32	20 49	1 18	11 58	8 8	7 32	7 2	16 43		n.a.
M 4	22 59	18 28	4 58	19 28	3 13	15 48	5 4	3 27	0 27	9 3	1 4	5 42	2 28	6 46	0 32	20 49	1 18	11 58	8 8	7 36	7 3	16 43		n.a.
T 5	22 53	18 57	4 39	19 26	3 24	15 56	5 2	3 42	0 28	9 4	1 3	5 43	2 27	6 46	0 32	20 49	1 18	11 58	8 8	7 41	7 4	16 42		n.a.
W 6	22 46	18 35	4 8	19 25	3 32	16 5	5 1	3 56	0 29	9 5	1 3	5 44	2 27	6 46	0 32	20 50	1 18	11 58	8 7	7 45	7 6	16 41		n.a.
T 7	22 39	17 23	3 26	19 27	3 38	16 14	4 59	4 11	0 29	9 7	1 3	5 45	2 27	6 47	0 32	20 50	1 18	11 58	8 7	7 48	7 7	16 40		n.a.
F 8	22 31	15 27	2 35	19 30	3 41	16 24	4 57	4 25	0 30	9 8	1 3	5 46	2 26	6 47	0 32	20 50	1 18	11 58	8 7	7 51	7 8	16 39		n.a.
S 9	22 23	12 53	1 37	19 35	3 42	16 33	4 55	4 40	0 31	9 10	1 2	5 47	2 26	6 47	0 32	20 50	1 18	11 58	8 7	7 53	7 9	16 38		n.a.
S 10	22 14	9 46	0 35	19 41	3 40	16 43	4 53	4 55	0 32	9 12	1 2	5 48	2 26	6 47	0 32	20 51	1 18	11 58	8 7	7 53	7 10	16 38		n.a.
M11	22 5	6 14	0n29	19 48	3 37	16 53	4 50	5 9	0 33	9 13	1 2	5 49	2 25	6 48	0 32	20 51	1 18	11 58	8 6	7 53	7 12	16 37		n.a.
T 12	21 56	2 25	1 33	19 55	3 32	17 3	4 47	5 24	0 34	9 15	1 1	5 50	2 25	6 48	0 32	20 51	1 18	11 58	8 6	7 53	7 13	16 36		n.a.
W13	21 46	1s34	2 34	20 4	3 25	17 13	4 44	5 38	0 35	9 17	1 1	5 51	2 25	6 48	0 32	20 51	1 18	11 58	8 6	7 53	7 14	16 35		n.a.
T 14	21 36	5 34	3 29	20 14	3 17	17 23	4 41	5 53	0 36	9 19	1 1	5 52	2 24	6 49	0 32	20 52	1 18	11 58	8 6	7 52	7 15	16 34		n.a.
F 15	21 25	9 26	4 15	20 24	3 8	17 33	4 38	6 7	0 36	9 21	1 0	5 54	2 24	6 49	0 32	20 52	1 18	11 58	8 6	7 53	7 17	16 33		n.a.
S 16	21 14	12 58	4 49	20 34	2 58	17 44	4 35	6 22	0 37	9 23	1 0	5 55	2 24	6 50	0 32	20 52	1 18	11 58	8 5	7 53	7 18	16 33		n.a.
S 17	21 3	15 53	5 7	20 45	2 48	17 54	4 31	6 37	0 38	9 25	1 0	5 56	2 24	6 50	0 32	20 52	1 18	11 58	8 5	7 55	7 19	16 32		n.a.
M18	20 51	17 57	5 7	20 56	2 37	18 4	4 28	6 51	0 39	9 27	1 0	5 58	2 23	6 50	0 32	20 53	1 18	11 58	8 5	7 57	7 20	16 31		n.a.
T 19	20 38	18 53	4 47	21 7	2 25	18 14	4 24	7 5	0 40	9 30	0 59	5 59	2 23	6 51	0 32	20 53	1 18	11 58	8 5	8 0	7 21	16 30		n.a.
W20	20 26	18 29	4 6	21 18	2 14	18 24	4 20	7 20	0 40	9 32	0 59	6 0	2 23	6 51	0 32	20 53	1 18	11 58	8 5	8 2	7 23	16 29		n.a.
T 21	20 13	16 46	3 8	21 29	2 2	18 34	4 16	7 34	0 41	9 34	0 59	6 2	2 22	6 52	0 32	20 53	1 18	11 59	8 4	8 4	7 24	16 28		n.a.
F 22	19 59	13 51	1 56	21 40	1 50	18 44	4 12	7 49	0 42	9 37	0 58	6 3	2 22	6 52	0 32	20 53	1 18	11 59	8 4	8 6	7 25	16 27		n.a.
S 23	19 46	10 2	0 37	21 50	1 38	18 53	4 8	8 3	0 42	9 39	0 58	6 5	2 22	6 53	0 32	20 54	1 18	11 59	8 4	8 6	7 26	16 27		n.a.
S 24	19 32	5 41	0s43	21 59	1 27	19 2	4 4	8 17	0 43	9 42	0 58	6 6	2 22	6 53	0 32	20 54	1 18	11 59	8 4	8 6	7 27	16 26		n.a.
M25	19 17	1 8	1 59	22 9	1 15	19 12	3 59	8 32	0 44	9 44	0 58	6 8	2 21	6 54	0 31	20 54	1 18	11 59	8 4	8 6	7 29	16 25		n.a.
T 26	19 2	3n20	3 5	22 17	1 4	19 20	3 55	8 46	0 45	9 47	0 57	6 10	2 21	6 55	0 31	20 54	1 18	11 59	8 3	8 5	7 30	16 24		n.a.
W27	18 47	7 30	3 58	22 25	0 52	19 29	3 50	9 0	0 45	9 50	0 57	6 11	2 21	6 55	0 31	20 54	1 18	11 59	8 3	8 5	7 31	16 23		n.a.
T 28	18 32	11 10	4 38	22 32	0 41	19 37	3 46	9 14	0 46	9 52	0 57	6 13	2 20	6 56	0 31	20 55	1 18	11 59	8 3	8 5	7 32	16 22		n.a.
F 29	18 16	14 13	5 3	22 38	0 31	19 46	3 41	9 28	0 46	9 55	0 57	6 15	2 20	6 56	0 31	20 55	1 18	12 0	8 3	8 5	7 34	16 21		n.a.
S 30	18 0	16 33	5 13	22 43	0 20	19 53	3 37	9 42	0 47	9 58	0 56	6 17	2 20	6 57	0 31	20 55	1 18	12 0	8 2	8 6	7 35	16 20		n.a.
S 31	17s44	18n 6	5s 9	22s47	0n10	20s 1	3n32	9n57	0n48	10n 1	0s56	6n18	2s20	6n58	0s31	20s55	1n18	12n 0	8s 2	8n 8	7n36	16n19		n.a.

Julian Day Number = 1784611.5, Delta T = 02h26m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'53, Lahiri = - 1°32'53 Julian Calendar 1 Jan. 174 == Greg. Calendar 31 Dec. 173

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

FEBRUARY 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 39 53	11♒41'15	1♋16	14♑49	25♐ 8	24♈ 5	28♈11	21♈34	18♈52	10♐19	27°R40	9°R18	10♍43	4♌50	n.a.	M 1
T 2	8 43 50	12°41'25	13°11	15°54	26° 7	24°41	28°19	21°38	18°53	10°20	27♉40	9♍14	10°40	4°56	n.a.	T 2
W 3	8 47 47	13°41'33	25° 2	17° 1	27° 6	25°17	28°27	21°43	18°55	10°21	27°40	9° 9	10°36	5° 3	n.a.	W 3
T 4	8 51 43	14°41'39	6♌52	18°10	28° 6	25°53	28°35	21°47	18°57	10°22	27°40	9° 5	10°33	5°10	n.a.	T 4
F 5	8 55 40	15°41'43	18°41	19°22	29° 6	26°29	28°43	21°52	18°59	10°24	27°40	9° 2	10°30	5°16	n.a.	F 5
S 6	8 59 36	16°41'45	0♍33	20°35	0♑ 6	27° 5	28°51	21°56	19° 1	10°25	27°40	9° 1	10°27	5°23	n.a.	S 6
S 7	9 3 33	17°41'46	12°29	21°50	1° 7	27°41	28°59	22° 1	19° 3	10°26	27°39	9°D 1	10°24	5°30	n.a.	S 7
M 8	9 7 29	18°41'44	24°31	23° 6	2° 8	28°18	29° 8	22° 6	19° 5	10°27	27°39	9° 1	10°21	5°36	n.a.	M 8
T 9	9 11 26	19°41'40	6♎43	24°25	3°10	28°54	29°16	22°11	19° 7	10°28	27°39	9° 3	10°17	5°43	n.a.	T 9
W10	9 15 22	20°41'35	19° 7	25°45	4°12	29°30	29°25	22°16	19° 9	10°29	27°39	9° 4	10°14	5°50	n.a.	W10
T 11	9 19 19	21°41'28	1♏46	27° 6	5°14	0♉ 6	29°34	22°21	19°11	10°30	27°D39	9° 6	10°11	5°56	n.a.	T 11
F 12	9 23 15	22°41'19	14°45	28°29	6°16	0°43	29°43	22°26	19°14	10°31	27°39	9° 7	10° 8	6° 3	n.a.	F 12
S 13	9 27 12	23°41'08	28° 6	29°53	7°19	1°19	29°52	22°31	19°16	10°32	27°39	9°R 7	10° 5	6°10	n.a.	S 13
S 14	9 31 9	24°40'56	11♐51	1♒19	8°22	1°55	0♉ 1	22°37	19°18	10°33	27°39	9° 6	10° 2	6°16	n.a.	S 14
M15	9 35 5	25°40'42	26° 1	2°46	9°25	2°32	0°11	22°42	19°20	10°34	27°39	9° 5	9°58	6°23	n.a.	M15
T 16	9 39 2	26°40'26	10♑34	4°15	10°28	3° 8	0°20	22°47	19°23	10°35	27°40	9° 3	9°55	6°30	n.a.	T 16
W17	9 42 58	27°40'09	25°26	5°45	11°32	3°45	0°30	22°53	19°25	10°36	27°40	9° 2	9°52	6°36	n.a.	W17
T 18	9 46 55	28°39'49	10♒31	7°16	12°36	4°21	0°40	22°58	19°28	10°37	27°40	9° 1	9°49	6°43	n.a.	T 18
F 19	9 50 51	29°39'28	25°39	8°48	13°40	4°58	0°50	23° 4	19°30	10°37	27°40	9° 0	9°46	6°50	n.a.	F 19
S 20	9 54 48	0♓39'04	10♓42	10°22	14°45	5°34	1° 0	23°10	19°33	10°38	27°40	9°D 0	9°42	6°56	n.a.	S 20
S 21	9 58 44	1°38'38	25°30	11°57	15°49	6°11	1°10	23°16	19°35	10°39	27°40	9° 0	9°39	7° 3	n.a.	S 21
M22	10 2 41	2°38'10	9♈57	13°33	16°54	6°47	1°20	23°22	19°38	10°40	27°41	9° 1	9°36	7°10	n.a.	M22
T 23	10 6 38	3°37'39	23°59	15°11	17°59	7°24	1°30	23°27	19°40	10°40	27°41	9° 1	9°33	7°16	n.a.	T 23
W24	10 10 34	4°37'06	7♉34	16°50	19° 5	8° 1	1°40	23°33	19°43	10°41	27°41	9° 2	9°30	7°23	n.a.	W24
T 25	10 14 31	5°36'31	20°43	18°30	20°10	8°37	1°51	23°40	19°46	10°41	27°42	9° 2	9°27	7°30	n.a.	T 25
F 26	10 18 27	6°35'53	3♊28	20°12	21°16	9°14	2° 2	23°46	19°48	10°42	27°42	9°R 2	9°23	7°36	n.a.	F 26
S 27	10 22 24	7°35'13	15°54	21°55	22°21	9°51	2°12	23°52	19°51	10°42	27°42	9° 2	9°20	7°43	n.a.	S 27
S 28	10 26 20	8♓34'31	28♊ 4	23♒39	23♑27	10♉27	2♉23	23♈58	19♈54	10♐43	27♉43	9°D 2	9♍17	7♌50	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s27	18n49	4s51	22s50	0n 0	20s 8	3n27	10n11	0n48	10n 4	0s56	6n20	2s19	6n59	0s31	20s55	1n18	12n 0	8s 2	8n 9	7n37	16n19		n.a.
T 2	17 10	18 42	4 20	22 52	0s 9	20 15	3 22	10 24	0 49	10 7	0 56	6 22	2 19	6 59	0 31	20 55	1 18	12 0	8 2	8 11	7 38	16 18		n.a.
W 3	16 53	17 45	3 39	22 53	0 19	20 21	3 17	10 38	0 50	10 10	0 55	6 24	2 19	7 0	0 31	20 56	1 18	12 0	8 2	8 13	7 40	16 17		n.a.
T 4	16 35	16 2	2 48	22 53	0 28	20 27	3 12	10 52	0 50	10 13	0 55	6 26	2 19	7 1	0 31	20 56	1 18	12 1	8 1	8 14	7 41	16 16		n.a.
F 5	16 17	13 38	1 50	22 52	0 36	20 33	3 7	11 6	0 51	10 16	0 55	6 28	2 18	7 1	0 31	20 56	1 18	12 1	8 1	8 15	7 42	16 15		n.a.
S 6	15 59	10 40	0 47	22 49	0 45	20 38	3 2	11 20	0 51	10 19	0 55	6 30	2 18	7 2	0 31	20 56	1 18	12 1	8 1	8 16	7 43	16 14		n.a.
S 7	15 41	7 14	0n19	22 45	0 53	20 43	2 57	11 33	0 52	10 22	0 54	6 32	2 18	7 3	0 31	20 56	1 18	12 1	8 1	8 16	7 44	16 13		n.a.
M 8	15 22	3 29	1 25	22 40	1 0	20 47	2 52	11 47	0 52	10 26	0 54	6 34	2 17	7 4	0 31	20 56	1 18	12 1	8 1	8 16	7 46	16 12		n.a.
T 9	15 3	0s26	2 27	22 33	1 8	20 51	2 47	12 1	0 53	10 29	0 54	6 36	2 17	7 5	0 31	20 56	1 18	12 2	8 0	8 15	7 47	16 11		n.a.
W10	14 44	4 25	3 24	22 25	1 15	20 54	2 42	12 14	0 53	10 32	0 54	6 38	2 17	7 6	0 31	20 56	1 19	12 2	8 0	8 15	7 48	16 10		n.a.
T 11	14 25	8 16	4 12	22 16	1 21	20 57	2 37	12 27	0 54	10 36	0 53	6 40	2 17	7 6	0 31	20 57	1 19	12 2	8 0	8 14	7 49	16 9		n.a.
F 12	14 5	11 49	4 49	22 5	1 27	21 0	2 32	12 41	0 54	10 39	0 53	6 42	2 16	7 7	0 31	20 57	1 19	12 2	8 0	8 14	7 51	16 9		n.a.
S 13	13 45	14 52	5 11	21 53	1 33	21 2	2 27	12 54	0 55	10 43	0 53	6 44	2 16	7 8	0 31	20 57	1 19	12 2	7 59	8 14	7 52	16 8		n.a.
S 14	13 25	17 12	5 16	21 40	1 39	21 3	2 21	13 7	0 55	10 46	0 53	6 47	2 16	7 9	0 31	20 57	1 19	12 3	7 59	8 14	7 53	16 7		n.a.
M15	13 5	18 34	5 3	21 25	1 44	21 4	2 16	13 20	0 56	10 50	0 52	6 49	2 16	7 10	0 31	20 57	1 19	12 3	7 59	8 14	7 54	16 6		n.a.
T 16	12 45	18 45	4 30	21 8	1 49	21 4	2 11	13 34	0 56	10 53	0 52	6 51	2 16	7 11	0 31	20 57	1 19	12 3	7 59	8 15	7 55	16 5		n.a.
W17	12 24	17 40	3 39	20 50	1 53	21 4	2 6	13 47	0 57	10 57	0 52	6 53	2 15	7 12	0 31	20 57	1 19	12 3	7 58	8 16	7 57	16 4		n.a.
T 18	12 3	15 20	2 32	20 31	1 57	21 4	2 1	13 59	0 57	11 0	0 52	6 56	2 15	7 13	0 31	20 57	1 19	12 4	7 58	8 16	7 58	16 3		n.a.
F 19	11 42	11 56	1 13	20 10	2 0	21 3	1 56	14 12	0 58	11 4	0 51	6 58	2 15	7 14	0 31	20 57	1 19	12 4	7 58	8 16	7 59	16 2		n.a.
S 20	11 21	7 46	0s 9	19 47	2 3	21 1	1 51	14 25	0 58	11 8	0 51	7 0	2 15	7 15	0 31	20 57	1 19	12 4	7 58	8 16	8 0	16 1		n.a.
S 21	11 0	3 11	1 30	19 23	2 6	20 59	1 45	14 38	0 59	11 12	0 51	7 3	2 14	7 16	0 31	20 57	1 19	12 4	7 58	8 16	8 1	16 0		n.a.
M22	10 38	1n28	2 44	18 58	2 8	20 56	1 40	14 50	0 59	11 15	0 51	7 5	2 14	7 17	0 31	20 58	1 19	12 5	7 57	8 16	8 3	15 59		n.a.
T 23	10 16	5 55	3 45	18 30	2 10	20 53	1 35	15 3	0 59	11 19	0 51	7 7	2 14	7 18	0 31	20 58	1 19	12 5	7 57	8 16	8 4	15 58		n.a.
W24	9 55	9 54	4 31	18 2	2 12	20 49	1 30	15 15	1 0	11 23	0 50	7 10	2 14	7 19	0 31	20 58	1 19	12 5	7 57	8 16	8 5	15 57		n.a.
T 25	9 33	13 15	5 2	17 31	2 12	20 44	1 25	15 28	1 0	11 27	0 50	7 12	2 14	7 20	0 31	20 58	1 19	12 6	7 57	8 16	8 6	15 56		n.a.
F 26	9 11	15 52	5 16	16 59	2 13	20 39	1 20	15 40	1 1	11 31	0 50	7 15	2 13	7 21	0 31	20 58	1 19	12 6	7 56	8 16	8 7	15 55		n.a.
S 27	8 48	17 41	5 16	16 26	2 13	20 34	1 15	15 52	1 1	11 35	0 50	7 17	2 13	7 22	0 31	20 58	1 19	12 6	7 56	8 16	8 9	15 54		n.a.
S 28	8s26	18n39	5s 1	15s51	2s12	20s27	1n10	16n 4	1n 1	11n39	0s50	7n20	2s13	7n23	0s31	20s58	1n19	12n 6	7s56	8n16	8n10	15n53		n.a.

Julian Day Number = 1784642.5, Delta T = 02h26m47s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'49, Lahiri = - 1°32'48 Julian Calendar 1 Feb. 174 == Greg. Calendar 31 Jan. 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

MARCH 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 30 17	9♓33'46	10♋ 3	25♒24	24♉34	11♉ 4	2♉34	24♈ 4	19♈57	10♐43	27♉43	9♍ 2	9♍14	7♌56	n.a.	M 1
T 2	10 34 13	10°32'59	21°54	27°11	25°40	11°41	2°45	24°11	20° 0	10°44	27°43	9° 2	9°11	8° 3	n.a.	T 2
W 3	10 38 10	11°32'10	3♌43	28°59	26°46	12°17	2°56	24°17	20° 2	10°44	27°44	9° 2	9° 7	8°10	n.a.	W 3
T 4	10 42 7	12°31'18	15°32	0♓49	27°53	12°54	3° 7	24°24	20° 5	10°45	27°44	9° 3	9° 4	8°16	n.a.	T 4
F 5	10 46 3	13°30'24	27°24	2°40	29° 0	13°31	3°18	24°30	20° 8	10°45	27°45	9° 3	9° 1	8°23	n.a.	F 5
S 6	10 50 0	14°29'28	9♍22	4°32	0♒ 7	14° 8	3°30	24°37	20°11	10°45	27°45	9°R 3	8°58	8°30	n.a.	S 6
S 7	10 53 56	15°28'29	21°28	6°26	1°14	14°44	3°41	24°43	20°14	10°45	27°46	9° 3	8°55	8°36	n.a.	S 7
M 8	10 57 53	16°27'29	3♎43	8°21	2°21	15°21	3°53	24°50	20°17	10°46	27°46	9° 2	8°52	8°43	n.a.	M 8
T 9	11 1 49	17°26'26	16° 9	10°18	3°28	15°58	4° 4	24°57	20°20	10°46	27°47	9° 2	8°48	8°50	n.a.	T 9
W10	11 5 46	18°25'22	28°48	12°15	4°36	16°35	4°16	25° 4	20°23	10°46	27°48	9° 0	8°45	8°56	n.a.	W10
T 11	11 9 42	19°24'15	11♏41	14°14	5°43	17°12	4°28	25°11	20°26	10°46	27°48	8°59	8°42	9° 3	n.a.	T 11
F 12	11 13 39	20°23'07	24°49	16°15	6°51	17°48	4°40	25°17	20°29	10°46	27°49	8°58	8°39	9°10	n.a.	F 12
S 13	11 17 35	21°21'57	8♐14	18°17	7°59	18°25	4°51	25°24	20°32	10°46	27°49	8°57	8°36	9°16	n.a.	S 13
S 14	11 21 32	22°20'46	21°56	20°19	9° 7	19° 2	5° 3	25°31	20°36	10°R46	27°50	8°D57	8°33	9°23	n.a.	S 14
M15	11 25 29	23°19'32	5♑55	22°23	10°15	19°39	5°15	25°38	20°39	10°46	27°51	8°57	8°29	9°30	n.a.	M15
T 16	11 29 25	24°18'17	20°11	24°28	11°23	20°16	5°28	25°45	20°42	10°46	27°51	8°58	8°26	9°36	n.a.	T 16
W17	11 33 22	25°17'00	4♒42	26°33	12°31	20°53	5°40	25°53	20°45	10°46	27°52	8°59	8°23	9°43	n.a.	W17
T 18	11 37 18	26°15'41	19°24	28°40	13°40	21°30	5°52	26° 0	20°48	10°46	27°53	9° 0	8°20	9°50	n.a.	T 18
F 19	11 41 15	27°14'20	4♓11	0♈46	14°48	22° 7	6° 4	26° 7	20°51	10°46	27°54	9°R 1	8°17	9°56	n.a.	F 19
S 20	11 45 11	28°12'58	18°56	2°53	15°57	22°43	6°17	26°14	20°55	10°46	27°54	9° 0	8°13	10° 3	n.a.	S 20
S 21	11 49 8	29°11'33	3♈34	4°59	17° 6	23°20	6°29	26°21	20°58	10°45	27°55	8°59	8°10	10°10	n.a.	S 21
M22	11 53 4	0♈10'06	17°56	7° 6	18°14	23°57	6°42	26°29	21° 1	10°45	27°56	8°57	8° 7	10°16	n.a.	M22
T 23	11 57 1	1° 8'38	1♉59	9°11	19°23	24°34	6°54	26°36	21° 5	10°45	27°57	8°54	8° 4	10°23	n.a.	T 23
W24	12 0 57	2° 7'07	15°37	11°16	20°32	25°11	7° 7	26°43	21° 8	10°45	27°58	8°51	8° 1	10°30	n.a.	W24
T 25	12 4 54	3° 5'34	28°51	13°19	21°41	25°48	7°20	26°51	21°11	10°44	27°59	8°48	7°58	10°36	n.a.	T 25
F 26	12 8 51	4° 3'59	11♊42	15°21	22°50	26°25	7°32	26°58	21°15	10°44	28° 0	8°45	7°54	10°43	n.a.	F 26
S 27	12 12 47	5° 2'22	24°11	17°20	23°59	27° 2	7°45	27° 6	21°18	10°43	28° 0	8°43	7°51	10°50	n.a.	S 27
S 28	12 16 44	6° 0'42	6♋23	19°18	25° 9	27°39	7°58	27°13	21°21	10°43	28° 1	8°D43	7°48	10°56	n.a.	S 28
M29	12 20 40	6°59'01	18°22	21°13	26°18	28°16	8°11	27°21	21°25	10°43	28° 2	8°43	7°45	11° 3	n.a.	M29
T 30	12 24 37	7°57'17	0♌13	23° 5	27°27	28°53	8°24	27°28	21°28	10°42	28° 3	8°45	7°42	11°10	n.a.	T 30
W31	12 28 33	8♈55'31	12♌ 2	24♈54	28♒37	29♉30	8♉37	27♈36	21♈31	10♐42	28♉ 4	8♍46	7♍39	11♌16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	8s 4	18n45	4s33	15s14	2s11	20s21	1n 5	16n16	1n 2	11n43	0s49	7n22	2s13	7n24	0s30	20s58	1n19	12n 7	7s56	8n16	8n11	15n52		n.a.	M 1
T 2	7 41	18 2	3 53	14 36	2 10	20 14	1 0	16 28	1 2	11 47	0 49	7 25	2 13	7 25	0 30	20 58	1 19	12 7	7 56	8 16	8 12	15 51		n.a.	T 2
W 3	7 18	16 32	3 4	13 56	2 8	20 6	0 56	16 40	1 2	11 51	0 49	7 27	2 12	7 26	0 30	20 58	1 19	12 7	7 55	8 15	8 14	15 50		n.a.	W 3
T 4	6 56	14 19	2 7	13 15	2 6	19 57	0 51	16 51	1 3	11 55	0 49	7 30	2 12	7 27	0 30	20 58	1 19	12 8	7 55	8 15	8 15	15 49		n.a.	T 4
F 5	6 33	11 29	1 4	12 32	2 3	19 48	0 46	17 3	1 3	11 59	0 49	7 32	2 12	7 29	0 30	20 58	1 19	12 8	7 55	8 15	8 16	15 48		n.a.	F 5
S 6	6 10	8 10	0n 2	11 47	1 59	19 39	0 41	17 14	1 3	12 3	0 48	7 35	2 12	7 30	0 30	20 58	1 19	12 8	7 55	8 15	8 17	15 47		n.a.	S 6
S 7	5 47	4 28	1 8	11 1	1 55	19 29	0 37	17 26	1 4	12 7	0 48	7 38	2 12	7 31	0 30	20 58	1 19	12 9	7 55	8 15	8 18	15 46		n.a.	S 7
M 8	5 24	0 32	2 13	10 13	1 50	19 18	0 32	17 37	1 4	12 11	0 48	7 40	2 11	7 32	0 30	20 58	1 19	12 9	7 54	8 15	8 20	15 45		n.a.	M 8
T 9	5 1	3s28	3 12	9 24	1 45	19 7	0 28	17 48	1 4	12 15	0 48	7 43	2 11	7 33	0 30	20 58	1 19	12 9	7 54	8 16	8 21	15 44		n.a.	T 9
W10	4 37	7 23	4 2	8 34	1 40	18 56	0 23	17 59	1 5	12 19	0 48	7 46	2 11	7 34	0 30	20 58	1 19	12 10	7 54	8 16	8 22	15 43		n.a.	W10
T 11	4 14	11 1	4 42	7 42	1 34	18 43	0 19	18 10	1 5	12 23	0 47	7 48	2 11	7 36	0 30	20 58	1 20	12 10	7 54	8 17	8 23	15 42		n.a.	T 11
F 12	3 51	14 11	5 7	6 48	1 27	18 31	0 14	18 21	1 5	12 27	0 47	7 51	2 11	7 37	0 30	20 58	1 20	12 10	7 53	8 17	8 24	15 41		n.a.	F 12
S 13	3 27	16 41	5 17	5 54	1 20	18 17	0 10	18 32	1 6	12 32	0 47	7 54	2 11	7 38	0 30	20 58	1 20	12 11	7 53	8 18	8 26	15 40		n.a.	S 13
S 14	3 4	18 17	5 9	4 58	1 12	18 4	0 6	18 42	1 6	12 36	0 47	7 56	2 10	7 39	0 30	20 58	1 20	12 11	7 53	8 18	8 27	15 39		n.a.	S 14
M15	2 40	18 50	4 43	4 1	1 4	17 49	0 1	18 53	1 6	12 40	0 47	7 59	2 10	7 40	0 30	20 58	1 20	12 11	7 53	8 18	8 28	15 38		n.a.	M15
T 16	2 17	18 12	3 59	3 3	0 55	17 34	0s 3	19 3	1 6	12 44	0 47	8 2	2 10	7 42	0 30	20 58	1 20	12 12	7 53	8 17	8 29	15 37		n.a.	T 16
W17	1 54	16 23	2 59	2 5	0 46	17 19	0 7	19 13	1 7	12 48	0 46	8 4	2 10	7 43	0 30	20 58	1 20	12 12	7 52	8 17	8 30	15 36		n.a.	W17
T 18	1 30	13 28	1 46	1 5	0 36	17 3	0 11	19 23	1 7	12 53	0 46	8 7	2 10	7 44	0 30	20 58	1 20	12 12	7 52	8 16	8 32	15 35		n.a.	T 18
F 19	1 6	9 39	0 27	0 5	0 26	16 47	0 15	19 33	1 7	12 57	0 46	8 10	2 10	7 45	0 30	20 58	1 20	12 13	7 52	8 16	8 33	15 34		n.a.	F 19
S 20	0 43	5 15	0s55	0n55	0 16	16 30	0 19	19 43	1 7	13 1	0 46	8 13	2 10	7 46	0 30	20 58	1 20	12 13	7 52	8 16	8 34	15 33		n.a.	S 20
S 21	0 19	0 35	2 12	1 56	0 5	16 13	0 22	19 53	1 8	13 6	0 46	8 15	2 9	7 48	0 30	20 57	1 20	12 13	7 52	8 17	8 35	15 32		n.a.	S 21
M22	0n 4	4n 3	3 19	2 56	0n 6	15 55	0 26	20 2	1 8	13 10	0 46	8 18	2 9	7 49	0 30	20 57	1 20	12 14	7 51	8 17	8 36	15 31		n.a.	M22
T 23	0 28	8 20	4 12	3 56	0 17	15 37	0 30	20 12	1 8	13 14	0 45	8 21	2 9	7 50	0 30	20 57	1 20	12 14	7 51	8 19	8 38	15 30		n.a.	T 23
W24	0 51	12 4	4 49	4 56	0 28	15 19	0 34	20 21	1 8	13 18	0 45	8 24	2 9	7 52	0 30	20 57	1 20	12 15	7 51	8 20	8 39	15 29		n.a.	W24
T 25	1 14	15 3	5 10	5 54	0 39	15 0	0 37	20 30	1 9	13 23	0 45	8 27	2 9	7 53	0 30	20 57	1 20	12 15	7 51	8 21	8 40	15 28		n.a.	T 25
F 26	1 38	17 13	5 14	6 52	0 50	14 40	0 40	20 39	1 9	13 27	0 45	8 29	2 9	7 54	0 30	20 57	1 20	12 15	7 51	8 22	8 41	15 27		n.a.	F 26
S 27	2 1	18 29	5 3	7 49	1 1	14 20	0 44	20 48	1 9	13 31	0 45	8 32	2 9	7 55	0 30	20 57	1 20	12 16	7 50	8 23	8 42	15 26		n.a.	S 27
S 28	2 25	18 52	4 39	8 44	1 12	14 0	0 47	20 57	1 9	13 36	0 45	8 35	2 9	7 57	0 30	20 57	1 20	12 16	7 50	8 23	8 44	15 25		n.a.	S 28
M29	2 48	18 23	4 3	9 37	1 22	13 40	0 50	21 6	1 9	13 40	0 44	8 38	2 8	7 58	0 30	20 57	1 20	12 16	7 50	8 23	8 45	15 24		n.a.	M29
T 30	3 11	17 6	3 16	10 29	1 32	13 19	0 53	21 14	1 10	13 44	0 44	8 41	2 8	7 59	0 30	20 57	1 20	12 17	7 50	8 22	8 46	15 23		n.a.	T 30
W31	3n34	15n 5	2s22	11n19	1n42	12s57	0s57	21n23	1n10	13n49	0s44	8n43	2s 8	8n 1	0s30	20s57	1n20	12n17	7s50	8n21	8n47	15n22		n.a.	W31

Julian Day Number = 1784670.5, Delta T = 02h26m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'45, Lahiri = - 1°32'44 Julian Calendar 1 March 174 == Greg. Calendar 28 Feb. 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

APRIL 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 32 30	9♈53'43	23♌52	26♈40	29♒46	0♊ 7	8♉50	27♈43	21♈35	10°R41	28♉ 5	8♍48	7♍35	11♌23	n.a.	T 1
F 2	12 36 26	10°51'53	5♍48	28°22	0♓56	0°44	9° 3	27°51	21°38	10♐40	28° 6	8°R49	7°32	11°30	n.a.	F 2
S 3	12 40 23	11°50'01	17°53	0♉ 1	2° 6	1°21	9°16	27°58	21°42	10°40	28° 7	8°49	7°29	11°36	n.a.	S 3
S 4	12 44 20	12°48'07	0♎11	1°35	3°15	1°58	9°29	28° 6	21°45	10°39	28° 8	8°47	7°26	11°43	n.a.	S 4
M 5	12 48 16	13°46'11	12°41	3° 6	4°25	2°35	9°42	28°14	21°49	10°38	28° 9	8°43	7°23	11°50	n.a.	M 5
T 6	12 52 13	14°44'14	25°27	4°33	5°35	3°12	9°56	28°21	21°52	10°38	28°10	8°38	7°19	11°56	n.a.	T 6
W 7	12 56 9	15°42'14	8♏27	5°56	6°45	3°49	10° 9	28°29	21°55	10°37	28°11	8°32	7°16	12° 3	n.a.	W 7
T 8	13 0 6	16°40'14	21°42	7°15	7°55	4°26	10°22	28°37	21°59	10°36	28°13	8°26	7°13	12°10	n.a.	T 8
F 9	13 4 2	17°38'11	5♐ 9	8°29	9° 5	5° 3	10°36	28°45	22° 2	10°35	28°14	8°20	7°10	12°16	n.a.	F 9
S 10	13 7 59	18°36'08	18°48	9°39	10°15	5°40	10°49	28°52	22° 6	10°35	28°15	8°16	7° 7	12°23	n.a.	S 10
S 11	13 11 55	19°34'03	2♑38	10°45	11°25	6°17	11° 2	29° 0	22° 9	10°34	28°16	8°12	7° 4	12°30	n.a.	S 11
M12	13 15 52	20°31'57	16°37	11°46	12°36	6°54	11°16	29° 8	22°13	10°33	28°17	8°D11	7° 0	12°36	n.a.	M12
T 13	13 19 49	21°29'49	0♒44	12°42	13°46	7°32	11°29	29°16	22°16	10°32	28°18	8°11	6°57	12°43	n.a.	T 13
W14	13 23 45	22°27'40	14°59	13°34	14°56	8° 9	11°43	29°24	22°20	10°31	28°19	8°13	6°54	12°49	n.a.	W14
T 15	13 27 42	23°25'30	29°18	14°22	16° 7	8°46	11°57	29°31	22°23	10°30	28°21	8°14	6°51	12°56	n.a.	T 15
F 16	13 31 38	24°23'18	13♓39	15° 4	17°17	9°23	12°10	29°39	22°27	10°29	28°22	8°R14	6°48	13° 3	n.a.	F 16
S 17	13 35 35	25°21'05	28° 0	15°42	18°27	10° 0	12°24	29°47	22°30	10°28	28°23	8°12	6°44	13° 9	n.a.	S 17
S 18	13 39 31	26°18'51	12♈15	16°15	19°38	10°37	12°37	29°55	22°33	10°27	28°24	8° 8	6°41	13°16	n.a.	S 18
M19	13 43 28	27°16'35	26°19	16°43	20°49	11°14	12°51	0♉ 3	22°37	10°26	28°25	8° 3	6°38	13°23	n.a.	M19
T 20	13 47 24	28°14'18	10♉ 9	17° 6	21°59	11°51	13° 5	0°10	22°40	10°25	28°27	7°55	6°35	13°29	n.a.	T 20
W21	13 51 21	29°12'00	23°40	17°25	23°10	12°28	13°18	0°18	22°44	10°24	28°28	7°46	6°32	13°36	n.a.	W21
T 22	13 55 17	0♉ 9'40	6♊50	17°38	24°21	13° 5	13°32	0°26	22°47	10°23	28°29	7°38	6°29	13°43	n.a.	T 22
F 23	13 59 14	1° 7'19	19°39	17°47	25°31	13°43	13°46	0°34	22°51	10°22	28°30	7°30	6°25	13°49	n.a.	F 23
S 24	14 3 11	2° 4'56	2♋ 8	17°R50	26°42	14°20	14° 0	0°42	22°54	10°21	28°32	7°24	6°22	13°56	n.a.	S 24
S 25	14 7 7	3° 2'31	14°21	17°49	27°53	14°57	14°14	0°50	22°58	10°19	28°33	7°20	6°19	14° 3	n.a.	S 25
M26	14 11 4	4° 0'05	26°21	17°44	29° 4	15°34	14°27	0°57	23° 1	10°18	28°34	7°18	6°16	14° 9	n.a.	M26
T 27	14 15 0	4°57'38	8♌12	17°34	0♈15	16°11	14°41	1° 5	23° 4	10°17	28°36	7°D18	6°13	14°16	n.a.	T 27
W28	14 18 57	5°55'09	20° 1	17°19	1°26	16°48	14°55	1°13	23° 8	10°16	28°37	7°19	6°10	14°23	n.a.	W28
T 29	14 22 53	6°52'38	1♍53	17° 1	2°37	17°26	15° 9	1°21	23°11	10°14	28°38	7°R19	6° 6	14°29	n.a.	T 29
F 30	14 26 50	7♉50'06	13♍52	16♉40	3♈48	18♊ 3	15♉23	1♉29	23♈15	10♐13	28♉40	7♍19	6♍ 3	14♌36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	3n57	12n25	1s21	12n 6	1n51	12s35	0s59	21n31	1n10	13n53	0s44	8n46	2s 8	8n 2	0s30	20s56	1n20	12n18	7s50	8n21	8n48	15n21		n.a.	T 1
F 2	4 20	9 13	0 17	12 51	1 59	12 13	1 2	21 39	1 10	13 57	0 44	8 49	2 8	8 3	0 30	20 56	1 20	12 18	7 49	8 21	8 49	15 20		n.a.	F 2
S 3	4 43	5 35	0n49	13 34	2 7	11 51	1 5	21 47	1 10	14 2	0 44	8 52	2 8	8 4	0 30	20 56	1 20	12 18	7 49	8 21	8 51	15 19		n.a.	S 3
S 4	5 6	1 40	1 54	14 14	2 15	11 28	1 8	21 55	1 11	14 6	0 44	8 55	2 8	8 6	0 30	20 56	1 20	12 19	7 49	8 21	8 52	15 17		n.a.	S 4
M 5	5 29	2s23	2 54	14 52	2 21	11 5	1 11	22 2	1 11	14 11	0 43	8 58	2 8	8 7	0 30	20 56	1 20	12 19	7 49	8 23	8 53	15 16		n.a.	M 5
T 6	5 52	6 25	3 47	15 28	2 27	10 41	1 13	22 10	1 11	14 15	0 43	9 0	2 8	8 8	0 30	20 56	1 20	12 20	7 49	8 25	8 54	15 15		n.a.	T 6
W 7	6 14	10 13	4 29	16 1	2 32	10 17	1 16	22 17	1 11	14 19	0 43	9 3	2 8	8 10	0 30	20 56	1 20	12 20	7 49	8 27	8 55	15 14		n.a.	W 7
T 8	6 37	13 35	4 57	16 31	2 36	9 53	1 18	22 24	1 11	14 24	0 43	9 6	2 8	8 11	0 30	20 56	1 20	12 20	7 48	8 29	8 57	15 13		n.a.	T 8
F 9	6 59	16 17	5 10	16 58	2 39	9 29	1 20	22 31	1 11	14 28	0 43	9 9	2 7	8 12	0 30	20 55	1 20	12 21	7 48	8 31	8 58	15 12		n.a.	F 9
S 10	7 22	18 8	5 5	17 23	2 41	9 4	1 22	22 38	1 12	14 32	0 43	9 12	2 7	8 14	0 30	20 55	1 21	12 21	7 48	8 33	8 59	15 11		n.a.	S 10
S 11	7 44	18 56	4 43	17 46	2 43	8 39	1 25	22 45	1 12	14 37	0 43	9 15	2 7	8 15	0 30	20 55	1 21	12 21	7 48	8 34	9 0	15 10		n.a.	S 11
M12	8 6	18 36	4 4	18 5	2 43	8 14	1 27	22 51	1 12	14 41	0 43	9 17	2 7	8 16	0 30	20 55	1 21	12 22	7 48	8 35	9 1	15 9		n.a.	M12
T 13	8 28	17 7	3 9	18 23	2 42	7 48	1 29	22 58	1 12	14 45	0 42	9 20	2 7	8 17	0 30	20 55	1 21	12 22	7 48	8 35	9 3	15 8		n.a.	T 13
W14	8 49	14 33	2 3	18 37	2 41	7 23	1 30	23 4	1 12	14 50	0 42	9 23	2 7	8 19	0 30	20 55	1 21	12 23	7 48	8 34	9 4	15 7		n.a.	W14
T 15	9 11	11 5	0 48	18 49	2 38	6 57	1 32	23 10	1 12	14 54	0 42	9 26	2 7	8 20	0 30	20 55	1 21	12 23	7 47	8 34	9 5	15 5		n.a.	T 15
F 16	9 33	6 56	0s29	18 59	2 35	6 31	1 34	23 16	1 12	14 58	0 42	9 29	2 7	8 21	0 30	20 54	1 21	12 23	7 47	8 34	9 6	15 4		n.a.	F 16
S 17	9 54	2 24	1 45	19 5	2 30	6 4	1 35	23 22	1 12	15 2	0 42	9 32	2 7	8 23	0 30	20 54	1 21	12 24	7 47	8 34	9 7	15 3		n.a.	S 17
S 18	10 15	2n14	2 53	19 10	2 24	5 38	1 37	23 27	1 13	15 7	0 42	9 34	2 7	8 24	0 30	20 54	1 21	12 24	7 47	8 36	9 9	15 2		n.a.	S 18
M19	10 36	6 41	3 50	19 12	2 18	5 11	1 38	23 33	1 13	15 11	0 42	9 37	2 7	8 25	0 30	20 54	1 21	12 25	7 47	8 38	9 10	15 1		n.a.	M19
T 20	10 57	10 42	4 32	19 11	2 10	4 44	1 40	23 38	1 13	15 15	0 42	9 40	2 7	8 27	0 30	20 54	1 21	12 25	7 47	8 41	9 11	15 0		n.a.	T 20
W21	11 18	14 4	4 58	19 8	2 1	4 17	1 41	23 43	1 13	15 20	0 41	9 43	2 7	8 28	0 30	20 53	1 21	12 25	7 47	8 44	9 12	14 59		n.a.	W21
T 22	11 38	16 37	5 7	19 2	1 51	3 50	1 42	23 48	1 13	15 24	0 41	9 46	2 7	8 29	0 30	20 53	1 21	12 26	7 46	8 47	9 13	14 58		n.a.	T 22
F 23	11 59	18 17	5 0	18 54	1 40	3 22	1 43	23 53	1 13	15 28	0 41	9 48	2 7	8 30	0 30	20 53	1 21	12 26	7 46	8 50	9 14	14 56		n.a.	F 23
S 24	12 19	19 0	4 39	18 44	1 28	2 55	1 44	23 57	1 13	15 32	0 41	9 51	2 7	8 32	0 30	20 53	1 21	12 27	7 46	8 52	9 16	14 55		n.a.	S 24
S 25	12 39	18 49	4 6	18 31	1 16	2 27	1 45	24 2	1 13	15 37	0 41	9 54	2 7	8 33	0 30	20 53	1 21	12 27	7 46	8 54	9 17	14 54		n.a.	S 25
M26	12 58	17 47	3 22	18 16	1 2	2 0	1 46	24 6	1 13	15 41	0 41	9 57	2 7	8 34	0 30	20 53	1 21	12 27	7 46	8 55	9 18	14 53		n.a.	M26
T 27	13 18	15 59	2 30	18 0	0 47	1 32	1 47	24 10	1 13	15 45	0 41	9 59	2 7	8 36	0 30	20 52	1 21	12 28	7 46	8 55	9 19	14 52		n.a.	T 27
W28	13 37	13 30	1 32	17 41	0 32	1 4	1 47	24 14	1 14	15 49	0 41	10 2	2 7	8 37	0 30	20 52	1 21	12 28	7 46	8 55	9 20	14 51		n.a.	W28
T 29	13 56	10 27	0 29	17 20	0 16	0 36	1 48	24 17	1 14	15 53	0 41	10 5	2 6	8 38	0 30	20 52	1 21	12 29	7 46	8 54	9 22	14 50		n.a.	T 29
F 30	14n15	6n57	0n35	16n58	0s 0	0s 8	1s48	24n21	1n14	15n58	0s41	10n 8	2s 6	8n39	0s30	20s52	1n21	12n29	7s45	8n54	9n23	14n48		n.a.	F 30

Julian Day Number = 1784701.5, Delta T = 02h26m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'41, Lahiri = - 1°32'40 Julian Calendar 1 Apr. 174 == Greg. Calendar 31 March 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

MAY 174 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 30 46	8♉47'33	26♍ 3	16°R15	4♈59	18♊40	15♉37	1♉37	23♈18	10°R12	28♉41	7°R18	6♍ 0	14♌43	n.a.	S 1
S 2	14 34 43	9°44'58	8♎30	15♉47	6°10	19°17	15°50	1°44	23°21	10♐10	28°42	7♍14	5°57	14°49	n.a.	S 2
M 3	14 38 40	10°42'22	21°15	15°17	7°21	19°54	16° 4	1°52	23°25	10° 9	28°44	7° 7	5°54	14°56	n.a.	M 3
T 4	14 42 36	11°39'45	4♏19	14°45	8°32	20°31	16°18	2° 0	23°28	10° 8	28°45	6°59	5°50	15° 3	n.a.	T 4
W 5	14 46 33	12°37'07	17°42	14°12	9°43	21° 9	16°32	2° 8	23°31	10° 6	28°46	6°48	5°47	15° 9	n.a.	W 5
T 6	14 50 29	13°34'28	1♐22	13°39	10°55	21°46	16°46	2°15	23°35	10° 5	28°48	6°38	5°44	15°16	n.a.	T 6
F 7	14 54 26	14°31'49	15°15	13° 5	12° 6	22°23	17° 0	2°23	23°38	10° 4	28°49	6°28	5°41	15°23	n.a.	F 7
S 8	14 58 22	15°29'08	29°17	12°32	13°17	23° 0	17°14	2°31	23°41	10° 2	28°51	6°19	5°38	15°29	n.a.	S 8
S 9	15 2 19	16°26'27	13♑24	12° 0	14°29	23°37	17°28	2°39	23°45	10° 1	28°52	6°13	5°35	15°36	n.a.	S 9
M10	15 6 15	17°23'45	27°34	11°30	15°40	24°15	17°41	2°46	23°48	9°59	28°53	6°10	5°31	15°43	n.a.	M10
T 11	15 10 12	18°21'03	11♒44	11° 1	16°52	24°52	17°55	2°54	23°51	9°58	28°55	6° 8	5°28	15°49	n.a.	T 11
W12	15 14 9	19°18'20	25°52	10°36	18° 3	25°29	18° 9	3° 2	23°54	9°56	28°56	6°D 8	5°25	15°56	n.a.	W12
T 13	15 18 5	20°15'36	9♓57	10°13	19°15	26° 6	18°23	3° 9	23°57	9°55	28°58	6°R 8	5°22	16° 2	n.a.	T 13
F 14	15 22 2	21°12'52	23°59	9°54	20°26	26°44	18°37	3°17	24° 1	9°53	28°59	6° 7	5°19	16° 9	n.a.	F 14
S 15	15 25 58	22°10'08	7♈55	9°38	21°38	27°21	18°51	3°24	24° 4	9°52	29° 0	6° 4	5°15	16°16	n.a.	S 15
S 16	15 29 55	23° 7'23	21°45	9°27	22°49	27°58	19° 5	3°32	24° 7	9°50	29° 2	5°58	5°12	16°22	n.a.	S 16
M17	15 33 51	24° 4'38	5♉25	9°19	24° 1	28°35	19°19	3°39	24°10	9°49	29° 3	5°50	5° 9	16°29	n.a.	M17
T 18	15 37 48	25° 1'52	18°53	9°D16	25°13	29°13	19°33	3°47	24°13	9°47	29° 5	5°39	5° 6	16°36	n.a.	T 18
W19	15 41 44	25°59'06	2♊ 7	9°18	26°24	29°50	19°46	3°54	24°16	9°46	29° 6	5°27	5° 3	16°42	n.a.	W19
T 20	15 45 41	26°56'19	15° 4	9°24	27°36	0♋27	20° 0	4° 2	24°19	9°44	29° 7	5°14	5° 0	16°49	n.a.	T 20
F 21	15 49 38	27°53'32	27°45	9°34	28°48	1° 5	20°14	4° 9	24°22	9°43	29° 9	5° 3	4°56	16°56	n.a.	F 21
S 22	15 53 34	28°50'44	10♋ 9	9°49	29°59	1°42	20°28	4°17	24°25	9°41	29°10	4°53	4°53	17° 2	n.a.	S 22
S 23	15 57 31	29°47'55	22°18	10° 9	1♉12	2°19	20°42	4°24	24°28	9°39	29°12	4°47	4°50	17° 9	n.a.	S 23
M24	16 1 27	0♊45'06	4♌16	10°34	2°24	2°57	20°55	4°31	24°31	9°38	29°13	4°42	4°47	17°16	n.a.	M24
T 25	16 5 24	1°42'16	16° 7	11° 2	3°35	3°34	21° 9	4°39	24°34	9°36	29°15	4°40	4°44	17°22	n.a.	T 25
W26	16 9 20	2°39'25	27°55	11°36	4°47	4°11	21°23	4°46	24°37	9°35	29°16	4°39	4°41	17°29	n.a.	W26
T 27	16 13 17	3°36'34	9♍47	12°14	5°59	4°49	21°37	4°53	24°40	9°33	29°17	4°39	4°37	17°36	n.a.	T 27
F 28	16 17 14	4°33'42	21°46	12°56	7°11	5°26	21°50	5° 0	24°43	9°31	29°19	4°39	4°34	17°42	n.a.	F 28
S 29	16 21 10	5°30'50	4♎ 0	13°42	8°23	6° 3	22° 4	5° 8	24°46	9°30	29°20	4°37	4°31	17°49	n.a.	S 29
S 30	16 25 7	6°27'57	16°32	14°33	9°35	6°41	22°18	5°15	24°48	9°28	29°22	4°32	4°28	17°56	n.a.	S 30
M31	16 29 3	7♊25'04	29♎26	15♉28	10♉47	7♋18	22♉31	5♉22	24♈51	9♐27	29♉23	4♍25	4♍25	18♌ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n34	3n 5	1n39	16n35	0s17	0n20	1s49	24n24	1n14	16n 2	0s40	10n10	2s 6	8n41	0s30	20s52	1n21	12n29	7s45	8n55	9n24	14n47		n.a.
S 2	14 53	0s59	2 39	16 11	0 34	0 48	1 49	24 28	1 14	16 6	0 40	10 13	2 6	8 42	0 30	20 51	1 21	12 30	7 45	8 56	9 25	14 46		n.a.
M 3	15 11	5 6	3 32	15 45	0 52	1 16	1 49	24 31	1 14	16 10	0 40	10 16	2 6	8 43	0 30	20 51	1 21	12 30	7 45	8 59	9 26	14 45		n.a.
T 4	15 29	9 4	4 16	15 19	1 9	1 45	1 49	24 33	1 14	16 14	0 40	10 18	2 6	8 44	0 30	20 51	1 21	12 30	7 45	9 2	9 27	14 44		n.a.
W 5	15 46	12 42	4 46	14 53	1 26	2 13	1 49	24 36	1 14	16 18	0 40	10 21	2 6	8 46	0 30	20 51	1 21	12 31	7 45	9 6	9 29	14 43		n.a.
T 6	16 4	15 43	5 2	14 27	1 43	2 41	1 49	24 39	1 14	16 22	0 40	10 24	2 6	8 47	0 30	20 50	1 21	12 31	7 45	9 10	9 30	14 41		n.a.
F 7	16 21	17 53	4 59	14 2	1 59	3 9	1 49	24 41	1 14	16 26	0 40	10 26	2 6	8 48	0 30	20 50	1 21	12 32	7 45	9 14	9 31	14 40		n.a.
S 8	16 38	19 1	4 39	13 37	2 14	3 37	1 49	24 43	1 14	16 30	0 40	10 29	2 6	8 49	0 30	20 50	1 21	12 32	7 45	9 17	9 32	14 39		n.a.
S 9	16 55	18 59	4 2	13 13	2 29	4 5	1 49	24 45	1 14	16 34	0 40	10 32	2 6	8 51	0 30	20 50	1 21	12 32	7 45	9 19	9 33	14 38		n.a.
M10	17 11	17 45	3 10	12 50	2 43	4 33	1 49	24 47	1 14	16 38	0 40	10 34	2 6	8 52	0 30	20 50	1 21	12 33	7 45	9 20	9 35	14 37		n.a.
T 11	17 27	15 25	2 6	12 29	2 56	5 1	1 48	24 48	1 14	16 42	0 39	10 37	2 6	8 53	0 30	20 49	1 21	12 33	7 44	9 21	9 36	14 36		n.a.
W12	17 43	12 10	0 54	12 10	3 8	5 29	1 48	24 50	1 14	16 46	0 39	10 40	2 7	8 54	0 30	20 49	1 21	12 33	7 44	9 21	9 37	14 34		n.a.
T 13	17 59	8 13	0s20	11 53	3 19	5 57	1 47	24 51	1 14	16 50	0 39	10 42	2 7	8 55	0 30	20 49	1 21	12 34	7 44	9 21	9 38	14 33		n.a.
F 14	18 14	3 50	1 33	11 38	3 28	6 25	1 46	24 52	1 14	16 54	0 39	10 45	2 7	8 56	0 30	20 49	1 21	12 34	7 44	9 21	9 39	14 32		n.a.
S 15	18 29	0n43	2 40	11 25	3 36	6 53	1 46	24 53	1 14	16 58	0 39	10 47	2 7	8 58	0 30	20 48	1 21	12 35	7 44	9 22	9 40	14 31		n.a.
S 16	18 44	5 12	3 37	11 15	3 43	7 20	1 45	24 54	1 14	17 2	0 39	10 50	2 7	8 59	0 30	20 48	1 21	12 35	7 44	9 24	9 42	14 30		n.a.
M17	18 58	9 22	4 20	11 7	3 49	7 48	1 44	24 54	1 14	17 6	0 39	10 52	2 7	9 0	0 30	20 48	1 21	12 35	7 44	9 28	9 43	14 28		n.a.
T 18	19 12	12 59	4 48	11 2	3 54	8 15	1 43	24 54	1 14	17 10	0 39	10 55	2 7	9 1	0 30	20 48	1 21	12 36	7 44	9 32	9 44	14 27		n.a.
W19	19 26	15 53	5 0	10 59	3 57	8 42	1 42	24 55	1 14	17 14	0 39	10 57	2 7	9 2	0 30	20 48	1 21	12 36	7 44	9 36	9 45	14 26		n.a.
T 20	19 40	17 55	4 57	10 59	3 59	9 9	1 41	24 55	1 14	17 18	0 39	11 0	2 7	9 3	0 30	20 47	1 21	12 36	7 44	9 41	9 46	14 25		n.a.
F 21	19 53	19 1	4 38	11 1	4 0	9 36	1 40	24 54	1 14	17 21	0 39	11 2	2 7	9 4	0 30	20 47	1 21	12 37	7 44	9 45	9 47	14 24		n.a.
S 22	20 6	19 11	4 7	11 6	4 0	10 2	1 39	24 54	1 14	17 25	0 39	11 5	2 7	9 6	0 30	20 47	1 21	12 37	7 44	9 49	9 49	14 22		n.a.
S 23	20 18	18 27	3 24	11 13	3 59	10 29	1 37	24 53	1 14	17 29	0 38	11 7	2 7	9 7	0 30	20 47	1 21	12 37	7 44	9 51	9 50	14 21		n.a.
M24	20 30	16 53	2 34	11 23	3 57	10 55	1 36	24 53	1 14	17 33	0 38	11 10	2 7	9 8	0 30	20 46	1 21	12 38	7 44	9 53	9 51	14 20		n.a.
T 25	20 42	14 37	1 37	11 35	3 54	11 21	1 35	24 52	1 14	17 36	0 38	11 12	2 7	9 9	0 30	20 46	1 21	12 38	7 44	9 53	9 52	14 19		n.a.
W26	20 54	11 45	0 36	11 49	3 50	11 47	1 33	24 51	1 14	17 40	0 38	11 14	2 7	9 10	0 30	20 46	1 21	12 38	7 44	9 54	9 53	14 18		n.a.
T 27	21 5	8 24	0n27	12 5	3 45	12 12	1 32	24 49	1 14	17 44	0 38	11 17	2 7	9 11	0 30	20 46	1 21	12 39	7 44	9 54	9 54	14 16		n.a.
F 28	21 15	4 40	1 29	12 24	3 39	12 38	1 30	24 48	1 14	17 47	0 38	11 19	2 7	9 12	0 30	20 45	1 21	12 39	7 44	9 54	9 56	14 15		n.a.
S 29	21 26	0 40	2 29	12 44	3 32	13 2	1 29	24 46	1 14	17 51	0 38	11 22	2 7	9 13	0 30	20 45	1 21	12 39	7 44	9 55	9 57	14 14		n.a.
S 30	21 36	3s27	3 22	13 6	3 25	13 27	1 27	24 44	1 14	17 55	0 38	11 24	2 7	9 14	0 30	20 45	1 21	12 40	7 43	9 56	9 58	14 13		n.a.
M31	21n46	7s31	4n 7	13n29	3s17	13n52	1s25	24n42	1n14	17n58	0s38	11n26	2s 7	9n15	0s30	20s45	1n21	12n40	7s43	9n59	9n59	14n11		n.a.

Julian Day Number = 1784731.5, Delta T = 02h26m45s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'37, Lahiri = - 1°32'36 Julian Calendar 1 May 174 == Greg. Calendar 30 Apr. 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

JUNE 174 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 33 0	8♊22'10	12♏43	16♉27	12♉ 0	7♋56	22♉45	5♉29	24♈54	9°R25	29♉24	4°R16	4♍21	18♌ 9	n.a.	T 1
W 2	16 36 56	9°19'16	26°24	17°30	13°12	8°33	22°58	5°36	24°57	9♐23	29°26	4♍ 5	4°18	18°16	n.a.	W 2
T 3	16 40 53	10°16'23	10♐25	18°37	14°24	9°11	23°12	5°43	24°59	9°22	29°27	3°54	4°15	18°22	n.a.	T 3
F 4	16 44 49	11°13'29	24°43	19°48	15°36	9°48	23°26	5°50	25° 2	9°20	29°29	3°43	4°12	18°29	n.a.	F 4
S 5	16 48 46	12°10'35	9♑11	21° 3	16°48	10°25	23°39	5°56	25° 5	9°18	29°30	3°33	4° 9	18°35	n.a.	S 5
S 6	16 52 43	13° 7'41	23°43	22°21	18° 1	11° 3	23°53	6° 3	25° 7	9°17	29°31	3°27	4° 6	18°42	n.a.	S 6
M 7	16 56 39	14° 4'48	8♒12	23°44	19°13	11°40	24° 6	6°10	25°10	9°15	29°33	3°22	4° 2	18°49	n.a.	M 7
T 8	17 0 36	15° 1'55	22°35	25°10	20°25	12°18	24°19	6°17	25°12	9°14	29°34	3°21	3°59	18°55	n.a.	T 8
W 9	17 4 32	15°59'02	6♓48	26°40	21°38	12°55	24°33	6°23	25°15	9°12	29°36	3°D20	3°56	19° 2	n.a.	W 9
T 10	17 8 29	16°56'10	20°51	28°14	22°50	13°33	24°46	6°30	25°17	9°10	29°37	3°R21	3°53	19° 9	n.a.	T 10
F 11	17 12 25	17°53'18	4♈42	29°51	24° 3	14°10	24°59	6°37	25°20	9° 9	29°38	3°20	3°50	19°15	n.a.	F 11
S 12	17 16 22	18°50'27	18°22	1♊32	25°15	14°48	25°13	6°43	25°22	9° 7	29°40	3°17	3°47	19°22	n.a.	S 12
S 13	17 20 18	19°47'36	1♉51	3°16	26°28	15°25	25°26	6°50	25°24	9° 6	29°41	3°11	3°43	19°29	n.a.	S 13
M14	17 24 15	20°44'46	15° 8	5° 3	27°40	16° 3	25°39	6°56	25°27	9° 4	29°42	3° 3	3°40	19°35	n.a.	M14
T 15	17 28 12	21°41'56	28°14	6°53	28°53	16°40	25°52	7° 2	25°29	9° 2	29°44	2°53	3°37	19°42	n.a.	T 15
W16	17 32 8	22°39'06	11♊ 7	8°46	0♊ 6	17°18	26° 5	7° 9	25°31	9° 1	29°45	2°41	3°34	19°49	n.a.	W16
T 17	17 36 5	23°36'18	23°47	10°42	1°18	17°56	26°18	7°15	25°33	8°59	29°46	2°29	3°31	19°55	n.a.	T 17
F 18	17 40 1	24°33'29	6♋13	12°41	2°31	18°33	26°31	7°21	25°36	8°58	29°48	2°19	3°27	20° 2	n.a.	F 18
S 19	17 43 58	25°30'41	18°27	14°41	3°44	19°11	26°44	7°27	25°38	8°56	29°49	2° 9	3°24	20° 9	n.a.	S 19
S 20	17 47 54	26°27'54	0♌30	16°44	4°57	19°49	26°57	7°33	25°40	8°55	29°50	2° 3	3°21	20°15	n.a.	S 20
M21	17 51 51	27°25'06	12°24	18°48	6° 9	20°26	27°10	7°39	25°42	8°53	29°52	1°58	3°18	20°22	n.a.	M21
T 22	17 55 47	28°22'19	24°12	20°53	7°22	21° 4	27°23	7°45	25°44	8°52	29°53	1°56	3°15	20°29	n.a.	T 22
W23	17 59 44	29°19'33	5♍59	22°59	8°35	21°42	27°36	7°51	25°46	8°50	29°54	1°D56	3°12	20°35	n.a.	W23
T 24	18 3 41	0♋16'46	17°50	25° 6	9°48	22°19	27°48	7°57	25°48	8°49	29°55	1°57	3° 8	20°42	n.a.	T 24
F 25	18 7 37	1°14'00	29°49	27°14	11° 1	22°57	28° 1	8° 3	25°50	8°47	29°57	1°R57	3° 5	20°48	n.a.	F 25
S 26	18 11 34	2°11'15	12♎ 2	29°21	12°14	23°35	28°14	8° 9	25°51	8°46	29°58	1°57	3° 2	20°55	n.a.	S 26
S 27	18 15 30	3° 8'30	24°34	1♋29	13°27	24°12	28°26	8°14	25°53	8°44	29°59	1°55	2°59	21° 2	n.a.	S 27
M28	18 19 27	4° 5'45	7♏29	3°36	14°40	24°50	28°39	8°20	25°55	8°43	0♊ 0	1°50	2°56	21° 8	n.a.	M28
T 29	18 23 23	5° 3'01	20°51	5°42	15°53	25°28	28°51	8°25	25°57	8°41	0° 1	1°44	2°53	21°15	n.a.	T 29
W30	18 27 20	6♋ 0'17	4♐39	7♋48	17♊ 6	26♋ 6	29♉ 3	8♉31	25♈58	8♐40	0♊ 3	1♍36	2♍49	21♌22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n55	11s21	4n40	13n54	3s 9	14n16	1s23	24n40	1n14	18n 2	0s38	11n28	2s 7	9n16	0s30	20s44	1n21	12n40	7s43	10n 2	10n 0	14n10		n.a.
W 2	22 4	14 42	4 58	14 21	2 59	14 39	1 22	24 38	1 14	18 5	0 38	11 31	2 8	9 17	0 30	20 44	1 21	12 41	7 43	10 6	10 1	14 9		n.a.
T 3	22 12	17 18	4 59	14 49	2 50	15 3	1 20	24 35	1 14	18 9	0 38	11 33	2 8	9 18	0 30	20 44	1 21	12 41	7 43	10 11	10 3	14 8		n.a.
F 4	22 20	18 53	4 41	15 18	2 39	15 26	1 18	24 32	1 14	18 12	0 38	11 35	2 8	9 19	0 30	20 44	1 21	12 41	7 43	10 15	10 4	14 6		n.a.
S 5	22 28	19 16	4 5	15 48	2 29	15 49	1 16	24 29	1 14	18 16	0 38	11 37	2 8	9 20	0 30	20 44	1 21	12 42	7 43	10 18	10 5	14 5		n.a.
S 6	22 36	18 23	3 13	16 19	2 18	16 11	1 14	24 26	1 14	18 19	0 38	11 39	2 8	9 21	0 30	20 43	1 21	12 42	7 43	10 20	10 6	14 4		n.a.
M 7	22 43	16 19	2 9	16 51	2 6	16 33	1 12	24 23	1 14	18 22	0 37	11 42	2 8	9 22	0 30	20 43	1 21	12 42	7 43	10 22	10 7	14 3		n.a.
T 8	22 49	13 14	0 57	17 23	1 55	16 55	1 10	24 19	1 14	18 26	0 37	11 44	2 8	9 23	0 30	20 43	1 21	12 42	7 43	10 23	10 8	14 1		n.a.
W 9	22 56	9 23	0s18	17 56	1 43	17 16	1 7	24 16	1 14	18 29	0 37	11 46	2 8	9 24	0 30	20 43	1 21	12 43	7 43	10 23	10 10	14 0		n.a.
T 10	23 1	5 4	1 32	18 29	1 31	17 37	1 5	24 12	1 14	18 32	0 37	11 48	2 8	9 25	0 30	20 42	1 21	12 43	7 43	10 23	10 11	13 59		n.a.
F 11	23 7	0 32	2 38	19 2	1 18	17 57	1 3	24 8	1 14	18 36	0 37	11 50	2 8	9 25	0 30	20 42	1 21	12 43	7 43	10 23	10 12	13 58		n.a.
S 12	23 12	3n58	3 35	19 35	1 6	18 17	1 1	24 4	1 14	18 39	0 37	11 52	2 8	9 26	0 30	20 42	1 21	12 44	7 43	10 24	10 13	13 56		n.a.
S 13	23 16	8 11	4 19	20 8	0 53	18 36	0 59	23 59	1 14	18 42	0 37	11 54	2 9	9 27	0 30	20 42	1 21	12 44	7 43	10 26	10 14	13 55		n.a.
M14	23 21	11 57	4 48	20 40	0 41	18 55	0 56	23 55	1 14	18 45	0 37	11 56	2 9	9 28	0 30	20 41	1 21	12 44	7 43	10 29	10 15	13 54		n.a.
T 15	23 24	15 4	5 1	21 12	0 29	19 14	0 54	23 50	1 13	18 49	0 37	11 58	2 9	9 29	0 30	20 41	1 21	12 44	7 43	10 33	10 17	13 52		n.a.
W16	23 28	17 23	4 59	21 42	0 17	19 32	0 52	23 45	1 13	18 52	0 37	12 0	2 9	9 30	0 30	20 41	1 21	12 45	7 43	10 37	10 18	13 51		n.a.
T 17	23 31	18 50	4 42	22 11	0 5	19 49	0 49	23 40	1 13	18 55	0 37	12 2	2 9	9 30	0 30	20 41	1 21	12 45	7 43	10 41	10 19	13 50		n.a.
F 18	23 33	19 20	4 12	22 39	0n 7	20 6	0 47	23 35	1 13	18 58	0 37	12 4	2 9	9 31	0 30	20 41	1 21	12 45	7 43	10 45	10 20	13 49		n.a.
S 19	23 36	18 55	3 30	23 4	0 18	20 23	0 44	23 29	1 13	19 1	0 37	12 6	2 9	9 32	0 30	20 40	1 21	12 45	7 44	10 48	10 21	13 47		n.a.
S 20	23 37	17 39	2 40	23 28	0 28	20 39	0 42	23 24	1 13	19 4	0 37	12 8	2 9	9 33	0 30	20 40	1 21	12 46	7 44	10 51	10 22	13 46		n.a.
M21	23 39	15 36	1 42	23 50	0 39	20 54	0 39	23 18	1 13	19 7	0 37	12 9	2 10	9 33	0 30	20 40	1 21	12 46	7 44	10 52	10 24	13 45		n.a.
T 22	23 40	12 56	0 41	24 9	0 48	21 9	0 37	23 12	1 13	19 10	0 37	12 11	2 10	9 34	0 30	20 40	1 21	12 46	7 44	10 53	10 25	13 43		n.a.
W23	23 40	9 44	0n22	24 26	0 57	21 23	0 34	23 6	1 13	19 13	0 37	12 13	2 10	9 35	0 30	20 40	1 21	12 46	7 44	10 53	10 26	13 42		n.a.
T 24	23 40	6 9	1 24	24 40	1 5	21 37	0 32	23 0	1 13	19 16	0 37	12 15	2 10	9 36	0 30	20 39	1 21	12 46	7 44	10 53	10 27	13 41		n.a.
F 25	23 40	2 16	2 24	24 51	1 13	21 50	0 29	22 53	1 13	19 19	0 37	12 17	2 10	9 36	0 30	20 39	1 21	12 47	7 44	10 53	10 28	13 39		n.a.
S 26	23 39	1s46	3 18	25 0	1 20	22 2	0 27	22 47	1 12	19 22	0 37	12 18	2 10	9 37	0 30	20 39	1 21	12 47	7 44	10 53	10 29	13 38		n.a.
S 27	23 38	5 50	4 4	25 6	1 26	22 14	0 24	22 40	1 12	19 25	0 37	12 20	2 10	9 38	0 30	20 39	1 21	12 47	7 44	10 54	10 31	13 37		n.a.
M28	23 36	9 44	4 39	25 9	1 31	22 25	0 22	22 33	1 12	19 27	0 36	12 22	2 10	9 38	0 30	20 39	1 21	12 47	7 44	10 55	10 32	13 36		n.a.
T 29	23 34	13 18	5 1	25 9	1 36	22 36	0 19	22 26	1 12	19 30	0 36	12 23	2 11	9 39	0 30	20 38	1 21	12 47	7 44	10 58	10 33	13 34		n.a.
W30	23n32	16s16	5n 6	25n 6	1n40	22n46	0s17	22n19	1n12	19n33	0s36	12n25	2s11	9n39	0s30	20s38	1n21	12n48	7s44	11n 0	10n34	13n33		n.a.

Julian Day Number = 1784762.5, Delta T = 02h26m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'32, Lahiri = - 1°32'32 Julian Calendar 1 June 174 == Greg. Calendar 31 May 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

JULY 174 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 31 16	6♋57'35	18♐53	9♋52	18♊19	26♋44	29♉16	8♉36	26♈ 0	8°R39	0♊ 4	1°R28	2♍46	21♌28	n.a.	T 1
F 2	18 35 13	7°54'53	3♑28	11°56	19°32	27°21	29°28	8°41	26° 1	8♐37	0° 5	1♍19	2°43	21°35	n.a.	F 2
S 3	18 39 10	8°52'12	18°17	13°58	20°46	27°59	29°40	8°46	26° 3	8°36	0° 6	1°13	2°40	21°42	n.a.	S 3
S 4	18 43 6	9°49'32	3♒11	15°59	21°59	28°37	29°52	8°52	26° 4	8°35	0° 7	1° 8	2°37	21°48	n.a.	S 4
M 5	18 47 3	10°46'53	18° 4	17°58	23°12	29°15	0♊ 4	8°57	26° 6	8°33	0° 8	1° 5	2°33	21°55	n.a.	M 5
T 6	18 50 59	11°44'15	2♓46	19°56	24°25	29°53	0°16	9° 2	26° 7	8°32	0°10	1°D 4	2°30	22° 2	n.a.	T 6
W 7	18 54 56	12°41'38	17°14	21°52	25°39	0♌31	0°28	9° 7	26° 9	8°31	0°11	1° 5	2°27	22° 8	n.a.	W 7
T 8	18 58 52	13°39'02	1♈24	23°47	26°52	1° 9	0°40	9°11	26°10	8°29	0°12	1° 6	2°24	22°15	n.a.	T 8
F 9	19 2 49	14°36'28	15°16	25°41	28° 6	1°47	0°52	9°16	26°11	8°28	0°13	1°R 7	2°21	22°22	n.a.	F 9
S 10	19 6 45	15°33'56	28°50	27°33	29°19	2°25	1° 3	9°21	26°12	8°27	0°14	1° 6	2°18	22°28	n.a.	S 10
S 11	19 10 42	16°31'25	12♉ 7	29°23	0♋33	3° 2	1°15	9°25	26°14	8°26	0°15	1° 3	2°14	22°35	n.a.	S 11
M12	19 14 39	17°28'55	25° 8	1♌12	1°46	3°40	1°26	9°30	26°15	8°25	0°16	0°59	2°11	22°42	n.a.	M12
T 13	19 18 35	18°26'27	7♊55	2°59	3° 0	4°18	1°38	9°34	26°16	8°24	0°17	0°52	2° 8	22°48	n.a.	T 13
W14	19 22 32	19°24'00	20°30	4°44	4°13	4°57	1°49	9°39	26°17	8°22	0°18	0°45	2° 5	22°55	n.a.	W14
T 15	19 26 28	20°21'34	2♋52	6°28	5°27	5°35	2° 1	9°43	26°18	8°21	0°19	0°38	2° 2	23° 1	n.a.	T 15
F 16	19 30 25	21°19'10	15° 5	8°11	6°41	6°13	2°12	9°47	26°19	8°20	0°20	0°31	1°59	23° 8	n.a.	F 16
S 17	19 34 21	22°16'47	27° 7	9°52	7°54	6°51	2°23	9°51	26°20	8°19	0°21	0°26	1°55	23°15	n.a.	S 17
S 18	19 38 18	23°14'26	9♌ 3	11°32	9° 8	7°29	2°34	9°55	26°20	8°18	0°22	0°22	1°52	23°21	n.a.	S 18
M19	19 42 15	24°12'05	20°52	13°10	10°22	8° 7	2°45	9°59	26°21	8°17	0°23	0°20	1°49	23°28	n.a.	M19
T 20	19 46 11	25° 9'46	2♍38	14°46	11°36	8°45	2°56	10° 3	26°22	8°16	0°24	0°D19	1°46	23°35	n.a.	T 20
W21	19 50 8	26° 7'28	14°25	16°22	12°50	9°23	3° 6	10° 6	26°23	8°15	0°25	0°20	1°43	23°41	n.a.	W21
T 22	19 54 4	27° 5'12	26°16	17°55	14° 3	10° 2	3°17	10°10	26°23	8°14	0°25	0°22	1°39	23°48	n.a.	T 22
F 23	19 58 1	28° 2'56	8♎14	19°27	15°17	10°40	3°28	10°14	26°24	8°13	0°26	0°23	1°36	23°55	n.a.	F 23
S 24	20 1 57	29° 0'42	20°26	20°58	16°31	11°18	3°38	10°17	26°24	8°12	0°27	0°25	1°33	24° 1	n.a.	S 24
S 25	20 5 54	29°58'29	2♏56	22°27	17°45	11°56	3°48	10°20	26°25	8°12	0°28	0°R25	1°30	24° 8	n.a.	S 25
M26	20 9 50	0♌56'18	15°48	23°55	18°59	12°35	3°59	10°23	26°25	8°11	0°29	0°24	1°27	24°15	n.a.	M26
T 27	20 13 47	1°54'07	29° 6	25°21	20°13	13°13	4° 9	10°27	26°26	8°10	0°29	0°22	1°24	24°21	n.a.	T 27
W28	20 17 43	2°51'58	12♐52	26°46	21°27	13°51	4°19	10°30	26°26	8° 9	0°30	0°19	1°20	24°28	n.a.	W28
T 29	20 21 40	3°49'51	27° 5	28° 9	22°41	14°30	4°29	10°33	26°26	8° 8	0°31	0°15	1°17	24°35	n.a.	T 29
F 30	20 25 37	4°47'45	11♑44	29°30	23°56	15° 8	4°39	10°35	26°27	8° 8	0°32	0°11	1°14	24°41	n.a.	F 30
S 31	20 29 33	5♌45'40	26♑41	0♍50	25♋10	15♌46	4♊49	10♉38	26♈27	8♐ 7	0♊32	0♍ 8	1♍11	24♌48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n29	18s21	4n52	25n 1	1n43	22n55	0s14	22n11	1n12	19n36	0s36	12n26	2s11	9n40	0s30	20s38	1n20	12n48	7s44	11n 4	10n35	13n32			n.a.
F 2	23 26	19 18	4 20	24 53	1 46	23 4	0 11	22 4	1 12	19 38	0 36	12 28	2 11	9 40	0 30	20 38	1 20	12 48	7 44	11 6	10 36	13 30			n.a.
S 3	23 22	18 57	3 29	24 43	1 47	23 12	0 9	21 56	1 12	19 41	0 36	12 30	2 11	9 41	0 30	20 38	1 20	12 48	7 44	11 9	10 37	13 29			n.a.
S 4	23 18	17 17	2 24	24 30	1 48	23 19	0 6	21 48	1 12	19 44	0 36	12 31	2 11	9 42	0 30	20 37	1 20	12 48	7 44	11 11	10 39	13 28			n.a.
M 5	23 14	14 28	1 10	24 15	1 49	23 26	0 4	21 40	1 11	19 46	0 36	12 32	2 12	9 42	0 30	20 37	1 20	12 49	7 44	11 12	10 40	13 26			n.a.
T 6	23 9	10 44	0s 9	23 58	1 49	23 32	0 1	21 32	1 11	19 49	0 36	12 34	2 12	9 43	0 30	20 37	1 20	12 49	7 44	11 12	10 41	13 25			n.a.
W 7	23 4	6 25	1 26	23 39	1 48	23 37	0n 1	21 24	1 11	19 51	0 36	12 35	2 12	9 43	0 30	20 37	1 20	12 49	7 44	11 12	10 42	13 24			n.a.
T 8	22 58	1 49	2 36	23 18	1 46	23 42	0 4	21 15	1 11	19 54	0 36	12 37	2 12	9 44	0 30	20 37	1 20	12 49	7 44	11 11	10 43	13 22			n.a.
F 9	22 52	2n45	3 36	22 55	1 44	23 46	0 6	21 6	1 11	19 56	0 36	12 38	2 12	9 44	0 30	20 37	1 20	12 49	7 45	11 11	10 44	13 21			n.a.
S 10	22 45	7 5	4 22	22 31	1 42	23 49	0 9	20 58	1 11	19 59	0 36	12 39	2 12	9 44	0 31	20 36	1 20	12 49	7 45	11 11	10 46	13 20			n.a.
S 11	22 38	10 58	4 53	22 5	1 39	23 52	0 11	20 49	1 11	20 1	0 36	12 41	2 13	9 45	0 31	20 36	1 20	12 49	7 45	11 12	10 47	13 18			n.a.
M12	22 31	14 15	5 8	21 38	1 35	23 53	0 14	20 40	1 10	20 4	0 36	12 42	2 13	9 45	0 31	20 36	1 20	12 50	7 45	11 14	10 48	13 17			n.a.
T 13	22 23	16 47	5 7	21 10	1 31	23 54	0 16	20 30	1 10	20 6	0 36	12 43	2 13	9 46	0 31	20 36	1 20	12 50	7 45	11 16	10 49	13 15			n.a.
W14	22 15	18 29	4 51	20 40	1 27	23 55	0 19	20 21	1 10	20 8	0 36	12 44	2 13	9 46	0 31	20 36	1 20	12 50	7 45	11 19	10 50	13 14			n.a.
T 15	22 7	19 16	4 22	20 10	1 22	23 55	0 21	20 11	1 10	20 11	0 36	12 46	2 13	9 46	0 31	20 36	1 20	12 50	7 45	11 21	10 51	13 13			n.a.
F 16	21 58	19 9	3 41	19 38	1 17	23 53	0 23	20 2	1 10	20 13	0 36	12 47	2 13	9 47	0 31	20 36	1 20	12 50	7 45	11 24	10 52	13 11			n.a.
S 17	21 49	18 8	2 51	19 6	1 11	23 52	0 26	19 52	1 10	20 15	0 36	12 48	2 14	9 47	0 31	20 35	1 20	12 50	7 45	11 26	10 54	13 10			n.a.
S 18	21 39	16 21	1 54	18 32	1 5	23 49	0 28	19 42	1 10	20 17	0 36	12 49	2 14	9 47	0 31	20 35	1 20	12 50	7 45	11 27	10 55	13 9			n.a.
M19	21 29	13 52	0 51	17 58	0 59	23 46	0 30	19 32	1 9	20 20	0 36	12 50	2 14	9 47	0 31	20 35	1 20	12 50	7 45	11 28	10 56	13 7			n.a.
T 20	21 18	10 50	0n13	17 24	0 53	23 42	0 33	19 22	1 9	20 22	0 36	12 51	2 14	9 48	0 31	20 35	1 20	12 50	7 45	11 28	10 57	13 6			n.a.
W21	21 8	7 22	1 16	16 49	0 46	23 38	0 35	19 11	1 9	20 24	0 36	12 52	2 14	9 48	0 31	20 35	1 20	12 51	7 46	11 28	10 58	13 4			n.a.
T 22	20 57	3 36	2 17	16 13	0 39	23 32	0 37	19 1	1 9	20 26	0 36	12 53	2 15	9 48	0 31	20 35	1 20	12 51	7 46	11 27	10 59	13 3			n.a.
F 23	20 45	0s21	3 13	15 37	0 31	23 26	0 39	18 50	1 9	20 28	0 36	12 54	2 15	9 48	0 31	20 35	1 20	12 51	7 46	11 27	11 0	13 2			n.a.
S 24	20 33	4 20	4 1	15 1	0 24	23 19	0 41	18 39	1 9	20 30	0 36	12 55	2 15	9 48	0 31	20 35	1 20	12 51	7 46	11 26	11 2	13 0			n.a.
S 25	20 21	8 14	4 39	14 25	0 16	23 12	0 44	18 28	1 8	20 32	0 36	12 56	2 15	9 49	0 31	20 35	1 20	12 51	7 46	11 26	11 3	12 59			n.a.
M26	20 9	11 53	5 4	13 48	0 8	23 4	0 46	18 17	1 8	20 34	0 36	12 56	2 15	9 49	0 31	20 34	1 20	12 51	7 46	11 26	11 4	12 58			n.a.
T 27	19 56	15 2	5 14	13 11	0s 0	22 55	0 48	18 6	1 8	20 36	0 36	12 57	2 15	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 46	11 27	11 5	12 56			n.a.
W28	19 42	17 29	5 7	12 34	0 9	22 45	0 50	17 55	1 8	20 38	0 36	12 58	2 16	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 46	11 28	11 6	12 55			n.a.
T 29	19 29	18 58	4 41	11 58	0 17	22 35	0 52	17 43	1 8	20 40	0 36	12 59	2 16	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 46	11 29	11 7	12 53			n.a.
F 30	19 15	19 14	3 56	11 21	0 26	22 24	0 53	17 32	1 7	20 41	0 36	12 59	2 16	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 46	11 31	11 8	12 52			n.a.
S 31	19n 1	18s11	2n54	10n44	0s35	22n13	0n55	17n20	1n 7	20n43	0s36	13n 0	2s16	9n49	0s31	20s34	1n19	12n51	7s47	11n32	11n10	12n51			n.a.

Julian Day Number = 1784792.5, Delta T = 02h26m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'28, Lahiri = - 1°32'28 Julian Calendar 1 July 174 == Greg. Calendar 30 June 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

AUGUST 174 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 33 30	6♌43'37	11♒49	2♍ 8	26♋24	16♌25	4♊58	10♉41	26♈27	8°R 6	0♊33	0°R 6	1♍ 8	24♌54	n.a.	S 1
M 2	20 37 26	7°41'36	26°58	3°25	27°38	17° 3	5° 8	10°43	26°27	8♐ 6	0°34	0°D 6	1° 5	25° 1	n.a.	M 2
T 3	20 41 23	8°39'36	12♓ 0	4°39	28°52	17°42	5°17	10°46	26°R27	8° 5	0°34	0♍ 6	1° 1	25° 8	n.a.	T 3
W 4	20 45 19	9°37'38	26°46	5°52	0♌ 7	18°20	5°26	10°48	26°27	8° 5	0°35	0° 7	0°58	25°14	n.a.	W 4
T 5	20 49 16	10°35'42	11♈11	7° 3	1°21	18°59	5°36	10°50	26°27	8° 4	0°36	0° 8	0°55	25°21	n.a.	T 5
F 6	20 53 12	11°33'49	25°12	8°12	2°35	19°37	5°45	10°53	26°27	8° 3	0°36	0° 9	0°52	25°28	n.a.	F 6
S 7	20 57 9	12°31'57	8♉50	9°19	3°50	20°16	5°54	10°55	26°27	8° 3	0°37	0°R10	0°49	25°34	n.a.	S 7
S 8	21 1 6	13°30'08	22° 5	10°23	5° 4	20°54	6° 2	10°57	26°26	8° 3	0°37	0°10	0°45	25°41	n.a.	S 8
M 9	21 5 2	14°28'20	4♊59	11°25	6°18	21°33	6°11	10°58	26°26	8° 2	0°38	0° 9	0°42	25°48	n.a.	M 9
T 10	21 8 59	15°26'35	17°35	12°25	7°33	22°12	6°20	11° 0	26°26	8° 2	0°38	0° 7	0°39	25°54	n.a.	T 10
W11	21 12 55	16°24'52	29°56	13°22	8°47	22°50	6°28	11° 2	26°25	8° 1	0°39	0° 6	0°36	26° 1	n.a.	W11
T 12	21 16 52	17°23'11	12♋ 6	14°16	10° 2	23°29	6°37	11° 3	26°25	8° 1	0°39	0° 4	0°33	26° 8	n.a.	T 12
F 13	21 20 48	18°21'32	24° 7	15° 8	11°16	24° 8	6°45	11° 5	26°25	8° 1	0°40	0° 2	0°30	26°14	n.a.	F 13
S 14	21 24 45	19°19'55	6♌ 0	15°56	12°31	24°46	6°53	11° 6	26°24	8° 1	0°40	0° 1	0°26	26°21	n.a.	S 14
S 15	21 28 41	20°18'20	17°50	16°40	13°46	25°25	7° 1	11° 7	26°23	8° 0	0°41	29♌59	0°23	26°27	n.a.	S 15
M16	21 32 38	21°16'47	29°37	17°21	15° 0	26° 4	7° 8	11° 8	26°23	8° 0	0°41	29°D59	0°20	26°34	n.a.	M16
T 17	21 36 35	22°15'16	11♍24	17°58	16°15	26°43	7°16	11° 9	26°22	8° 0	0°41	29°59	0°17	26°41	n.a.	T 17
W18	21 40 31	23°13'46	23°13	18°31	17°30	27°22	7°24	11°10	26°21	8° 0	0°42	0♍ 0	0°14	26°47	n.a.	W18
T 19	21 44 28	24°12'19	5♎ 8	19° 0	18°44	28° 0	7°31	11°11	26°21	8° 0	0°42	0° 1	0°10	26°54	n.a.	T 19
F 20	21 48 24	25°10'53	17°11	19°23	19°59	28°39	7°38	11°11	26°20	8° 0	0°42	0° 1	0° 7	27° 1	n.a.	F 20
S 21	21 52 21	26° 9'29	29°25	19°41	21°14	29°18	7°45	11°12	26°19	8° 0	0°43	0° 2	0° 4	27° 7	n.a.	S 21
S 22	21 56 17	27° 8'07	11♏55	19°54	22°29	29°57	7°52	11°12	26°18	8°D 0	0°43	0° 2	0° 1	27°14	n.a.	S 22
M23	22 0 14	28° 6'47	24°44	20° 1	23°43	0♍36	7°59	11°13	26°17	8° 0	0°43	0°R 2	29♌58	27°21	n.a.	M23
T 24	22 4 10	29° 5'28	7♐56	20°R 1	24°58	1°15	8° 6	11°13	26°16	8° 0	0°43	0° 2	29°55	27°27	n.a.	T 24
W25	22 8 7	0♍ 4'12	21°33	19°55	26°13	1°54	8°12	11°R13	26°15	8° 0	0°43	0°D 2	29°51	27°34	n.a.	W25
T 26	22 12 4	1° 2'57	5♑35	19°42	27°28	2°33	8°18	11°13	26°14	8° 0	0°44	0° 2	29°48	27°41	n.a.	T 26
F 27	22 16 0	2° 1'44	20° 3	19°21	28°43	3°12	8°25	11°13	26°13	8° 0	0°44	0° 2	29°45	27°47	n.a.	F 27
S 28	22 19 57	3° 0'32	4♒53	18°54	29°57	3°52	8°31	11°13	26°12	8° 0	0°44	0° 3	29°42	27°54	n.a.	S 28
S 29	22 23 53	3°59'23	19°59	18°19	1♍12	4°31	8°36	11°12	26°11	8° 1	0°44	0° 3	29°39	28° 1	n.a.	S 29
M30	22 27 50	4°58'16	5♓11	17°37	2°27	5°10	8°42	11°12	26° 9	8° 1	0°44	0°R 3	29°36	28° 7	n.a.	M30
T 31	22 31 46	5♍57'10	20♓22	16♍48	3♍42	5♍49	8♊48	11♉11	26♈ 8	8♐ 1	0♊44	0♍ 3	29♌32	28♌14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	18n46	15s49	1n39	10n 8	0s44	22n 1	0n57	17n 8	1n 7	20n45	0s36	13n 1	2s16	9n49	0s31	20s34	1n19	12n51	7s47	11n33	11n11	12n49			n.a.
M 2	18 31	12 22	0 17	9 32	0 53	21 48	0 59	16 56	1 7	20 47	0 36	13 1	2 17	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 47	11 33	11 12	12 48			n.a.
T 3	18 16	8 8	1s 5	8 56	1 2	21 34	1 0	16 44	1 7	20 48	0 36	13 2	2 17	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 47	11 33	11 13	12 46			n.a.
W 4	18 1	3 28	2 22	8 20	1 12	21 20	1 2	16 32	1 6	20 50	0 36	13 2	2 17	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 47	11 32	11 14	12 45			n.a.
T 5	17 45	1n17	3 28	7 45	1 21	21 5	1 4	16 20	1 6	20 52	0 36	13 3	2 17	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 47	11 32	11 15	12 43			n.a.
F 6	17 29	5 49	4 20	7 11	1 30	20 50	1 5	16 7	1 6	20 53	0 35	13 3	2 17	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 47	11 31	11 16	12 42			n.a.
S 7	17 13	9 55	4 55	6 37	1 40	20 34	1 7	15 55	1 6	20 55	0 35	13 4	2 18	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 47	11 31	11 18	12 41			n.a.
S 8	16 56	13 25	5 13	6 4	1 49	20 17	1 8	15 42	1 6	20 57	0 35	13 4	2 18	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 48	11 31	11 19	12 39			n.a.
M 9	16 39	16 10	5 15	5 32	1 58	20 0	1 10	15 29	1 5	20 58	0 35	13 5	2 18	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 48	11 32	11 20	12 38			n.a.
T 10	16 22	18 4	5 2	5 0	2 8	19 42	1 11	15 16	1 5	21 0	0 35	13 5	2 18	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 48	11 32	11 21	12 36			n.a.
W11	16 4	19 5	4 35	4 30	2 17	19 24	1 12	15 3	1 5	21 1	0 35	13 5	2 19	9 49	0 31	20 34	1 19	12 51	7 48	11 33	11 22	12 35			n.a.
T 12	15 46	19 12	3 56	4 0	2 26	19 5	1 13	14 50	1 5	21 2	0 35	13 6	2 19	9 48	0 31	20 34	1 19	12 51	7 48	11 34	11 23	12 33			n.a.
F 13	15 28	18 26	3 6	3 32	2 35	18 45	1 15	14 37	1 5	21 4	0 35	13 6	2 19	9 48	0 31	20 34	1 19	12 51	7 48	11 34	11 24	12 32			n.a.
S 14	15 10	16 52	2 9	3 5	2 44	18 25	1 16	14 24	1 4	21 5	0 35	13 6	2 19	9 48	0 31	20 34	1 19	12 51	7 48	11 35	11 25	12 31			n.a.
S 15	14 51	14 34	1 7	2 40	2 52	18 5	1 17	14 11	1 4	21 7	0 35	13 6	2 19	9 48	0 31	20 34	1 19	12 51	7 48	11 35	11 27	12 29			n.a.
M16	14 33	11 41	0 2	2 16	3 1	17 44	1 18	13 57	1 4	21 8	0 35	13 6	2 20	9 48	0 31	20 34	1 18	12 51	7 49	11 35	11 28	12 28			n.a.
T 17	14 14	8 20	1n 3	1 54	3 9	17 22	1 19	13 43	1 4	21 9	0 35	13 6	2 20	9 47	0 31	20 34	1 18	12 51	7 49	11 35	11 29	12 26			n.a.
W18	13 54	4 38	2 6	1 34	3 16	17 0	1 19	13 30	1 3	21 10	0 35	13 6	2 20	9 47	0 31	20 34	1 18	12 51	7 49	11 35	11 30	12 25			n.a.
T 19	13 35	0 45	3 3	1 17	3 24	16 37	1 20	13 16	1 3	21 12	0 35	13 6	2 20	9 47	0 31	20 34	1 18	12 51	7 49	11 35	11 31	12 23			n.a.
F 20	13 15	3s13	3 54	1 1	3 31	16 14	1 21	13 2	1 3	21 13	0 35	13 6	2 20	9 46	0 31	20 34	1 18	12 51	7 49	11 34	11 32	12 22			n.a.
S 21	12 55	7 6	4 34	0 48	3 37	15 51	1 22	12 48	1 3	21 14	0 35	13 6	2 21	9 46	0 31	20 34	1 18	12 51	7 49	11 34	11 33	12 20			n.a.
S 22	12 35	10 46	5 2	0 38	3 42	15 27	1 22	12 34	1 2	21 15	0 35	13 6	2 21	9 46	0 31	20 34	1 18	12 51	7 49	11 34	11 34	12 19			n.a.
M23	12 15	14 1	5 17	0 31	3 47	15 3	1 23	12 20	1 2	21 16	0 35	13 6	2 21	9 45	0 31	20 34	1 18	12 50	7 49	11 34	11 36	12 17			n.a.
T 24	11 54	16 40	5 15	0 27	3 51	14 38	1 23	12 6	1 2	21 17	0 35	13 6	2 21	9 45	0 31	20 34	1 18	12 50	7 50	11 34	11 37	12 16			n.a.
W25	11 33	18 28	4 56	0 27	3 54	14 13	1 24	11 51	1 2	21 18	0 35	13 6	2 21	9 45	0 31	20 34	1 18	12 50	7 50	11 34	11 38	12 14			n.a.
T 26	11 12	19 14	4 19	0 31	3 56	13 47	1 24	11 37	1 1	21 19	0 35	13 6	2 22	9 44	0 31	20 34	1 18	12 50	7 50	11 34	11 39	12 13			n.a.
F 27	10 51	18 47	3 25	0 38	3 56	13 21	1 24	11 22	1 1	21 20	0 35	13 6	2 22	9 44	0 31	20 34	1 18	12 50	7 50	11 34	11 40	12 12			n.a.
S 28	10 30	17 2	2 16	0 50	3 55	12 55	1 25	11 8	1 1	21 21	0 35	13 5	2 22	9 43	0 31	20 34	1 18	12 50	7 50	11 34	11 41	12 10			n.a.
S 29	10 8	14 5	0 56	1 6	3 52	12 28	1 25	10 53	1 1	21 22	0 35	13 5	2 22	9 43	0 31	20 35	1 18	12 50	7 50	11 34	11 42	12 9			n.a.
M30	9 47	10 9	0s29	1 27	3 48	12 1	1 25	10 38	1 0	21 23	0 35	13 5	2 22	9 42	0 31	20 35	1 18	12 50	7 50	11 34	11 43	12 7			n.a.
T 31	9n25	5s33	1s51	1n51	3s42	11n34	1n25	10n24	1n 0	21n24	0s35	13n 4	2s23	9n42	0s31	20s35	1n18	12n50	7s50	11n34	11n45	12n 6			n.a.

Julian Day Number = 1784823.5, Delta T = 02h26m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'24, Lahiri = - 1°32'24 Julian Calendar 1 Aug. 174 == Greg. Calendar 31 July 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

SEPTEMBER 174 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 35 43	6♍56'07	5♈20	15°R53	4♍57	6♍28	8♊53	11°R10	26°R 7	8♐ 1	0♊44	0°R 2	29♌29	28♌20	n.a.	W 1
T 2	22 39 39	7°55'06	19°59	14♍53	6°12	7° 8	8°58	11♉10	26♈ 5	8° 2	0°R44	0♍ 1	29°26	28°27	n.a.	T 2
F 3	22 43 36	8°54'08	4♉14	13°48	7°27	7°47	9° 3	11° 9	26° 4	8° 2	0°44	0° 0	29°23	28°34	n.a.	F 3
S 4	22 47 32	9°53'11	18° 1	12°41	8°42	8°26	9° 8	11° 8	26° 2	8° 3	0°44	29♌59	29°20	28°40	n.a.	S 4
S 5	22 51 29	10°52'18	1♊21	11°32	9°57	9° 6	9°13	11° 7	26° 1	8° 3	0°44	29°59	29°16	28°47	n.a.	S 5
M 6	22 55 26	11°51'26	14°16	10°24	11°12	9°45	9°17	11° 5	25°59	8° 4	0°44	29°D59	29°13	28°54	n.a.	M 6
T 7	22 59 22	12°50'38	26°50	9°18	12°27	10°24	9°21	11° 4	25°58	8° 4	0°44	29°59	29°10	29° 0	n.a.	T 7
W 8	23 3 19	13°49'51	9♋ 5	8°16	13°42	11° 4	9°26	11° 3	25°56	8° 5	0°44	29°59	29° 7	29° 7	n.a.	W 8
T 9	23 7 15	14°49'07	21° 8	7°20	14°57	11°43	9°30	11° 1	25°54	8° 5	0°43	0♍ 1	29° 4	29°14	n.a.	T 9
F 10	23 11 12	15°48'25	3♌ 2	6°32	16°12	12°23	9°33	10°59	25°53	8° 6	0°43	0° 3	29° 1	29°20	n.a.	F 10
S 11	23 15 8	16°47'46	14°50	5°52	17°27	13° 2	9°37	10°58	25°51	8° 7	0°43	0° 4	28°57	29°27	n.a.	S 11
S 12	23 19 5	17°47'09	26°37	5°22	18°43	13°42	9°40	10°56	25°49	8° 7	0°43	0°R 4	28°54	29°34	n.a.	S 12
M13	23 23 1	18°46'34	8♍25	5° 2	19°58	14°22	9°44	10°54	25°47	8° 8	0°43	0° 4	28°51	29°40	n.a.	M13
T 14	23 26 58	19°46'01	20°16	4°D53	21°13	15° 1	9°47	10°52	25°45	8° 9	0°42	0° 3	28°48	29°47	n.a.	T 14
W15	23 30 55	20°45'30	2♎13	4°55	22°28	15°41	9°50	10°50	25°43	8° 9	0°42	0° 1	28°45	29°53	n.a.	W15
T 16	23 34 51	21°45'01	14°17	5° 8	23°43	16°21	9°52	10°47	25°42	8°10	0°42	29♌58	28°41	0♍ 0	n.a.	T 16
F 17	23 38 48	22°44'35	26°30	5°31	24°58	17° 0	9°55	10°45	25°40	8°11	0°41	29°54	28°38	0° 7	n.a.	F 17
S 18	23 42 44	23°44'10	8♏55	6° 4	26°14	17°40	9°57	10°42	25°38	8°12	0°41	29°50	28°35	0°13	n.a.	S 18
S 19	23 46 41	24°43'47	21°32	6°46	27°29	18°20	9°59	10°40	25°36	8°13	0°41	29°46	28°32	0°20	n.a.	S 19
M20	23 50 37	25°43'26	4♐25	7°36	28°44	19° 0	10° 1	10°37	25°34	8°14	0°40	29°44	28°29	0°27	n.a.	M20
T 21	23 54 34	26°43'07	17°35	8°34	29°59	19°40	10° 3	10°34	25°31	8°15	0°40	29°42	28°26	0°33	n.a.	T 21
W22	23 58 30	27°42'50	1♑ 4	9°39	1♎14	20°20	10° 4	10°32	25°29	8°16	0°39	29°D42	28°22	0°40	n.a.	W22
T 23	0 2 27	28°42'35	14°54	10°49	2°30	21° 0	10° 5	10°29	25°27	8°17	0°39	29°43	28°19	0°47	n.a.	T 23
F 24	0 6 23	29°42'21	29° 5	12° 5	3°45	21°40	10° 7	10°26	25°25	8°18	0°38	29°44	28°16	0°53	n.a.	F 24
S 25	0 10 20	0♎42'09	13♒36	13°25	5° 0	22°20	10° 8	10°22	25°23	8°19	0°38	29°46	28°13	1° 0	n.a.	S 25
S 26	0 14 17	1°41'59	28°24	14°49	6°15	23° 0	10° 8	10°19	25°21	8°20	0°37	29°R46	28°10	1° 7	n.a.	S 26
M27	0 18 13	2°41'51	13♓23	16°16	7°30	23°40	10° 9	10°16	25°18	8°21	0°37	29°46	28° 7	1°13	n.a.	M27
T 28	0 22 10	3°41'45	28°25	17°46	8°46	24°20	10° 9	10°12	25°16	8°23	0°36	29°43	28° 3	1°20	n.a.	T 28
W29	0 26 6	4°41'40	13♈22	19°18	10° 1	25° 0	10°R 9	10° 9	25°14	8°24	0°36	29°39	28° 0	1°26	n.a.	W29
T 30	0 30 3	5♎41'38	28♈ 5	20♍52	11♎16	25♍40	10♊ 9	10♉ 5	25♈12	8♐25	0♊35	29♌34	27♌57	1♍33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n 3	0s40	3s 4	2n20	3s34	11n 6	1n25	10n 9	1n 0	21n25	0s35	13n 4	2s23	9n41	0s31	20s35	1n18	12n50	7s51	11n34	11n46	12n 4		n.a.
T 2	8 41	4n 8	4 4	2 53	3 24	10 38	1 25	9 54	0 59	21 26	0 35	13 3	2 23	9 41	0 31	20 35	1 18	12 49	7 51	11 34	11 47	12 3		n.a.
F 3	8 19	8 34	4 46	3 29	3 12	10 10	1 24	9 39	0 59	21 26	0 35	13 3	2 23	9 40	0 31	20 35	1 18	12 49	7 51	11 35	11 48	12 1		n.a.
S 4	7 56	12 23	5 11	4 8	2 58	9 41	1 24	9 24	0 59	21 27	0 35	13 2	2 23	9 40	0 32	20 35	1 17	12 49	7 51	11 35	11 49	12 0		n.a.
S 5	7 34	15 27	5 18	4 49	2 42	9 12	1 24	9 8	0 59	21 28	0 35	13 2	2 24	9 39	0 32	20 35	1 17	12 49	7 51	11 35	11 50	11 58		n.a.
M 6	7 11	17 38	5 8	5 31	2 25	8 43	1 24	8 53	0 58	21 29	0 35	13 1	2 24	9 39	0 32	20 35	1 17	12 49	7 51	11 35	11 51	11 57		n.a.
T 7	6 48	18 55	4 44	6 13	2 6	8 14	1 23	8 38	0 58	21 29	0 35	13 1	2 24	9 38	0 32	20 36	1 17	12 49	7 51	11 35	11 52	11 55		n.a.
W 8	6 25	19 15	4 7	6 54	1 46	7 44	1 23	8 22	0 58	21 30	0 35	13 0	2 24	9 37	0 32	20 36	1 17	12 49	7 51	11 35	11 54	11 54		n.a.
T 9	6 2	18 42	3 20	7 34	1 26	7 15	1 22	8 7	0 57	21 31	0 35	12 59	2 24	9 37	0 32	20 36	1 17	12 48	7 52	11 34	11 55	11 52		n.a.
F 10	5 39	17 20	2 24	8 11	1 6	6 45	1 21	7 51	0 57	21 31	0 35	12 59	2 25	9 36	0 32	20 36	1 17	12 48	7 52	11 34	11 56	11 51		n.a.
S 11	5 16	15 13	1 23	8 44	0 46	6 14	1 21	7 36	0 57	21 32	0 35	12 58	2 25	9 35	0 32	20 36	1 17	12 48	7 52	11 34	11 57	11 49		n.a.
S 12	4 52	12 28	0 19	9 14	0 26	5 44	1 20	7 20	0 56	21 32	0 35	12 57	2 25	9 35	0 32	20 36	1 17	12 48	7 52	11 33	11 58	11 48		n.a.
M13	4 29	9 12	0n46	9 39	0 7	5 14	1 19	7 4	0 56	21 33	0 35	12 57	2 25	9 34	0 32	20 37	1 17	12 48	7 52	11 33	11 59	11 46		n.a.
T 14	4 5	5 34	1 49	9 59	0n11	4 43	1 18	6 49	0 56	21 33	0 35	12 56	2 25	9 33	0 32	20 37	1 17	12 48	7 52	11 34	12 0	11 44		n.a.
W15	3 42	1 41	2 48	10 13	0 28	4 12	1 17	6 33	0 55	21 34	0 35	12 55	2 25	9 33	0 32	20 37	1 17	12 47	7 52	11 35	12 1	11 43		n.a.
T 16	3 18	2s18	3 40	10 23	0 43	3 41	1 16	6 17	0 55	21 34	0 35	12 54	2 26	9 32	0 32	20 37	1 17	12 47	7 52	11 36	12 3	11 41		n.a.
F 17	2 54	6 14	4 23	10 28	0 57	3 10	1 15	6 1	0 55	21 34	0 35	12 53	2 26	9 31	0 32	20 37	1 17	12 47	7 53	11 37	12 4	11 40		n.a.
S 18	2 31	9 58	4 54	10 27	1 10	2 39	1 14	5 45	0 54	21 35	0 35	12 52	2 26	9 31	0 32	20 37	1 17	12 47	7 53	11 38	12 5	11 38		n.a.
S 19	2 7	13 19	5 11	10 22	1 21	2 8	1 13	5 29	0 54	21 35	0 35	12 51	2 26	9 30	0 32	20 38	1 17	12 47	7 53	11 40	12 6	11 37		n.a.
M20	1 43	16 6	5 13	10 12	1 31	1 36	1 12	5 13	0 54	21 35	0 35	12 50	2 26	9 29	0 32	20 38	1 17	12 47	7 53	11 41	12 7	11 35		n.a.
T 21	1 19	18 7	4 59	9 58	1 39	1 5	1 11	4 57	0 53	21 36	0 35	12 49	2 26	9 28	0 32	20 38	1 17	12 46	7 53	11 41	12 8	11 34		n.a.
W22	0 55	19 11	4 29	9 39	1 46	0 34	1 9	4 41	0 53	21 36	0 35	12 48	2 27	9 28	0 32	20 38	1 17	12 46	7 53	11 41	12 9	11 32		n.a.
T 23	0 31	19 9	3 42	9 18	1 51	0 2	1 8	4 25	0 53	21 36	0 35	12 47	2 27	9 27	0 32	20 38	1 17	12 46	7 53	11 41	12 10	11 31		n.a.
F 24	0 7	17 55	2 41	8 52	1 56	0s29	1 7	4 8	0 52	21 36	0 35	12 46	2 27	9 26	0 32	20 39	1 16	12 46	7 53	11 40	12 11	11 29		n.a.
S 25	0s17	15 30	1 28	8 24	1 59	1 1	1 5	3 52	0 52	21 36	0 35	12 45	2 27	9 25	0 32	20 39	1 16	12 46	7 53	11 40	12 13	11 28		n.a.
S 26	0 41	12 2	0 8	7 54	2 1	1 32	1 4	3 36	0 52	21 37	0 35	12 44	2 27	9 24	0 32	20 39	1 16	12 45	7 54	11 40	12 14	11 26		n.a.
M27	1 5	7 44	1s14	7 21	2 2	2 4	1 2	3 19	0 51	21 37	0 35	12 43	2 27	9 23	0 32	20 39	1 16	12 45	7 54	11 40	12 15	11 24		n.a.
T 28	1 29	2 56	2 30	6 46	2 3	2 35	1 0	3 3	0 51	21 37	0 35	12 41	2 27	9 23	0 32	20 40	1 16	12 45	7 54	11 41	12 16	11 23		n.a.
W29	1 53	2n 1	3 36	6 9	2 2	3 6	0 59	2 47	0 51	21 37	0 35	12 40	2 27	9 22	0 32	20 40	1 16	12 45	7 54	11 42	12 17	11 21		n.a.
T 30	2s17	6n45	4s26	5n30	2n 1	3s38	0n57	2n30	0n50	21n37	0s35	12n39	2s28	9n21	0s32	20s40	1n16	12n44	7s54	11n44	12n18	11n20		n.a.

Julian Day Number = 1784854.5, Delta T = 02h26m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'20, Lahiri = - 1°32'19 Julian Calendar 1 Sept. 174 == Greg. Calendar 31 Aug. 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

OCTOBER 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 33 59	6♎41'37	12♉26	22♍27	12♎31	26♍20	10°R 9	10°R 2	25°R 9	8♐26	0°R35	29°R28	27♌54	1♍40	n.a.	F 1
S 2	0 37 56	7°41'39	26°22	24° 4	13°47	27° 0	10♊ 8	9♉58	25♈ 7	8°28	0♊34	29♌23	27°51	1°46	n.a.	S 2
S 3	0 41 52	8°41'44	9♊49	25°41	15° 2	27°41	10° 8	9°54	25° 5	8°29	0°33	29°18	27°47	1°53	n.a.	S 3
M 4	0 45 49	9°41'50	22°49	27°19	16°17	28°21	10° 7	9°50	25° 2	8°30	0°33	29°15	27°44	2° 0	n.a.	M 4
T 5	0 49 46	10°41'59	5♋25	28°57	17°32	29° 1	10° 6	9°46	25° 0	8°32	0°32	29°D13	27°41	2° 6	n.a.	T 5
W 6	0 53 42	11°42'10	17°42	0♎36	18°48	29°42	10° 4	9°42	24°57	8°33	0°31	29°13	27°38	2°13	n.a.	W 6
T 7	0 57 39	12°42'23	29°43	2°15	20° 3	0♎22	10° 3	9°38	24°55	8°35	0°30	29°14	27°35	2°20	n.a.	T 7
F 8	1 1 35	13°42'38	11♌34	3°54	21°18	1° 3	10° 1	9°34	24°53	8°36	0°30	29°16	27°32	2°26	n.a.	F 8
S 9	1 5 32	14°42'55	23°21	5°33	22°34	1°43	9°59	9°30	24°50	8°38	0°29	29°R17	27°28	2°33	n.a.	S 9
S 10	1 9 28	15°43'14	5♍ 8	7°12	23°49	2°24	9°57	9°26	24°48	8°39	0°28	29°17	27°25	2°40	n.a.	S 10
M11	1 13 25	16°43'35	16°58	8°50	25° 4	3° 4	9°55	9°21	24°45	8°41	0°27	29°15	27°22	2°46	n.a.	M11
T 12	1 17 21	17°43'58	28°56	10°29	26°19	3°45	9°53	9°17	24°43	8°42	0°27	29°11	27°19	2°53	n.a.	T 12
W13	1 21 18	18°44'23	11♎ 3	12° 7	27°35	4°25	9°50	9°13	24°40	8°44	0°26	29° 5	27°16	3° 0	n.a.	W13
T 14	1 25 14	19°44'50	23°21	13°45	28°50	5° 6	9°47	9° 8	24°38	8°45	0°25	28°56	27°13	3° 6	n.a.	T 14
F 15	1 29 11	20°45'18	5♏51	15°23	0♏ 5	5°47	9°44	9° 4	24°35	8°47	0°24	28°46	27° 9	3°13	n.a.	F 15
S 16	1 33 8	21°45'48	18°33	17° 0	1°20	6°28	9°41	8°59	24°33	8°49	0°23	28°36	27° 6	3°19	n.a.	S 16
S 17	1 37 4	22°46'20	1♐28	18°37	2°36	7° 8	9°37	8°54	24°30	8°50	0°22	28°27	27° 3	3°26	n.a.	S 17
M18	1 41 1	23°46'53	14°34	20°14	3°51	7°49	9°34	8°50	24°28	8°52	0°21	28°19	27° 0	3°33	n.a.	M18
T 19	1 44 57	24°47'28	27°53	21°51	5° 6	8°30	9°30	8°45	24°25	8°54	0°20	28°13	26°57	3°39	n.a.	T 19
W20	1 48 54	25°48'04	11♑24	23°27	6°22	9°11	9°26	8°40	24°23	8°56	0°20	28°10	26°53	3°46	n.a.	W20
T 21	1 52 50	26°48'42	25° 8	25° 3	7°37	9°52	9°21	8°36	24°20	8°57	0°19	28°D 9	26°50	3°53	n.a.	T 21
F 22	1 56 47	27°49'20	9♒ 7	26°39	8°52	10°33	9°17	8°31	24°18	8°59	0°18	28° 9	26°47	3°59	n.a.	F 22
S 23	2 0 43	28°50'00	23°19	28°14	10° 7	11°14	9°13	8°26	24°15	9° 1	0°17	28°R10	26°44	4° 6	n.a.	S 23
S 24	2 4 40	29°50'41	7♓44	29°49	11°23	11°55	9° 8	8°21	24°13	9° 3	0°16	28°10	26°41	4°13	n.a.	S 24
M25	2 8 37	0♏51'23	22°18	1♏24	12°38	12°36	9° 3	8°16	24°10	9° 5	0°15	28° 7	26°38	4°19	n.a.	M25
T 26	2 12 33	1°52'06	6♈58	2°59	13°53	13°17	8°58	8°11	24° 8	9° 7	0°14	28° 2	26°34	4°26	n.a.	T 26
W27	2 16 30	2°52'51	21°36	4°34	15° 8	13°58	8°53	8° 6	24° 6	9° 9	0°13	27°55	26°31	4°33	n.a.	W27
T 28	2 20 26	3°53'37	6♉ 6	6° 8	16°24	14°39	8°47	8° 1	24° 3	9°10	0°12	27°45	26°28	4°39	n.a.	T 28
F 29	2 24 23	4°54'24	20°21	7°43	17°39	15°20	8°42	7°56	24° 1	9°12	0°11	27°34	26°25	4°46	n.a.	F 29
S 30	2 28 19	5°55'13	4♊14	9°17	18°54	16° 2	8°36	7°52	23°58	9°14	0° 9	27°23	26°22	4°52	n.a.	S 30
S 31	2 32 16	6♏56'04	17♊42	10♏51	20♏ 9	16♎43	8♊30	7♉47	23♈56	9♐16	0♊ 8	27♌13	26♌18	4♍59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s41	11n 0	4s58	4n51	1n59	4s 9	0n55	2n14	0n50	21n37	0s35	12n38	2s28	9n20	0s32	20s40	1n16	12n44	7s54	11n46	12n19	11n18		n.a.
S 2	3 5	14 29	5 11	4 10	1 57	4 40	0 53	1 57	0 49	21 37	0 35	12 37	2 28	9 19	0 32	20 41	1 16	12 44	7 54	11 48	12 20	11 17		n.a.
S 3	3 29	17 6	5 6	3 28	1 54	5 11	0 51	1 41	0 49	21 37	0 35	12 35	2 28	9 18	0 32	20 41	1 16	12 44	7 54	11 50	12 21	11 15		n.a.
M 4	3 53	18 43	4 45	2 46	1 51	5 42	0 50	1 24	0 49	21 36	0 35	12 34	2 28	9 18	0 32	20 41	1 16	12 44	7 54	11 51	12 23	11 13		n.a.
T 5	4 16	19 22	4 11	2 3	1 47	6 13	0 48	1 8	0 48	21 36	0 35	12 33	2 28	9 17	0 32	20 41	1 16	12 43	7 54	11 51	12 24	11 12		n.a.
W 6	4 40	19 4	3 27	1 19	1 42	6 44	0 46	0 51	0 48	21 36	0 35	12 31	2 28	9 16	0 32	20 42	1 16	12 43	7 55	11 51	12 25	11 10		n.a.
T 7	5 4	17 54	2 34	0 35	1 38	7 14	0 44	0 35	0 48	21 36	0 35	12 30	2 28	9 15	0 32	20 42	1 16	12 43	7 55	11 51	12 26	11 9		n.a.
F 8	5 28	15 58	1 35	0s 9	1 33	7 45	0 42	0 18	0 47	21 36	0 35	12 29	2 28	9 14	0 32	20 42	1 16	12 43	7 55	11 50	12 27	11 7		n.a.
S 9	5 51	13 22	0 32	0 53	1 27	8 15	0 39	0 1	0 47	21 36	0 35	12 27	2 28	9 13	0 32	20 42	1 16	12 42	7 55	11 50	12 28	11 5		n.a.
S 10	6 15	10 13	0n32	1 38	1 22	8 45	0 37	0s15	0 46	21 35	0 35	12 26	2 28	9 12	0 32	20 43	1 16	12 42	7 55	11 50	12 29	11 4		n.a.
M11	6 38	6 38	1 34	2 22	1 16	9 15	0 35	0 32	0 46	21 35	0 35	12 24	2 29	9 11	0 32	20 43	1 16	12 42	7 55	11 51	12 30	11 2		n.a.
T 12	7 1	2 46	2 33	3 7	1 10	9 45	0 33	0 48	0 46	21 35	0 35	12 23	2 29	9 10	0 32	20 43	1 16	12 42	7 55	11 52	12 31	11 1		n.a.
W13	7 25	1s16	3 26	3 51	1 4	10 14	0 31	1 5	0 45	21 34	0 34	12 21	2 29	9 9	0 32	20 44	1 16	12 41	7 55	11 54	12 32	10 59		n.a.
T 14	7 48	5 18	4 10	4 35	0 58	10 43	0 29	1 22	0 45	21 34	0 34	12 20	2 29	9 9	0 32	20 44	1 16	12 41	7 55	11 57	12 34	10 57		n.a.
F 15	8 11	9 10	4 42	5 19	0 52	11 12	0 26	1 38	0 44	21 33	0 34	12 18	2 29	9 8	0 32	20 44	1 16	12 41	7 55	12 1	12 35	10 56		n.a.
S 16	8 34	12 41	5 1	6 3	0 46	11 41	0 24	1 55	0 44	21 33	0 34	12 17	2 29	9 7	0 32	20 44	1 15	12 41	7 55	12 4	12 36	10 54		n.a.
S 17	8 56	15 40	5 5	6 46	0 39	12 9	0 22	2 12	0 43	21 33	0 34	12 15	2 29	9 6	0 32	20 45	1 15	12 40	7 55	12 8	12 37	10 53		n.a.
M18	9 19	17 54	4 54	7 29	0 33	12 37	0 19	2 28	0 43	21 32	0 34	12 14	2 29	9 5	0 32	20 45	1 15	12 40	7 55	12 10	12 38	10 51		n.a.
T 19	9 42	19 13	4 26	8 11	0 26	13 5	0 17	2 45	0 43	21 32	0 34	12 12	2 29	9 4	0 32	20 45	1 15	12 40	7 56	12 12	12 39	10 49		n.a.
W20	10 4	19 28	3 43	8 54	0 19	13 32	0 15	3 2	0 42	21 31	0 34	12 11	2 29	9 3	0 32	20 46	1 15	12 40	7 56	12 14	12 40	10 48		n.a.
T 21	10 26	18 34	2 47	9 35	0 13	14 0	0 12	3 18	0 42	21 30	0 34	12 9	2 29	9 2	0 32	20 46	1 15	12 39	7 56	12 14	12 41	10 46		n.a.
F 22	10 48	16 32	1 40	10 17	0 6	14 26	0 10	3 35	0 41	21 30	0 34	12 8	2 29	9 1	0 32	20 46	1 15	12 39	7 56	12 14	12 42	10 45		n.a.
S 23	11 10	13 28	0 26	10 57	0s 1	14 53	0 7	3 52	0 41	21 29	0 34	12 6	2 29	9 0	0 32	20 47	1 15	12 39	7 56	12 14	12 43	10 43		n.a.
S 24	11 32	9 32	0s51	11 38	0 7	15 19	0 5	4 8	0 40	21 28	0 34	12 5	2 29	8 59	0 32	20 47	1 15	12 39	7 56	12 14	12 44	10 41		n.a.
M25	11 53	5 0	2 5	12 17	0 14	15 44	0 3	4 25	0 40	21 28	0 34	12 3	2 29	8 58	0 32	20 47	1 15	12 38	7 56	12 14	12 46	10 40		n.a.
T 26	12 14	0 8	3 11	12 57	0 20	16 9	0 0	4 41	0 39	21 27	0 34	12 2	2 29	8 58	0 32	20 48	1 15	12 38	7 56	12 16	12 47	10 38		n.a.
W27	12 35	4n43	4 5	13 35	0 27	16 34	0s 2	4 58	0 39	21 26	0 34	12 0	2 29	8 57	0 32	20 48	1 15	12 38	7 56	12 19	12 48	10 36		n.a.
T 28	12 56	9 15	4 42	14 13	0 33	16 59	0 5	5 14	0 39	21 26	0 34	11 58	2 29	8 56	0 32	20 48	1 15	12 38	7 56	12 22	12 49	10 35		n.a.
F 29	13 17	13 11	5 0	14 50	0 39	17 23	0 7	5 31	0 38	21 25	0 34	11 57	2 29	8 55	0 32	20 49	1 15	12 38	7 56	12 26	12 50	10 33		n.a.
S 30	13 37	16 16	5 1	15 27	0 46	17 46	0 10	5 47	0 38	21 24	0 34	11 55	2 29	8 54	0 32	20 49	1 15	12 37	7 56	12 30	12 51	10 31		n.a.
S 31	13s58	18n23	4s44	16s 2	0s52	18s 9	0s12	6s 4	0n37	21n23	0s33	11n54	2s29	8n53	0s32	20s49	1n15	12n37	7s56	12n34	12n52	10n30		n.a.

Julian Day Number = 1784884.5, Delta T = 02h26m41s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'16, Lahiri = - 1°32'15 Julian Calendar 1 Oct. 174 == Greg. Calendar 30 Sept. 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

NOVEMBER 174 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 36 12	7♏56'56	0♋46	12♏25	21♏24	17♎24	8°R24	7°R42	23°R53	9♐18	0°R 7	27°R 5	26♌15	5♍ 6	n.a.	M 1
T 2	2 40 9	8°57'49	13°25	13°58	22°40	18° 5	8♊18	7♉37	23♈51	9°20	0♊ 6	26♌59	26°12	5°12	n.a.	T 2
W 3	2 44 6	9°58'44	25°44	15°32	23°55	18°47	8°12	7°32	23°49	9°22	0° 5	26°56	26° 9	5°19	n.a.	W 3
T 4	2 48 2	10°59'40	7♌46	17° 6	25°10	19°28	8° 5	7°27	23°46	9°24	0° 4	26°D55	26° 6	5°26	n.a.	T 4
F 5	2 51 59	12° 0'37	19°39	18°39	26°25	20°10	7°59	7°22	23°44	9°26	0° 3	26°55	26° 3	5°32	n.a.	F 5
S 6	2 55 55	13° 1'36	1♍26	20°13	27°40	20°51	7°52	7°17	23°42	9°28	0° 2	26°R55	25°59	5°39	n.a.	S 6
S 7	2 59 52	14° 2'37	13°14	21°46	28°56	21°33	7°45	7°12	23°39	9°31	0° 1	26°54	25°56	5°46	n.a.	S 7
M 8	3 3 48	15° 3'38	25° 7	23°20	0♐11	22°14	7°38	7° 7	23°37	9°33	29♉59	26°51	25°53	5°52	n.a.	M 8
T 9	3 7 45	16° 4'41	7♎10	24°53	1°26	22°56	7°31	7° 2	23°35	9°35	29°58	26°45	25°50	5°59	n.a.	T 9
W10	3 11 41	17° 5'45	19°27	26°27	2°41	23°38	7°24	6°57	23°32	9°37	29°57	26°36	25°47	6° 6	n.a.	W10
T 11	3 15 38	18° 6'49	1♏59	28° 0	3°56	24°19	7°17	6°53	23°30	9°39	29°56	26°24	25°44	6°12	n.a.	T 11
F 12	3 19 35	19° 7'55	14°47	29°33	5°12	25° 1	7° 9	6°48	23°28	9°41	29°55	26°11	25°40	6°19	n.a.	F 12
S 13	3 23 31	20° 9'02	27°50	1♐ 7	6°27	25°43	7° 2	6°43	23°26	9°43	29°54	25°57	25°37	6°26	n.a.	S 13
S 14	3 27 28	21°10'10	11♐ 8	2°40	7°42	26°25	6°54	6°38	23°24	9°46	29°53	25°44	25°34	6°32	n.a.	S 14
M15	3 31 24	22°11'18	24°38	4°13	8°57	27° 6	6°46	6°34	23°22	9°48	29°51	25°33	25°31	6°39	n.a.	M15
T 16	3 35 21	23°12'27	8♑17	5°46	10°12	27°48	6°39	6°29	23°20	9°50	29°50	25°24	25°28	6°45	n.a.	T 16
W17	3 39 17	24°13'37	22° 4	7°18	11°27	28°30	6°31	6°24	23°18	9°52	29°49	25°19	25°24	6°52	n.a.	W17
T 18	3 43 14	25°14'47	5♒57	8°51	12°42	29°12	6°23	6°20	23°16	9°54	29°48	25°16	25°21	6°59	n.a.	T 18
F 19	3 47 11	26°15'57	19°55	10°23	13°58	29°54	6°15	6°15	23°14	9°57	29°47	25°16	25°18	7° 5	n.a.	F 19
S 20	3 51 7	27°17'07	3♓59	11°55	15°13	0♏36	6° 7	6°11	23°12	9°59	29°46	25°15	25°15	7°12	n.a.	S 20
S 21	3 55 4	28°18'18	18° 7	13°27	16°28	1°18	5°59	6° 6	23°10	10° 1	29°44	25°15	25°12	7°19	n.a.	S 21
M22	3 59 0	29°19'29	2♈18	14°58	17°43	2° 0	5°51	6° 2	23° 8	10° 3	29°43	25°12	25° 9	7°25	n.a.	M22
T 23	4 2 57	0♐20'40	16°31	16°28	18°58	2°42	5°43	5°58	23° 6	10° 5	29°42	25° 6	25° 5	7°32	n.a.	T 23
W24	4 6 53	1°21'51	0♉41	17°57	20°13	3°24	5°35	5°54	23° 4	10° 8	29°41	24°57	25° 2	7°39	n.a.	W24
T 25	4 10 50	2°23'03	14°46	19°26	21°28	4° 6	5°27	5°49	23° 2	10°10	29°40	24°46	24°59	7°45	n.a.	T 25
F 26	4 14 46	3°24'15	28°39	20°53	22°43	4°49	5°19	5°45	23° 1	10°12	29°38	24°33	24°56	7°52	n.a.	F 26
S 27	4 18 43	4°25'27	12♊16	22°18	23°58	5°31	5°11	5°41	22°59	10°14	29°37	24°20	24°53	7°59	n.a.	S 27
S 28	4 22 40	5°26'40	25°34	23°42	25°13	6°13	5° 2	5°37	22°57	10°17	29°36	24° 8	24°50	8° 5	n.a.	S 28
M29	4 26 36	6°27'53	8♋32	25° 4	26°28	6°56	4°54	5°33	22°56	10°19	29°35	23°59	24°46	8°12	n.a.	M29
T 30	4 30 33	7♐29'06	21♋ 9	26♐23	27♐43	7♏38	4♊46	5♉30	22♈54	10♐21	29♉34	23♌52	24♌43	8♍19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s18	19n27	4s13	16s37	0s58	18s31	0s15	6s20	0n37	21n22	0s33	11n52	2s29	8n52	0s32	20s50	1n15	12n37	7s56	12n36	12n53	10n28		n.a.
T 2	14 37	19 31	3 30	17 12	1 4	18 53	0 17	6 36	0 36	21 21	0 33	11 51	2 29	8 51	0 31	20 50	1 15	12 37	7 56	12 38	12 54	10 27		n.a.
W 3	14 57	18 37	2 38	17 45	1 9	19 15	0 20	6 53	0 36	21 20	0 33	11 49	2 28	8 50	0 31	20 50	1 15	12 36	7 56	12 39	12 55	10 25		n.a.
T 4	15 16	16 54	1 40	18 18	1 15	19 36	0 22	7 9	0 35	21 19	0 33	11 48	2 28	8 50	0 31	20 51	1 15	12 36	7 56	12 39	12 56	10 23		n.a.
F 5	15 35	14 27	0 39	18 50	1 20	19 56	0 24	7 25	0 35	21 18	0 33	11 46	2 28	8 49	0 31	20 51	1 15	12 36	7 56	12 39	12 58	10 22		n.a.
S 6	15 54	11 27	0n24	19 21	1 26	20 16	0 27	7 41	0 34	21 17	0 33	11 45	2 28	8 48	0 31	20 51	1 15	12 36	7 56	12 39	12 59	10 20		n.a.
S 7	16 12	7 58	1 25	19 51	1 31	20 35	0 29	7 58	0 34	21 16	0 33	11 43	2 28	8 47	0 31	20 52	1 15	12 35	7 56	12 40	13 0	10 18		n.a.
M 8	16 31	4 9	2 24	20 20	1 36	20 54	0 32	8 14	0 33	21 15	0 33	11 42	2 28	8 46	0 31	20 52	1 15	12 35	7 56	12 41	13 1	10 17		n.a.
T 9	16 49	0 7	3 16	20 48	1 40	21 12	0 34	8 30	0 33	21 14	0 33	11 40	2 28	8 45	0 31	20 52	1 15	12 35	7 56	12 43	13 2	10 15		n.a.
W10	17 6	3s59	4 0	21 15	1 45	21 30	0 36	8 46	0 32	21 13	0 33	11 39	2 28	8 45	0 31	20 53	1 15	12 35	7 56	12 46	13 3	10 13		n.a.
T 11	17 23	8 0	4 34	21 41	1 49	21 47	0 39	9 2	0 32	21 12	0 32	11 37	2 28	8 44	0 31	20 53	1 15	12 34	7 56	12 50	13 4	10 12		n.a.
F 12	17 40	11 44	4 54	22 5	1 53	22 3	0 41	9 18	0 31	21 11	0 32	11 36	2 28	8 43	0 31	20 53	1 15	12 34	7 56	12 55	13 5	10 10		n.a.
S 13	17 57	15 0	5 0	22 29	1 57	22 18	0 43	9 33	0 31	21 10	0 32	11 34	2 27	8 42	0 31	20 54	1 15	12 34	7 56	12 59	13 6	10 8		n.a.
S 14	18 14	17 33	4 50	22 51	2 0	22 33	0 46	9 49	0 30	21 9	0 32	11 33	2 27	8 41	0 31	20 54	1 15	12 34	7 56	13 4	13 7	10 7		n.a.
M15	18 30	19 11	4 23	23 13	2 3	22 48	0 48	10 5	0 29	21 8	0 32	11 31	2 27	8 41	0 31	20 54	1 15	12 34	7 56	13 8	13 8	10 5		n.a.
T 16	18 45	19 44	3 41	23 33	2 6	23 1	0 50	10 21	0 29	21 6	0 32	11 30	2 27	8 40	0 31	20 55	1 15	12 33	7 56	13 11	13 9	10 3		n.a.
W17	19 1	19 7	2 46	23 51	2 9	23 14	0 52	10 36	0 28	21 5	0 32	11 29	2 27	8 39	0 31	20 55	1 15	12 33	7 56	13 12	13 11	10 1		n.a.
T 18	19 16	17 21	1 40	24 8	2 11	23 26	0 54	10 52	0 28	21 4	0 32	11 27	2 27	8 38	0 31	20 55	1 15	12 33	7 56	13 13	13 12	10 0		n.a.
F 19	19 30	14 32	0 28	24 24	2 12	23 38	0 57	11 7	0 27	21 3	0 31	11 26	2 27	8 38	0 31	20 56	1 14	12 33	7 56	13 14	13 13	9 58		n.a.
S 20	19 45	10 51	0s46	24 39	2 14	23 49	0 59	11 23	0 27	21 1	0 31	11 25	2 26	8 37	0 31	20 56	1 14	12 32	7 56	13 14	13 14	9 56		n.a.
S 21	19 58	6 33	1 58	24 51	2 14	23 59	1 1	11 38	0 26	21 0	0 31	11 23	2 26	8 36	0 31	20 56	1 14	12 32	7 56	13 14	13 15	9 55		n.a.
M22	20 12	1 52	3 2	25 3	2 15	24 8	1 3	11 53	0 26	20 59	0 31	11 22	2 26	8 36	0 31	20 57	1 14	12 32	7 56	13 15	13 16	9 53		n.a.
T 23	20 25	2n56	3 56	25 12	2 14	24 17	1 5	12 8	0 25	20 58	0 31	11 21	2 26	8 35	0 31	20 57	1 14	12 32	7 56	13 17	13 17	9 51		n.a.
W24	20 38	7 32	4 34	25 20	2 14	24 25	1 7	12 23	0 24	20 56	0 31	11 20	2 26	8 34	0 31	20 57	1 14	12 32	7 56	13 20	13 18	9 50		n.a.
T 25	20 50	11 42	4 56	25 27	2 12	24 32	1 9	12 38	0 24	20 55	0 31	11 18	2 25	8 34	0 31	20 58	1 14	12 32	7 56	13 24	13 19	9 48		n.a.
F 26	21 2	15 11	5 0	25 31	2 10	24 38	1 10	12 53	0 23	20 54	0 31	11 17	2 25	8 33	0 31	20 58	1 14	12 31	7 56	13 28	13 20	9 46		n.a.
S 27	21 14	17 45	4 46	25 34	2 8	24 44	1 12	13 8	0 23	20 52	0 30	11 16	2 25	8 32	0 31	20 58	1 14	12 31	7 56	13 32	13 21	9 44		n.a.
S 28	21 25	19 19	4 17	25 35	2 4	24 49	1 14	13 23	0 22	20 51	0 30	11 15	2 25	8 32	0 31	20 59	1 14	12 31	7 56	13 36	13 22	9 43		n.a.
M29	21 36	19 49	3 35	25 34	2 0	24 53	1 16	13 37	0 22	20 50	0 30	11 14	2 25	8 31	0 31	20 59	1 14	12 31	7 55	13 39	13 23	9 41		n.a.
T 30	21s46	19n18	2s44	25s32	1s55	24s56	1s17	13s52	0n21	20n48	0s30	11n13	2s24	8n31	0s31	20s59	1n14	12n31	7s55	13n42	13n25	9n39		n.a.

Julian Day Number = 1784915.5, Delta T = 02h26m40s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'11, Lahiri = - 1°32'11 Julian Calendar 1 Nov. 174 == Greg. Calendar 31 Oct. 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 174
geocentric

DECEMBER 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 29	8♐30'19	3♌28	27♐40	28♐58	8♏20	4°R38	5°R26	22°R52	10♐24	29°R33	23°R47	24♌40	8♍25	n.a.	W 1
T 2	4 38 26	9°31'33	15°31	28°53	0♑13	9° 3	4♊30	5♉22	22♈51	10°26	29♉31	23♌46	24°37	8°32	n.a.	T 2
F 3	4 42 22	10°32'48	27°25	0♑ 2	1°28	9°45	4°22	5°19	22°49	10°28	29°30	23°D45	24°34	8°39	n.a.	F 3
S 4	4 46 19	11°34'02	9♍13	1° 6	2°43	10°28	4°14	5°15	22°48	10°30	29°29	23°R46	24°30	8°45	n.a.	S 4
S 5	4 50 15	12°35'17	21° 1	2° 5	3°58	11°10	4° 6	5°12	22°47	10°33	29°28	23°45	24°27	8°52	n.a.	S 5
M 6	4 54 12	13°36'32	2♎56	2°58	5°12	11°53	3°58	5° 8	22°45	10°35	29°27	23°43	24°24	8°58	n.a.	M 6
T 7	4 58 9	14°37'47	15° 1	3°43	6°27	12°36	3°50	5° 5	22°44	10°37	29°26	23°39	24°21	9° 5	n.a.	T 7
W 8	5 2 5	15°39'03	27°22	4°21	7°42	13°18	3°42	5° 2	22°43	10°39	29°25	23°32	24°18	9°12	n.a.	W 8
T 9	5 6 2	16°40'18	10♏ 2	4°50	8°57	14° 1	3°34	4°59	22°42	10°42	29°23	23°23	24°15	9°18	n.a.	T 9
F 10	5 9 58	17°41'33	23° 3	5° 9	10°12	14°44	3°27	4°56	22°40	10°44	29°22	23°12	24°11	9°25	n.a.	F 10
S 11	5 13 55	18°42'49	6♐24	5°R18	11°27	15°26	3°19	4°53	22°39	10°46	29°21	23° 0	24° 8	9°32	n.a.	S 11
S 12	5 17 51	19°44'04	20° 4	5°15	12°42	16° 9	3°11	4°50	22°38	10°48	29°20	22°49	24° 5	9°38	n.a.	S 12
M13	5 21 48	20°45'19	4♑ 0	5° 1	13°56	16°52	3° 4	4°48	22°37	10°51	29°19	22°39	24° 2	9°45	n.a.	M13
T 14	5 25 44	21°46'34	18° 6	4°35	15°11	17°35	2°57	4°45	22°36	10°53	29°18	22°32	23°59	9°52	n.a.	T 14
W15	5 29 41	22°47'48	2♒19	3°57	16°26	18°18	2°49	4°43	22°35	10°55	29°17	22°28	23°56	9°58	n.a.	W15
T 16	5 33 38	23°49'01	16°34	3° 8	17°41	19° 1	2°42	4°40	22°35	10°57	29°16	22°D26	23°52	10° 5	n.a.	T 16
F 17	5 37 34	24°50'13	0♓48	2° 9	18°55	19°44	2°35	4°38	22°34	11° 0	29°15	22°26	23°49	10°12	n.a.	F 17
S 18	5 41 31	25°51'25	14°58	1° 3	20°10	20°27	2°28	4°36	22°33	11° 2	29°14	22°27	23°46	10°18	n.a.	S 18
S 19	5 45 27	26°52'36	29° 4	29♐49	21°25	21°10	2°21	4°34	22°32	11° 4	29°13	22°R27	23°43	10°25	n.a.	S 19
M20	5 49 24	27°53'46	13♈ 4	28°32	22°39	21°53	2°15	4°32	22°32	11° 6	29°12	22°26	23°40	10°32	n.a.	M20
T 21	5 53 20	28°54'55	26°57	27°14	23°54	22°36	2° 8	4°30	22°31	11° 9	29°11	22°23	23°36	10°38	n.a.	T 21
W22	5 57 17	29°56'03	10♉43	25°56	25° 8	23°19	2° 2	4°28	22°30	11°11	29°10	22°17	23°33	10°45	n.a.	W22
T 23	6 1 13	0♑57'10	24°19	24°42	26°23	24° 2	1°55	4°27	22°30	11°13	29° 9	22° 9	23°30	10°52	n.a.	T 23
F 24	6 5 10	1°58'16	7♊45	23°33	27°37	24°45	1°49	4°25	22°30	11°15	29° 8	22° 0	23°27	10°58	n.a.	F 24
S 25	6 9 7	2°59'22	20°58	22°30	28°52	25°29	1°43	4°24	22°29	11°17	29° 7	21°51	23°24	11° 5	n.a.	S 25
S 26	6 13 3	4° 0'26	3♋56	21°36	0♒ 6	26°12	1°37	4°22	22°29	11°19	29° 6	21°43	23°21	11°12	n.a.	S 26
M27	6 17 0	5° 1'30	16°39	20°50	1°21	26°55	1°32	4°21	22°28	11°21	29° 5	21°36	23°17	11°18	n.a.	M27
T 28	6 20 56	6° 2'33	29° 6	20°13	2°35	27°39	1°26	4°20	22°28	11°24	29° 4	21°31	23°14	11°25	n.a.	T 28
W29	6 24 53	7° 3'35	11♌19	19°45	3°49	28°22	1°21	4°19	22°28	11°26	29° 3	21°28	23°11	11°31	n.a.	W29
T 30	6 28 49	8° 4'36	23°21	19°27	5° 4	29° 5	1°16	4°18	22°28	11°28	29° 2	21°D28	23° 8	11°38	n.a.	T 30
F 31	6 32 46	9♑ 5'36	5♍13	19♐17	6♒18	29♏49	1♊11	4♉18	22♈28	11♐30	29♉ 1	21♌29	23♌ 5	11♍45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s56	17n51	1s46	25s28	1s49	24s59	1s19	14s 6	0n20	20n47	0s30	11n12	2s24	8n30	0s31	21s 0	1n14	12n30	7s55	13n43	13n26	9n38		n.a.
T 2	22 6	15 39	0 44	25 22	1 42	25 1	1 21	14 20	0 20	20 46	0 30	11 11	2 24	8 30	0 31	21 0	1 14	12 30	7 55	13 44	13 27	9 36		n.a.
F 3	22 15	12 48	0n19	25 14	1 34	25 2	1 22	14 35	0 19	20 44	0 29	11 10	2 24	8 29	0 31	21 0	1 14	12 30	7 55	13 44	13 28	9 34		n.a.
S 4	22 23	9 27	1 21	25 5	1 25	25 2	1 24	14 49	0 18	20 43	0 29	11 9	2 24	8 29	0 31	21 1	1 14	12 30	7 55	13 44	13 29	9 32		n.a.
S 5	22 32	5 44	2 20	24 54	1 15	25 2	1 25	15 3	0 18	20 42	0 29	11 8	2 23	8 28	0 31	21 1	1 14	12 30	7 55	13 44	13 30	9 31		n.a.
M 6	22 39	1 46	3 13	24 42	1 3	25 0	1 26	15 16	0 17	20 40	0 29	11 7	2 23	8 28	0 31	21 1	1 14	12 30	7 55	13 45	13 31	9 29		n.a.
T 7	22 47	2s19	3 58	24 28	0 51	24 58	1 28	15 30	0 17	20 39	0 29	11 6	2 23	8 27	0 31	21 2	1 14	12 29	7 55	13 46	13 32	9 27		n.a.
W 8	22 53	6 24	4 33	24 13	0 37	24 55	1 29	15 44	0 16	20 38	0 29	11 5	2 23	8 27	0 31	21 2	1 14	12 29	7 55	13 48	13 33	9 26		n.a.
T 9	23 0	10 18	4 55	23 57	0 22	24 52	1 30	15 57	0 15	20 36	0 28	11 4	2 22	8 26	0 31	21 2	1 14	12 29	7 55	13 51	13 34	9 24		n.a.
F 10	23 6	13 49	5 3	23 40	0 6	24 47	1 31	16 11	0 15	20 35	0 28	11 4	2 22	8 26	0 31	21 3	1 14	12 29	7 54	13 55	13 35	9 22		n.a.
S 11	23 11	16 45	4 55	23 23	0n11	24 42	1 32	16 24	0 14	20 34	0 28	11 3	2 22	8 25	0 31	21 3	1 14	12 29	7 54	13 59	13 36	9 20		n.a.
S 12	23 16	18 48	4 30	23 5	0 29	24 36	1 33	16 37	0 13	20 32	0 28	11 2	2 22	8 25	0 31	21 3	1 14	12 29	7 54	14 3	13 37	9 19		n.a.
M13	23 21	19 48	3 49	22 47	0 48	24 30	1 34	16 50	0 13	20 31	0 28	11 2	2 21	8 25	0 31	21 4	1 14	12 29	7 54	14 6	13 38	9 17		n.a.
T 14	23 25	19 35	2 53	22 28	1 7	24 22	1 35	17 3	0 12	20 30	0 28	11 1	2 21	8 24	0 30	21 4	1 14	12 29	7 54	14 8	13 39	9 15		n.a.
W15	23 28	18 7	1 45	22 10	1 27	24 14	1 36	17 16	0 11	20 29	0 27	11 0	2 21	8 24	0 30	21 4	1 14	12 28	7 54	14 10	13 40	9 13		n.a.
T 16	23 31	15 31	0 31	21 52	1 46	24 5	1 36	17 28	0 11	20 27	0 27	11 0	2 21	8 24	0 30	21 5	1 14	12 28	7 54	14 10	13 42	9 12		n.a.
F 17	23 34	12 0	0s45	21 35	2 5	23 55	1 37	17 41	0 10	20 26	0 27	10 59	2 20	8 24	0 30	21 5	1 14	12 28	7 54	14 10	13 43	9 10		n.a.
S 18	23 36	7 47	1 58	21 18	2 22	23 45	1 38	17 53	0 9	20 25	0 27	10 59	2 20	8 23	0 30	21 5	1 14	12 28	7 54	14 10	13 44	9 8		n.a.
S 19	23 38	3 11	3 3	21 2	2 38	23 34	1 38	18 5	0 9	20 24	0 27	10 58	2 20	8 23	0 30	21 6	1 14	12 28	7 53	14 10	13 45	9 6		n.a.
M20	23 39	1n34	3 58	20 47	2 53	23 22	1 39	18 17	0 8	20 23	0 26	10 58	2 19	8 23	0 30	21 6	1 14	12 28	7 53	14 10	13 46	9 4		n.a.
T 21	23 40	6 11	4 37	20 34	3 5	23 10	1 39	18 29	0 7	20 22	0 26	10 58	2 19	8 23	0 30	21 6	1 14	12 28	7 53	14 11	13 47	9 3		n.a.
W22	23 40	10 25	5 0	20 22	3 15	22 56	1 39	18 41	0 7	20 20	0 26	10 57	2 19	8 22	0 30	21 7	1 14	12 28	7 53	14 13	13 48	9 1		n.a.
T 23	23 40	14 5	5 6	20 12	3 22	22 42	1 40	18 52	0 6	20 19	0 26	10 57	2 19	8 22	0 30	21 7	1 14	12 28	7 53	14 16	13 49	8 59		n.a.
F 24	23 39	16 57	4 55	20 4	3 27	22 28	1 40	19 3	0 5	20 18	0 26	10 57	2 18	8 22	0 30	21 7	1 14	12 28	7 53	14 19	13 50	8 57		n.a.
S 25	23 38	18 54	4 28	19 59	3 29	22 13	1 40	19 15	0 5	20 17	0 26	10 57	2 18	8 22	0 30	21 7	1 14	12 28	7 53	14 22	13 51	8 56		n.a.
S 26	23 37	19 49	3 48	19 55	3 29	21 57	1 40	19 26	0 4	20 16	0 25	10 57	2 18	8 22	0 30	21 8	1 14	12 28	7 52	14 24	13 52	8 54		n.a.
M27	23 34	19 42	2 57	19 54	3 28	21 40	1 40	19 36	0 3	20 15	0 25	10 56	2 17	8 22	0 30	21 8	1 14	12 28	7 52	14 27	13 53	8 52		n.a.
T 28	23 32	18 37	1 58	19 55	3 24	21 23	1 40	19 47	0 2	20 14	0 25	10 56	2 17	8 22	0 30	21 8	1 14	12 28	7 52	14 28	13 54	8 50		n.a.
W29	23 29	16 40	0 55	19 58	3 19	21 5	1 39	19 58	0 2	20 14	0 25	10 56	2 17	8 22	0 30	21 9	1 14	12 27	7 52	14 29	13 55	8 48		n.a.
T 30	23 25	14 2	0n10	20 3	3 13	20 47	1 39	20 8	0 1	20 13	0 25	10 56	2 17	8 22	0 30	21 9	1 14	12 27	7 52	14 29	13 56	8 47		n.a.
F 31	23s21	10n50	1n14	20s 9	3n 5	20s28	1s39	20s18	0n 0	20n12	0s24	10n56	2s16	8n22	0s30	21s 9	1n14	12n27	7s52	14n29	13n57	8n45		n.a.

Julian Day Number = 1784945.5, Delta T = 02h26m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'07, Lahiri = - 1°32'07 Julian Calendar 1 Dec. 174 == Greg. Calendar 30 Nov. 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

JANUARY 175 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 43	10♑ 6'36	17♍ 2	19°D15	7♒32	0♐32	1°R 6	4°R17	22°D28	11♐32	29°R 0	21♌30	23♌ 2	11♍51	n.a.	S 1
S 2	6 40 39	11° 7'35	28°50	19♐21	8°47	1°16	1♊ 1	4♉16	22♈28	11°34	28♉59	21°32	22°58	11°58	n.a.	S 2
M 3	6 44 36	12° 8'33	10♎44	19°34	10° 1	1°59	0°56	4°16	22°28	11°36	28°59	21°R33	22°55	12° 5	n.a.	M 3
T 4	6 48 32	13° 9'30	22°49	19°54	11°15	2°43	0°52	4°16	22°28	11°38	28°58	21°32	22°52	12°11	n.a.	T 4
W 5	6 52 29	14°10'26	5♏ 9	20°20	12°29	3°26	0°48	4°16	22°28	11°40	28°57	21°30	22°49	12°18	n.a.	W 5
T 6	6 56 25	15°11'21	17°49	20°51	13°43	4°10	0°44	4°D16	22°28	11°42	28°56	21°26	22°46	12°25	n.a.	T 6
F 7	7 0 22	16°12'15	0♐52	21°28	14°57	4°54	0°40	4°16	22°29	11°44	28°55	21°21	22°42	12°31	n.a.	F 7
S 8	7 4 18	17°13'09	14°20	22° 9	16°11	5°37	0°36	4°16	22°29	11°46	28°55	21°15	22°39	12°38	n.a.	S 8
S 9	7 8 15	18°14'01	28°13	22°55	17°25	6°21	0°33	4°16	22°29	11°48	28°54	21°10	22°36	12°45	n.a.	S 9
M10	7 12 12	19°14'52	12♑26	23°44	18°39	7° 5	0°30	4°16	22°30	11°50	28°53	21° 5	22°33	12°51	n.a.	M10
T 11	7 16 8	20°15'42	26°56	24°37	19°53	7°49	0°27	4°17	22°30	11°52	28°53	21° 2	22°30	12°58	n.a.	T 11
W12	7 20 5	21°16'30	11♒36	25°33	21° 7	8°33	0°24	4°18	22°31	11°53	28°52	21° 0	22°27	13° 5	n.a.	W12
T 13	7 24 1	22°17'16	26°18	26°32	22°21	9°16	0°21	4°18	22°31	11°55	28°51	21°D 0	22°23	13°11	n.a.	T 13
F 14	7 27 58	23°18'01	10♓58	27°33	23°34	10° 0	0°19	4°19	22°32	11°57	28°51	21° 1	22°20	13°18	n.a.	F 14
S 15	7 31 54	24°18'45	25°28	28°38	24°48	10°44	0°16	4°20	22°33	11°59	28°50	21° 2	22°17	13°25	n.a.	S 15
S 16	7 35 51	25°19'26	9♈47	29°44	26° 2	11°28	0°14	4°21	22°34	12° 1	28°49	21° 3	22°14	13°31	n.a.	S 16
M17	7 39 47	26°20'06	23°50	0♑53	27°15	12°12	0°13	4°22	22°34	12° 3	28°49	21°R 4	22°11	13°38	n.a.	M17
T 18	7 43 44	27°20'43	7♉38	2° 3	28°29	12°56	0°11	4°24	22°35	12° 4	28°48	21° 4	22° 7	13°45	n.a.	T 18
W19	7 47 41	28°21'19	21°10	3°16	29°42	13°40	0° 9	4°25	22°36	12° 6	28°48	21° 2	22° 4	13°51	n.a.	W19
T 20	7 51 37	29°21'53	4♊27	4°30	0♓56	14°24	0° 8	4°27	22°37	12° 8	28°47	21° 0	22° 1	13°58	n.a.	T 20
F 21	7 55 34	0♒22'26	17°30	5°46	2° 9	15° 8	0° 7	4°28	22°38	12° 9	28°47	20°57	21°58	14° 5	n.a.	F 21
S 22	7 59 30	1°22'56	0♋19	7° 3	3°22	15°52	0° 6	4°30	22°39	12°11	28°46	20°54	21°55	14°11	n.a.	S 22
S 23	8 3 27	2°23'25	12°55	8°22	4°36	16°36	0° 6	4°32	22°40	12°13	28°46	20°51	21°52	14°18	n.a.	S 23
M24	8 7 23	3°23'51	25°19	9°42	5°49	17°21	0° 5	4°34	22°41	12°14	28°45	20°48	21°48	14°25	n.a.	M24
T 25	8 11 20	4°24'16	7♌33	11° 4	7° 2	18° 5	0° 5	4°36	22°43	12°16	28°45	20°47	21°45	14°31	n.a.	T 25
W26	8 15 16	5°24'40	19°37	12°26	8°15	18°49	0°D 5	4°38	22°44	12°17	28°45	20°D46	21°42	14°38	n.a.	W26
T 27	8 19 13	6°25'01	1♍33	13°51	9°28	19°33	0° 5	4°41	22°45	12°19	28°44	20°47	21°39	14°44	n.a.	T 27
F 28	8 23 10	7°25'21	13°23	15°16	10°41	20°17	0° 5	4°43	22°47	12°20	28°44	20°48	21°36	14°51	n.a.	F 28
S 29	8 27 6	8°25'39	25°11	16°42	11°54	21° 2	0° 6	4°45	22°48	12°22	28°44	20°49	21°33	14°58	n.a.	S 29
S 30	8 31 3	9°25'55	7♎ 1	18°10	13° 6	21°46	0° 7	4°48	22°49	12°23	28°43	20°50	21°29	15° 4	n.a.	S 30
M31	8 34 59	10♒26'10	18♎55	19♑39	14♓19	22♐30	0♊ 8	4♉51	22♈51	12♐25	28♉43	20♌51	21♌26	15♍11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s17	7n14	2n15	20s17	2n57	20s 9	1s38	20s28	0s 1	20n11	0s24	10n56	2s16	8n22	0s30	21s 9	1n14	12n27	7s52	14n28	13n58	8n43		n.a.
S 2	23 12	3 21	3 9	20 27	2 48	19 49	1 38	20 38	0 1	20 10	0 24	10 56	2 16	8 22	0 30	21 10	1 14	12 27	7 51	14 28	13 59	8 41		n.a.
M 3	23 7	0s40	3 56	20 37	2 39	19 28	1 37	20 48	0 2	20 9	0 24	10 57	2 15	8 22	0 30	21 10	1 14	12 27	7 51	14 28	14 1	8 39		n.a.
T 4	23 1	4 43	4 34	20 48	2 29	19 7	1 36	20 57	0 3	20 9	0 24	10 57	2 15	8 22	0 30	21 10	1 14	12 27	7 51	14 28	14 2	8 38		n.a.
W 5	22 55	8 40	4 59	21 0	2 19	18 45	1 36	21 6	0 4	20 8	0 23	10 57	2 15	8 22	0 30	21 10	1 14	12 27	7 51	14 28	14 3	8 36		n.a.
T 6	22 48	12 20	5 11	21 13	2 9	18 23	1 35	21 15	0 4	20 7	0 23	10 57	2 14	8 22	0 30	21 11	1 14	12 27	7 51	14 30	14 4	8 34		n.a.
F 7	22 41	15 31	5 8	21 26	1 58	18 0	1 34	21 24	0 5	20 7	0 23	10 58	2 14	8 22	0 30	21 11	1 14	12 27	7 50	14 31	14 5	8 32		n.a.
S 8	22 33	17 59	4 47	21 39	1 48	17 37	1 33	21 33	0 6	20 6	0 23	10 58	2 14	8 22	0 30	21 11	1 14	12 27	7 50	14 33	14 6	8 30		n.a.
S 9	22 25	19 30	4 9	21 52	1 37	17 13	1 32	21 41	0 7	20 6	0 23	10 58	2 13	8 23	0 30	21 11	1 14	12 27	7 50	14 35	14 7	8 29		n.a.
M10	22 16	19 50	3 16	22 5	1 27	16 49	1 31	21 49	0 7	20 5	0 22	10 59	2 13	8 23	0 30	21 12	1 14	12 27	7 50	14 37	14 8	8 27		n.a.
T 11	22 8	18 53	2 8	22 17	1 16	16 24	1 30	21 58	0 8	20 5	0 22	10 59	2 13	8 23	0 30	21 12	1 14	12 28	7 50	14 38	14 9	8 25		n.a.
W12	21 58	16 39	0 51	22 30	1 6	15 59	1 28	22 5	0 9	20 4	0 22	11 0	2 13	8 23	0 30	21 12	1 14	12 28	7 50	14 38	14 10	8 23		n.a.
T 13	21 48	13 20	0s29	22 42	0 56	15 34	1 27	22 13	0 10	20 4	0 22	11 0	2 12	8 23	0 30	21 12	1 15	12 28	7 49	14 38	14 11	8 21		n.a.
F 14	21 38	9 11	1 48	22 53	0 46	15 8	1 25	22 20	0 11	20 4	0 22	11 1	2 12	8 24	0 29	21 13	1 15	12 28	7 49	14 38	14 12	8 20		n.a.
S 15	21 28	4 32	2 58	23 4	0 36	14 42	1 24	22 28	0 11	20 3	0 21	11 1	2 12	8 24	0 29	21 13	1 15	12 28	7 49	14 37	14 13	8 18		n.a.
S 16	21 17	0n17	3 57	23 14	0 27	14 15	1 22	22 35	0 12	20 3	0 21	11 2	2 11	8 24	0 29	21 13	1 15	12 28	7 49	14 37	14 14	8 16		n.a.
M17	21 5	5 0	4 40	23 23	0 17	13 48	1 21	22 41	0 13	20 3	0 21	11 3	2 11	8 25	0 29	21 13	1 15	12 28	7 49	14 37	14 15	8 14		n.a.
T 18	20 54	9 22	5 6	23 31	0 8	13 21	1 19	22 48	0 14	20 3	0 21	11 4	2 11	8 25	0 29	21 13	1 15	12 28	7 48	14 37	14 16	8 12		n.a.
W19	20 41	13 9	5 15	23 39	0s 1	12 53	1 17	22 54	0 15	20 3	0 21	11 4	2 10	8 25	0 29	21 14	1 15	12 28	7 48	14 37	14 17	8 10		n.a.
T 20	20 29	16 13	5 6	23 45	0 10	12 25	1 15	23 0	0 15	20 3	0 20	11 5	2 10	8 26	0 29	21 14	1 15	12 28	7 48	14 38	14 18	8 9		n.a.
F 21	20 16	18 24	4 42	23 51	0 18	11 57	1 13	23 6	0 16	20 3	0 20	11 6	2 10	8 26	0 29	21 14	1 15	12 28	7 48	14 39	14 19	8 7		n.a.
S 22	20 3	19 36	4 4	23 55	0 26	11 28	1 11	23 12	0 17	20 3	0 20	11 7	2 10	8 27	0 29	21 14	1 15	12 28	7 48	14 40	14 20	8 5		n.a.
S 23	19 49	19 49	3 14	23 58	0 34	10 59	1 9	23 17	0 18	20 3	0 20	11 8	2 9	8 27	0 29	21 14	1 15	12 28	7 47	14 41	14 21	8 3		n.a.
M24	19 35	19 3	2 16	24 1	0 42	10 30	1 7	23 22	0 19	20 3	0 20	11 9	2 9	8 28	0 29	21 15	1 15	12 29	7 47	14 42	14 22	8 1		n.a.
T 25	19 21	17 24	1 13	24 1	0 49	10 1	1 5	23 27	0 20	20 3	0 19	11 10	2 9	8 28	0 29	21 15	1 15	12 29	7 47	14 42	14 23	7 59		n.a.
W26	19 6	14 59	0 6	24 1	0 56	9 31	1 2	23 32	0 20	20 3	0 19	11 11	2 8	8 29	0 29	21 15	1 15	12 29	7 47	14 42	14 24	7 58		n.a.
T 27	18 51	11 57	0n59	24 0	1 3	9 1	1 0	23 37	0 21	20 3	0 19	11 12	2 8	8 29	0 29	21 15	1 15	12 29	7 47	14 42	14 26	7 56		n.a.
F 28	18 36	8 28	2 2	23 57	1 10	8 31	0 58	23 41	0 22	20 4	0 19	11 13	2 8	8 30	0 29	21 15	1 15	12 29	7 46	14 42	14 27	7 54		n.a.
S 29	18 20	4 40	3 0	23 52	1 16	8 1	0 55	23 45	0 23	20 4	0 19	11 14	2 7	8 30	0 29	21 16	1 15	12 29	7 46	14 42	14 28	7 52		n.a.
S 30	18 4	0 42	3 49	23 47	1 22	7 30	0 53	23 49	0 24	20 4	0 18	11 15	2 7	8 31	0 29	21 16	1 15	12 29	7 46	14 41	14 29	7 50		n.a.
M31	17s48	3s19	4n30	23s40	1s27	7s 0	0s50	23s52	0s25	20n 5	0s18	11n16	2s 7	8n31	0s29	21s16	1n15	12n29	7s46	14n41	14n30	7n48		n.a.

Julian Day Number = 1784976.5, Delta T = 02h26m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°39'03, Lahiri = - 1°32'03 Julian Calendar 1 Jan. 175 == Greg. Calendar 31 Dec. 174

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

FEBRUARY 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 38 56	11♒26'23	0♏58	21♑ 9	15♓32	23♐15	0♊ 9	4♉54	22♈52	12♐26	28°R43	20♌52	21♌23	15♍18	n.a.	T 1
W 2	8 42 52	12°26'35	13°16	22°40	16°44	23°59	0°10	4°57	22°54	12°27	28♉42	20°R52	21°20	15°24	n.a.	W 2
T 3	8 46 49	13°26'45	25°52	24°12	17°57	24°44	0°11	5° 0	22°56	12°29	28°42	20°52	21°17	15°31	n.a.	T 3
F 4	8 50 45	14°26'54	8♐50	25°45	19° 9	25°28	0°13	5° 3	22°57	12°30	28°42	20°51	21°13	15°38	n.a.	F 4
S 5	8 54 42	15°27'00	22°14	27°19	20°22	26°13	0°15	5° 6	22°59	12°31	28°42	20°51	21°10	15°44	n.a.	S 5
S 6	8 58 39	16°27'05	6♑ 5	28°55	21°34	26°57	0°17	5° 9	23° 1	12°33	28°42	20°50	21° 7	15°51	n.a.	S 6
M 7	9 2 35	17°27'09	20°21	0♒31	22°46	27°42	0°20	5°13	23° 3	12°34	28°42	20°50	21° 4	15°58	n.a.	M 7
T 8	9 6 32	18°27'10	5♒ 0	2° 9	23°58	28°26	0°22	5°16	23° 5	12°35	28°42	20°49	21° 1	16° 4	n.a.	T 8
W 9	9 10 28	19°27'10	19°56	3°47	25°10	29°11	0°25	5°20	23° 6	12°36	28°41	20°D49	20°58	16°11	n.a.	W 9
T 10	9 14 25	20°27'07	5♓ 0	5°27	26°22	29°55	0°28	5°24	23° 8	12°37	28°41	20°R49	20°54	16°18	n.a.	T 10
F 11	9 18 21	21°27'03	20° 3	7° 8	27°34	0♑40	0°31	5°27	23°10	12°38	28°41	20°49	20°51	16°24	n.a.	F 11
S 12	9 22 18	22°26'56	4♈58	8°50	28°46	1°24	0°34	5°31	23°12	12°40	28°D41	20°49	20°48	16°31	n.a.	S 12
S 13	9 26 14	23°26'46	19°37	10°34	29°58	2° 9	0°37	5°35	23°15	12°41	28°41	20°49	20°45	16°38	n.a.	S 13
M14	9 30 11	24°26'35	3♉55	12°18	1♈ 9	2°54	0°41	5°39	23°17	12°42	28°41	20°49	20°42	16°44	n.a.	M14
T 15	9 34 7	25°26'21	17°50	14° 3	2°21	3°38	0°45	5°44	23°19	12°43	28°41	20°48	20°39	16°51	n.a.	T 15
W16	9 38 4	26°26'05	1♊22	15°50	3°32	4°23	0°49	5°48	23°21	12°44	28°42	20°D48	20°35	16°58	n.a.	W16
T 17	9 42 1	27°25'46	14°31	17°38	4°44	5° 8	0°53	5°52	23°23	12°44	28°42	20°49	20°32	17° 4	n.a.	T 17
F 18	9 45 57	28°25'26	27°22	19°27	5°55	5°52	0°57	5°57	23°26	12°45	28°42	20°49	20°29	17°11	n.a.	F 18
S 19	9 49 54	29°25'02	9♋55	21°18	7° 6	6°37	1° 2	6° 1	23°28	12°46	28°42	20°50	20°26	17°18	n.a.	S 19
S 20	9 53 50	0♓24'37	22°15	23° 9	8°17	7°22	1° 6	6° 6	23°30	12°47	28°42	20°51	20°23	17°24	n.a.	S 20
M21	9 57 47	1°24'09	4♌23	25° 2	9°28	8° 7	1°11	6°11	23°33	12°48	28°42	20°52	20°19	17°31	n.a.	M21
T 22	10 1 43	2°23'39	16°24	26°56	10°39	8°51	1°16	6°15	23°35	12°49	28°42	20°R52	20°16	17°38	n.a.	T 22
W23	10 5 40	3°23'07	28°19	28°51	11°49	9°36	1°21	6°20	23°37	12°49	28°43	20°52	20°13	17°44	n.a.	W23
T 24	10 9 36	4°22'32	10♍ 9	0♓48	13° 0	10°21	1°27	6°25	23°40	12°50	28°43	20°51	20°10	17°51	n.a.	T 24
F 25	10 13 33	5°21'56	21°58	2°45	14°10	11° 6	1°32	6°30	23°42	12°51	28°43	20°50	20° 7	17°58	n.a.	F 25
S 26	10 17 30	6°21'17	3♎48	4°44	15°21	11°51	1°38	6°35	23°45	12°51	28°44	20°48	20° 4	18° 4	n.a.	S 26
S 27	10 21 26	7°20'36	15°40	6°43	16°31	12°35	1°43	6°41	23°48	12°52	28°44	20°45	20° 0	18°11	n.a.	S 27
M28	10 25 23	8♓19'54	27♎37	8♓44	17♈41	13♑20	1♊49	6♉46	23♈50	12♐52	28♉44	20♌43	19♌57	18♍18	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	17s31	7s15	4n59	23s31	1s33	6s29	0s47	23s55	0s26	20n 5	0s18	11n17	2s 7	8n32	0s29	21s16	1n15	12n30	7s46	14n41	14n31	7n46		n.a.	T 1
W 2	17 14	10 58	5 15	23 21	1 38	5 58	0 45	23 58	0 26	20 5	0 18	11 19	2 6	8 33	0 29	21 16	1 15	12 30	7 45	14 41	14 32	7 45		n.a.	W 2
T 3	16 57	14 17	5 17	23 10	1 42	5 27	0 42	24 1	0 27	20 6	0 18	11 20	2 6	8 33	0 29	21 16	1 15	12 30	7 45	14 41	14 33	7 43		n.a.	T 3
F 4	16 39	17 1	5 2	22 57	1 46	4 56	0 39	24 4	0 28	20 7	0 17	11 21	2 6	8 34	0 29	21 16	1 15	12 30	7 45	14 41	14 34	7 41		n.a.	F 4
S 5	16 22	18 55	4 31	22 42	1 50	4 24	0 36	24 6	0 29	20 7	0 17	11 23	2 5	8 34	0 29	21 17	1 15	12 30	7 45	14 41	14 35	7 39		n.a.	S 5
S 6	16 3	19 48	3 44	22 26	1 54	3 53	0 33	24 8	0 30	20 8	0 17	11 24	2 5	8 35	0 29	21 17	1 15	12 30	7 44	14 41	14 36	7 37		n.a.	S 6
M 7	15 45	19 27	2 42	22 8	1 57	3 21	0 30	24 10	0 31	20 8	0 17	11 25	2 5	8 36	0 29	21 17	1 15	12 31	7 44	14 41	14 37	7 35		n.a.	M 7
T 8	15 27	17 48	1 27	21 49	2 0	2 50	0 27	24 11	0 32	20 9	0 17	11 27	2 5	8 37	0 29	21 17	1 15	12 31	7 44	14 42	14 38	7 33		n.a.	T 8
W 9	15 8	14 54	0 5	21 28	2 2	2 18	0 24	24 13	0 33	20 10	0 17	11 28	2 4	8 37	0 29	21 17	1 15	12 31	7 44	14 42	14 39	7 31		n.a.	W 9
T 10	14 49	10 59	1s18	21 6	2 4	1 46	0 21	24 14	0 34	20 11	0 16	11 30	2 4	8 38	0 29	21 17	1 15	12 31	7 44	14 42	14 40	7 30		n.a.	T 10
F 11	14 29	6 21	2 36	20 41	2 6	1 14	0 17	24 15	0 34	20 11	0 16	11 31	2 4	8 39	0 29	21 17	1 15	12 31	7 43	14 42	14 41	7 28		n.a.	F 11
S 12	14 10	1 24	3 42	20 16	2 7	0 43	0 14	24 15	0 35	20 12	0 16	11 33	2 4	8 40	0 29	21 17	1 15	12 32	7 43	14 42	14 42	7 26		n.a.	S 12
S 13	13 50	3n33	4 32	19 48	2 7	0 11	0 11	24 15	0 36	20 13	0 16	11 35	2 3	8 40	0 29	21 18	1 15	12 32	7 43	14 42	14 43	7 24		n.a.	S 13
M14	13 30	8 11	5 4	19 19	2 8	0n21	0 7	24 15	0 37	20 14	0 16	11 36	2 3	8 41	0 29	21 18	1 15	12 32	7 43	14 42	14 44	7 22		n.a.	M14
T 15	13 10	12 14	5 17	18 48	2 8	0 53	0 4	24 15	0 38	20 15	0 16	11 38	2 3	8 42	0 28	21 18	1 15	12 32	7 42	14 42	14 45	7 20		n.a.	T 15
W16	12 50	15 32	5 13	18 16	2 7	1 25	0 1	24 15	0 39	20 16	0 15	11 39	2 2	8 43	0 28	21 18	1 15	12 33	7 42	14 42	14 46	7 18		n.a.	W16
T 17	12 29	17 57	4 51	17 41	2 6	1 56	0n 3	24 14	0 40	20 17	0 15	11 41	2 2	8 44	0 28	21 18	1 15	12 33	7 42	14 42	14 47	7 16		n.a.	T 17
F 18	12 8	19 23	4 16	17 5	2 4	2 28	0 6	24 13	0 41	20 18	0 15	11 43	2 2	8 45	0 28	21 18	1 15	12 33	7 42	14 42	14 48	7 14		n.a.	F 18
S 19	11 47	19 50	3 28	16 28	2 2	3 0	0 10	24 12	0 42	20 19	0 15	11 45	2 2	8 46	0 28	21 18	1 15	12 33	7 42	14 41	14 49	7 12		n.a.	S 19
S 20	11 26	19 18	2 32	15 48	1 59	3 31	0 14	24 10	0 43	20 20	0 15	11 46	2 1	8 46	0 28	21 18	1 16	12 34	7 41	14 41	14 50	7 11		n.a.	S 20
M21	11 5	17 53	1 30	15 7	1 56	4 3	0 17	24 9	0 44	20 22	0 14	11 48	2 1	8 47	0 28	21 18	1 16	12 34	7 41	14 41	14 51	7 9		n.a.	M21
T 22	10 43	15 41	0 25	14 25	1 52	4 34	0 21	24 7	0 44	20 23	0 14	11 50	2 1	8 48	0 28	21 18	1 16	12 34	7 41	14 41	14 52	7 7		n.a.	T 22
W23	10 22	12 49	0n41	13 40	1 48	5 6	0 24	24 4	0 45	20 24	0 14	11 52	2 1	8 49	0 28	21 18	1 16	12 34	7 41	14 41	14 53	7 5		n.a.	W23
T 24	10 0	9 27	1 45	12 54	1 43	5 37	0 28	24 2	0 46	20 25	0 14	11 54	2 0	8 50	0 28	21 18	1 16	12 35	7 40	14 41	14 54	7 3		n.a.	T 24
F 25	9 38	5 43	2 44	12 7	1 38	6 8	0 32	23 59	0 47	20 27	0 14	11 56	2 0	8 51	0 28	21 18	1 16	12 35	7 40	14 41	14 55	7 1		n.a.	F 25
S 26	9 16	1 46	3 36	11 18	1 32	6 39	0 36	23 56	0 48	20 28	0 14	11 58	2 0	8 52	0 28	21 19	1 16	12 35	7 40	14 42	14 56	6 59		n.a.	S 26
S 27	8 54	2s15	4 19	10 27	1 26	7 9	0 39	23 53	0 49	20 29	0 13	12 0	2 0	8 53	0 28	21 19	1 16	12 35	7 40	14 43	14 57	6 57		n.a.	S 27
M28	8s32	6s13	4n51	9s35	1s19	7n40	0n43	23s50	0s50	20n31	0s13	12n 1	2s 0	8n54	0s28	21s19	1n16	12n36	7s40	14n44	14n58	6n55		n.a.	M28

Julian Day Number = 1785007.5, Delta T = 02h26m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'59, Lahiri = - 1°31'58 Julian Calendar 1 Feb. 175 == Greg. Calendar 31 Jan. 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

MARCH 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 29 19	9♓19'09	9♏43	10♓45	18♈51	14♑ 5	1♊56	6♉51	23♈53	12♐53	28♉45	20°R40	19♌54	18♍24	n.a.	T 1
W 2	10 33 16	10°18'23	22° 1	12°48	20° 1	14°50	2° 2	6°57	23°56	12°54	28°45	20♌38	19°51	18°31	n.a.	W 2
T 3	10 37 12	11°17'34	4♐35	14°50	21°11	15°35	2° 8	7° 2	23°58	12°54	28°45	20°37	19°48	18°38	n.a.	T 3
F 4	10 41 9	12°16'44	17°28	16°53	22°20	16°20	2°15	7° 8	24° 1	12°54	28°46	20°D37	19°44	18°44	n.a.	F 4
S 5	10 45 5	13°15'52	0♑43	18°57	23°30	17° 5	2°22	7°13	24° 4	12°55	28°46	20°38	19°41	18°51	n.a.	S 5
S 6	10 49 2	14°14'59	14°24	21° 0	24°39	17°50	2°28	7°19	24° 7	12°55	28°47	20°39	19°38	18°58	n.a.	S 6
M 7	10 52 58	15°14'03	28°32	23° 3	25°48	18°35	2°35	7°25	24°10	12°56	28°47	20°41	19°35	19° 4	n.a.	M 7
T 8	10 56 55	16°13'06	13♒ 4	25° 5	26°57	19°20	2°43	7°31	24°13	12°56	28°48	20°42	19°32	19°11	n.a.	T 8
W 9	11 0 52	17°12'06	27°59	27° 7	28° 6	20° 4	2°50	7°37	24°15	12°56	28°48	20°R42	19°29	19°18	n.a.	W 9
T 10	11 4 48	18°11'05	13♓ 8	29° 7	29°15	20°49	2°57	7°43	24°18	12°56	28°49	20°40	19°25	19°24	n.a.	T 10
F 11	11 8 45	19°10'01	28°22	1♈ 5	0♉24	21°34	3° 5	7°49	24°21	12°57	28°49	20°38	19°22	19°31	n.a.	F 11
S 12	11 12 41	20° 8'55	13♈33	3° 1	1°32	22°19	3°13	7°55	24°24	12°57	28°50	20°34	19°19	19°38	n.a.	S 12
S 13	11 16 38	21° 7'47	28°29	4°55	2°41	23° 4	3°21	8° 1	24°27	12°57	28°51	20°30	19°16	19°44	n.a.	S 13
M14	11 20 34	22° 6'37	13♉ 3	6°47	3°49	23°49	3°29	8° 7	24°30	12°57	28°51	20°25	19°13	19°51	n.a.	M14
T 15	11 24 31	23° 5'25	27°10	8°35	4°57	24°34	3°37	8°14	24°33	12°57	28°52	20°22	19°10	19°58	n.a.	T 15
W16	11 28 27	24° 4'10	10♊49	10°19	6° 5	25°19	3°45	8°20	24°37	12°57	28°53	20°20	19° 6	20° 4	n.a.	W16
T 17	11 32 24	25° 2'53	24° 1	12° 0	7°12	26° 4	3°53	8°26	24°40	12°R57	28°53	20°D19	19° 3	20°11	n.a.	T 17
F 18	11 36 21	26° 1'33	6♋49	13°37	8°20	26°49	4° 2	8°33	24°43	12°57	28°54	20°19	19° 0	20°18	n.a.	F 18
S 19	11 40 17	27° 0'11	19°16	15°10	9°27	27°34	4°10	8°39	24°46	12°57	28°55	20°21	18°57	20°24	n.a.	S 19
S 20	11 44 14	27°58'47	1♌28	16°38	10°34	28°19	4°19	8°46	24°49	12°57	28°56	20°22	18°54	20°31	n.a.	S 20
M21	11 48 10	28°57'21	13°28	18° 2	11°41	29° 4	4°28	8°52	24°52	12°57	28°56	20°24	18°50	20°38	n.a.	M21
T 22	11 52 7	29°55'52	25°21	19°20	12°48	29°49	4°37	8°59	24°55	12°57	28°57	20°R24	18°47	20°44	n.a.	T 22
W23	11 56 3	0♈54'22	7♍10	20°34	13°55	0♒34	4°46	9° 6	24°59	12°56	28°58	20°22	18°44	20°51	n.a.	W23
T 24	12 0 0	1°52'49	18°58	21°43	15° 1	1°19	4°55	9°13	25° 2	12°56	28°59	20°19	18°41	20°58	n.a.	T 24
F 25	12 3 56	2°51'14	0♎48	22°46	16° 7	2° 3	5° 5	9°19	25° 5	12°56	29° 0	20°13	18°38	21° 4	n.a.	F 25
S 26	12 7 53	3°49'37	12°41	23°44	17°13	2°48	5°14	9°26	25° 8	12°56	29° 1	20° 6	18°35	21°11	n.a.	S 26
S 27	12 11 49	4°47'58	24°39	24°36	18°19	3°33	5°24	9°33	25°12	12°55	29° 1	19°58	18°31	21°18	n.a.	S 27
M28	12 15 46	5°46'18	6♏45	25°23	19°24	4°18	5°33	9°40	25°15	12°55	29° 2	19°49	18°28	21°24	n.a.	M28
T 29	12 19 43	6°44'36	18°59	26° 4	20°30	5° 3	5°43	9°47	25°18	12°54	29° 3	19°41	18°25	21°31	n.a.	T 29
W30	12 23 39	7°42'52	1♐24	26°40	21°35	5°48	5°53	9°54	25°22	12°54	29° 4	19°35	18°22	21°38	n.a.	W30
T 31	12 27 36	8♈41'06	14♐ 1	27♈10	22♉40	6♒33	6♊ 3	10♉ 1	25♈25	12♐54	29♉ 5	19♌30	18♌19	21♍44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s 9	9s58	5n10	8s42	1s11	8n10	0n47	23s46	0s51	20n32	0s13	12n 3	1s59	8n55	0s28	21s19	1n16	12n36	7s39	14n45	14n59	6n53			n.a.
W 2	7 47	13 22	5 16	7 47	1 3	8 41	0 51	23 42	0 52	20 33	0 13	12 5	1 59	8 56	0 28	21 19	1 16	12 36	7 39	14 45	15 0	6 51			n.a.
T 3	7 24	16 14	5 6	6 52	0 54	9 11	0 54	23 38	0 53	20 35	0 13	12 7	1 59	8 57	0 28	21 19	1 16	12 37	7 39	14 45	15 1	6 49			n.a.
F 4	7 1	18 24	4 42	5 55	0 45	9 41	0 58	23 33	0 54	20 36	0 13	12 10	1 59	8 58	0 28	21 19	1 16	12 37	7 39	14 45	15 2	6 48			n.a.
S 5	6 38	19 38	4 2	4 57	0 35	10 10	1 2	23 28	0 55	20 38	0 13	12 12	1 58	8 59	0 28	21 19	1 16	12 37	7 39	14 45	15 3	6 46			n.a.
S 6	6 15	19 47	3 7	3 59	0 25	10 40	1 6	23 23	0 56	20 39	0 12	12 14	1 58	9 0	0 28	21 19	1 16	12 37	7 38	14 45	15 4	6 44			n.a.
M 7	5 52	18 43	1 59	3 1	0 15	11 9	1 10	23 18	0 57	20 41	0 12	12 16	1 58	9 1	0 28	21 19	1 16	12 38	7 38	14 44	15 5	6 42			n.a.
T 8	5 29	16 23	0 42	2 2	0 4	11 38	1 13	23 13	0 58	20 42	0 12	12 18	1 58	9 3	0 28	21 19	1 16	12 38	7 38	14 44	15 6	6 40			n.a.
W 9	5 6	12 55	0s40	1 3	0n 7	12 6	1 17	23 7	0 59	20 44	0 12	12 20	1 58	9 4	0 28	21 19	1 16	12 38	7 38	14 44	15 7	6 38			n.a.
T 10	4 43	8 32	2 0	0 4	0 19	12 34	1 21	23 1	0 59	20 46	0 12	12 22	1 57	9 5	0 28	21 19	1 16	12 39	7 37	14 44	15 8	6 36			n.a.
F 11	4 20	3 35	3 12	0n54	0 31	13 3	1 25	22 55	1 0	20 47	0 12	12 24	1 57	9 6	0 28	21 19	1 16	12 39	7 37	14 45	15 9	6 34			n.a.
S 12	3 56	1n33	4 10	1 52	0 42	13 30	1 29	22 49	1 1	20 49	0 11	12 26	1 57	9 7	0 28	21 19	1 16	12 39	7 37	14 47	15 10	6 32			n.a.
S 13	3 33	6 31	4 50	2 48	0 54	13 58	1 32	22 42	1 2	20 51	0 11	12 29	1 57	9 8	0 28	21 19	1 16	12 40	7 37	14 48	15 11	6 30			n.a.
M14	3 10	10 58	5 10	3 43	1 6	14 25	1 36	22 35	1 3	20 52	0 11	12 31	1 56	9 9	0 28	21 19	1 16	12 40	7 37	14 49	15 12	6 28			n.a.
T 15	2 46	14 40	5 11	4 37	1 17	14 52	1 40	22 28	1 4	20 54	0 11	12 33	1 56	9 10	0 28	21 19	1 16	12 40	7 36	14 50	15 13	6 26			n.a.
W16	2 23	17 27	4 53	5 29	1 28	15 18	1 43	22 21	1 5	20 56	0 11	12 35	1 56	9 12	0 28	21 19	1 16	12 41	7 36	14 51	15 14	6 24			n.a.
T 17	1 59	19 12	4 21	6 19	1 39	15 44	1 47	22 13	1 6	20 57	0 11	12 38	1 56	9 13	0 28	21 19	1 16	12 41	7 36	14 51	15 15	6 22			n.a.
F 18	1 36	19 54	3 36	7 7	1 50	16 10	1 51	22 6	1 7	20 59	0 11	12 40	1 56	9 14	0 28	21 19	1 16	12 41	7 36	14 51	15 16	6 20			n.a.
S 19	1 12	19 36	2 42	7 52	2 0	16 35	1 54	21 58	1 8	21 1	0 10	12 42	1 56	9 15	0 28	21 19	1 16	12 42	7 36	14 51	15 17	6 18			n.a.
S 20	0 49	18 23	1 42	8 35	2 9	17 0	1 58	21 49	1 9	21 3	0 10	12 44	1 55	9 16	0 28	21 18	1 16	12 42	7 35	14 50	15 18	6 16			n.a.
M21	0 25	16 20	0 38	9 16	2 18	17 25	2 1	21 41	1 10	21 4	0 10	12 47	1 55	9 18	0 28	21 18	1 16	12 42	7 35	14 50	15 19	6 14			n.a.
T 22	0 2	13 37	0n27	9 54	2 27	17 49	2 5	21 32	1 11	21 6	0 10	12 49	1 55	9 19	0 28	21 18	1 17	12 43	7 35	14 50	15 20	6 13			n.a.
W23	0n22	10 21	1 30	10 29	2 34	18 12	2 8	21 24	1 12	21 8	0 10	12 51	1 55	9 20	0 28	21 18	1 17	12 43	7 35	14 50	15 21	6 11			n.a.
T 24	0 45	6 41	2 29	11 1	2 41	18 36	2 12	21 15	1 13	21 10	0 10	12 54	1 55	9 21	0 28	21 18	1 17	12 44	7 35	14 51	15 22	6 9			n.a.
F 25	1 9	2 45	3 21	11 30	2 46	18 59	2 15	21 5	1 14	21 12	0 10	12 56	1 54	9 22	0 28	21 18	1 17	12 44	7 35	14 53	15 23	6 7			n.a.
S 26	1 32	1s18	4 5	11 57	2 51	19 21	2 19	20 56	1 15	21 14	0 9	12 58	1 54	9 24	0 28	21 18	1 17	12 44	7 34	14 55	15 24	6 5			n.a.
S 27	1 56	5 19	4 39	12 20	2 55	19 43	2 22	20 46	1 16	21 15	0 9	13 1	1 54	9 25	0 28	21 18	1 17	12 45	7 34	14 58	15 25	6 3			n.a.
M28	2 19	9 11	5 0	12 40	2 58	20 4	2 25	20 36	1 16	21 17	0 9	13 3	1 54	9 26	0 28	21 18	1 17	12 45	7 34	15 1	15 26	6 1			n.a.
T 29	2 42	12 42	5 8	12 57	3 0	20 25	2 28	20 26	1 17	21 19	0 9	13 5	1 54	9 27	0 28	21 18	1 17	12 45	7 34	15 3	15 27	5 59			n.a.
W30	3 5	15 43	5 1	13 11	3 1	20 46	2 31	20 16	1 18	21 21	0 9	13 8	1 54	9 29	0 28	21 18	1 17	12 46	7 34	15 5	15 28	5 57			n.a.
T 31	3n29	18s 4	4n40	13n21	3n 0	21n 6	2n34	20s 6	1s19	21n23	0s 9	13n10	1s53	9n30	0s28	21s18	1n17	12n46	7s33	15n 7	15n29	5n55			n.a.

Julian Day Number = 1785035.5, Delta T = 02h26m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'55, Lahiri = - 1°31'55 Julian Calendar 1 March 175 == Greg. Calendar 28 Feb. 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

APRIL 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 31 32	9♈39'19	26♐54	27♈34	23♉44	7♒18	6♊13	10♉ 9	25♈28	12°R53	29♉ 6	19°R27	18♌16	21♍51	n.a.	F 1
S 2	12 35 29	10°37'30	10♑ 5	27°53	24°48	8° 2	6°23	10°16	25°32	12♐53	29° 7	19°D26	18°12	21°58	n.a.	S 2
S 3	12 39 25	11°35'40	23°37	28° 6	25°52	8°47	6°33	10°23	25°35	12°52	29° 8	19♌26	18° 9	22° 4	n.a.	S 3
M 4	12 43 22	12°33'49	7♒33	28°13	26°56	9°32	6°44	10°30	25°39	12°52	29° 9	19°27	18° 6	22°11	n.a.	M 4
T 5	12 47 18	13°31'55	21°51	28°R16	28° 0	10°17	6°54	10°37	25°42	12°51	29°10	19°R28	18° 3	22°18	n.a.	T 5
W 6	12 51 15	14°30'01	6♓32	28°12	29° 3	11° 2	7° 5	10°45	25°45	12°50	29°11	19°27	18° 0	22°24	n.a.	W 6
T 7	12 55 12	15°28'04	21°30	28° 4	0♊ 6	11°46	7°15	10°52	25°49	12°50	29°12	19°23	17°56	22°31	n.a.	T 7
F 8	12 59 8	16°26'06	6♈39	27°51	1° 9	12°31	7°26	10°59	25°52	12°49	29°13	19°18	17°53	22°38	n.a.	F 8
S 9	13 3 5	17°24'07	21°47	27°34	2°11	13°16	7°37	11° 7	25°56	12°48	29°14	19°10	17°50	22°44	n.a.	S 9
S 10	13 7 1	18°22'05	6♉47	27°12	3°13	14° 1	7°48	11°14	25°59	12°47	29°16	19° 1	17°47	22°51	n.a.	S 10
M11	13 10 58	19°20'02	21°28	26°47	4°15	14°45	7°59	11°22	26° 3	12°47	29°17	18°52	17°44	22°58	n.a.	M11
T 12	13 14 54	20°17'58	5♊43	26°18	5°17	15°30	8°10	11°29	26° 6	12°46	29°18	18°44	17°41	23° 4	n.a.	T 12
W13	13 18 51	21°15'51	19°29	25°47	6°18	16°15	8°21	11°37	26°10	12°45	29°19	18°38	17°37	23°11	n.a.	W13
T 14	13 22 47	22°13'43	2♋47	25°14	7°19	16°59	8°32	11°44	26°13	12°44	29°20	18°34	17°34	23°18	n.a.	T 14
F 15	13 26 44	23°11'33	15°38	24°39	8°19	17°44	8°43	11°52	26°17	12°43	29°21	18°32	17°31	23°24	n.a.	F 15
S 16	13 30 41	24° 9'21	28° 6	24° 3	9°19	18°28	8°55	12° 0	26°20	12°42	29°22	18°D32	17°28	23°31	n.a.	S 16
S 17	13 34 37	25° 7'07	10♌16	23°27	10°19	19°13	9° 6	12° 7	26°23	12°41	29°24	18°32	17°25	23°38	n.a.	S 17
M18	13 38 34	26° 4'51	22°14	22°51	11°18	19°57	9°18	12°15	26°27	12°41	29°25	18°R33	17°21	23°44	n.a.	M18
T 19	13 42 30	27° 2'34	4♍ 4	22°16	12°17	20°42	9°29	12°23	26°30	12°40	29°26	18°31	17°18	23°51	n.a.	T 19
W20	13 46 27	28° 0'15	15°52	21°43	13°15	21°26	9°41	12°30	26°34	12°39	29°27	18°28	17°15	23°58	n.a.	W20
T 21	13 50 23	28°57'54	27°40	21°12	14°13	22°10	9°52	12°38	26°37	12°37	29°29	18°22	17°12	24° 4	n.a.	T 21
F 22	13 54 20	29°55'32	9♎34	20°44	15°11	22°55	10° 4	12°46	26°41	12°36	29°30	18°14	17° 9	24°11	n.a.	F 22
S 23	13 58 16	0♉53'08	21°33	20°19	16° 8	23°39	10°16	12°53	26°44	12°35	29°31	18° 3	17° 6	24°18	n.a.	S 23
S 24	14 2 13	1°50'43	3♏42	19°57	17° 5	24°23	10°28	13° 1	26°48	12°34	29°32	17°51	17° 2	24°24	n.a.	S 24
M25	14 6 9	2°48'17	15°59	19°38	18° 1	25° 7	10°40	13° 9	26°51	12°33	29°34	17°38	16°59	24°31	n.a.	M25
T 26	14 10 6	3°45'50	28°27	19°24	18°57	25°51	10°52	13°17	26°55	12°32	29°35	17°26	16°56	24°38	n.a.	T 26
W27	14 14 3	4°43'21	11♐ 5	19°14	19°52	26°36	11° 4	13°25	26°58	12°31	29°36	17°15	16°53	24°44	n.a.	W27
T 28	14 17 59	5°40'51	23°54	19° 9	20°46	27°20	11°16	13°32	27° 2	12°30	29°38	17° 7	16°50	24°51	n.a.	T 28
F 29	14 21 56	6°38'21	6♑56	19°D 7	21°40	28° 4	11°28	13°40	27° 5	12°28	29°39	17° 1	16°47	24°58	n.a.	F 29
S 30	14 25 52	7♉35'49	20♑12	19♈11	22♊34	28♒48	11♊41	13♉48	27♈ 8	12♐27	29♉40	16♌59	16♌43	25♍ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n52	19s33	4n 5	13n29	2n58	21n25	2n37	19s55	1s20	21n25	0s 9	13n13	1s53	9n31	0s28	21s18	1n17	12n46	7s33	15n 8	15n30	5n53		n.a.
S 2	4 15	20 2	3 16	13 33	2 56	21 44	2 40	19 44	1 21	21 27	0 9	13 15	1 53	9 32	0 28	21 18	1 17	12 47	7 33	15 8	15 31	5 51		n.a.
S 3	4 38	19 22	2 15	13 34	2 51	22 3	2 43	19 33	1 22	21 29	0 8	13 17	1 53	9 34	0 28	21 17	1 17	12 47	7 33	15 8	15 32	5 49		n.a.
M 4	5 1	17 32	1 4	13 32	2 46	22 21	2 46	19 22	1 23	21 30	0 8	13 20	1 53	9 35	0 28	21 17	1 17	12 48	7 33	15 8	15 33	5 47		n.a.
T 5	5 23	14 34	0s13	13 26	2 39	22 38	2 48	19 11	1 24	21 32	0 8	13 22	1 53	9 36	0 28	21 17	1 17	12 48	7 33	15 8	15 34	5 45		n.a.
W 6	5 46	10 36	1 30	13 18	2 32	22 55	2 51	18 59	1 25	21 34	0 8	13 25	1 53	9 37	0 27	21 17	1 17	12 48	7 32	15 8	15 35	5 43		n.a.
T 7	6 9	5 54	2 43	13 6	2 22	23 12	2 53	18 48	1 26	21 36	0 8	13 27	1 52	9 39	0 27	21 17	1 17	12 49	7 32	15 9	15 36	5 41		n.a.
F 8	6 31	0 47	3 45	12 52	2 12	23 27	2 56	18 36	1 27	21 38	0 8	13 30	1 52	9 40	0 27	21 17	1 17	12 49	7 32	15 11	15 37	5 39		n.a.
S 9	6 54	4n23	4 31	12 35	2 1	23 43	2 58	18 24	1 28	21 40	0 8	13 32	1 52	9 41	0 27	21 17	1 17	12 50	7 32	15 13	15 38	5 37		n.a.
S 10	7 16	9 13	4 58	12 15	1 48	23 57	3 0	18 12	1 28	21 42	0 7	13 34	1 52	9 42	0 27	21 17	1 17	12 50	7 32	15 16	15 39	5 35		n.a.
M11	7 38	13 24	5 4	11 53	1 34	24 11	3 3	17 59	1 29	21 44	0 7	13 37	1 52	9 44	0 27	21 17	1 17	12 50	7 32	15 19	15 40	5 33		n.a.
T 12	8 0	16 41	4 52	11 29	1 20	24 25	3 5	17 47	1 30	21 46	0 7	13 39	1 52	9 45	0 27	21 16	1 17	12 51	7 31	15 21	15 41	5 31		n.a.
W13	8 22	18 54	4 22	11 3	1 4	24 38	3 7	17 34	1 31	21 48	0 7	13 42	1 52	9 46	0 27	21 16	1 17	12 51	7 31	15 23	15 42	5 29		n.a.
T 14	8 44	19 59	3 39	10 36	0 48	24 50	3 8	17 21	1 32	21 49	0 7	13 44	1 52	9 47	0 27	21 16	1 17	12 51	7 31	15 24	15 43	5 27		n.a.
F 15	9 6	20 0	2 46	10 8	0 32	25 2	3 10	17 8	1 33	21 51	0 7	13 47	1 51	9 49	0 27	21 16	1 17	12 52	7 31	15 25	15 44	5 25		n.a.
S 16	9 27	19 0	1 47	9 39	0 15	25 13	3 12	16 55	1 34	21 53	0 7	13 49	1 51	9 50	0 27	21 16	1 17	12 52	7 31	15 25	15 45	5 23		n.a.
S 17	9 49	17 8	0 44	9 9	0s 2	25 24	3 13	16 42	1 35	21 55	0 7	13 51	1 51	9 51	0 27	21 16	1 17	12 53	7 31	15 25	15 46	5 21		n.a.
M18	10 10	14 33	0n20	8 40	0 20	25 34	3 15	16 29	1 36	21 57	0 7	13 54	1 51	9 53	0 27	21 16	1 17	12 53	7 31	15 25	15 47	5 19		n.a.
T 19	10 31	11 23	1 22	8 11	0 37	25 43	3 16	16 15	1 36	21 59	0 6	13 56	1 51	9 54	0 27	21 15	1 17	12 53	7 30	15 25	15 48	5 17		n.a.
W20	10 52	7 47	2 20	7 43	0 54	25 52	3 17	16 2	1 37	22 1	0 6	13 59	1 51	9 55	0 27	21 15	1 17	12 54	7 30	15 26	15 49	5 15		n.a.
T 21	11 13	3 52	3 12	7 16	1 10	26 0	3 18	15 48	1 38	22 3	0 6	14 1	1 51	9 56	0 27	21 15	1 17	12 54	7 30	15 28	15 50	5 13		n.a.
F 22	11 33	0s13	3 56	6 51	1 26	26 8	3 19	15 34	1 39	22 5	0 6	14 4	1 51	9 58	0 27	21 15	1 17	12 55	7 30	15 31	15 51	5 11		n.a.
S 23	11 54	4 19	4 30	6 27	1 41	26 15	3 20	15 20	1 40	22 6	0 6	14 6	1 51	9 59	0 27	21 15	1 17	12 55	7 30	15 34	15 52	5 9		n.a.
S 24	12 14	8 17	4 52	6 5	1 56	26 21	3 20	15 6	1 41	22 8	0 6	14 9	1 50	10 0	0 27	21 15	1 17	12 55	7 30	15 38	15 53	5 7		n.a.
M25	12 34	11 59	5 1	5 46	2 9	26 27	3 21	14 52	1 42	22 10	0 6	14 11	1 50	10 1	0 27	21 14	1 17	12 56	7 30	15 42	15 54	5 5		n.a.
T 26	12 54	15 12	4 56	5 29	2 22	26 32	3 21	14 38	1 42	22 12	0 6	14 13	1 50	10 3	0 27	21 14	1 17	12 56	7 30	15 46	15 55	5 3		n.a.
W27	13 13	17 46	4 36	5 14	2 33	26 37	3 21	14 23	1 43	22 14	0 5	14 16	1 50	10 4	0 27	21 14	1 17	12 56	7 29	15 49	15 56	5 0		n.a.
T 28	13 33	19 30	4 2	5 2	2 44	26 41	3 21	14 9	1 44	22 16	0 5	14 18	1 50	10 5	0 27	21 14	1 17	12 57	7 29	15 51	15 57	4 58		n.a.
F 29	13 52	20 15	3 15	4 53	2 54	26 45	3 21	13 54	1 45	22 17	0 5	14 21	1 50	10 6	0 27	21 14	1 18	12 57	7 29	15 53	15 58	4 56		n.a.
S 30	14n11	19s53	2n17	4n46	3s 2	26n48	3n20	13s39	1s46	22n19	0s 5	14n23	1s50	10n 8	0s27	21s14	1n18	12n58	7s29	15n54	15n59	4n54		n.a.

Julian Day Number = 1785066.5, Delta T = 02h26m36s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'51, Lahiri = - 1°31'50 Julian Calendar 1 Apr. 175 == Greg. Calendar 31 March 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

MAY 175 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 29 49	8♉33'17	3♒43	19♈19	23♊27	29♒32	11♊53	13♉56	27♈12	12°R26	29♉42	16°R58	16♌40	25♍11	n.a.	S 1
M 2	14 33 45	9°30'44	17°32	19°31	24°19	0♓16	12° 5	14° 4	27°15	12♐25	29°43	16♌58	16°37	25°18	n.a.	M 2
T 3	14 37 42	10°28'10	1♓39	19°48	25°10	1° 0	12°18	14°12	27°19	12°23	29°44	16°57	16°34	25°24	n.a.	T 3
W 4	14 41 39	11°25'35	16° 3	20° 9	26° 1	1°43	12°30	14°19	27°22	12°22	29°46	16°55	16°31	25°31	n.a.	W 4
T 5	14 45 35	12°22'59	0♈42	20°35	26°52	2°27	12°43	14°27	27°25	12°21	29°47	16°51	16°27	25°38	n.a.	T 5
F 6	14 49 32	13°20'23	15°31	21° 5	27°41	3°11	12°55	14°35	27°29	12°19	29°48	16°44	16°24	25°44	n.a.	F 6
S 7	14 53 28	14°17'46	0♉24	21°39	28°30	3°54	13° 8	14°43	27°32	12°18	29°50	16°34	16°21	25°51	n.a.	S 7
S 8	14 57 25	15°15'08	15°10	22°17	29°18	4°38	13°21	14°51	27°36	12°17	29°51	16°23	16°18	25°58	n.a.	S 8
M 9	15 1 21	16°12'29	29°43	22°59	0♋ 5	5°22	13°33	14°59	27°39	12°15	29°52	16°12	16°15	26° 4	n.a.	M 9
T 10	15 5 18	17° 9'49	13♊54	23°44	0°52	6° 5	13°46	15° 7	27°42	12°14	29°54	16° 1	16°12	26°11	n.a.	T 10
W11	15 9 14	18° 7'09	27°40	24°34	1°38	6°48	13°59	15°14	27°46	12°12	29°55	15°53	16° 8	26°18	n.a.	W11
T 12	15 13 11	19° 4'27	10♋59	25°27	2°22	7°32	14°12	15°22	27°49	12°11	29°57	15°47	16° 5	26°24	n.a.	T 12
F 13	15 17 8	20° 1'44	23°52	26°24	3° 6	8°15	14°25	15°30	27°52	12° 9	29°58	15°44	16° 2	26°31	n.a.	F 13
S 14	15 21 4	20°59'00	6♌22	27°25	3°49	8°58	14°37	15°38	27°55	12° 8	29°59	15°43	15°59	26°38	n.a.	S 14
S 15	15 25 1	21°56'16	18°34	28°29	4°31	9°41	14°50	15°46	27°59	12° 6	0♊ 1	15°43	15°56	26°45	n.a.	S 15
M16	15 28 57	22°53'30	0♍33	29°36	5°12	10°24	15° 3	15°54	28° 2	12° 5	0° 2	15°42	15°53	26°51	n.a.	M16
T 17	15 32 54	23°50'43	12°24	0♉47	5°51	11° 7	15°16	16° 2	28° 5	12° 3	0° 4	15°41	15°49	26°58	n.a.	T 17
W18	15 36 50	24°47'55	24°13	2° 0	6°30	11°50	15°29	16° 9	28° 8	12° 2	0° 5	15°38	15°46	27° 5	n.a.	W18
T 19	15 40 47	25°45'07	6♎ 5	3°18	7° 8	12°33	15°42	16°17	28°12	12° 0	0° 7	15°33	15°43	27°11	n.a.	T 19
F 20	15 44 43	26°42'18	18° 2	4°38	7°44	13°16	15°56	16°25	28°15	11°59	0° 8	15°24	15°40	27°18	n.a.	F 20
S 21	15 48 40	27°39'28	0♏10	6° 1	8°19	13°58	16° 9	16°33	28°18	11°57	0° 9	15°14	15°37	27°25	n.a.	S 21
S 22	15 52 37	28°36'37	12°28	7°28	8°53	14°41	16°22	16°40	28°21	11°56	0°11	15° 2	15°33	27°31	n.a.	S 22
M23	15 56 33	29°33'46	25° 0	8°58	9°25	15°23	16°35	16°48	28°24	11°54	0°12	14°50	15°30	27°38	n.a.	M23
T 24	16 0 30	0♊30'55	7♐44	10°30	9°56	16° 6	16°48	16°56	28°27	11°53	0°14	14°38	15°27	27°45	n.a.	T 24
W25	16 4 26	1°28'03	20°41	12° 6	10°25	16°48	17° 1	17° 4	28°30	11°51	0°15	14°27	15°24	27°51	n.a.	W25
T 26	16 8 23	2°25'11	3♑49	13°45	10°53	17°31	17°15	17°11	28°33	11°49	0°17	14°19	15°21	27°58	n.a.	T 26
F 27	16 12 19	3°22'19	17° 9	15°27	11°20	18°13	17°28	17°19	28°36	11°48	0°18	14°14	15°18	28° 5	n.a.	F 27
S 28	16 16 16	4°19'27	0♒40	17°12	11°45	18°55	17°41	17°27	28°39	11°46	0°19	14°12	15°14	28°11	n.a.	S 28
S 29	16 20 12	5°16'35	14°21	18°59	12° 8	19°37	17°55	17°34	28°42	11°45	0°21	14°D11	15°11	28°18	n.a.	S 29
M30	16 24 9	6°13'43	28°13	20°50	12°29	20°19	18° 8	17°42	28°45	11°43	0°22	14°11	15° 8	28°25	n.a.	M30
T 31	16 28 6	7♊10'50	12♓16	22♉43	12♋49	21♓ 1	18♊21	17♉49	28♈48	11♐41	0♊24	14°R11	15♌ 5	28♍31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n29	18s23	1n10	4n42	3s10	26n50	3n20	13s25	1s47	22n21	0s 5	14n26	1s50	10n 9	0s27	21s13	1n18	12n58	7s29	15n54	16n 0	4n52		n.a.
M 2	14 48	15 47	0s 3	4 41	3 17	26 52	3 19	13 10	1 47	22 23	0 5	14 28	1 50	10 10	0 27	21 13	1 18	12 58	7 29	15 54	16 0	4 50		n.a.
T 3	15 6	12 11	1 17	4 42	3 22	26 53	3 18	12 55	1 48	22 24	0 5	14 30	1 50	10 11	0 27	21 13	1 18	12 59	7 29	15 54	16 1	4 48		n.a.
W 4	15 24	7 49	2 27	4 46	3 26	26 54	3 17	12 40	1 49	22 26	0 5	14 33	1 50	10 13	0 27	21 13	1 18	12 59	7 29	15 55	16 2	4 46		n.a.
T 5	15 42	2 55	3 29	4 52	3 30	26 54	3 16	12 24	1 50	22 28	0 5	14 35	1 50	10 14	0 27	21 13	1 18	13 0	7 29	15 56	16 3	4 44		n.a.
F 6	16 0	2n13	4 18	5 1	3 32	26 53	3 14	12 9	1 51	22 30	0 4	14 38	1 50	10 15	0 27	21 13	1 18	13 0	7 29	15 58	16 4	4 42		n.a.
S 7	16 17	7 13	4 49	5 13	3 34	26 52	3 13	11 54	1 51	22 31	0 4	14 40	1 50	10 16	0 27	21 12	1 18	13 0	7 28	16 1	16 5	4 40		n.a.
S 8	16 34	11 45	5 0	5 26	3 35	26 51	3 11	11 38	1 52	22 33	0 4	14 42	1 49	10 18	0 27	21 12	1 18	13 1	7 28	16 5	16 6	4 38		n.a.
M 9	16 51	15 31	4 52	5 42	3 34	26 49	3 9	11 23	1 53	22 35	0 4	14 45	1 49	10 19	0 27	21 12	1 18	13 1	7 28	16 8	16 7	4 36		n.a.
T 10	17 7	18 17	4 26	6 0	3 33	26 47	3 6	11 8	1 54	22 36	0 4	14 47	1 49	10 20	0 27	21 12	1 18	13 1	7 28	16 11	16 8	4 34		n.a.
W11	17 24	19 54	3 45	6 20	3 32	26 44	3 4	10 52	1 54	22 38	0 4	14 49	1 49	10 21	0 27	21 12	1 18	13 2	7 28	16 14	16 9	4 32		n.a.
T 12	17 40	20 21	2 53	6 42	3 29	26 40	3 1	10 36	1 55	22 40	0 4	14 52	1 49	10 22	0 27	21 11	1 18	13 2	7 28	16 16	16 10	4 30		n.a.
F 13	17 55	19 41	1 53	7 6	3 25	26 36	2 58	10 21	1 56	22 41	0 4	14 54	1 49	10 24	0 27	21 11	1 18	13 2	7 28	16 16	16 11	4 28		n.a.
S 14	18 11	18 4	0 49	7 31	3 21	26 32	2 55	10 5	1 57	22 43	0 4	14 56	1 49	10 25	0 27	21 11	1 18	13 3	7 28	16 17	16 12	4 26		n.a.
S 15	18 26	15 39	0n15	7 59	3 16	26 27	2 51	9 49	1 57	22 45	0 3	14 59	1 49	10 26	0 27	21 11	1 18	13 3	7 28	16 17	16 13	4 24		n.a.
M16	18 40	12 36	1 18	8 28	3 11	26 22	2 48	9 33	1 58	22 46	0 3	15 1	1 49	10 27	0 27	21 11	1 18	13 4	7 28	16 17	16 14	4 21		n.a.
T 17	18 55	9 4	2 16	8 58	3 5	26 16	2 44	9 18	1 59	22 48	0 3	15 3	1 49	10 28	0 27	21 10	1 18	13 4	7 28	16 17	16 15	4 19		n.a.
W18	19 9	5 12	3 9	9 30	2 58	26 10	2 39	9 2	1 59	22 49	0 3	15 6	1 49	10 29	0 27	21 10	1 18	13 4	7 28	16 18	16 16	4 17		n.a.
T 19	19 23	1 8	3 53	10 4	2 51	26 3	2 35	8 46	2 0	22 51	0 3	15 8	1 49	10 31	0 27	21 10	1 18	13 5	7 28	16 20	16 17	4 15		n.a.
F 20	19 37	3s 1	4 28	10 38	2 43	25 56	2 30	8 30	2 1	22 52	0 3	15 10	1 49	10 32	0 27	21 10	1 18	13 5	7 27	16 22	16 18	4 13		n.a.
S 21	19 50	7 6	4 51	11 14	2 34	25 49	2 25	8 14	2 1	22 54	0 3	15 12	1 49	10 33	0 27	21 9	1 18	13 5	7 27	16 25	16 19	4 11		n.a.
S 22	20 3	10 57	5 1	11 51	2 25	25 42	2 20	7 58	2 2	22 55	0 3	15 15	1 49	10 34	0 27	21 9	1 18	13 6	7 27	16 29	16 20	4 9		n.a.
M23	20 15	14 24	4 56	12 29	2 16	25 34	2 14	7 42	2 3	22 57	0 3	15 17	1 49	10 35	0 27	21 9	1 18	13 6	7 27	16 33	16 21	4 7		n.a.
T 24	20 27	17 15	4 37	13 7	2 6	25 25	2 8	7 26	2 3	22 58	0 3	15 19	1 49	10 36	0 27	21 9	1 18	13 6	7 27	16 36	16 22	4 5		n.a.
W25	20 39	19 17	4 4	13 47	1 56	25 17	2 2	7 10	2 4	22 59	0 2	15 21	1 49	10 37	0 27	21 9	1 18	13 7	7 27	16 39	16 22	4 3		n.a.
T 26	20 51	20 20	3 17	14 27	1 45	25 8	1 55	6 54	2 5	23 1	0 2	15 23	1 49	10 38	0 27	21 8	1 18	13 7	7 27	16 42	16 23	4 1		n.a.
F 27	21 2	20 16	2 18	15 7	1 35	24 59	1 48	6 37	2 5	23 2	0 2	15 26	1 49	10 39	0 27	21 8	1 18	13 7	7 27	16 43	16 24	3 59		n.a.
S 28	21 13	19 3	1 11	15 48	1 24	24 49	1 41	6 21	2 6	23 4	0 2	15 28	1 49	10 40	0 27	21 8	1 18	13 8	7 27	16 44	16 25	3 57		n.a.
S 29	21 23	16 42	0s 1	16 29	1 12	24 39	1 33	6 5	2 7	23 5	0 2	15 30	1 49	10 41	0 27	21 8	1 18	13 8	7 27	16 44	16 26	3 54		n.a.
M30	21 33	13 22	1 14	17 9	1 1	24 29	1 25	5 49	2 7	23 6	0 2	15 32	1 49	10 43	0 27	21 8	1 18	13 8	7 27	16 44	16 27	3 52		n.a.
T 31	21n43	9s14	2s24	17n50	0s49	24n19	1n17	5s33	2s 8	23n 8	0s 2	15n34	1s49	10n44	0s27	21s 7	1n18	13n 9	7s27	16n44	16n28	3n50		n.a.

Julian Day Number = 1785096.5, Delta T = 02h26m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'47, Lahiri = - 1°31'46 Julian Calendar 1 May 175 == Greg. Calendar 30 Apr. 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

JUNE 175 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 32 2	8♊ 7'58	26♓29	24♉38	13♋ 7	21♓42	18♊35	17♉57	28♈51	11°R40	0♊25	14°R10	15♌ 2	28♍38	n.a.	W 1
T 2	16 35 59	9° 5'06	10♈50	26°36	13°23	22°24	18°48	18° 5	28°54	11♐38	0°26	14♌ 7	14°58	28°45	n.a.	T 2
F 3	16 39 55	10° 2'15	25°17	28°37	13°37	23° 5	19° 1	18°12	28°57	11°37	0°28	14° 1	14°55	28°51	n.a.	F 3
S 4	16 43 52	10°59'23	9♉45	0♊39	13°49	23°47	19°15	18°20	28°59	11°35	0°29	13°53	14°52	28°58	n.a.	S 4
S 5	16 47 48	11°56'32	24° 8	2°43	13°59	24°28	19°28	18°27	29° 2	11°33	0°31	13°44	14°49	29° 5	n.a.	S 5
M 6	16 51 45	12°53'41	8♊19	4°49	14° 6	25° 9	19°42	18°34	29° 5	11°32	0°32	13°34	14°46	29°12	n.a.	M 6
T 7	16 55 41	13°50'50	22°14	6°57	14°12	25°50	19°55	18°42	29° 8	11°30	0°33	13°25	14°43	29°18	n.a.	T 7
W 8	16 59 38	14°47'59	5♋49	9° 5	14°15	26°31	20° 9	18°49	29°10	11°28	0°35	13°18	14°39	29°25	n.a.	W 8
T 9	17 3 35	15°45'07	19° 1	11°14	14°R16	27°12	20°22	18°57	29°13	11°27	0°36	13°13	14°36	29°32	n.a.	T 9
F 10	17 7 31	16°42'16	1♌50	13°24	14°15	27°53	20°35	19° 4	29°15	11°25	0°38	13°11	14°33	29°38	n.a.	F 10
S 11	17 11 28	17°39'25	14°20	15°34	14°12	28°33	20°49	19°11	29°18	11°24	0°39	13°D10	14°30	29°45	n.a.	S 11
S 12	17 15 24	18°36'34	26°32	17°43	14° 6	29°14	21° 2	19°18	29°21	11°22	0°40	13°11	14°27	29°52	n.a.	S 12
M13	17 19 21	19°33'43	8♍32	19°53	13°57	29°54	21°16	19°26	29°23	11°20	0°42	13°12	14°24	29°58	n.a.	M13
T 14	17 23 17	20°30'51	20°25	22° 2	13°47	0♈34	21°29	19°33	29°26	11°19	0°43	13°R12	14°20	0♎ 5	n.a.	T 14
W15	17 27 14	21°28'00	2♎16	24°10	13°34	1°14	21°43	19°40	29°28	11°17	0°44	13°11	14°17	0°12	n.a.	W15
T 16	17 31 10	22°25'09	14°10	26°17	13°18	1°54	21°56	19°47	29°30	11°16	0°46	13° 9	14°14	0°18	n.a.	T 16
F 17	17 35 7	23°22'18	26°11	28°23	13° 0	2°34	22°10	19°54	29°33	11°14	0°47	13° 5	14°11	0°25	n.a.	F 17
S 18	17 39 4	24°19'27	8♏23	0♋27	12°40	3°14	22°23	20° 1	29°35	11°12	0°48	12°58	14° 8	0°32	n.a.	S 18
S 19	17 43 0	25°16'37	20°50	2°31	12°18	3°53	22°37	20° 8	29°37	11°11	0°50	12°51	14° 4	0°38	n.a.	S 19
M20	17 46 57	26°13'46	3♐33	4°32	11°53	4°33	22°50	20°15	29°40	11° 9	0°51	12°43	14° 1	0°45	n.a.	M20
T 21	17 50 53	27°10'57	16°33	6°33	11°27	5°12	23° 4	20°22	29°42	11° 8	0°52	12°35	13°58	0°52	n.a.	T 21
W22	17 54 50	28° 8'08	29°50	8°31	10°58	5°51	23°17	20°28	29°44	11° 6	0°54	12°28	13°55	0°59	n.a.	W22
T 23	17 58 46	29° 5'19	13♑21	10°28	10°28	6°30	23°30	20°35	29°46	11° 5	0°55	12°23	13°52	1° 5	n.a.	T 23
F 24	18 2 43	0♋ 2'31	27° 5	12°23	9°57	7° 9	23°44	20°42	29°48	11° 3	0°56	12°21	13°49	1°12	n.a.	F 24
S 25	18 6 40	0°59'44	10♒58	14°16	9°23	7°47	23°57	20°49	29°50	11° 2	0°58	12°D20	13°45	1°19	n.a.	S 25
S 26	18 10 36	1°56'57	24°59	16° 8	8°49	8°26	24°11	20°55	29°52	11° 0	0°59	12°20	13°42	1°25	n.a.	S 26
M27	18 14 33	2°54'12	9♓ 6	17°58	8°14	9° 4	24°24	21° 2	29°54	10°59	1° 0	12°21	13°39	1°32	n.a.	M27
T 28	18 18 29	3°51'27	23°16	19°46	7°37	9°42	24°37	21° 8	29°56	10°57	1° 1	12°22	13°36	1°39	n.a.	T 28
W29	18 22 26	4°48'44	7♈27	21°33	7° 0	10°20	24°51	21°15	29°58	10°56	1° 2	12°R23	13°33	1°45	n.a.	W29
T 30	18 26 22	5♋46'01	21♈39	23♋17	6♋23	10♈58	25♊ 4	21♉21	0♉ 0	10♐54	1♊ 4	12♌22	13♌30	1♎52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n53	4s33	3s25	18n30	0s38	24n 9	1n 8	5s17	2s 8	23n 9	0s 2	15n36	1s49	10n45	0s27	21s 7	1n18	13n 9	7s27	16n44	16n29	3n48		n.a.
T 2	22 2	0n26	4 14	19 10	0 26	23 58	0 59	5 1	2 9	23 10	0 2	15 38	1 49	10 46	0 27	21 7	1 18	13 9	7 27	16 45	16 30	3 46		n.a.
F 3	22 10	5 25	4 48	19 48	0 15	23 47	0 50	4 45	2 9	23 11	0 1	15 40	1 49	10 47	0 27	21 7	1 18	13 9	7 27	16 47	16 31	3 44		n.a.
S 4	22 19	10 5	5 3	20 26	0 3	23 36	0 40	4 29	2 10	23 12	0 1	15 42	1 49	10 48	0 27	21 7	1 18	13 10	7 27	16 49	16 32	3 42		n.a.
S 5	22 26	14 9	4 59	21 2	0n 8	23 25	0 30	4 13	2 11	23 14	0 1	15 45	1 49	10 49	0 27	21 6	1 18	13 10	7 27	16 52	16 33	3 40		n.a.
M 6	22 34	17 22	4 36	21 36	0 18	23 14	0 19	3 57	2 11	23 15	0 1	15 47	1 49	10 50	0 27	21 6	1 18	13 10	7 27	16 55	16 34	3 38		n.a.
T 7	22 41	19 29	3 58	22 9	0 29	23 3	0 8	3 41	2 12	23 16	0 1	15 49	1 49	10 51	0 27	21 6	1 18	13 11	7 27	16 57	16 35	3 36		n.a.
W 8	22 48	20 27	3 6	22 40	0 39	22 51	0s 3	3 25	2 12	23 17	0 1	15 51	1 49	10 51	0 27	21 6	1 18	13 11	7 27	16 59	16 36	3 33		n.a.
T 9	22 54	20 14	2 6	23 8	0 48	22 39	0 15	3 9	2 13	23 18	0 1	15 53	1 49	10 52	0 27	21 5	1 18	13 11	7 27	17 1	16 37	3 31		n.a.
F 10	23 0	18 58	1 0	23 35	0 57	22 28	0 27	2 53	2 13	23 19	0 1	15 55	1 49	10 53	0 27	21 5	1 18	13 12	7 27	17 1	16 38	3 29		n.a.
S 11	23 6	16 47	0n 6	23 58	1 6	22 16	0 39	2 37	2 14	23 20	0 1	15 57	1 49	10 54	0 27	21 5	1 18	13 12	7 27	17 2	16 38	3 27		n.a.
S 12	23 11	13 54	1 11	24 19	1 13	22 4	0 51	2 21	2 14	23 21	0 1	15 58	1 49	10 55	0 27	21 5	1 18	13 12	7 27	17 1	16 39	3 25		n.a.
M13	23 15	10 29	2 12	24 37	1 20	21 52	1 4	2 6	2 14	23 22	0 0	16 0	1 49	10 56	0 27	21 5	1 18	13 12	7 27	17 1	16 40	3 23		n.a.
T 14	23 20	6 41	3 7	24 52	1 27	21 40	1 17	1 50	2 15	23 23	0 0	16 2	1 49	10 57	0 28	21 4	1 18	13 13	7 27	17 1	16 41	3 21		n.a.
W15	23 24	2 39	3 53	25 5	1 32	21 28	1 31	1 34	2 15	23 24	0 0	16 4	1 49	10 58	0 28	21 4	1 18	13 13	7 27	17 1	16 42	3 19		n.a.
T 16	23 27	1s30	4 29	25 14	1 37	21 16	1 45	1 18	2 16	23 25	0 0	16 6	1 49	10 59	0 28	21 4	1 18	13 13	7 27	17 2	16 43	3 17		n.a.
F 17	23 30	5 38	4 54	25 21	1 41	21 4	1 58	1 3	2 16	23 26	0 0	16 8	1 49	10 59	0 28	21 4	1 17	13 13	7 27	17 3	16 44	3 14		n.a.
S 18	23 33	9 36	5 7	25 25	1 45	20 52	2 12	0 47	2 17	23 27	0n 0	16 10	1 49	11 0	0 28	21 4	1 17	13 14	7 27	17 5	16 45	3 12		n.a.
S 19	23 35	13 14	5 5	25 26	1 48	20 40	2 27	0 32	2 17	23 28	0 0	16 12	1 49	11 1	0 28	21 3	1 17	13 14	7 27	17 7	16 46	3 10		n.a.
M20	23 37	16 22	4 48	25 25	1 50	20 28	2 41	0 17	2 17	23 29	0 0	16 13	1 49	11 2	0 28	21 3	1 17	13 14	7 27	17 9	16 47	3 8		n.a.
T 21	23 38	18 45	4 16	25 21	1 51	20 16	2 55	0 1	2 18	23 30	0 0	16 15	1 49	11 3	0 28	21 3	1 17	13 14	7 27	17 12	16 48	3 6		n.a.
W22	23 39	20 11	3 29	25 15	1 52	20 4	3 9	0n14	2 18	23 30	0 0	16 17	1 49	11 3	0 28	21 3	1 17	13 15	7 27	17 14	16 49	3 4		n.a.
T 23	23 40	20 30	2 30	25 7	1 52	19 53	3 23	0 29	2 18	23 31	0 1	16 19	1 50	11 4	0 28	21 3	1 17	13 15	7 27	17 15	16 50	3 2		n.a.
F 24	23 40	19 37	1 22	24 56	1 51	19 41	3 37	0 44	2 19	23 32	0 1	16 20	1 50	11 5	0 28	21 2	1 17	13 15	7 27	17 16	16 51	2 59		n.a.
S 25	23 40	17 32	0 7	24 43	1 50	19 30	3 51	1 0	2 19	23 33	0 1	16 22	1 50	11 6	0 28	21 2	1 17	13 15	7 27	17 16	16 51	2 57		n.a.
S 26	23 39	14 23	1s 8	24 28	1 48	19 18	4 5	1 15	2 19	23 33	0 1	16 24	1 50	11 6	0 28	21 2	1 17	13 15	7 27	17 16	16 52	2 55		n.a.
M27	23 38	10 24	2 20	24 12	1 46	19 7	4 18	1 29	2 20	23 34	0 1	16 25	1 50	11 7	0 28	21 2	1 17	13 16	7 27	17 16	16 53	2 53		n.a.
T 28	23 37	5 49	3 24	23 54	1 43	18 57	4 31	1 44	2 20	23 35	0 1	16 27	1 50	11 8	0 28	21 2	1 17	13 16	7 27	17 15	16 54	2 51		n.a.
W29	23 35	0 55	4 16	23 34	1 39	18 46	4 43	1 59	2 20	23 35	0 1	16 29	1 50	11 8	0 28	21 2	1 17	13 16	7 27	17 15	16 55	2 49		n.a.
T 30	23n33	4n 1	4s51	23n12	1n35	18n36	4s55	2n14	2s21	23n36	0n 1	16n30	1s50	11n 9	0s28	21s 1	1n17	13n16	7s27	17n15	16n56	2n47		n.a.

Julian Day Number = 1785127.5, Delta T = 02h26m34s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'43, Lahiri = - 1°31'42 Julian Calendar 1 June 175 == Greg. Calendar 31 May 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

JULY 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 30 19	6♋43'20	5♉48	25♋ 0	5°R46	11♈36	25♊17	21♉27	0♉ 2	10°R53	1♊ 5	12°R19	13♌26	1♎59	n.a.	F 1
S 2	18 34 15	7°40'40	19°52	26°41	5♋ 9	12°13	25°31	21°34	0° 4	10♐52	1° 6	12♌15	13°23	2° 5	n.a.	S 2
S 3	18 38 12	8°38'01	3♊48	28°21	4°32	12°50	25°44	21°40	0° 5	10°50	1° 7	12°10	13°20	2°12	n.a.	S 3
M 4	18 42 9	9°35'23	17°32	29°59	3°56	13°28	25°57	21°46	0° 7	10°49	1° 8	12° 5	13°17	2°19	n.a.	M 4
T 5	18 46 5	10°32'47	1♋ 3	1♌35	3°21	14° 4	26°11	21°52	0° 9	10°47	1°10	12° 1	13°14	2°25	n.a.	T 5
W 6	18 50 2	11°30'11	14°18	3° 9	2°46	14°41	26°24	21°58	0°10	10°46	1°11	11°57	13°10	2°32	n.a.	W 6
T 7	18 53 58	12°27'36	27°15	4°42	2°13	15°18	26°37	22° 4	0°12	10°45	1°12	11°55	13° 7	2°39	n.a.	T 7
F 8	18 57 55	13°25'03	9♌54	6°13	1°42	15°54	26°50	22°10	0°14	10°43	1°13	11°D54	13° 4	2°46	n.a.	F 8
S 9	19 1 51	14°22'30	22°18	7°42	1°12	16°30	27° 3	22°16	0°15	10°42	1°14	11°54	13° 1	2°52	n.a.	S 9
S 10	19 5 48	15°19'58	4♍28	9°10	0°43	17° 6	27°16	22°22	0°16	10°41	1°15	11°56	12°58	2°59	n.a.	S 10
M11	19 9 44	16°17'27	16°27	10°35	0°17	17°41	27°30	22°28	0°18	10°40	1°16	11°57	12°55	3° 6	n.a.	M11
T 12	19 13 41	17°14'57	28°20	11°59	29♊52	18°17	27°43	22°33	0°19	10°38	1°17	11°59	12°51	3°12	n.a.	T 12
W13	19 17 38	18°12'27	10♎11	13°22	29°30	18°52	27°56	22°39	0°20	10°37	1°18	12° 0	12°48	3°19	n.a.	W13
T 14	19 21 34	19° 9'59	22° 5	14°42	29°10	19°27	28° 9	22°44	0°22	10°36	1°19	12°R 0	12°45	3°26	n.a.	T 14
F 15	19 25 31	20° 7'32	4♏ 7	16° 0	28°52	20° 2	28°22	22°50	0°23	10°35	1°20	11°59	12°42	3°32	n.a.	F 15
S 16	19 29 27	21° 5'06	16°21	17°16	28°36	20°36	28°34	22°55	0°24	10°34	1°21	11°58	12°39	3°39	n.a.	S 16
S 17	19 33 24	22° 2'40	28°51	18°31	28°23	21°10	28°47	23° 0	0°25	10°33	1°22	11°55	12°36	3°46	n.a.	S 17
M18	19 37 20	23° 0'16	11♐40	19°43	28°12	21°44	29° 0	23° 6	0°26	10°32	1°23	11°53	12°32	3°52	n.a.	M18
T 19	19 41 17	23°57'54	24°50	20°53	28° 4	22°18	29°13	23°11	0°27	10°30	1°24	11°50	12°29	3°59	n.a.	T 19
W20	19 45 13	24°55'32	8♑21	22° 1	27°58	22°52	29°26	23°16	0°28	10°29	1°25	11°48	12°26	4° 6	n.a.	W20
T 21	19 49 10	25°53'12	22°12	23° 7	27°54	23°25	29°38	23°21	0°29	10°28	1°26	11°46	12°23	4°13	n.a.	T 21
F 22	19 53 7	26°50'53	6♒19	24°10	27°D53	23°58	29°51	23°26	0°30	10°27	1°27	11°D46	12°20	4°19	n.a.	F 22
S 23	19 57 3	27°48'36	20°40	25°10	27°54	24°30	0♋ 4	23°31	0°31	10°26	1°28	11°46	12°16	4°26	n.a.	S 23
S 24	20 1 0	28°46'20	5♓ 7	26° 8	27°57	25° 3	0°16	23°35	0°31	10°25	1°29	11°46	12°13	4°33	n.a.	S 24
M25	20 4 56	29°44'05	19°37	27° 3	28° 3	25°35	0°29	23°40	0°32	10°25	1°30	11°47	12°10	4°39	n.a.	M25
T 26	20 8 53	0♌41'53	4♈ 5	27°55	28°10	26° 7	0°41	23°45	0°33	10°24	1°30	11°48	12° 7	4°46	n.a.	T 26
W27	20 12 49	1°39'42	18°26	28°44	28°20	26°39	0°54	23°49	0°33	10°23	1°31	11°49	12° 4	4°53	n.a.	W27
T 28	20 16 46	2°37'34	2♉38	29°30	28°32	27°10	1° 6	23°54	0°34	10°22	1°32	11°R49	12° 1	4°59	n.a.	T 28
F 29	20 20 42	3°35'27	16°38	0♍12	28°46	27°41	1°19	23°58	0°35	10°21	1°33	11°49	11°57	5° 6	n.a.	F 29
S 30	20 24 39	4°33'22	0♊25	0°51	29° 3	28°11	1°31	24° 2	0°35	10°20	1°33	11°48	11°54	5°13	n.a.	S 30
S 31	20 28 36	5♌31'19	13♊59	1♍25	29♊21	28♈42	1♋43	24♉ 6	0♉35	10♐20	1♊34	11♌48	11♌51	5♎20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n30	8n43	5s 9	22n50	1n31	18n26	5s 7	2n28	2s21	23n37	0n 1	16n32	1s50	11n10	0s28	21s 1	1n17	13n16	7s27	17n16	16n57	2n45		n.a.
S 2	23 27	12 55	5 9	22 26	1 26	18 17	5 17	2 43	2 21	23 37	0 1	16 33	1 50	11 10	0 28	21 1	1 17	13 17	7 27	17 17	16 58	2 42		n.a.
S 3	23 23	16 22	4 50	22 0	1 21	18 8	5 28	2 57	2 21	23 38	0 2	16 35	1 50	11 11	0 28	21 1	1 17	13 17	7 27	17 19	16 59	2 40		n.a.
M 4	23 19	18 52	4 14	21 34	1 15	18 0	5 37	3 11	2 22	23 38	0 2	16 37	1 50	11 11	0 28	21 1	1 17	13 17	7 28	17 20	17 0	2 38		n.a.
T 5	23 15	20 15	3 25	21 7	1 9	17 52	5 46	3 26	2 22	23 39	0 2	16 38	1 50	11 12	0 28	21 1	1 17	13 17	7 28	17 21	17 1	2 36		n.a.
W 6	23 10	20 29	2 25	20 39	1 2	17 44	5 55	3 40	2 22	23 39	0 2	16 40	1 50	11 13	0 28	21 0	1 17	13 17	7 28	17 22	17 2	2 34		n.a.
T 7	23 5	19 37	1 19	20 10	0 55	17 37	6 2	3 54	2 22	23 40	0 2	16 41	1 51	11 13	0 28	21 0	1 17	13 17	7 28	17 23	17 2	2 32		n.a.
F 8	22 59	17 46	0 11	19 41	0 48	17 31	6 9	4 8	2 22	23 40	0 2	16 42	1 51	11 14	0 28	21 0	1 17	13 18	7 28	17 23	17 3	2 29		n.a.
S 9	22 53	15 6	0n57	19 10	0 41	17 25	6 15	4 21	2 22	23 40	0 2	16 44	1 51	11 14	0 28	21 0	1 17	13 18	7 28	17 23	17 4	2 27		n.a.
S 10	22 47	11 50	2 1	18 40	0 33	17 20	6 21	4 35	2 23	23 41	0 2	16 45	1 51	11 15	0 28	21 0	1 17	13 18	7 28	17 23	17 5	2 25		n.a.
M11	22 40	8 8	2 59	18 9	0 25	17 15	6 25	4 49	2 23	23 41	0 2	16 47	1 51	11 15	0 28	21 0	1 17	13 18	7 28	17 22	17 6	2 23		n.a.
T 12	22 33	4 9	3 48	17 37	0 16	17 11	6 29	5 2	2 23	23 42	0 3	16 48	1 51	11 16	0 28	21 0	1 17	13 18	7 28	17 22	17 7	2 21		n.a.
W13	22 25	0 2	4 28	17 5	0 7	17 8	6 33	5 15	2 23	23 42	0 3	16 49	1 51	11 16	0 28	20 59	1 17	13 18	7 28	17 22	17 8	2 19		n.a.
T 14	22 17	4s 6	4 56	16 33	0s 2	17 5	6 35	5 29	2 23	23 42	0 3	16 51	1 51	11 16	0 28	20 59	1 17	13 18	7 28	17 22	17 9	2 16		n.a.
F 15	22 9	8 7	5 12	16 1	0 11	17 3	6 37	5 42	2 23	23 42	0 3	16 52	1 51	11 17	0 28	20 59	1 17	13 19	7 28	17 22	17 10	2 14		n.a.
S 16	22 0	11 52	5 14	15 29	0 20	17 1	6 39	5 55	2 23	23 43	0 3	16 53	1 51	11 17	0 28	20 59	1 17	13 19	7 28	17 22	17 11	2 12		n.a.
S 17	21 51	15 11	5 2	14 57	0 30	17 0	6 40	6 8	2 23	23 43	0 3	16 54	1 51	11 18	0 28	20 59	1 17	13 19	7 28	17 23	17 12	2 10		n.a.
M18	21 41	17 53	4 34	14 25	0 40	17 0	6 40	6 20	2 23	23 43	0 3	16 56	1 52	11 18	0 28	20 59	1 17	13 19	7 29	17 24	17 12	2 8		n.a.
T 19	21 31	19 43	3 51	13 53	0 50	17 0	6 40	6 33	2 23	23 43	0 3	16 57	1 52	11 18	0 28	20 59	1 17	13 19	7 29	17 24	17 13	2 6		n.a.
W20	21 21	20 30	2 54	13 22	1 0	17 1	6 39	6 45	2 23	23 44	0 3	16 58	1 52	11 19	0 28	20 59	1 16	13 19	7 29	17 25	17 14	2 3		n.a.
T 21	21 10	20 5	1 46	12 51	1 10	17 2	6 38	6 58	2 23	23 44	0 3	16 59	1 52	11 19	0 28	20 58	1 16	13 19	7 29	17 25	17 15	2 1		n.a.
F 22	20 59	18 23	0 30	12 20	1 20	17 3	6 36	7 10	2 23	23 44	0 4	17 0	1 52	11 19	0 28	20 58	1 16	13 19	7 29	17 26	17 16	1 59		n.a.
S 23	20 48	15 31	0s49	11 50	1 31	17 6	6 34	7 22	2 23	23 44	0 4	17 1	1 52	11 19	0 28	20 58	1 16	13 19	7 29	17 26	17 17	1 57		n.a.
S 24	20 36	11 40	2 6	11 20	1 41	17 8	6 31	7 34	2 23	23 44	0 4	17 2	1 52	11 20	0 28	20 58	1 16	13 19	7 29	17 25	17 18	1 55		n.a.
M25	20 24	7 8	3 15	10 51	1 52	17 11	6 28	7 46	2 23	23 44	0 4	17 3	1 52	11 20	0 28	20 58	1 16	13 20	7 29	17 25	17 19	1 53		n.a.
T 26	20 12	2 12	4 11	10 24	2 3	17 14	6 25	7 58	2 23	23 44	0 4	17 4	1 53	11 20	0 28	20 58	1 16	13 20	7 29	17 25	17 20	1 50		n.a.
W27	19 59	2n49	4 51	9 57	2 13	17 18	6 22	8 9	2 23	23 44	0 4	17 5	1 53	11 20	0 28	20 58	1 16	13 20	7 29	17 25	17 21	1 48		n.a.
T 28	19 46	7 36	5 13	9 31	2 24	17 22	6 18	8 21	2 23	23 44	0 4	17 6	1 53	11 21	0 28	20 58	1 16	13 20	7 29	17 25	17 21	1 46		n.a.
F 29	19 32	11 55	5 16	9 6	2 34	17 26	6 14	8 32	2 23	23 44	0 4	17 7	1 53	11 21	0 28	20 58	1 16	13 20	7 30	17 25	17 22	1 44		n.a.
S 30	19 19	15 32	5 0	8 43	2 45	17 31	6 9	8 43	2 23	23 44	0 4	17 8	1 53	11 21	0 28	20 58	1 16	13 20	7 30	17 25	17 23	1 42		n.a.
S 31	19n 4	18n15	4s28	8n21	2s55	17n36	6s 5	8n54	2s22	23n44	0n 5	17n 9	1s53	11n21	0s28	20s58	1n16	13n20	7s30	17n25	17n24	1n39		n.a.

Julian Day Number = 1785157.5, Delta T = 02h26m33s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'38, Lahiri = - 1°31'38 Julian Calendar 1 July 175 == Greg. Calendar 30 June 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

AUGUST 175 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 32 32	6♌29'18	27♊19	1♍55	29♊41	29♈12	1♋55	24♉11	0♉36	10°R19	1♊35	11°R47	11♌48	5♎26	n.a.	M 1
T 2	20 36 29	7°27'19	10♋24	2°21	0♋ 2	29°41	2° 7	24°15	0°36	10♐18	1°36	11♌46	11°45	5°33	n.a.	T 2
W 3	20 40 25	8°25'22	23°16	2°42	0°26	0♉11	2°19	24°18	0°36	10°17	1°36	11°46	11°42	5°40	n.a.	W 3
T 4	20 44 22	9°23'26	5♌54	2°58	0°51	0°40	2°31	24°22	0°37	10°17	1°37	11°D46	11°38	5°46	n.a.	T 4
F 5	20 48 18	10°21'33	18°20	3° 9	1°18	1° 8	2°43	24°26	0°37	10°16	1°38	11°46	11°35	5°53	n.a.	F 5
S 6	20 52 15	11°19'41	0♍33	3°R14	1°46	1°36	2°55	24°30	0°37	10°16	1°38	11°R46	11°32	6° 0	n.a.	S 6
S 7	20 56 11	12°17'50	12°37	3°14	2°16	2° 4	3° 7	24°33	0°37	10°15	1°39	11°46	11°29	6° 6	n.a.	S 7
M 8	21 0 8	13°16'01	24°34	3° 7	2°47	2°32	3°19	24°37	0°R37	10°15	1°39	11°46	11°26	6°13	n.a.	M 8
T 9	21 4 5	14°14'14	6♎25	2°54	3°20	2°59	3°30	24°40	0°37	10°14	1°40	11°46	11°22	6°20	n.a.	T 9
W10	21 8 1	15°12'29	18°16	2°35	3°54	3°25	3°42	24°43	0°37	10°14	1°40	11°45	11°19	6°26	n.a.	W10
T 11	21 11 58	16°10'45	0♏ 9	2° 9	4°29	3°52	3°54	24°46	0°37	10°13	1°41	11°45	11°16	6°33	n.a.	T 11
F 12	21 15 54	17° 9'03	12° 9	1°37	5° 6	4°18	4° 5	24°49	0°36	10°13	1°41	11°D45	11°13	6°40	n.a.	F 12
S 13	21 19 51	18° 7'22	24°20	0°59	5°44	4°43	4°16	24°52	0°36	10°12	1°42	11°45	11°10	6°47	n.a.	S 13
S 14	21 23 47	19° 5'44	6♐48	0°15	6°23	5° 8	4°28	24°55	0°36	10°12	1°42	11°45	11° 7	6°53	n.a.	S 14
M15	21 27 44	20° 4'06	19°36	29♌25	7° 3	5°32	4°39	24°58	0°36	10°12	1°43	11°46	11° 3	7° 0	n.a.	M15
T 16	21 31 40	21° 2'31	2♑47	28°31	7°44	5°57	4°50	25° 1	0°35	10°11	1°43	11°46	11° 0	7° 7	n.a.	T 16
W17	21 35 37	22° 0'57	16°22	27°33	8°26	6°20	5° 1	25° 3	0°35	10°11	1°44	11°47	10°57	7°13	n.a.	W17
T 18	21 39 34	22°59'25	0♒23	26°32	9° 9	6°43	5°12	25° 6	0°34	10°11	1°44	11°48	10°54	7°20	n.a.	T 18
F 19	21 43 30	23°57'55	14°47	25°30	9°54	7° 6	5°23	25° 8	0°34	10°11	1°44	11°R48	10°51	7°27	n.a.	F 19
S 20	21 47 27	24°56'27	29°29	24°27	10°39	7°28	5°34	25°10	0°33	10°11	1°45	11°48	10°48	7°33	n.a.	S 20
S 21	21 51 23	25°55'01	14♓22	23°26	11°25	7°50	5°44	25°12	0°32	10°11	1°45	11°47	10°44	7°40	n.a.	S 21
M22	21 55 20	26°53'37	29°19	22°28	12°12	8°11	5°55	25°14	0°32	10°10	1°45	11°45	10°41	7°47	n.a.	M22
T 23	21 59 16	27°52'15	14♈10	21°34	13° 0	8°32	6° 6	25°16	0°31	10°10	1°45	11°43	10°38	7°54	n.a.	T 23
W24	22 3 13	28°50'55	28°50	20°47	13°49	8°52	6°16	25°18	0°30	10°D10	1°46	11°41	10°35	8° 0	n.a.	W24
T 25	22 7 9	29°49'38	13♉13	20° 6	14°38	9°12	6°26	25°20	0°29	10°10	1°46	11°40	10°32	8° 7	n.a.	T 25
F 26	22 11 6	0♍48'23	27°15	19°33	15°28	9°31	6°37	25°21	0°28	10°10	1°46	11°D39	10°28	8°14	n.a.	F 26
S 27	22 15 2	1°47'11	10♊56	19° 9	16°19	9°49	6°47	25°23	0°28	10°11	1°46	11°39	10°25	8°20	n.a.	S 27
S 28	22 18 59	2°46'01	24°17	18°54	17°11	10° 7	6°57	25°24	0°27	10°11	1°46	11°40	10°22	8°27	n.a.	S 28
M29	22 22 56	3°44'53	7♋19	18°D50	18° 3	10°24	7° 7	25°26	0°26	10°11	1°46	11°42	10°19	8°34	n.a.	M29
T 30	22 26 52	4°43'48	20° 5	18°55	18°57	10°41	7°17	25°27	0°24	10°11	1°47	11°43	10°16	8°41	n.a.	T 30
W31	22 30 49	5♍42'44	2♌37	19♌11	19♋50	10♉57	7♋27	25♉28	0♉23	10♐11	1♊47	11♌44	10♌13	8♎47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	18n50	19n56	3s42	8n 1	3s 5	17n41	6s 0	9n 5	2s22	23n44	0n 5	17n10	1s53	11n21	0s28	20s58	1n16	13n20	7s30	17n25	17n25	1n37			n.a.
T 2	18 35	20 31	2 45	7 42	3 15	17 46	5 55	9 15	2 22	23 44	0 5	17 11	1 53	11 21	0 28	20 57	1 16	13 20	7 30	17 25	17 26	1 35			n.a.
W 3	18 20	19 59	1 41	7 26	3 24	17 51	5 49	9 26	2 22	23 44	0 5	17 12	1 54	11 21	0 28	20 57	1 16	13 20	7 30	17 25	17 27	1 33			n.a.
T 4	18 5	18 27	0 32	7 12	3 33	17 56	5 44	9 36	2 22	23 44	0 5	17 13	1 54	11 21	0 28	20 57	1 16	13 20	7 30	17 26	17 28	1 31			n.a.
F 5	17 49	16 4	0n36	7 0	3 42	18 1	5 38	9 47	2 21	23 44	0 5	17 13	1 54	11 21	0 28	20 57	1 16	13 20	7 30	17 26	17 29	1 29			n.a.
S 6	17 33	12 59	1 42	6 51	3 49	18 7	5 33	9 57	2 21	23 44	0 5	17 14	1 54	11 21	0 28	20 57	1 16	13 20	7 30	17 26	17 29	1 26			n.a.
S 7	17 17	9 24	2 43	6 45	3 57	18 12	5 27	10 7	2 21	23 43	0 5	17 15	1 54	11 21	0 28	20 57	1 16	13 20	7 30	17 26	17 30	1 24			n.a.
M 8	17 0	5 29	3 36	6 41	4 3	18 18	5 21	10 16	2 20	23 43	0 5	17 16	1 54	11 21	0 28	20 57	1 16	13 20	7 31	17 26	17 31	1 22			n.a.
T 9	16 43	1 23	4 19	6 41	4 8	18 23	5 15	10 26	2 20	23 43	0 6	17 16	1 54	11 21	0 28	20 57	1 16	13 20	7 31	17 26	17 32	1 20			n.a.
W10	16 26	2s45	4 51	6 44	4 12	18 28	5 9	10 35	2 20	23 43	0 6	17 17	1 54	11 21	0 28	20 57	1 16	13 20	7 31	17 26	17 33	1 18			n.a.
T 11	16 8	6 47	5 11	6 50	4 15	18 33	5 3	10 45	2 19	23 43	0 6	17 18	1 55	11 21	0 28	20 57	1 15	13 20	7 31	17 26	17 34	1 15			n.a.
F 12	15 51	10 36	5 17	7 0	4 17	18 38	4 56	10 54	2 19	23 42	0 6	17 18	1 55	11 21	0 28	20 57	1 15	13 20	7 31	17 26	17 35	1 13			n.a.
S 13	15 33	14 2	5 10	7 14	4 17	18 43	4 50	11 3	2 19	23 42	0 6	17 19	1 55	11 21	0 28	20 57	1 15	13 20	7 31	17 26	17 36	1 11			n.a.
S 14	15 15	16 56	4 47	7 31	4 15	18 48	4 44	11 11	2 18	23 42	0 6	17 19	1 55	11 21	0 28	20 57	1 15	13 20	7 31	17 26	17 36	1 9			n.a.
M15	14 56	19 6	4 11	7 51	4 12	18 52	4 37	11 20	2 18	23 42	0 6	17 20	1 55	11 21	0 28	20 57	1 15	13 20	7 31	17 26	17 37	1 7			n.a.
T 16	14 37	20 19	3 20	8 15	4 6	18 57	4 31	11 28	2 17	23 41	0 6	17 20	1 55	11 21	0 28	20 57	1 15	13 20	7 32	17 25	17 38	1 4			n.a.
W17	14 18	20 24	2 16	8 42	3 59	19 1	4 24	11 37	2 17	23 41	0 7	17 21	1 55	11 20	0 28	20 57	1 15	13 20	7 32	17 25	17 39	1 2			n.a.
T 18	13 59	19 14	1 3	9 12	3 50	19 4	4 17	11 45	2 16	23 41	0 7	17 21	1 56	11 20	0 28	20 57	1 15	13 20	7 32	17 25	17 40	1 0			n.a.
F 19	13 40	16 49	0s17	9 43	3 38	19 8	4 11	11 53	2 16	23 40	0 7	17 22	1 56	11 20	0 29	20 57	1 15	13 20	7 32	17 25	17 41	0 58			n.a.
S 20	13 20	13 16	1 36	10 17	3 25	19 11	4 4	12 0	2 15	23 40	0 7	17 22	1 56	11 20	0 29	20 57	1 15	13 20	7 32	17 25	17 42	0 55			n.a.
S 21	13 0	8 50	2 51	10 51	3 10	19 14	3 57	12 8	2 15	23 40	0 7	17 22	1 56	11 20	0 29	20 57	1 15	13 20	7 32	17 25	17 43	0 53			n.a.
M22	12 40	3 50	3 53	11 25	2 54	19 17	3 51	12 15	2 14	23 39	0 7	17 23	1 56	11 19	0 29	20 57	1 15	13 20	7 32	17 26	17 44	0 51			n.a.
T 23	12 20	1n21	4 40	11 59	2 36	19 19	3 44	12 23	2 13	23 39	0 7	17 23	1 56	11 19	0 29	20 57	1 15	13 19	7 32	17 26	17 44	0 49			n.a.
W24	11 59	6 22	5 8	12 32	2 17	19 21	3 37	12 30	2 13	23 39	0 7	17 23	1 56	11 19	0 29	20 57	1 15	13 19	7 32	17 27	17 45	0 47			n.a.
T 25	11 39	10 56	5 16	13 4	1 58	19 22	3 31	12 37	2 12	23 38	0 7	17 24	1 57	11 18	0 29	20 57	1 15	13 19	7 33	17 27	17 46	0 44			n.a.
F 26	11 18	14 48	5 4	13 33	1 38	19 23	3 24	12 43	2 11	23 38	0 8	17 24	1 57	11 18	0 29	20 58	1 15	13 19	7 33	17 28	17 47	0 42			n.a.
S 27	10 56	17 45	4 36	13 59	1 19	19 24	3 17	12 50	2 11	23 37	0 8	17 24	1 57	11 18	0 29	20 58	1 15	13 19	7 33	17 27	17 48	0 40			n.a.
S 28	10 35	19 40	3 53	14 22	0 59	19 24	3 10	12 56	2 10	23 37	0 8	17 24	1 57	11 17	0 29	20 58	1 15	13 19	7 33	17 27	17 49	0 38			n.a.
M29	10 14	20 30	2 58	14 41	0 40	19 24	3 4	13 3	2 9	23 37	0 8	17 24	1 57	11 17	0 29	20 58	1 15	13 19	7 33	17 27	17 50	0 35			n.a.
T 30	9 52	20 14	1 56	14 57	0 22	19 24	2 57	13 9	2 8	23 36	0 8	17 25	1 57	11 17	0 29	20 58	1 15	13 19	7 33	17 26	17 50	0 33			n.a.
W31	9n30	18n57	0s50	15n 9	0s 5	19n23	2s50	13n14	2s 7	23n36	0n 8	17n25	1s58	11n16	0s29	20s58	1n14	13n19	7s33	17n26	17n51	0n31			n.a.

Julian Day Number = 1785188.5, Delta T = 02h26m33s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'34, Lahiri = - 1°31'34 Julian Calendar 1 Aug. 175 == Greg. Calendar 31 July 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

SEPTEMBER 175 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 34 45	6♍41'44	14♌58	19♌36	20♋45	11♉12	7♋36	25♉29	0°R22	10♐11	1♊47	11°R44	10♌ 9	8♎54	n.a.	T 1
F 2	22 38 42	7°40'45	27° 9	20°10	21°39	11°27	7°46	25°30	0♉21	10°12	1°47	11♌43	10° 6	9° 1	n.a.	F 2
S 3	22 42 38	8°39'48	9♍12	20°54	22°35	11°41	7°55	25°30	0°20	10°12	1°R47	11°41	10° 3	9° 7	n.a.	S 3
S 4	22 46 35	9°38'54	21° 9	21°46	23°31	11°55	8° 5	25°31	0°18	10°12	1°47	11°37	10° 0	9°14	n.a.	S 4
M 5	22 50 31	10°38'01	3♎ 2	22°46	24°28	12° 7	8°14	25°32	0°17	10°13	1°47	11°33	9°57	9°21	n.a.	M 5
T 6	22 54 28	11°37'11	14°53	23°52	25°25	12°19	8°23	25°32	0°16	10°13	1°47	11°27	9°53	9°27	n.a.	T 6
W 7	22 58 25	12°36'23	26°43	25° 5	26°22	12°31	8°32	25°32	0°14	10°14	1°47	11°22	9°50	9°34	n.a.	W 7
T 8	23 2 21	13°35'36	8♏36	26°24	27°20	12°41	8°41	25°32	0°13	10°14	1°46	11°17	9°47	9°41	n.a.	T 8
F 9	23 6 18	14°34'52	20°35	27°47	28°19	12°51	8°50	25°R32	0°11	10°15	1°46	11°13	9°44	9°48	n.a.	F 9
S 10	23 10 14	15°34'09	2♐44	29°15	29°18	13° 0	8°58	25°32	0°10	10°15	1°46	11°10	9°41	9°54	n.a.	S 10
S 11	23 14 11	16°33'28	15° 7	0♍46	0♌17	13° 8	9° 7	25°32	0° 8	10°16	1°46	11°D 9	9°38	10° 1	n.a.	S 11
M12	23 18 7	17°32'50	27°49	2°20	1°17	13°16	9°15	25°32	0° 7	10°16	1°46	11°10	9°34	10° 8	n.a.	M12
T 13	23 22 4	18°32'13	10♑53	3°56	2°18	13°23	9°23	25°32	0° 5	10°17	1°46	11°11	9°31	10°14	n.a.	T 13
W14	23 26 0	19°31'38	24°23	5°35	3°18	13°29	9°32	25°31	0° 3	10°18	1°45	11°13	9°28	10°21	n.a.	W14
T 15	23 29 57	20°31'05	8♒21	7°15	4°20	13°34	9°40	25°30	0° 2	10°18	1°45	11°R14	9°25	10°28	n.a.	T 15
F 16	23 33 53	21°30'33	22°47	8°56	5°21	13°38	9°47	25°30	29♈59	10°19	1°45	11°13	9°22	10°34	n.a.	F 16
S 17	23 37 50	22°30'04	7♓37	10°39	6°23	13°42	9°55	25°29	29°58	10°20	1°45	11°11	9°19	10°41	n.a.	S 17
S 18	23 41 47	23°29'36	22°45	12°22	7°25	13°44	10° 3	25°28	29°56	10°21	1°44	11° 6	9°15	10°48	n.a.	S 18
M19	23 45 43	24°29'11	8♈ 1	14° 5	8°28	13°46	10°10	25°27	29°54	10°22	1°44	11° 1	9°12	10°55	n.a.	M19
T 20	23 49 40	25°28'48	23°14	15°49	9°31	13°47	10°18	25°26	29°52	10°22	1°43	10°54	9° 9	11° 1	n.a.	T 20
W21	23 53 36	26°28'27	8♉14	17°32	10°34	13°R47	10°25	25°24	29°50	10°23	1°43	10°47	9° 6	11° 8	n.a.	W21
T 22	23 57 33	27°28'08	22°54	19°16	11°38	13°47	10°32	25°23	29°48	10°24	1°43	10°41	9° 3	11°15	n.a.	T 22
F 23	0 1 29	28°27'52	7♊ 7	20°59	12°42	13°45	10°39	25°22	29°46	10°25	1°42	10°37	8°59	11°21	n.a.	F 23
S 24	0 5 26	29°27'38	20°53	22°43	13°46	13°43	10°45	25°20	29°44	10°26	1°42	10°35	8°56	11°28	n.a.	S 24
S 25	0 9 22	0♎27'27	4♋12	24°25	14°51	13°39	10°52	25°18	29°42	10°27	1°41	10°D35	8°53	11°35	n.a.	S 25
M26	0 13 19	1°27'18	17° 8	26° 8	15°56	13°35	10°58	25°16	29°40	10°28	1°41	10°36	8°50	11°42	n.a.	M26
T 27	0 17 16	2°27'11	29°43	27°50	17° 1	13°30	11° 5	25°15	29°38	10°29	1°40	10°37	8°47	11°48	n.a.	T 27
W28	0 21 12	3°27'06	12♌ 3	29°32	18° 6	13°24	11°11	25°13	29°36	10°31	1°40	10°R37	8°44	11°55	n.a.	W28
T 29	0 25 9	4°27'04	24°11	1♎13	19°12	13°17	11°17	25°10	29°34	10°32	1°39	10°36	8°40	12° 2	n.a.	T 29
F 30	0 29 5	5♎27'04	6♍11	2♎53	20♌18	13♉ 9	11♋23	25♉ 8	29♈31	10♐33	1♊39	10♌33	8♌37	12♎ 8	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 8	16n47	0n18	15n16	0n12	19n21	2s44	13n20	2s 6	23n35	0n 8	17n25	1s58	11n16	0s29	20s58	1n14	13n19	7s33	17n26	17n52	0n29		n.a.
F 2	8 46	13 53	1 24	15 20	0 27	19 19	2 37	13 25	2 6	23 35	0 9	17 25	1 58	11 15	0 29	20 58	1 14	13 19	7 34	17 26	17 53	0 27		n.a.
S 3	8 24	10 26	2 25	15 19	0 41	19 17	2 31	13 31	2 5	23 35	0 9	17 25	1 58	11 15	0 29	20 58	1 14	13 18	7 34	17 27	17 54	0 24		n.a.
S 4	8 2	6 35	3 19	15 14	0 54	19 14	2 24	13 36	2 4	23 34	0 9	17 25	1 58	11 15	0 29	20 58	1 14	13 18	7 34	17 28	17 55	0 22		n.a.
M 5	7 39	2 31	4 5	15 6	1 6	19 11	2 18	13 41	2 3	23 34	0 9	17 25	1 58	11 14	0 29	20 58	1 14	13 18	7 34	17 29	17 56	0 20		n.a.
T 6	7 16	1s38	4 39	14 53	1 16	19 7	2 11	13 45	2 2	23 33	0 9	17 25	1 58	11 14	0 29	20 58	1 14	13 18	7 34	17 31	17 57	0 18		n.a.
W 7	6 54	5 43	5 2	14 37	1 25	19 2	2 5	13 50	2 0	23 33	0 9	17 25	1 59	11 13	0 29	20 59	1 14	13 18	7 34	17 32	17 57	0 15		n.a.
T 8	6 31	9 35	5 11	14 17	1 33	18 57	1 59	13 54	1 59	23 32	0 9	17 25	1 59	11 12	0 29	20 59	1 14	13 18	7 34	17 34	17 58	0 13		n.a.
F 9	6 8	13 8	5 8	13 55	1 39	18 52	1 52	13 58	1 58	23 32	0 9	17 25	1 59	11 12	0 29	20 59	1 14	13 18	7 34	17 35	17 59	0 11		n.a.
S 10	5 45	16 10	4 50	13 29	1 45	18 46	1 46	14 2	1 57	23 31	0 10	17 24	1 59	11 11	0 29	20 59	1 14	13 17	7 35	17 35	18 0	0 9		n.a.
S 11	5 21	18 33	4 19	13 0	1 49	18 40	1 40	14 6	1 56	23 31	0 10	17 24	1 59	11 11	0 29	20 59	1 14	13 17	7 35	17 36	18 1	0 6		n.a.
M12	4 58	20 5	3 34	12 29	1 52	18 33	1 34	14 9	1 54	23 31	0 10	17 24	1 59	11 10	0 29	20 59	1 14	13 17	7 35	17 36	18 2	0 4		n.a.
T 13	4 35	20 36	2 38	11 56	1 55	18 25	1 28	14 13	1 53	23 30	0 10	17 24	1 59	11 10	0 29	20 59	1 14	13 17	7 35	17 35	18 3	0 2		n.a.
W14	4 11	19 58	1 30	11 21	1 56	18 17	1 22	14 16	1 52	23 30	0 10	17 24	2 0	11 9	0 29	21 0	1 14	13 17	7 35	17 35	18 3	0s 0		n.a.
T 15	3 48	18 6	0 16	10 44	1 57	18 8	1 16	14 19	1 50	23 29	0 10	17 23	2 0	11 8	0 29	21 0	1 14	13 17	7 35	17 35	18 4	0 3		n.a.
F 16	3 24	15 2	1s 2	10 5	1 56	17 59	1 10	14 21	1 49	23 29	0 10	17 23	2 0	11 8	0 29	21 0	1 14	13 17	7 35	17 35	18 5	0 5		n.a.
S 17	3 0	10 56	2 18	9 26	1 56	17 50	1 4	14 24	1 47	23 28	0 11	17 23	2 0	11 7	0 29	21 0	1 14	13 16	7 35	17 35	18 6	0 7		n.a.
S 18	2 36	6 3	3 26	8 45	1 54	17 40	0 58	14 26	1 46	23 28	0 11	17 22	2 0	11 6	0 29	21 0	1 14	13 16	7 36	17 37	18 7	0 9		n.a.
M19	2 13	0 45	4 19	8 2	1 52	17 29	0 52	14 28	1 44	23 28	0 11	17 22	2 0	11 6	0 29	21 0	1 14	13 16	7 36	17 38	18 8	0 12		n.a.
T 20	1 49	4n34	4 54	7 20	1 49	17 18	0 47	14 30	1 43	23 27	0 11	17 21	2 0	11 5	0 29	21 1	1 13	13 16	7 36	17 40	18 8	0 14		n.a.
W21	1 25	9 32	5 8	6 36	1 46	17 6	0 41	14 32	1 41	23 27	0 11	17 21	2 1	11 4	0 29	21 1	1 13	13 16	7 36	17 42	18 9	0 16		n.a.
T 22	1 1	13 49	5 1	5 52	1 43	16 54	0 36	14 33	1 39	23 26	0 11	17 21	2 1	11 4	0 29	21 1	1 13	13 15	7 36	17 43	18 10	0 18		n.a.
F 23	0 37	17 10	4 36	5 7	1 39	16 41	0 30	14 34	1 38	23 26	0 11	17 20	2 1	11 3	0 29	21 1	1 13	13 15	7 36	17 45	18 11	0 21		n.a.
S 24	0 13	19 26	3 56	4 22	1 34	16 27	0 25	14 35	1 36	23 25	0 12	17 20	2 1	11 2	0 29	21 1	1 13	13 15	7 36	17 45	18 12	0 23		n.a.
S 25	0s11	20 33	3 3	3 36	1 30	16 14	0 20	14 36	1 34	23 25	0 12	17 19	2 1	11 1	0 29	21 1	1 13	13 15	7 36	17 45	18 13	0 25		n.a.
M26	0 35	20 32	2 3	2 51	1 25	15 59	0 14	14 36	1 32	23 25	0 12	17 18	2 1	11 1	0 29	21 2	1 13	13 15	7 36	17 45	18 14	0 27		n.a.
T 27	0 59	19 27	0 58	2 5	1 20	15 44	0 9	14 37	1 30	23 24	0 12	17 18	2 1	11 0	0 29	21 2	1 13	13 14	7 36	17 45	18 14	0 30		n.a.
W28	1 23	17 28	0n 8	1 19	1 14	15 29	0 4	14 37	1 28	23 24	0 12	17 17	2 1	10 59	0 29	21 2	1 13	13 14	7 37	17 45	18 15	0 32		n.a.
T 29	1 47	14 43	1 12	0 34	1 8	15 13	0n 1	14 37	1 26	23 24	0 12	17 17	2 1	10 58	0 29	21 2	1 13	13 14	7 37	17 45	18 16	0 34		n.a.
F 30	2s11	11n23	2n13	0s12	1n 3	14n57	0n 5	14n36	1s24	23n23	0n13	17n16	2s 2	10n58	0s29	21s 3	1n13	13n14	7s37	17n46	18n17	0s36		n.a.

Julian Day Number = 1785219.5, Delta T = 02h26m32s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'30, Lahiri = - 1°31'30 Julian Calendar 1 Sept. 175 == Greg. Calendar 31 Aug. 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

OCTOBER 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 33 2	6♎27'06	18♍ 6	4♎33	21♌24	13°R 0	11♋28	25°R 6	29°R29	10♐34	1°R38	10°R27	8♌34	12♎15	n.a.	S 1
S 2	0 36 58	7°27'10	29°58	6°13	22°31	12♉50	11°34	25♉ 3	29♈27	10°35	1♊37	10♌19	8°31	12°22	n.a.	S 2
M 3	0 40 55	8°27'16	11♎49	7°52	23°38	12°40	11°39	25° 1	29°25	10°37	1°37	10° 8	8°28	12°28	n.a.	M 3
T 4	0 44 51	9°27'24	23°41	9°31	24°45	12°28	11°44	24°58	29°22	10°38	1°36	9°56	8°24	12°35	n.a.	T 4
W 5	0 48 48	10°27'33	5♏34	11° 9	25°52	12°16	11°49	24°55	29°20	10°39	1°36	9°44	8°21	12°42	n.a.	W 5
T 6	0 52 44	11°27'45	17°31	12°47	26°59	12° 3	11°54	24°53	29°18	10°41	1°35	9°33	8°18	12°49	n.a.	T 6
F 7	0 56 41	12°27'58	29°33	14°24	28° 7	11°49	11°59	24°50	29°15	10°42	1°34	9°23	8°15	12°55	n.a.	F 7
S 8	1 0 38	13°28'14	11♐44	16° 1	29°15	11°35	12° 3	24°47	29°13	10°43	1°33	9°16	8°12	13° 2	n.a.	S 8
S 9	1 4 34	14°28'30	24° 6	17°37	0♍23	11°19	12° 8	24°44	29°11	10°45	1°33	9°11	8° 9	13° 9	n.a.	S 9
M10	1 8 31	15°28'49	6♑43	19°13	1°31	11° 3	12°12	24°40	29° 8	10°46	1°32	9° 9	8° 5	13°15	n.a.	M10
T 11	1 12 27	16°29'09	19°40	20°48	2°40	10°46	12°16	24°37	29° 6	10°48	1°31	9°D 9	8° 2	13°22	n.a.	T 11
W12	1 16 24	17°29'30	3♒ 0	22°24	3°48	10°29	12°20	24°34	29° 3	10°49	1°30	9°R 9	7°59	13°29	n.a.	W12
T 13	1 20 20	18°29'53	16°47	23°58	4°57	10°10	12°23	24°30	29° 1	10°51	1°30	9° 9	7°56	13°36	n.a.	T 13
F 14	1 24 17	19°30'17	1♓ 1	25°33	6° 6	9°52	12°27	24°27	28°58	10°52	1°29	9° 7	7°53	13°42	n.a.	F 14
S 15	1 28 13	20°30'43	15°43	27° 7	7°15	9°32	12°30	24°23	28°56	10°54	1°28	9° 3	7°50	13°49	n.a.	S 15
S 16	1 32 10	21°31'10	0♈47	28°40	8°25	9°13	12°33	24°19	28°54	10°55	1°27	8°56	7°46	13°56	n.a.	S 16
M17	1 36 7	22°31'39	16° 4	0♏14	9°34	8°52	12°36	24°16	28°51	10°57	1°26	8°47	7°43	14° 2	n.a.	M17
T 18	1 40 3	23°32'09	1♉25	1°47	10°44	8°31	12°39	24°12	28°49	10°59	1°25	8°36	7°40	14° 9	n.a.	T 18
W19	1 44 0	24°32'42	16°38	3°20	11°54	8°10	12°41	24° 8	28°46	11° 0	1°24	8°25	7°37	14°16	n.a.	W19
T 20	1 47 56	25°33'16	1♊31	4°52	13° 4	7°48	12°43	24° 4	28°44	11° 2	1°23	8°15	7°34	14°23	n.a.	T 20
F 21	1 51 53	26°33'51	15°57	6°25	14°14	7°27	12°46	24° 0	28°41	11° 4	1°22	8° 7	7°30	14°29	n.a.	F 21
S 22	1 55 49	27°34'29	29°53	7°57	15°24	7° 4	12°47	23°56	28°39	11° 6	1°22	8° 2	7°27	14°36	n.a.	S 22
S 23	1 59 46	28°35'09	13♋19	9°28	16°35	6°42	12°49	23°52	28°36	11° 7	1°21	8° 0	7°24	14°43	n.a.	S 23
M24	2 3 42	29°35'50	26°18	11° 0	17°45	6°19	12°51	23°47	28°34	11° 9	1°20	7°D59	7°21	14°49	n.a.	M24
T 25	2 7 39	0♏36'33	8♌53	12°31	18°56	5°56	12°52	23°43	28°31	11°11	1°19	7°R59	7°18	14°56	n.a.	T 25
W26	2 11 36	1°37'18	21° 9	14° 2	20° 7	5°34	12°53	23°39	28°29	11°13	1°18	7°58	7°15	15° 3	n.a.	W26
T 27	2 15 32	2°38'04	3♍13	15°33	21°18	5°11	12°54	23°34	28°26	11°15	1°17	7°56	7°11	15°10	n.a.	T 27
F 28	2 19 29	3°38'52	15° 8	17° 4	22°29	4°48	12°55	23°30	28°24	11°17	1°16	7°52	7° 8	15°16	n.a.	F 28
S 29	2 23 25	4°39'41	26°58	18°34	23°41	4°25	12°56	23°25	28°21	11°19	1°15	7°44	7° 5	15°23	n.a.	S 29
S 30	2 27 22	5°40'32	8♎48	20° 4	24°52	4° 2	12°56	23°21	28°19	11°20	1°13	7°33	7° 2	15°30	n.a.	S 30
M31	2 31 18	6♏41'25	20♎39	21♏33	26♍ 4	3♉40	12°R56	23♉16	28♈16	11♐22	1♊12	7♌20	6♌59	15♎36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	2s35	7n36	3n 7	0s58	0n57	14n40	0n10	14n36	1s22	23n23	0n13	17n15	2s 2	10n57	0s29	21s 3	1n13	13n14	7s37	17n47	18n18	0s39		n.a.	S 1
S 2	2 59	3 33	3 52	1 43	0 51	14 23	0 15	14 35	1 19	23 23	0 13	17 15	2 2	10 56	0 29	21 3	1 13	13 13	7 37	17 50	18 19	0 41		n.a.	S 2
M 3	3 23	0s37	4 28	2 28	0 44	14 5	0 20	14 34	1 17	23 22	0 13	17 14	2 2	10 55	0 29	21 3	1 13	13 13	7 37	17 53	18 19	0 43		n.a.	M 3
T 4	3 47	4 46	4 51	3 13	0 38	13 47	0 24	14 33	1 15	23 22	0 13	17 13	2 2	10 54	0 29	21 3	1 13	13 13	7 37	17 56	18 20	0 45		n.a.	T 4
W 5	4 11	8 45	5 2	3 58	0 32	13 28	0 28	14 31	1 12	23 22	0 13	17 13	2 2	10 54	0 29	21 4	1 13	13 13	7 37	17 59	18 21	0 48		n.a.	W 5
T 6	4 35	12 25	5 0	4 43	0 25	13 9	0 33	14 30	1 10	23 21	0 13	17 12	2 2	10 53	0 29	21 4	1 13	13 13	7 37	18 2	18 22	0 50		n.a.	T 6
F 7	4 58	15 37	4 45	5 27	0 18	12 49	0 37	14 28	1 7	23 21	0 14	17 11	2 2	10 52	0 29	21 4	1 13	13 12	7 37	18 5	18 23	0 52		n.a.	F 7
S 8	5 22	18 11	4 16	6 11	0 12	12 29	0 41	14 25	1 5	23 21	0 14	17 10	2 2	10 51	0 29	21 4	1 13	13 12	7 37	18 7	18 24	0 54		n.a.	S 8
S 9	5 46	19 57	3 36	6 54	0 5	12 9	0 45	14 23	1 2	23 21	0 14	17 9	2 2	10 50	0 29	21 5	1 13	13 12	7 38	18 8	18 24	0 57		n.a.	S 9
M10	6 9	20 47	2 43	7 37	0s 1	11 48	0 49	14 21	1 0	23 20	0 14	17 8	2 3	10 49	0 29	21 5	1 13	13 12	7 38	18 8	18 25	0 59		n.a.	M10
T 11	6 33	20 32	1 42	8 19	0 8	11 27	0 53	14 18	0 57	23 20	0 14	17 8	2 3	10 48	0 29	21 5	1 13	13 11	7 38	18 8	18 26	1 1		n.a.	T 11
W12	6 56	19 9	0 33	9 1	0 15	11 5	0 56	14 15	0 54	23 20	0 14	17 7	2 3	10 48	0 29	21 5	1 12	13 11	7 38	18 8	18 27	1 4		n.a.	W12
T 13	7 19	16 36	0s40	9 43	0 21	10 43	1 0	14 12	0 52	23 20	0 15	17 6	2 3	10 47	0 29	21 6	1 12	13 11	7 38	18 8	18 28	1 6		n.a.	T 13
F 14	7 42	12 59	1 53	10 24	0 28	10 21	1 4	14 8	0 49	23 20	0 15	17 5	2 3	10 46	0 29	21 6	1 12	13 11	7 38	18 9	18 29	1 8		n.a.	F 14
S 15	8 5	8 28	3 1	11 4	0 34	9 58	1 7	14 5	0 46	23 20	0 15	17 4	2 3	10 45	0 29	21 6	1 12	13 11	7 38	18 10	18 29	1 10		n.a.	S 15
S 16	8 28	3 19	3 58	11 44	0 41	9 35	1 10	14 1	0 43	23 19	0 15	17 3	2 3	10 44	0 29	21 6	1 12	13 10	7 38	18 12	18 30	1 13		n.a.	S 16
M17	8 51	2n 6	4 38	12 24	0 47	9 11	1 14	13 57	0 40	23 19	0 15	17 2	2 3	10 43	0 29	21 7	1 12	13 10	7 38	18 14	18 31	1 15		n.a.	M17
T 18	9 14	7 25	4 59	13 2	0 53	8 48	1 17	13 53	0 38	23 19	0 15	17 1	2 3	10 42	0 29	21 7	1 12	13 10	7 38	18 17	18 32	1 17		n.a.	T 18
W19	9 36	12 12	4 58	13 40	0 59	8 24	1 20	13 49	0 35	23 19	0 16	17 0	2 3	10 41	0 29	21 7	1 12	13 10	7 38	18 20	18 33	1 20		n.a.	W19
T 20	9 58	16 9	4 37	14 18	1 5	7 59	1 23	13 45	0 32	23 19	0 16	16 59	2 3	10 41	0 29	21 7	1 12	13 9	7 38	18 23	18 34	1 22		n.a.	T 20
F 21	10 21	18 58	3 59	14 55	1 11	7 34	1 25	13 41	0 29	23 19	0 16	16 58	2 3	10 40	0 29	21 8	1 12	13 9	7 38	18 25	18 34	1 24		n.a.	F 21
S 22	10 43	20 33	3 7	15 31	1 17	7 9	1 28	13 36	0 26	23 19	0 16	16 57	2 3	10 39	0 29	21 8	1 12	13 9	7 38	18 26	18 35	1 26		n.a.	S 22
S 23	11 5	20 54	2 7	16 6	1 23	6 44	1 31	13 31	0 23	23 19	0 16	16 56	2 3	10 38	0 29	21 8	1 12	13 9	7 38	18 27	18 36	1 29		n.a.	S 23
M24	11 26	20 5	1 1	16 40	1 29	6 19	1 33	13 27	0 20	23 19	0 17	16 55	2 3	10 37	0 29	21 9	1 12	13 8	7 39	18 27	18 37	1 31		n.a.	M24
T 25	11 48	18 17	0n 5	17 14	1 34	5 53	1 35	13 22	0 17	23 19	0 17	16 54	2 3	10 36	0 29	21 9	1 12	13 8	7 39	18 27	18 38	1 33		n.a.	T 25
W26	12 9	15 41	1 9	17 47	1 39	5 27	1 38	13 17	0 14	23 19	0 17	16 52	2 3	10 35	0 29	21 9	1 12	13 8	7 39	18 27	18 38	1 36		n.a.	W26
T 27	12 30	12 26	2 9	18 19	1 44	5 1	1 40	13 12	0 11	23 19	0 17	16 51	2 3	10 34	0 29	21 9	1 12	13 8	7 39	18 28	18 39	1 38		n.a.	T 27
F 28	12 51	8 43	3 3	18 50	1 49	4 34	1 42	13 7	0 8	23 19	0 17	16 50	2 3	10 33	0 29	21 10	1 12	13 7	7 39	18 29	18 40	1 40		n.a.	F 28
S 29	13 12	4 42	3 48	19 20	1 53	4 7	1 44	13 2	0 5	23 20	0 17	16 49	2 3	10 33	0 29	21 10	1 12	13 7	7 39	18 31	18 41	1 42		n.a.	S 29
S 30	13 32	0 30	4 23	19 49	1 58	3 40	1 46	12 57	0 2	23 20	0 18	16 48	2 3	10 32	0 29	21 10	1 12	13 7	7 39	18 34	18 42	1 45		n.a.	S 30
M31	13s53	3s43	4n47	20s17	2s 2	3n13	1n48	12n52	0n 1	23n20	0n18	16n47	2s 3	10n31	0s29	21s11	1n12	13n 7	7s39	18n37	18n42	1s47		n.a.	M31

Julian Day Number = 1785249.5, Delta T = 02h26m31s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'26, Lahiri = - 1°31'25 Julian Calendar 1 Oct. 175 == Greg. Calendar 30 Sept. 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

NOVEMBER 175 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 35 15	7♏42'19	2♏34	23♏ 3	27♍15	3°R18	12°R56	23°R11	28°R14	11♐24	1°R11	7°R 5	6♌55	15♎43	n.a.	T 1
W 2	2 39 11	8°43'14	14°33	24°31	28°27	2♉56	12♋56	23♉ 7	28♈11	11°26	1♊10	6♌50	6°52	15°50	n.a.	W 2
T 3	2 43 8	9°44'10	26°39	26° 0	29°39	2°34	12°55	23° 2	28° 9	11°28	1° 9	6°35	6°49	15°57	n.a.	T 3
F 4	2 47 5	10°45'08	8♐51	27°27	0♎51	2°13	12°55	22°57	28° 6	11°30	1° 8	6°23	6°46	16° 3	n.a.	F 4
S 5	2 51 1	11°46'06	21°10	28°54	2° 3	1°52	12°54	22°52	28° 4	11°32	1° 7	6°13	6°43	16°10	n.a.	S 5
S 6	2 54 58	12°47'06	3♑40	0♐21	3°15	1°32	12°53	22°47	28° 1	11°34	1° 6	6° 7	6°40	16°17	n.a.	S 6
M 7	2 58 54	13°48'06	16°22	1°46	4°27	1°12	12°52	22°43	27°59	11°36	1° 5	6° 3	6°36	16°23	n.a.	M 7
T 8	3 2 51	14°49'07	29°19	3°11	5°39	0°52	12°50	22°38	27°57	11°38	1° 4	6° 2	6°33	16°30	n.a.	T 8
W 9	3 6 47	15°50'09	12♒34	4°34	6°52	0°34	12°49	22°33	27°54	11°41	1° 3	6° 2	6°30	16°37	n.a.	W 9
T 10	3 10 44	16°51'12	26°11	5°56	8° 4	0°16	12°47	22°28	27°52	11°43	1° 1	6° 2	6°27	16°44	n.a.	T 10
F 11	3 14 40	17°52'15	10♓11	7°16	9°17	29♈58	12°45	22°23	27°50	11°45	1° 0	6° 0	6°24	16°50	n.a.	F 11
S 12	3 18 37	18°53'18	24°35	8°35	10°29	29°41	12°43	22°18	27°47	11°47	0°59	5°56	6°21	16°57	n.a.	S 12
S 13	3 22 34	19°54'22	9♈20	9°51	11°42	29°25	12°40	22°13	27°45	11°49	0°58	5°50	6°17	17° 4	n.a.	S 13
M14	3 26 30	20°55'27	24°21	11° 6	12°55	29°10	12°38	22° 8	27°43	11°51	0°57	5°40	6°14	17°10	n.a.	M14
T 15	3 30 27	21°56'33	9♉29	12°17	14° 8	28°55	12°35	22° 3	27°41	11°53	0°56	5°29	6°11	17°17	n.a.	T 15
W16	3 34 23	22°57'39	24°34	13°25	15°21	28°41	12°32	21°58	27°38	11°55	0°54	5°18	6° 8	17°24	n.a.	W16
T 17	3 38 20	23°58'46	9♊26	14°29	16°34	28°28	12°29	21°53	27°36	11°58	0°53	5° 8	6° 5	17°31	n.a.	T 17
F 18	3 42 16	24°59'54	23°56	15°28	17°47	28°16	12°25	21°48	27°34	12° 0	0°52	5° 0	6° 1	17°37	n.a.	F 18
S 19	3 46 13	26° 1'03	7♋59	16°23	19° 0	28° 4	12°22	21°43	27°32	12° 2	0°51	4°54	5°58	17°44	n.a.	S 19
S 20	3 50 9	27° 2'12	21°32	17°12	20°13	27°53	12°18	21°38	27°30	12° 4	0°50	4°51	5°55	17°51	n.a.	S 20
M21	3 54 6	28° 3'22	4♌38	17°54	21°27	27°43	12°14	21°33	27°28	12° 6	0°49	4°D51	5°52	17°57	n.a.	M21
T 22	3 58 3	29° 4'33	17°18	18°29	22°40	27°34	12°10	21°28	27°26	12° 9	0°47	4°51	5°49	18° 4	n.a.	T 22
W23	4 1 59	0♐ 5'45	29°39	18°55	23°53	27°26	12° 6	21°23	27°24	12°11	0°46	4°R51	5°46	18°11	n.a.	W23
T 24	4 5 56	1° 6'58	11♍44	19°13	25° 7	27°18	12° 2	21°19	27°22	12°13	0°45	4°51	5°42	18°18	n.a.	T 24
F 25	4 9 52	2° 8'11	23°39	19°R20	26°20	27°12	11°57	21°14	27°20	12°15	0°44	4°48	5°39	18°24	n.a.	F 25
S 26	4 13 49	3° 9'24	5♎29	19°16	27°34	27° 6	11°52	21° 9	27°18	12°18	0°43	4°43	5°36	18°31	n.a.	S 26
S 27	4 17 45	4°10'39	17°20	19° 1	28°47	27° 1	11°47	21° 4	27°16	12°20	0°41	4°35	5°33	18°38	n.a.	S 27
M28	4 21 42	5°11'54	29°13	18°34	0♏ 1	26°56	11°42	20°59	27°14	12°22	0°40	4°25	5°30	18°44	n.a.	M28
T 29	4 25 38	6°13'09	11♏12	17°56	1°15	26°53	11°37	20°55	27°12	12°24	0°39	4°14	5°27	18°51	n.a.	T 29
W30	4 29 35	7♐14'24	23♏19	17♐ 6	2♏29	26♈50	11♋31	20♉50	27♈11	12♐27	0♊38	4♌ 2	5♌23	18♎58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s13	7s49	4n58	20s44	2s 6	2n46	1n49	12n48	0n 4	23n20	0n18	16n46	2s 3	10n30	0s29	21s11	1n12	13n 7	7s39	18n41	18n43	1s49		n.a.
W 2	14 33	11 38	4 56	21 10	2 9	2 19	1 51	12 43	0 7	23 20	0 18	16 44	2 3	10 29	0 29	21 11	1 12	13 6	7 39	18 45	18 44	1 52		n.a.
T 3	14 52	15 2	4 41	21 35	2 12	1 51	1 52	12 38	0 10	23 21	0 18	16 43	2 3	10 28	0 29	21 12	1 12	13 6	7 39	18 48	18 45	1 54		n.a.
F 4	15 12	17 49	4 13	21 58	2 15	1 24	1 53	12 33	0 12	23 21	0 19	16 42	2 3	10 27	0 29	21 12	1 12	13 6	7 39	18 52	18 46	1 56		n.a.
S 5	15 31	19 50	3 33	22 20	2 17	0 56	1 55	12 28	0 15	23 21	0 19	16 41	2 3	10 26	0 29	21 12	1 12	13 6	7 39	18 54	18 47	1 58		n.a.
S 6	15 50	20 55	2 42	22 41	2 19	0 28	1 56	12 24	0 18	23 21	0 19	16 40	2 3	10 26	0 29	21 12	1 12	13 5	7 39	18 56	18 47	2 1		n.a.
M 7	16 8	20 58	1 42	23 1	2 21	0s 0	1 57	12 20	0 21	23 22	0 19	16 39	2 3	10 25	0 29	21 13	1 12	13 5	7 39	18 56	18 48	2 3		n.a.
T 8	16 26	19 55	0 35	23 19	2 22	0 28	1 58	12 15	0 23	23 22	0 19	16 37	2 3	10 24	0 29	21 13	1 12	13 5	7 39	18 57	18 49	2 5		n.a.
W 9	16 44	17 45	0s35	23 35	2 22	0 56	1 59	12 11	0 26	23 22	0 19	16 36	2 3	10 23	0 29	21 13	1 12	13 5	7 39	18 57	18 50	2 8		n.a.
T 10	17 2	14 33	1 44	23 51	2 22	1 24	1 59	12 7	0 29	23 23	0 20	16 35	2 3	10 22	0 29	21 14	1 11	13 4	7 39	18 57	18 51	2 10		n.a.
F 11	17 19	10 27	2 50	24 4	2 22	1 53	2 0	12 3	0 31	23 23	0 20	16 34	2 3	10 21	0 29	21 14	1 11	13 4	7 39	18 57	18 51	2 12		n.a.
S 12	17 36	5 38	3 47	24 16	2 21	2 21	2 0	12 0	0 34	23 23	0 20	16 33	2 3	10 21	0 29	21 14	1 11	13 4	7 39	18 58	18 52	2 15		n.a.
S 13	17 53	0 24	4 30	24 26	2 19	2 49	2 1	11 56	0 36	23 24	0 20	16 31	2 3	10 20	0 29	21 15	1 11	13 4	7 39	19 0	18 53	2 17		n.a.
M14	18 10	4n57	4 55	24 34	2 16	3 18	2 1	11 53	0 38	23 24	0 20	16 30	2 3	10 19	0 29	21 15	1 11	13 4	7 39	19 2	18 54	2 19		n.a.
T 15	18 26	10 3	5 0	24 40	2 13	3 46	2 1	11 50	0 41	23 25	0 21	16 29	2 3	10 18	0 29	21 15	1 11	13 3	7 39	19 5	18 55	2 21		n.a.
W16	18 42	14 30	4 45	24 45	2 8	4 14	2 1	11 47	0 43	23 25	0 21	16 28	2 3	10 17	0 29	21 16	1 11	13 3	7 39	19 8	18 55	2 24		n.a.
T 17	18 57	17 58	4 10	24 48	2 3	4 42	2 1	11 44	0 45	23 26	0 21	16 26	2 3	10 17	0 29	21 16	1 11	13 3	7 39	19 10	18 56	2 26		n.a.
F 18	19 12	20 13	3 19	24 48	1 57	5 10	2 1	11 42	0 47	23 26	0 21	16 25	2 2	10 16	0 29	21 16	1 11	13 3	7 39	19 12	18 57	2 28		n.a.
S 19	19 27	21 8	2 18	24 47	1 49	5 39	2 1	11 40	0 50	23 27	0 21	16 24	2 2	10 15	0 28	21 17	1 11	13 3	7 39	19 13	18 58	2 31		n.a.
S 20	19 41	20 46	1 10	24 43	1 41	6 7	2 1	11 38	0 52	23 27	0 22	16 23	2 2	10 14	0 28	21 17	1 11	13 2	7 39	19 14	18 58	2 33		n.a.
M21	19 55	19 16	0 1	24 37	1 31	6 35	2 1	11 36	0 54	23 28	0 22	16 22	2 2	10 14	0 28	21 17	1 11	13 2	7 39	19 14	18 59	2 35		n.a.
T 22	20 9	16 51	1n 6	24 29	1 20	7 2	2 0	11 34	0 56	23 28	0 22	16 21	2 2	10 13	0 28	21 17	1 11	13 2	7 39	19 14	19 0	2 38		n.a.
W23	20 22	13 42	2 8	24 19	1 7	7 30	2 0	11 33	0 58	23 29	0 22	16 19	2 2	10 12	0 28	21 18	1 11	13 2	7 39	19 14	19 1	2 40		n.a.
T 24	20 35	10 3	3 3	24 7	0 54	7 58	1 59	11 32	0 59	23 30	0 22	16 18	2 2	10 12	0 28	21 18	1 11	13 2	7 39	19 14	19 2	2 42		n.a.
F 25	20 47	6 3	3 50	23 53	0 38	8 25	1 58	11 31	1 1	23 30	0 23	16 17	2 2	10 11	0 28	21 18	1 11	13 1	7 38	19 15	19 2	2 44		n.a.
S 26	20 59	1 51	4 26	23 36	0 22	8 53	1 58	11 31	1 3	23 31	0 23	16 16	2 2	10 10	0 28	21 19	1 11	13 1	7 38	19 16	19 3	2 47		n.a.
S 27	21 11	2s24	4 50	23 17	0 4	9 20	1 57	11 31	1 5	23 31	0 23	16 15	2 1	10 10	0 28	21 19	1 11	13 1	7 38	19 18	19 4	2 49		n.a.
M28	21 22	6 35	5 3	22 56	0n14	9 47	1 56	11 31	1 6	23 32	0 23	16 14	2 1	10 9	0 28	21 19	1 11	13 1	7 38	19 20	19 5	2 51		n.a.
T 29	21 33	10 33	5 2	22 33	0 34	10 14	1 55	11 31	1 8	23 33	0 23	16 13	2 1	10 8	0 28	21 20	1 11	13 1	7 38	19 23	19 6	2 54		n.a.
W30	21s44	14s 9	4n47	22s 9	0n54	10s40	1n54	11n31	1n 9	23n33	0n23	16n12	2s 1	10n 8	0s28	21s20	1n11	13n 0	7s38	19n26	19n 6	2s56		n.a.

Julian Day Number = 1785280.5, Delta T = 02h26m30s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'22, Lahiri = - 1°31'21 Julian Calendar 1 Nov. 175 == Greg. Calendar 31 Oct. 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 175
geocentric

DECEMBER 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 32	8♐15'40	5♐36	16°R 6	3♏42	26°R49	11°R26	20°R45	27°R 9	12♐29	0°R37	3°R51	5♌20	19♎ 5	n.a.	T 1
F 2	4 37 28	9°16'56	18° 2	14♐57	4°56	26♈48	11♋20	20♉41	27♈ 7	12°31	0♊36	3♌42	5°17	19°11	n.a.	F 2
S 3	4 41 25	10°18'12	0♑38	13°42	6°10	26°D47	11°14	20°36	27° 6	12°33	0°34	3°34	5°14	19°18	n.a.	S 3
S 4	4 45 21	11°19'29	13°25	12°22	7°24	26°48	11° 8	20°32	27° 4	12°36	0°33	3°30	5°11	19°25	n.a.	S 4
M 5	4 49 18	12°20'45	26°22	11° 0	8°38	26°49	11° 2	20°27	27° 2	12°38	0°32	3°28	5° 7	19°31	n.a.	M 5
T 6	4 53 14	13°22'00	9♒32	9°40	9°52	26°51	10°56	20°23	27° 1	12°40	0°31	3°D28	5° 4	19°38	n.a.	T 6
W 7	4 57 11	14°23'16	22°55	8°23	11° 6	26°54	10°49	20°18	26°59	12°43	0°30	3°29	5° 1	19°45	n.a.	W 7
T 8	5 1 8	15°24'31	6♓33	7°11	12°20	26°58	10°43	20°14	26°58	12°45	0°29	3°30	4°58	19°52	n.a.	T 8
F 9	5 5 4	16°25'45	20°26	6° 8	13°34	27° 2	10°36	20°10	26°57	12°47	0°27	3°R30	4°55	19°58	n.a.	F 9
S 10	5 9 1	17°26'59	4♈36	5°13	14°48	27° 7	10°29	20° 6	26°55	12°49	0°26	3°29	4°52	20° 5	n.a.	S 10
S 11	5 12 57	18°28'12	19° 0	4°28	16° 2	27°13	10°22	20° 2	26°54	12°52	0°25	3°25	4°48	20°12	n.a.	S 11
M12	5 16 54	19°29'25	3♉35	3°53	17°16	27°20	10°15	19°58	26°53	12°54	0°24	3°20	4°45	20°19	n.a.	M12
T 13	5 20 50	20°30'38	18°17	3°28	18°30	27°27	10° 8	19°54	26°51	12°56	0°23	3°13	4°42	20°25	n.a.	T 13
W14	5 24 47	21°31'49	2♊57	3°12	19°45	27°35	10° 1	19°50	26°50	12°58	0°22	3° 6	4°39	20°32	n.a.	W14
T 15	5 28 43	22°33'01	17°29	3°D 6	20°59	27°43	9°53	19°46	26°49	13° 1	0°21	3° 0	4°36	20°39	n.a.	T 15
F 16	5 32 40	23°34'12	1♋46	3° 9	22°13	27°52	9°46	19°43	26°48	13° 3	0°20	2°55	4°33	20°45	n.a.	F 16
S 17	5 36 37	24°35'23	15°42	3°20	23°27	28° 2	9°38	19°39	26°47	13° 5	0°19	2°52	4°29	20°52	n.a.	S 17
S 18	5 40 33	25°36'33	29°15	3°39	24°41	28°12	9°31	19°35	26°46	13° 7	0°18	2°D50	4°26	20°59	n.a.	S 18
M19	5 44 30	26°37'43	12♌23	4° 4	25°56	28°23	9°23	19°32	26°45	13°10	0°16	2°51	4°23	21° 6	n.a.	M19
T 20	5 48 26	27°38'52	25° 8	4°36	27°10	28°35	9°16	19°29	26°44	13°12	0°15	2°52	4°20	21°12	n.a.	T 20
W21	5 52 23	28°40'01	7♍33	5°13	28°24	28°47	9° 8	19°25	26°44	13°14	0°14	2°54	4°17	21°19	n.a.	W21
T 22	5 56 19	29°41'10	19°42	5°55	29°39	28°59	9° 0	19°22	26°43	13°16	0°13	2°55	4°13	21°26	n.a.	T 22
F 23	6 0 16	0♑42'18	1♎41	6°42	0♐53	29°13	8°52	19°19	26°42	13°18	0°12	2°R56	4°10	21°32	n.a.	F 23
S 24	6 4 12	1°43'26	13°33	7°33	2° 7	29°26	8°44	19°16	26°41	13°21	0°11	2°55	4° 7	21°39	n.a.	S 24
S 25	6 8 9	2°44'33	25°25	8°27	3°22	29°40	8°36	19°13	26°41	13°23	0°10	2°53	4° 4	21°46	n.a.	S 25
M26	6 12 6	3°45'39	7♏20	9°25	4°36	29°55	8°28	19°10	26°40	13°25	0° 9	2°49	4° 1	21°53	n.a.	M26
T 27	6 16 2	4°46'45	19°23	10°26	5°51	0♉11	8°20	19° 8	26°40	13°27	0° 8	2°45	3°58	21°59	n.a.	T 27
W28	6 19 59	5°47'51	1♐36	11°30	7° 5	0°26	8°12	19° 5	26°39	13°29	0° 8	2°40	3°54	22° 6	n.a.	W28
T 29	6 23 55	6°48'55	14° 2	12°36	8°19	0°43	8° 4	19° 2	26°39	13°31	0° 7	2°35	3°51	22°13	n.a.	T 29
F 30	6 27 52	7°49'59	26°42	13°44	9°34	0°59	7°56	19° 0	26°38	13°34	0° 6	2°31	3°48	22°20	n.a.	F 30
S 31	6 31 48	8♑51'02	9♑36	14♐54	10♐48	1♉16	7♋48	18♉58	26♈38	13♐36	0♊ 5	2♌28	3♌45	22♎26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	21s54	17s12	4n19	21s43	1n14	11s 7	1n53	11n32	1n11	23n34	0n24	16n10	2s 1	10n 7	0s28	21s20	1n11	13n 0	7s38	19n29	19n 7	2s58			n.a.
F 2	22 3	19 30	3 39	21 16	1 34	11 33	1 51	11 33	1 12	23 35	0 24	16 9	2 1	10 7	0 28	21 21	1 11	13 0	7 38	19 31	19 8	3 1			n.a.
S 3	22 13	20 54	2 47	20 48	1 52	11 59	1 50	11 34	1 14	23 35	0 24	16 8	2 1	10 6	0 28	21 21	1 11	13 0	7 38	19 33	19 9	3 3			n.a.
S 4	22 21	21 14	1 46	20 21	2 10	12 24	1 49	11 36	1 15	23 36	0 24	16 7	2 0	10 5	0 28	21 21	1 11	13 0	7 38	19 34	19 9	3 5			n.a.
M 5	22 30	20 28	0 38	19 54	2 26	12 50	1 47	11 37	1 16	23 37	0 24	16 6	2 0	10 5	0 28	21 21	1 11	13 0	7 38	19 34	19 10	3 8			n.a.
T 6	22 37	18 34	0s33	19 29	2 40	13 15	1 46	11 39	1 18	23 37	0 25	16 5	2 0	10 4	0 28	21 22	1 11	13 0	7 38	19 34	19 11	3 10			n.a.
W 7	22 45	15 38	1 43	19 6	2 51	13 39	1 44	11 42	1 19	23 38	0 25	16 4	2 0	10 4	0 28	21 22	1 11	12 59	7 38	19 34	19 12	3 12			n.a.
T 8	22 52	11 48	2 49	18 45	3 1	14 4	1 42	11 44	1 20	23 39	0 25	16 3	2 0	10 3	0 28	21 22	1 11	12 59	7 38	19 34	19 13	3 15			n.a.
F 9	22 58	7 17	3 46	18 28	3 7	14 28	1 41	11 47	1 21	23 40	0 25	16 2	1 59	10 3	0 28	21 23	1 11	12 59	7 37	19 34	19 13	3 17			n.a.
S 10	23 4	2 17	4 30	18 14	3 12	14 52	1 39	11 49	1 22	23 40	0 25	16 1	1 59	10 2	0 28	21 23	1 11	12 59	7 37	19 34	19 14	3 19			n.a.
S 11	23 10	2n54	4 59	18 4	3 14	15 15	1 37	11 53	1 23	23 41	0 25	16 1	1 59	10 2	0 28	21 23	1 11	12 59	7 37	19 35	19 15	3 22			n.a.
M12	23 15	8 0	5 9	17 57	3 14	15 38	1 35	11 56	1 24	23 42	0 26	16 0	1 59	10 1	0 28	21 24	1 11	12 59	7 37	19 36	19 16	3 24			n.a.
T 13	23 20	12 40	4 58	17 54	3 13	16 1	1 33	11 59	1 25	23 43	0 26	15 59	1 59	10 1	0 28	21 24	1 11	12 59	7 37	19 38	19 16	3 26			n.a.
W14	23 24	16 34	4 28	17 54	3 10	16 23	1 31	12 3	1 26	23 43	0 26	15 58	1 58	10 1	0 28	21 24	1 11	12 58	7 37	19 39	19 17	3 28			n.a.
T 15	23 28	19 25	3 41	17 57	3 5	16 45	1 29	12 7	1 27	23 44	0 26	15 57	1 58	10 0	0 28	21 24	1 11	12 58	7 37	19 41	19 18	3 31			n.a.
F 16	23 31	20 59	2 41	18 3	3 0	17 6	1 27	12 11	1 28	23 45	0 26	15 56	1 58	10 0	0 28	21 25	1 11	12 58	7 37	19 42	19 19	3 33			n.a.
S 17	23 34	21 13	1 32	18 11	2 53	17 27	1 25	12 15	1 29	23 45	0 26	15 56	1 58	10 0	0 28	21 25	1 11	12 58	7 37	19 43	19 19	3 35			n.a.
S 18	23 36	20 11	0 20	18 22	2 46	17 47	1 23	12 20	1 30	23 46	0 27	15 55	1 58	9 59	0 28	21 25	1 11	12 58	7 36	19 43	19 20	3 38			n.a.
M19	23 38	18 5	0n52	18 34	2 39	18 7	1 20	12 25	1 31	23 47	0 27	15 54	1 57	9 59	0 28	21 26	1 11	12 58	7 36	19 43	19 21	3 40			n.a.
T 20	23 39	15 8	1 59	18 48	2 30	18 27	1 18	12 29	1 31	23 48	0 27	15 53	1 57	9 59	0 28	21 26	1 11	12 58	7 36	19 42	19 22	3 42			n.a.
W21	23 40	11 34	2 58	19 3	2 22	18 46	1 16	12 35	1 32	23 48	0 27	15 53	1 57	9 58	0 28	21 26	1 11	12 58	7 36	19 42	19 23	3 45			n.a.
T 22	23 40	7 36	3 48	19 19	2 13	19 5	1 13	12 40	1 33	23 49	0 27	15 52	1 57	9 58	0 28	21 26	1 11	12 58	7 36	19 42	19 23	3 47			n.a.
F 23	23 40	3 25	4 28	19 36	2 4	19 23	1 11	12 45	1 33	23 50	0 27	15 52	1 56	9 58	0 28	21 27	1 11	12 58	7 36	19 42	19 24	3 49			n.a.
S 24	23 40	0s52	4 55	19 54	1 55	19 40	1 8	12 51	1 34	23 50	0 28	15 51	1 56	9 58	0 28	21 27	1 11	12 58	7 36	19 42	19 25	3 52			n.a.
S 25	23 39	5 7	5 10	20 12	1 45	19 57	1 6	12 56	1 35	23 51	0 28	15 50	1 56	9 57	0 28	21 27	1 11	12 58	7 36	19 42	19 26	3 54			n.a.
M26	23 37	9 11	5 12	20 30	1 36	20 14	1 3	13 2	1 35	23 52	0 28	15 50	1 56	9 57	0 28	21 27	1 11	12 57	7 35	19 43	19 26	3 56			n.a.
T 27	23 35	12 56	5 0	20 48	1 27	20 29	1 1	13 8	1 36	23 52	0 28	15 49	1 55	9 57	0 27	21 28	1 11	12 57	7 35	19 44	19 27	3 59			n.a.
W28	23 33	16 12	4 34	21 6	1 17	20 45	0 58	13 14	1 36	23 53	0 28	15 49	1 55	9 57	0 27	21 28	1 11	12 57	7 35	19 45	19 28	4 1			n.a.
T 29	23 30	18 49	3 55	21 24	1 8	20 59	0 56	13 20	1 37	23 54	0 28	15 48	1 55	9 57	0 27	21 28	1 11	12 57	7 35	19 46	19 29	4 3			n.a.
F 30	23 26	20 34	3 4	21 42	0 59	21 14	0 53	13 27	1 37	23 54	0 28	15 48	1 55	9 57	0 27	21 28	1 11	12 57	7 35	19 47	19 29	4 6			n.a.
S 31	23s22	21s17	2n 2	21s59	0n50	21s27	0n50	13n33	1n38	23n55	0n29	15n48	1s54	9n57	0s27	21s29	1n11	12n57	7s35	19n48	19n30	4s 8			n.a.

Julian Day Number = 1785310.5, Delta T = 02h26m29s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'18, Lahiri = - 1°31'17 Julian Calendar 1 Dec. 175 == Greg. Calendar 30 Nov. 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

JANUARY 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 45	9♑52'04	22♑45	16♐ 7	12♐ 3	1♉34	7°R40	18°R56	26°R38	13♐38	0°R 4	2°R27	3♌42	22♎33	n.a.	S 1
M 2	6 39 41	10°53'05	6♒ 7	17°21	13°17	1°52	7♋32	18♉53	26♈37	13°40	0♊ 3	2°D27	3°39	22°40	n.a.	M 2
T 3	6 43 38	11°54'05	19°41	18°36	14°32	2°11	7°24	18°51	26°37	13°42	0° 2	2♌27	3°35	22°46	n.a.	T 3
W 4	6 47 35	12°55'03	3♓26	19°53	15°46	2°29	7°16	18°50	26°37	13°44	0° 1	2°29	3°32	22°53	n.a.	W 4
T 5	6 51 31	13°56'00	17°19	21°12	17° 1	2°49	7° 8	18°48	26°37	13°46	0° 1	2°30	3°29	23° 0	n.a.	T 5
F 6	6 55 28	14°56'55	1♈21	22°32	18°15	3° 8	7° 0	18°46	26°D37	13°48	29♉59	2°31	3°26	23° 7	n.a.	F 6
S 7	6 59 24	15°57'49	15°29	23°53	19°30	3°29	6°52	18°44	26°37	13°50	29°59	2°R31	3°23	23°13	n.a.	S 7
S 8	7 3 21	16°58'41	29°41	25°15	20°44	3°49	6°45	18°43	26°37	13°52	29°58	2°31	3°19	23°20	n.a.	S 8
M 9	7 7 17	17°59'31	13♉56	26°38	21°58	4°10	6°37	18°42	26°37	13°54	29°57	2°30	3°16	23°27	n.a.	M 9
T 10	7 11 14	19° 0'20	28°10	28° 2	23°13	4°31	6°29	18°40	26°38	13°56	29°57	2°28	3°13	23°33	n.a.	T 10
W11	7 15 11	20° 1'08	12♊20	29°27	24°27	4°53	6°21	18°39	26°38	13°58	29°56	2°27	3°10	23°40	n.a.	W11
T 12	7 19 7	21° 1'54	26°22	0♑54	25°42	5°15	6°14	18°38	26°38	14° 0	29°55	2°25	3° 7	23°47	n.a.	T 12
F 13	7 23 4	22° 2'38	10♋13	2°21	26°56	5°37	6° 6	18°37	26°39	14° 2	29°55	2°24	3° 4	23°54	n.a.	F 13
S 14	7 27 0	23° 3'21	23°48	3°49	28°11	5°59	5°59	18°37	26°39	14° 4	29°54	2°23	3° 0	24° 0	n.a.	S 14
S 15	7 30 57	24° 4'03	7♌ 7	5°18	29°25	6°22	5°52	18°36	26°40	14° 5	29°53	2°D23	2°57	24° 7	n.a.	S 15
M16	7 34 53	25° 4'43	20° 7	6°48	0♑40	6°45	5°44	18°35	26°40	14° 7	29°53	2°24	2°54	24°14	n.a.	M16
T 17	7 38 50	26° 5'21	2♍49	8°19	1°54	7° 9	5°37	18°35	26°41	14° 9	29°52	2°24	2°51	24°21	n.a.	T 17
W18	7 42 46	27° 5'58	15°15	9°51	3° 9	7°32	5°30	18°35	26°41	14°11	29°51	2°25	2°48	24°27	n.a.	W18
T 19	7 46 43	28° 6'34	27°26	11°23	4°23	7°56	5°23	18°34	26°42	14°13	29°51	2°26	2°45	24°34	n.a.	T 19
F 20	7 50 40	29° 7'08	9♎27	12°57	5°38	8°21	5°17	18°D34	26°43	14°14	29°50	2°26	2°41	24°41	n.a.	F 20
S 21	7 54 36	0♒ 7'41	21°22	14°31	6°52	8°45	5°10	18°34	26°43	14°16	29°50	2°26	2°38	24°47	n.a.	S 21
S 22	7 58 33	1° 8'13	3♏14	16° 7	8° 7	9°10	5° 3	18°34	26°44	14°18	29°49	2°R26	2°35	24°54	n.a.	S 22
M23	8 2 29	2° 8'43	15°10	17°43	9°21	9°35	4°57	18°35	26°45	14°20	29°49	2°D26	2°32	25° 1	n.a.	M23
T 24	8 6 26	3° 9'12	27°13	19°20	10°36	10° 0	4°50	18°35	26°46	14°21	29°48	2°26	2°29	25° 8	n.a.	T 24
W25	8 10 22	4° 9'39	9♐27	20°58	11°50	10°26	4°44	18°35	26°47	14°23	29°48	2°26	2°25	25°14	n.a.	W25
T 26	8 14 19	5°10'05	21°57	22°37	13° 4	10°52	4°38	18°36	26°48	14°24	29°48	2°27	2°22	25°21	n.a.	T 26
F 27	8 18 15	6°10'29	4♑46	24°17	14°19	11°18	4°32	18°37	26°49	14°26	29°47	2°27	2°19	25°28	n.a.	F 27
S 28	8 22 12	7°10'52	17°54	25°58	15°33	11°44	4°26	18°38	26°50	14°28	29°47	2°27	2°16	25°34	n.a.	S 28
S 29	8 26 9	8°11'13	1♒22	27°40	16°48	12°11	4°21	18°38	26°52	14°29	29°46	2°R27	2°13	25°41	n.a.	S 29
M30	8 30 5	9°11'32	15° 8	29°23	18° 2	12°37	4°15	18°39	26°53	14°31	29°46	2°27	2°10	25°48	n.a.	M30
T 31	8 34 2	10♒11'49	29♒11	1♒ 7	19♑17	13♉ 4	4♋10	18♉41	26♈54	14♐32	29♉46	2♌27	2♌ 6	25♎55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23s18	20s52	0n53	22s16	0n41	21s40	0n48	13n40	1n38	23n56	0n29	15n47	1s54	9n57	0s27	21s29	1n11	12n57	7s34	19n48	19n31	4s10			n.a.
M 2	23 13	19 15	0s20	22 32	0 32	21 52	0 45	13 47	1 39	23 56	0 29	15 47	1 54	9 57	0 27	21 29	1 11	12 57	7 34	19 48	19 32	4 13			n.a.
T 3	23 8	16 32	1 34	22 47	0 23	22 4	0 42	13 53	1 39	23 57	0 29	15 47	1 54	9 56	0 27	21 29	1 11	12 57	7 34	19 48	19 32	4 15			n.a.
W 4	23 2	12 52	2 43	23 2	0 15	22 15	0 40	14 0	1 39	23 57	0 29	15 46	1 53	9 56	0 27	21 30	1 11	12 57	7 34	19 48	19 33	4 17			n.a.
T 5	22 56	8 28	3 43	23 16	0 6	22 25	0 37	14 7	1 40	23 58	0 29	15 46	1 53	9 56	0 27	21 30	1 11	12 57	7 34	19 48	19 34	4 20			n.a.
F 6	22 49	3 35	4 30	23 29	0s 2	22 35	0 34	14 15	1 40	23 58	0 29	15 46	1 53	9 57	0 27	21 30	1 11	12 57	7 34	19 47	19 35	4 22			n.a.
S 7	22 42	1n31	5 2	23 42	0 10	22 44	0 31	14 22	1 40	23 59	0 30	15 46	1 53	9 57	0 27	21 30	1 11	12 57	7 33	19 47	19 35	4 24			n.a.
S 8	22 35	6 33	5 15	23 53	0 18	22 52	0 29	14 29	1 41	23 59	0 30	15 46	1 52	9 57	0 27	21 31	1 11	12 57	7 33	19 47	19 36	4 27			n.a.
M 9	22 27	11 15	5 10	24 3	0 25	23 0	0 26	14 37	1 41	24 0	0 30	15 45	1 52	9 57	0 27	21 31	1 11	12 57	7 33	19 48	19 37	4 29			n.a.
T 10	22 19	15 19	4 45	24 12	0 33	23 7	0 23	14 44	1 41	24 0	0 30	15 45	1 52	9 57	0 27	21 31	1 11	12 57	7 33	19 48	19 38	4 31			n.a.
W11	22 10	18 29	4 3	24 20	0 40	23 13	0 20	14 52	1 42	24 1	0 30	15 45	1 52	9 57	0 27	21 31	1 11	12 57	7 33	19 48	19 38	4 34			n.a.
T 12	22 1	20 31	3 6	24 27	0 47	23 18	0 18	15 0	1 42	24 1	0 30	15 45	1 51	9 57	0 27	21 31	1 11	12 57	7 33	19 49	19 39	4 36			n.a.
F 13	21 51	21 17	2 0	24 33	0 54	23 23	0 15	15 7	1 42	24 2	0 30	15 45	1 51	9 57	0 27	21 32	1 11	12 57	7 32	19 49	19 40	4 38			n.a.
S 14	21 41	20 46	0 47	24 37	1 0	23 27	0 12	15 15	1 42	24 2	0 30	15 45	1 51	9 57	0 27	21 32	1 11	12 57	7 32	19 49	19 41	4 41			n.a.
S 15	21 30	19 6	0n26	24 40	1 6	23 31	0 9	15 23	1 42	24 3	0 30	15 45	1 50	9 58	0 27	21 32	1 11	12 57	7 32	19 49	19 41	4 43			n.a.
M16	21 19	16 27	1 37	24 42	1 12	23 34	0 7	15 31	1 43	24 3	0 31	15 46	1 50	9 58	0 27	21 32	1 11	12 58	7 32	19 49	19 42	4 45			n.a.
T 17	21 8	13 4	2 41	24 42	1 18	23 36	0 4	15 39	1 43	24 4	0 31	15 46	1 50	9 58	0 27	21 32	1 11	12 58	7 32	19 49	19 43	4 48			n.a.
W18	20 56	9 11	3 36	24 41	1 23	23 37	0 1	15 47	1 43	24 4	0 31	15 46	1 50	9 58	0 27	21 33	1 11	12 58	7 31	19 49	19 43	4 50			n.a.
T 19	20 44	5 0	4 20	24 39	1 28	23 37	0s 2	15 55	1 43	24 4	0 31	15 46	1 49	9 59	0 27	21 33	1 11	12 58	7 31	19 49	19 44	4 52			n.a.
F 20	20 32	0 41	4 52	24 35	1 33	23 37	0 4	16 3	1 43	24 5	0 31	15 46	1 49	9 59	0 27	21 33	1 11	12 58	7 31	19 48	19 45	4 55			n.a.
S 21	20 19	3s36	5 11	24 29	1 38	23 36	0 7	16 11	1 43	24 5	0 31	15 47	1 49	9 59	0 27	21 33	1 11	12 58	7 31	19 48	19 46	4 57			n.a.
S 22	20 6	7 45	5 17	24 22	1 42	23 35	0 9	16 19	1 44	24 6	0 31	15 47	1 49	10 0	0 27	21 33	1 11	12 58	7 31	19 48	19 46	4 59			n.a.
M23	19 52	11 36	5 9	24 14	1 46	23 32	0 12	16 28	1 44	24 6	0 31	15 47	1 48	10 0	0 27	21 34	1 11	12 58	7 31	19 48	19 47	5 2			n.a.
T 24	19 38	15 3	4 48	24 4	1 49	23 29	0 15	16 36	1 44	24 6	0 31	15 48	1 48	10 0	0 27	21 34	1 11	12 58	7 30	19 48	19 48	5 4			n.a.
W25	19 24	17 54	4 14	23 52	1 52	23 26	0 17	16 44	1 44	24 6	0 31	15 48	1 48	10 1	0 27	21 34	1 11	12 58	7 30	19 48	19 49	5 6			n.a.
T 26	19 10	20 0	3 26	23 39	1 55	23 21	0 20	16 52	1 44	24 7	0 31	15 48	1 47	10 1	0 27	21 34	1 11	12 58	7 30	19 48	19 49	5 9			n.a.
F 27	18 55	21 8	2 28	23 24	1 58	23 16	0 22	17 1	1 44	24 7	0 31	15 49	1 47	10 2	0 27	21 34	1 11	12 58	7 30	19 48	19 50	5 11			n.a.
S 28	18 39	21 9	1 20	23 7	2 0	23 10	0 25	17 9	1 44	24 7	0 32	15 49	1 47	10 2	0 27	21 34	1 11	12 59	7 29	19 48	19 51	5 13			n.a.
S 29	18 24	19 57	0 6	22 49	2 2	23 3	0 27	17 17	1 44	24 8	0 32	15 50	1 47	10 2	0 26	21 35	1 11	12 59	7 29	19 48	19 52	5 16			n.a.
M30	18 8	17 34	1s10	22 29	2 3	22 56	0 30	17 26	1 44	24 8	0 32	15 50	1 46	10 3	0 26	21 35	1 11	12 59	7 29	19 48	19 52	5 18			n.a.
T 31	17s52	14s 6	2s23	22s 7	2s 4	22s48	0s32	17n34	1n44	24n 8	0n32	15n51	1s46	10n 3	0s26	21s35	1n12	12n59	7s29	19n48	19n53	5s20			n.a.

Julian Day Number = 1785341.5, Delta T = 02h26m28s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'13, Lahiri = - 1°31'13 Julian Calendar 1 Jan. 176 == Greg. Calendar 31 Dec. 175

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

FEBRUARY 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 37 58	11♒12'05	13♓24	2♒52	20♑31	13♉32	4°R 5	18♉42	26♈55	14♐34	29°R46	2°R26	2♌ 3	26♎ 1	n.a.	W 1
T 2	8 41 55	12°12'18	27°45	4°38	21°46	13°59	4♋ 0	18°43	26°57	14°35	29♉45	2♌25	2° 0	26° 8	n.a.	T 2
F 3	8 45 51	13°12'29	12♈ 8	6°25	23° 0	14°27	3°55	18°45	26°58	14°36	29°45	2°23	1°57	26°15	n.a.	F 3
S 4	8 49 48	14°12'37	26°29	8°13	24°15	14°54	3°50	18°46	27° 0	14°38	29°45	2°22	1°54	26°22	n.a.	S 4
S 5	8 53 44	15°12'44	10♉45	10° 2	25°29	15°22	3°46	18°48	27° 1	14°39	29°45	2°D22	1°51	26°28	n.a.	S 5
M 6	8 57 41	16°12'48	24°52	11°52	26°43	15°50	3°42	18°50	27° 3	14°40	29°44	2°22	1°47	26°35	n.a.	M 6
T 7	9 1 37	17°12'50	8♊49	13°43	27°58	16°19	3°37	18°52	27° 5	14°42	29°44	2°23	1°44	26°42	n.a.	T 7
W 8	9 5 34	18°12'50	22°35	15°36	29°12	16°47	3°33	18°54	27° 6	14°43	29°44	2°24	1°41	26°48	n.a.	W 8
T 9	9 9 31	19°12'48	6♋ 9	17°29	0♒26	17°16	3°30	18°56	27° 8	14°44	29°44	2°25	1°38	26°55	n.a.	T 9
F 10	9 13 27	20°12'43	19°31	19°23	1°41	17°45	3°26	18°58	27°10	14°45	29°44	2°26	1°35	27° 2	n.a.	F 10
S 11	9 17 24	21°12'36	2♌41	21°18	2°55	18°14	3°23	19° 1	27°11	14°47	29°44	2°R27	1°31	27° 9	n.a.	S 11
S 12	9 21 20	22°12'27	15°38	23°14	4°10	18°43	3°19	19° 3	27°13	14°48	29°44	2°26	1°28	27°15	n.a.	S 12
M13	9 25 17	23°12'16	28°22	25°11	5°24	19°12	3°16	19° 6	27°15	14°49	29°D44	2°25	1°25	27°22	n.a.	M13
T 14	9 29 13	24°12'03	10♍53	27° 9	6°38	19°42	3°13	19° 8	27°17	14°50	29°44	2°22	1°22	27°29	n.a.	T 14
W15	9 33 10	25°11'48	23°13	29° 7	7°53	20°11	3°11	19°11	27°19	14°51	29°44	2°18	1°19	27°36	n.a.	W15
T 16	9 37 6	26°11'31	5♎21	1♓ 6	9° 7	20°41	3° 8	19°14	27°21	14°52	29°44	2°14	1°16	27°42	n.a.	T 16
F 17	9 41 3	27°11'12	17°22	3° 5	10°21	21°11	3° 6	19°17	27°23	14°53	29°44	2°10	1°12	27°49	n.a.	F 17
S 18	9 45 0	28°10'51	29°16	5° 4	11°36	21°41	3° 4	19°20	27°25	14°54	29°44	2° 7	1° 9	27°56	n.a.	S 18
S 19	9 48 56	29°10'28	11♏ 8	7° 3	12°50	22°11	3° 2	19°23	27°27	14°55	29°44	2° 4	1° 6	28° 2	n.a.	S 19
M20	9 52 53	0♓10'03	23° 3	9° 2	14° 4	22°41	3° 0	19°26	27°30	14°56	29°44	2° 3	1° 3	28° 9	n.a.	M20
T 21	9 56 49	1° 9'37	5♐ 4	11° 0	15°18	23°11	2°59	19°30	27°32	14°57	29°44	2°D 2	1° 0	28°16	n.a.	T 21
W22	10 0 46	2° 9'09	17°17	12°57	16°33	23°42	2°57	19°33	27°34	14°58	29°45	2° 3	0°56	28°23	n.a.	W22
T 23	10 4 42	3° 8'39	29°45	14°53	17°47	24°13	2°56	19°37	27°36	14°58	29°45	2° 5	0°53	28°29	n.a.	T 23
F 24	10 8 39	4° 8'07	12♑34	16°48	19° 1	24°43	2°55	19°40	27°39	14°59	29°45	2° 7	0°50	28°36	n.a.	F 24
S 25	10 12 35	5° 7'33	25°47	18°40	20°16	25°14	2°54	19°44	27°41	15° 0	29°45	2°R 8	0°47	28°43	n.a.	S 25
S 26	10 16 32	6° 6'57	9♒24	20°29	21°30	25°45	2°54	19°48	27°44	15° 1	29°46	2° 8	0°44	28°49	n.a.	S 26
M27	10 20 29	7° 6'19	23°27	22°16	22°44	26°16	2°53	19°52	27°46	15° 1	29°46	2° 6	0°41	28°56	n.a.	M27
T 28	10 24 25	8° 5'39	7♓51	23°59	23°58	26°48	2°53	19°56	27°49	15° 2	29°46	2° 3	0°37	29° 3	n.a.	T 28
W29	10 28 22	9♓ 4'57	22♓31	25♓38	25♒13	27♉19	2°D53	20♉ 0	27♈51	15♐ 3	29♉47	1♌58	0♌34	29♎10	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s35	9s47	3s28	21s43	2s 4	22s39	0s34	17n42	1n44	24n 8	0n32	15n52	1s46	10n 4	0s26	21s35	1n12	12n59	7s29	19n49	19n54	5s23		n.a.
T 2	17 18	4 53	4 21	21 18	2 4	22 30	0 37	17 51	1 44	24 9	0 32	15 52	1 46	10 4	0 26	21 35	1 12	12 59	7 28	19 49	19 54	5 25		n.a.
F 3	17 1	0n18	4 57	20 51	2 4	22 20	0 39	17 59	1 44	24 9	0 32	15 53	1 45	10 5	0 26	21 35	1 12	12 59	7 28	19 49	19 55	5 27		n.a.
S 4	16 44	5 26	5 15	20 22	2 3	22 9	0 41	18 8	1 44	24 9	0 32	15 54	1 45	10 6	0 26	21 35	1 12	13 0	7 28	19 49	19 56	5 30		n.a.
S 5	16 26	10 14	5 13	19 51	2 2	21 58	0 43	18 16	1 44	24 9	0 32	15 54	1 45	10 6	0 26	21 36	1 12	13 0	7 28	19 49	19 57	5 32		n.a.
M 6	16 8	14 26	4 52	19 19	2 0	21 46	0 46	18 24	1 44	24 9	0 32	15 55	1 44	10 7	0 26	21 36	1 12	13 0	7 28	19 49	19 57	5 35		n.a.
T 7	15 50	17 47	4 15	18 44	1 57	21 33	0 48	18 32	1 44	24 9	0 32	15 56	1 44	10 7	0 26	21 36	1 12	13 0	7 27	19 49	19 58	5 37		n.a.
W 8	15 31	20 5	3 23	18 8	1 55	21 20	0 50	18 41	1 44	24 10	0 32	15 57	1 44	10 8	0 26	21 36	1 12	13 0	7 27	19 49	19 59	5 39		n.a.
T 9	15 12	21 12	2 20	17 30	1 51	21 6	0 52	18 49	1 44	24 10	0 32	15 58	1 44	10 9	0 26	21 36	1 12	13 1	7 27	19 49	19 59	5 42		n.a.
F 10	14 53	21 4	1 11	16 51	1 47	20 51	0 54	18 57	1 44	24 10	0 32	15 58	1 43	10 9	0 26	21 36	1 12	13 1	7 27	19 48	20 0	5 44		n.a.
S 11	14 34	19 46	0n 1	16 9	1 43	20 36	0 56	19 5	1 44	24 10	0 32	15 59	1 43	10 10	0 26	21 36	1 12	13 1	7 27	19 48	20 1	5 46		n.a.
S 12	14 15	17 27	1 12	15 26	1 37	20 20	0 58	19 14	1 44	24 10	0 32	16 0	1 43	10 11	0 26	21 36	1 12	13 1	7 26	19 48	20 2	5 49		n.a.
M13	13 55	14 19	2 18	14 41	1 32	20 4	0 59	19 22	1 44	24 10	0 32	16 1	1 43	10 11	0 26	21 36	1 12	13 1	7 26	19 49	20 2	5 51		n.a.
T 14	13 35	10 34	3 16	13 55	1 25	19 47	1 1	19 30	1 44	24 10	0 33	16 2	1 42	10 12	0 26	21 37	1 12	13 2	7 26	19 49	20 3	5 53		n.a.
W15	13 15	6 27	4 4	13 7	1 18	19 29	1 3	19 38	1 44	24 11	0 33	16 3	1 42	10 13	0 26	21 37	1 12	13 2	7 26	19 50	20 4	5 56		n.a.
T 16	12 55	2 8	4 40	12 18	1 11	19 11	1 5	19 46	1 44	24 11	0 33	16 4	1 42	10 14	0 26	21 37	1 12	13 2	7 25	19 51	20 4	5 58		n.a.
F 17	12 34	2s13	5 3	11 27	1 3	18 53	1 6	19 54	1 44	24 11	0 33	16 5	1 42	10 14	0 26	21 37	1 12	13 2	7 25	19 52	20 5	6 0		n.a.
S 18	12 13	6 26	5 13	10 35	0 54	18 34	1 8	20 2	1 44	24 11	0 33	16 6	1 41	10 15	0 26	21 37	1 12	13 2	7 25	19 53	20 6	6 3		n.a.
S 19	11 52	10 25	5 10	9 42	0 45	18 14	1 9	20 10	1 44	24 11	0 33	16 8	1 41	10 16	0 26	21 37	1 12	13 3	7 25	19 53	20 6	6 5		n.a.
M20	11 31	14 0	4 53	8 48	0 35	17 54	1 11	20 17	1 44	24 11	0 33	16 9	1 41	10 17	0 26	21 37	1 12	13 3	7 25	19 54	20 7	6 7		n.a.
T 21	11 10	17 2	4 23	7 53	0 25	17 33	1 12	20 25	1 44	24 11	0 33	16 10	1 40	10 18	0 26	21 37	1 12	13 3	7 24	19 54	20 8	6 10		n.a.
W22	10 49	19 23	3 41	6 58	0 14	17 12	1 13	20 33	1 44	24 11	0 33	16 11	1 40	10 18	0 26	21 37	1 12	13 3	7 24	19 54	20 9	6 12		n.a.
T 23	10 27	20 52	2 48	6 3	0 2	16 50	1 15	20 41	1 43	24 11	0 33	16 12	1 40	10 19	0 26	21 37	1 12	13 4	7 24	19 53	20 9	6 14		n.a.
F 24	10 5	21 20	1 45	5 7	0n 9	16 28	1 16	20 48	1 43	24 11	0 33	16 13	1 40	10 20	0 26	21 37	1 12	13 4	7 24	19 53	20 10	6 17		n.a.
S 25	9 43	20 38	0 35	4 12	0 21	16 5	1 17	20 56	1 43	24 11	0 33	16 15	1 39	10 21	0 26	21 37	1 12	13 4	7 24	19 53	20 11	6 19		n.a.
S 26	9 21	18 43	0s40	3 17	0 34	15 42	1 18	21 3	1 43	24 11	0 33	16 16	1 39	10 22	0 26	21 37	1 12	13 4	7 23	19 53	20 11	6 21		n.a.
M27	8 59	15 37	1 54	2 24	0 46	15 19	1 19	21 10	1 43	24 11	0 33	16 17	1 39	10 23	0 26	21 37	1 12	13 5	7 23	19 53	20 12	6 24		n.a.
T 28	8 37	11 31	3 2	1 31	0 59	14 55	1 20	21 18	1 43	24 11	0 33	16 19	1 39	10 24	0 26	21 38	1 12	13 5	7 23	19 54	20 13	6 26		n.a.
W29	8s14	6s40	4s 0	0s40	1n11	14s31	1s21	21n25	1n43	24n11	0n33	16n20	1s39	10n25	0s26	21s38	1n12	13n 5	7s23	19n55	20n13	6s28		n.a.

Julian Day Number = 1785372.5, Delta T = 02h26m28s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'09, Lahiri = - 1°31'09 Julian Calendar 1 Feb. 176 == Greg. Calendar 31 Jan. 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

MARCH 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 32 18	10♓ 4'13	7♈21	27♓14	26♒27	27♉51	2♋53	20♉ 4	27♈54	15♐ 3	29♉47	1°R52	0♌31	29♎16	n.a.	T 1
F 2	10 36 15	11° 3'26	22°11	28°44	27°41	28°22	2°53	20° 9	27°56	15° 4	29°47	1♌46	0°28	29°23	n.a.	F 2
S 3	10 40 11	12° 2'37	6♉54	0♈10	28°55	28°54	2°54	20°13	27°59	15° 4	29°48	1°41	0°25	29°30	n.a.	S 3
S 4	10 44 8	13° 1'46	21°24	1°30	0♓10	29°26	2°55	20°18	28° 1	15° 5	29°48	1°37	0°22	29°37	n.a.	S 4
M 5	10 48 4	14° 0'52	5♊37	2°45	1°24	29°57	2°56	20°22	28° 4	15° 5	29°49	1°36	0°18	29°43	n.a.	M 5
T 6	10 52 1	14°59'56	19°30	3°54	2°38	0♊29	2°57	20°27	28° 7	15° 6	29°49	1°D35	0°15	29°50	n.a.	T 6
W 7	10 55 57	15°58'58	3♋ 5	4°56	3°52	1° 1	2°58	20°32	28°10	15° 6	29°50	1°36	0°12	29°57	n.a.	W 7
T 8	10 59 54	16°57'57	16°22	5°53	5° 6	1°34	3° 0	20°36	28°12	15° 6	29°50	1°38	0° 9	0♏ 3	n.a.	T 8
F 9	11 3 51	17°56'54	29°24	6°43	6°20	2° 6	3° 1	20°41	28°15	15° 7	29°51	1°R38	0° 6	0°10	n.a.	F 9
S 10	11 7 47	18°55'48	12♌12	7°26	7°34	2°38	3° 3	20°46	28°18	15° 7	29°51	1°38	0° 2	0°17	n.a.	S 10
S 11	11 11 44	19°54'40	24°48	8° 3	8°49	3°11	3° 5	20°51	28°21	15° 7	29°52	1°35	29♋59	0°24	n.a.	S 11
M12	11 15 40	20°53'30	7♍15	8°33	10° 3	3°43	3° 8	20°56	28°24	15° 7	29°52	1°31	29°56	0°30	n.a.	M12
T 13	11 19 37	21°52'18	19°32	8°57	11°17	4°16	3°10	21° 2	28°27	15° 8	29°53	1°23	29°53	0°37	n.a.	T 13
W14	11 23 33	22°51'03	1♎42	9°13	12°31	4°48	3°13	21° 7	28°30	15° 8	29°54	1°14	29°50	0°44	n.a.	W14
T 15	11 27 30	23°49'47	13°44	9°23	13°45	5°21	3°15	21°12	28°33	15° 8	29°54	1° 4	29°47	0°50	n.a.	T 15
F 16	11 31 26	24°48'28	25°41	9°R27	14°59	5°54	3°18	21°18	28°36	15° 8	29°55	0°54	29°43	0°57	n.a.	F 16
S 17	11 35 23	25°47'08	7♏34	9°24	16°13	6°27	3°21	21°23	28°39	15° 8	29°56	0°45	29°40	1° 4	n.a.	S 17
S 18	11 39 20	26°45'46	19°26	9°15	17°27	7° 0	3°25	21°29	28°42	15°R 8	29°56	0°37	29°37	1°11	n.a.	S 18
M19	11 43 16	27°44'22	1♐19	9° 0	18°41	7°33	3°28	21°34	28°45	15° 8	29°57	0°31	29°34	1°17	n.a.	M19
T 20	11 47 13	28°42'56	13°19	8°40	19°55	8° 6	3°32	21°40	28°48	15° 8	29°58	0°28	29°31	1°24	n.a.	T 20
W21	11 51 9	29°41'28	25°29	8°15	21° 9	8°39	3°36	21°46	28°51	15° 8	29°59	0°D26	29°27	1°31	n.a.	W21
T 22	11 55 6	0♈39'59	7♑53	7°46	22°23	9°12	3°40	21°52	28°54	15° 8	29°59	0°26	29°24	1°38	n.a.	T 22
F 23	11 59 2	1°38'28	20°38	7°12	23°37	9°45	3°44	21°58	28°57	15° 8	0♊ 0	0°27	29°21	1°44	n.a.	F 23
S 24	12 2 59	2°36'56	3♒48	6°36	24°51	10°19	3°48	22° 4	29° 1	15° 7	0° 1	0°R27	29°18	1°51	n.a.	S 24
S 25	12 6 55	3°35'21	17°25	5°58	26° 5	10°52	3°53	22°10	29° 4	15° 7	0° 2	0°26	29°15	1°58	n.a.	S 25
M26	12 10 52	4°33'45	1♓30	5°17	27°19	11°26	3°57	22°16	29° 7	15° 7	0° 3	0°23	29°12	2° 4	n.a.	M26
T 27	12 14 48	5°32'08	16° 3	4°36	28°33	11°59	4° 2	22°22	29°10	15° 7	0° 4	0°17	29° 8	2°11	n.a.	T 27
W28	12 18 45	6°30'28	0♈58	3°55	29°47	12°33	4° 7	22°28	29°14	15° 6	0° 5	0° 8	29° 5	2°18	n.a.	W28
T 29	12 22 42	7°28'46	16° 7	3°14	1♈ 1	13° 7	4°12	22°35	29°17	15° 6	0° 6	29♋59	29° 2	2°25	n.a.	T 29
F 30	12 26 38	8°27'03	1♉19	2°35	2°15	13°41	4°18	22°41	29°20	15° 6	0° 6	29°49	28°59	2°31	n.a.	F 30
S 31	12 30 35	9♈25'17	16♉23	1♈57	3♈29	14♊14	4♋23	22♉47	29♈24	15♐ 5	0♊ 7	29♋40	28♋56	2♏38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	7s52	1s22	4s42	0n10	1n24	14s 6	1s22	21n32	1n43	24n11	0n33	16n21	1s38	10n26	0s26	21s38	1n12	13n 6	7s22	19n56	20n14	6s31			n.a.
F 2	7 29	4n 0	5 6	0 57	1 36	13 41	1 23	21 39	1 42	24 11	0 33	16 23	1 38	10 27	0 26	21 38	1 12	13 6	7 22	19 58	20 15	6 33			n.a.
S 3	7 7	9 6	5 9	1 43	1 48	13 16	1 23	21 46	1 42	24 11	0 33	16 24	1 38	10 28	0 26	21 38	1 12	13 6	7 22	19 59	20 16	6 35			n.a.
S 4	6 44	13 36	4 52	2 26	2 0	12 50	1 24	21 53	1 42	24 11	0 33	16 26	1 38	10 29	0 26	21 38	1 12	13 6	7 22	19 59	20 16	6 38			n.a.
M 5	6 21	17 14	4 17	3 6	2 11	12 24	1 25	22 0	1 42	24 11	0 33	16 27	1 37	10 30	0 26	21 38	1 12	13 7	7 22	20 0	20 17	6 40			n.a.
T 6	5 58	19 48	3 28	3 44	2 22	11 58	1 25	22 7	1 42	24 11	0 33	16 28	1 37	10 31	0 25	21 38	1 13	13 7	7 21	20 0	20 18	6 42			n.a.
W 7	5 35	21 10	2 28	4 18	2 32	11 31	1 26	22 13	1 42	24 11	0 33	16 30	1 37	10 32	0 25	21 38	1 13	13 7	7 21	20 0	20 18	6 45			n.a.
T 8	5 12	21 18	1 22	4 49	2 41	11 4	1 26	22 20	1 42	24 11	0 33	16 31	1 37	10 33	0 25	21 38	1 13	13 8	7 21	19 59	20 19	6 47			n.a.
F 9	4 49	20 17	0 12	5 17	2 50	10 36	1 26	22 26	1 41	24 11	0 33	16 33	1 36	10 34	0 25	21 38	1 13	13 8	7 21	19 59	20 20	6 49			n.a.
S 10	4 25	18 13	0n57	5 41	2 57	10 9	1 27	22 33	1 41	24 11	0 33	16 34	1 36	10 35	0 25	21 38	1 13	13 8	7 21	19 59	20 20	6 52			n.a.
S 11	4 2	15 17	2 2	6 2	3 4	9 41	1 27	22 39	1 41	24 11	0 33	16 36	1 36	10 36	0 25	21 38	1 13	13 9	7 20	20 0	20 21	6 54			n.a.
M12	3 39	11 42	3 0	6 19	3 9	9 13	1 27	22 45	1 41	24 11	0 33	16 38	1 36	10 37	0 25	21 38	1 13	13 9	7 20	20 1	20 22	6 56			n.a.
T 13	3 15	7 41	3 48	6 32	3 14	8 45	1 27	22 51	1 41	24 11	0 33	16 39	1 36	10 38	0 25	21 38	1 13	13 9	7 20	20 3	20 22	6 59			n.a.
W14	2 52	3 23	4 26	6 42	3 17	8 16	1 27	22 57	1 41	24 11	0 33	16 41	1 35	10 39	0 25	21 38	1 13	13 10	7 20	20 5	20 23	7 1			n.a.
T 15	2 28	1s 0	4 51	6 47	3 18	7 47	1 27	23 3	1 41	24 11	0 33	16 42	1 35	10 40	0 25	21 38	1 13	13 10	7 20	20 7	20 24	7 4			n.a.
F 16	2 5	5 18	5 4	6 49	3 19	7 18	1 27	23 9	1 40	24 11	0 33	16 44	1 35	10 41	0 25	21 38	1 13	13 10	7 19	20 9	20 24	7 6			n.a.
S 17	1 41	9 24	5 3	6 47	3 18	6 49	1 27	23 14	1 40	24 11	0 33	16 46	1 35	10 42	0 25	21 38	1 13	13 10	7 19	20 11	20 25	7 8			n.a.
S 18	1 18	13 7	4 49	6 41	3 16	6 20	1 26	23 20	1 40	24 11	0 33	16 47	1 34	10 43	0 25	21 38	1 13	13 11	7 19	20 13	20 26	7 11			n.a.
M19	0 54	16 20	4 23	6 32	3 12	5 50	1 26	23 25	1 40	24 11	0 33	16 49	1 34	10 45	0 25	21 38	1 13	13 11	7 19	20 14	20 26	7 13			n.a.
T 20	0 31	18 54	3 44	6 19	3 6	5 20	1 26	23 31	1 40	24 11	0 33	16 51	1 34	10 46	0 25	21 38	1 13	13 12	7 19	20 15	20 27	7 15			n.a.
W21	0 7	20 40	2 56	6 3	2 59	4 51	1 25	23 36	1 39	24 11	0 33	16 52	1 34	10 47	0 25	21 37	1 13	13 12	7 18	20 15	20 28	7 18			n.a.
T 22	0n16	21 29	1 58	5 43	2 51	4 21	1 25	23 41	1 39	24 11	0 33	16 54	1 34	10 48	0 25	21 37	1 13	13 12	7 18	20 15	20 28	7 20			n.a.
F 23	0 40	21 13	0 52	5 21	2 41	3 51	1 24	23 46	1 39	24 10	0 33	16 56	1 33	10 49	0 25	21 37	1 13	13 13	7 18	20 15	20 29	7 22			n.a.
S 24	1 3	19 47	0s18	4 56	2 30	3 20	1 24	23 50	1 39	24 10	0 33	16 58	1 33	10 50	0 25	21 37	1 13	13 13	7 18	20 15	20 30	7 25			n.a.
S 25	1 26	17 11	1 29	4 30	2 18	2 50	1 23	23 55	1 39	24 10	0 33	16 59	1 33	10 51	0 25	21 37	1 13	13 13	7 18	20 15	20 30	7 27			n.a.
M26	1 50	13 29	2 37	4 1	2 4	2 20	1 22	24 0	1 38	24 10	0 33	17 1	1 33	10 53	0 25	21 37	1 13	13 14	7 18	20 16	20 31	7 29			n.a.
T 27	2 13	8 53	3 38	3 31	1 50	1 49	1 21	24 4	1 38	24 10	0 33	17 3	1 33	10 54	0 25	21 37	1 13	13 14	7 17	20 17	20 32	7 32			n.a.
W28	2 36	3 39	4 25	3 1	1 35	1 19	1 20	24 8	1 38	24 10	0 33	17 5	1 32	10 55	0 25	21 37	1 13	13 14	7 17	20 19	20 32	7 34			n.a.
T 29	3 0	1n53	4 54	2 30	1 19	0 48	1 20	24 13	1 38	24 10	0 33	17 6	1 32	10 56	0 25	21 37	1 13	13 15	7 17	20 21	20 33	7 36			n.a.
F 30	3 23	7 19	5 2	1 59	1 2	0 18	1 19	24 17	1 38	24 9	0 33	17 8	1 32	10 57	0 25	21 37	1 13	13 15	7 17	20 23	20 34	7 39			n.a.
S 31	3n46	12n16	4s50	1n29	0n46	0n13	1s18	24n21	1n37	24n 9	0n33	17n10	1s32	10n58	0s25	21s37	1n13	13n15	7s17	20n25	20n34	7s41			n.a.

Julian Day Number = 1785401.5, Delta T = 02h26m27s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'05, Lahiri = - 1°31'05 Julian Calendar 1 March 176 == Greg. Calendar 29 Feb. 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

APRIL 176 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 31	10♈23'30	1♊12	1°R23	4♈43	14♊48	4♋29	22♉54	29♈27	15°R 5	0♊ 8	29°R33	28♋53	2♏45	n.a.	S 1
M 2	12 38 28	11°21'41	15°38	0♈51	5°57	15°22	4°34	23° 0	29°30	15♐ 4	0° 9	29♋28	28°49	2°52	n.a.	M 2
T 3	12 42 24	12°19'49	29°38	0°23	7°11	15°56	4°40	23° 7	29°34	15° 4	0°10	29°26	28°46	2°58	n.a.	T 3
W 4	12 46 21	13°17'56	13♋13	29♓58	8°25	16°30	4°46	23°14	29°37	15° 3	0°11	29°D25	28°43	3° 5	n.a.	W 4
T 5	12 50 17	14°16'00	26°25	29°38	9°39	17° 4	4°53	23°20	29°40	15° 3	0°12	29°R25	28°40	3°12	n.a.	T 5
F 6	12 54 14	15°14'02	9♌17	29°22	10°53	17°39	4°59	23°27	29°44	15° 2	0°13	29°25	28°37	3°18	n.a.	F 6
S 7	12 58 11	16°12'03	21°53	29°11	12° 7	18°13	5° 5	23°34	29°47	15° 2	0°15	29°23	28°33	3°25	n.a.	S 7
S 8	13 2 7	17°10'01	4♍16	29° 5	13°20	18°47	5°12	23°41	29°50	15° 1	0°16	29°19	28°30	3°32	n.a.	S 8
M 9	13 6 4	18° 7'57	16°29	29°D 3	14°34	19°21	5°19	23°48	29°54	15° 0	0°17	29°12	28°27	3°39	n.a.	M 9
T 10	13 10 0	19° 5'52	28°34	29° 7	15°48	19°56	5°26	23°54	29°57	14°59	0°18	29° 2	28°24	3°45	n.a.	T 10
W11	13 13 57	20° 3'45	10♎35	29°14	17° 2	20°30	5°33	24° 1	0♉ 1	14°59	0°19	28°50	28°21	3°52	n.a.	W11
T 12	13 17 53	21° 1'36	22°31	29°27	18°16	21° 5	5°40	24° 8	0° 4	14°58	0°20	28°36	28°18	3°59	n.a.	T 12
F 13	13 21 50	21°59'26	4♏25	29°44	19°30	21°39	5°47	24°15	0° 8	14°57	0°21	28°22	28°14	4° 5	n.a.	F 13
S 14	13 25 46	22°57'14	16°17	0♈ 5	20°43	22°14	5°55	24°23	0°11	14°56	0°22	28° 9	28°11	4°12	n.a.	S 14
S 15	13 29 43	23°55'01	28°10	0°31	21°57	22°48	6° 2	24°30	0°15	14°56	0°24	27°58	28° 8	4°19	n.a.	S 15
M16	13 33 40	24°52'46	10♐ 5	1° 1	23°11	23°23	6°10	24°37	0°18	14°55	0°25	27°49	28° 5	4°26	n.a.	M16
T 17	13 37 36	25°50'30	22° 6	1°35	24°25	23°58	6°18	24°44	0°22	14°54	0°26	27°43	28° 2	4°32	n.a.	T 17
W18	13 41 33	26°48'13	4♑16	2°13	25°39	24°32	6°26	24°51	0°25	14°53	0°27	27°40	27°59	4°39	n.a.	W18
T 19	13 45 29	27°45'55	16°40	2°55	26°52	25° 7	6°34	24°59	0°28	14°52	0°28	27°39	27°55	4°46	n.a.	T 19
F 20	13 49 26	28°43'36	29°21	3°41	28° 6	25°42	6°42	25° 6	0°32	14°51	0°30	27°39	27°52	4°53	n.a.	F 20
S 21	13 53 22	29°41'15	12♒26	4°30	29°20	26°17	6°50	25°13	0°35	14°50	0°31	27°38	27°49	4°59	n.a.	S 21
S 22	13 57 19	0♉38'53	25°57	5°23	0♉34	26°52	6°59	25°21	0°39	14°49	0°32	27°37	27°46	5° 6	n.a.	S 22
M23	14 1 15	1°36'31	9♓56	6°18	1°47	27°27	7° 7	25°28	0°42	14°48	0°33	27°33	27°43	5°13	n.a.	M23
T 24	14 5 12	2°34'07	24°25	7°18	3° 1	28° 2	7°16	25°35	0°46	14°47	0°35	27°27	27°39	5°19	n.a.	T 24
W25	14 9 9	3°31'42	9♈19	8°20	4°15	28°37	7°25	25°43	0°49	14°46	0°36	27°18	27°36	5°26	n.a.	W25
T 26	14 13 5	4°29'16	24°30	9°25	5°29	29°12	7°34	25°50	0°53	14°45	0°37	27° 8	27°33	5°33	n.a.	T 26
F 27	14 17 2	5°26'48	9♉50	10°33	6°42	29°47	7°43	25°58	0°56	14°43	0°38	26°57	27°30	5°40	n.a.	F 27
S 28	14 20 58	6°24'20	25° 5	11°44	7°56	0♋22	7°52	26° 6	1° 0	14°42	0°40	26°47	27°27	5°46	n.a.	S 28
S 29	14 24 55	7°21'50	10♊ 6	12°58	9°10	0°58	8° 1	26°13	1° 3	14°41	0°41	26°39	27°24	5°53	n.a.	S 29
M30	14 28 51	8♉19'19	24♊44	14♈15	10♉24	1♋33	8♋10	26♉21	1♉ 7	14♐40	0♊42	26♋34	27♋20	6♏ 0	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n 9	16n23	4s18	1n 0	0n29	0n44	1s16	24n24	1n37	24n 9	0n33	17n12	1s32	11n 0	0s25	21s37	1n13	13n16	7s16	20n27	20n35	7s43		n.a.
M 2	4 32	19 24	3 30	0 32	0 12	1 14	1 15	24 28	1 37	24 9	0 33	17 14	1 32	11 1	0 25	21 37	1 13	13 16	7 16	20 28	20 36	7 46		n.a.
T 3	4 55	21 9	2 31	0 5	0s 4	1 45	1 14	24 31	1 37	24 9	0 33	17 15	1 31	11 2	0 25	21 37	1 13	13 17	7 16	20 28	20 36	7 48		n.a.
W 4	5 18	21 36	1 25	0s20	0 21	2 15	1 13	24 35	1 37	24 9	0 33	17 17	1 31	11 3	0 25	21 37	1 13	13 17	7 16	20 28	20 37	7 50		n.a.
T 5	5 41	20 49	0 16	0 42	0 36	2 46	1 11	24 38	1 36	24 8	0 33	17 19	1 31	11 5	0 25	21 36	1 13	13 17	7 16	20 28	20 38	7 53		n.a.
F 6	6 3	18 56	0n52	1 2	0 52	3 16	1 10	24 41	1 36	24 8	0 33	17 21	1 31	11 6	0 25	21 36	1 13	13 18	7 16	20 28	20 38	7 55		n.a.
S 7	6 26	16 11	1 56	1 20	1 6	3 47	1 9	24 44	1 36	24 8	0 33	17 23	1 31	11 7	0 25	21 36	1 13	13 18	7 15	20 29	20 39	7 57		n.a.
S 8	6 48	12 43	2 53	1 36	1 20	4 17	1 7	24 47	1 36	24 8	0 33	17 25	1 31	11 8	0 25	21 36	1 14	13 18	7 15	20 30	20 40	8 0		n.a.
M 9	7 11	8 47	3 41	1 48	1 34	4 47	1 6	24 50	1 35	24 7	0 33	17 27	1 30	11 9	0 25	21 36	1 14	13 19	7 15	20 31	20 40	8 2		n.a.
T 10	7 33	4 32	4 19	1 59	1 46	5 17	1 4	24 52	1 35	24 7	0 34	17 28	1 30	11 11	0 25	21 36	1 14	13 19	7 15	20 33	20 41	8 4		n.a.
W11	7 55	0 8	4 45	2 6	1 58	5 48	1 3	24 54	1 35	24 7	0 34	17 30	1 30	11 12	0 25	21 36	1 14	13 20	7 15	20 36	20 42	8 7		n.a.
T 12	8 17	4s14	4 58	2 11	2 8	6 17	1 1	24 57	1 35	24 6	0 34	17 32	1 30	11 13	0 25	21 36	1 14	13 20	7 15	20 38	20 42	8 9		n.a.
F 13	8 39	8 26	4 58	2 13	2 18	6 47	0 59	24 59	1 34	24 6	0 34	17 34	1 30	11 14	0 25	21 36	1 14	13 20	7 15	20 41	20 43	8 11		n.a.
S 14	9 1	12 19	4 45	2 13	2 27	7 17	0 57	25 1	1 34	24 6	0 34	17 36	1 30	11 16	0 25	21 36	1 14	13 21	7 14	20 44	20 44	8 14		n.a.
S 15	9 22	15 43	4 20	2 10	2 35	7 46	0 56	25 2	1 34	24 5	0 34	17 38	1 29	11 17	0 25	21 35	1 14	13 21	7 14	20 46	20 44	8 16		n.a.
M16	9 43	18 30	3 43	2 4	2 43	8 16	0 54	25 4	1 34	24 5	0 34	17 40	1 29	11 18	0 25	21 35	1 14	13 21	7 14	20 48	20 45	8 18		n.a.
T 17	10 5	20 30	2 56	1 57	2 49	8 45	0 52	25 5	1 33	24 5	0 34	17 42	1 29	11 19	0 25	21 35	1 14	13 22	7 14	20 49	20 45	8 21		n.a.
W18	10 26	21 36	2 0	1 46	2 55	9 14	0 50	25 7	1 33	24 4	0 34	17 44	1 29	11 20	0 25	21 35	1 14	13 22	7 14	20 50	20 46	8 23		n.a.
T 19	10 47	21 40	0 58	1 34	2 59	9 43	0 48	25 8	1 33	24 4	0 34	17 45	1 29	11 22	0 25	21 35	1 14	13 23	7 14	20 50	20 47	8 25		n.a.
F 20	11 8	20 38	0s 9	1 19	3 3	10 11	0 46	25 9	1 33	24 4	0 34	17 47	1 29	11 23	0 25	21 35	1 14	13 23	7 14	20 50	20 47	8 28		n.a.
S 21	11 28	18 28	1 17	1 3	3 7	10 39	0 44	25 10	1 32	24 3	0 34	17 49	1 29	11 24	0 25	21 35	1 14	13 23	7 13	20 50	20 48	8 30		n.a.
S 22	11 49	15 14	2 24	0 44	3 9	11 7	0 42	25 10	1 32	24 3	0 34	17 51	1 28	11 25	0 25	21 35	1 14	13 24	7 13	20 50	20 49	8 32		n.a.
M23	12 9	11 3	3 24	0 23	3 10	11 35	0 40	25 11	1 32	24 2	0 34	17 53	1 28	11 27	0 25	21 34	1 14	13 24	7 13	20 51	20 49	8 35		n.a.
T 24	12 29	6 6	4 13	0 0	3 11	12 3	0 38	25 11	1 32	24 2	0 34	17 55	1 28	11 28	0 25	21 34	1 14	13 24	7 13	20 52	20 50	8 37		n.a.
W25	12 49	0 39	4 46	0n24	3 11	12 30	0 36	25 11	1 31	24 1	0 34	17 57	1 28	11 29	0 25	21 34	1 14	13 25	7 13	20 54	20 51	8 39		n.a.
T 26	13 8	4n56	5 0	0 51	3 11	12 57	0 34	25 11	1 31	24 1	0 34	17 59	1 28	11 30	0 25	21 34	1 14	13 25	7 13	20 56	20 51	8 42		n.a.
F 27	13 28	10 16	4 53	1 19	3 9	13 23	0 31	25 11	1 31	24 0	0 34	18 1	1 28	11 32	0 25	21 34	1 14	13 26	7 13	20 58	20 52	8 44		n.a.
S 28	13 47	14 56	4 25	1 49	3 7	13 50	0 29	25 11	1 31	24 0	0 34	18 3	1 28	11 33	0 25	21 34	1 14	13 26	7 13	21 0	20 52	8 46		n.a.
S 29	14 6	18 34	3 39	2 20	3 5	14 16	0 27	25 10	1 30	23 59	0 34	18 5	1 28	11 34	0 25	21 33	1 14	13 26	7 13	21 2	20 53	8 49		n.a.
M30	14n25	20n55	2s40	2n53	3s 2	14n41	0s25	25n10	1n30	23n59	0n34	18n 6	1s27	11n35	0s25	21s33	1n14	13n27	7s12	21n 3	20n54	8s51		n.a.

Julian Day Number = 1785432.5, Delta T = 02h26m26s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°38'01, Lahiri = - 1°31'00 Julian Calendar 1 Apr. 176 == Greg. Calendar 31 March 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

MAY 176 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 32 48	9♉16'47	8♋55	15♈34	11♉37	2♋ 8	8♋20	26♉28	1♉10	14°R39	0♊44	26°R31	27♋17	6♏ 6	n.a.	T 1
W 2	14 36 44	10°14'14	22°37	16°57	12°51	2°44	8°29	26°36	1°14	14♐37	0°45	26°D30	27°14	6°13	n.a.	W 2
T 3	14 40 41	11°11'39	5♌53	18°21	14° 5	3°19	8°39	26°44	1°17	14°36	0°46	26°R30	27°11	6°20	n.a.	T 3
F 4	14 44 38	12° 9'02	18°44	19°49	15°19	3°54	8°49	26°51	1°21	14°35	0°48	26♋30	27° 8	6°27	n.a.	F 4
S 5	14 48 34	13° 6'24	1♍17	21°19	16°32	4°30	8°59	26°59	1°24	14°34	0°49	26°29	27° 4	6°33	n.a.	S 5
S 6	14 52 31	14° 3'45	13°34	22°51	17°46	5° 5	9° 8	27° 7	1°27	14°32	0°51	26°25	27° 1	6°40	n.a.	S 6
M 7	14 56 27	15° 1'05	25°40	24°26	19° 0	5°41	9°18	27°15	1°31	14°31	0°52	26°19	26°58	6°47	n.a.	M 7
T 8	15 0 24	15°58'24	7♎39	26° 4	20°13	6°17	9°29	27°22	1°34	14°30	0°53	26°11	26°55	6°54	n.a.	T 8
W 9	15 4 20	16°55'42	19°34	27°44	21°27	6°52	9°39	27°30	1°38	14°28	0°55	26° 0	26°52	7° 0	n.a.	W 9
T 10	15 8 17	17°52'58	1♏27	29°27	22°41	7°28	9°49	27°38	1°41	14°27	0°56	25°48	26°49	7° 7	n.a.	T 10
F 11	15 12 13	18°50'14	13°19	1♉12	23°54	8° 4	9°59	27°46	1°44	14°25	0°58	25°36	26°45	7°14	n.a.	F 11
S 12	15 16 10	19°47'29	25°13	3° 0	25° 8	8°39	10°10	27°53	1°48	14°24	0°59	25°24	26°42	7°20	n.a.	S 12
S 13	15 20 7	20°44'44	7♐10	4°50	26°22	9°15	10°20	28° 1	1°51	14°23	1° 0	25°14	26°39	7°27	n.a.	S 13
M14	15 24 3	21°41'58	19°11	6°43	27°35	9°51	10°31	28° 9	1°54	14°21	1° 2	25° 6	26°36	7°34	n.a.	M14
T 15	15 28 0	22°39'11	1♑18	8°38	28°49	10°27	10°42	28°17	1°58	14°20	1° 3	25° 1	26°33	7°41	n.a.	T 15
W16	15 31 56	23°36'24	13°35	10°35	0♊ 2	11° 3	10°52	28°25	2° 1	14°18	1° 5	24°59	26°30	7°47	n.a.	W16
T 17	15 35 53	24°33'36	26° 4	12°34	1°16	11°39	11° 3	28°33	2° 4	14°17	1° 6	24°D58	26°26	7°54	n.a.	T 17
F 18	15 39 49	25°30'48	8♒48	14°36	2°30	12°14	11°14	28°40	2° 8	14°15	1° 7	24°58	26°23	8° 1	n.a.	F 18
S 19	15 43 46	26°28'00	21°52	16°39	3°43	12°50	11°25	28°48	2°11	14°14	1° 9	24°R59	26°20	8° 7	n.a.	S 19
S 20	15 47 42	27°25'11	5♓19	18°45	4°57	13°26	11°36	28°56	2°14	14°12	1°10	24°59	26°17	8°14	n.a.	S 20
M21	15 51 39	28°22'22	19°10	20°52	6°11	14° 3	11°47	29° 4	2°17	14°11	1°12	24°57	26°14	8°21	n.a.	M21
T 22	15 55 36	29°19'33	3♈28	23° 0	7°24	14°39	11°59	29°12	2°20	14° 9	1°13	24°53	26°10	8°28	n.a.	T 22
W23	15 59 32	0♊16'44	18° 9	25° 9	8°38	15°15	12°10	29°20	2°24	14° 7	1°15	24°47	26° 7	8°34	n.a.	W23
T 24	16 3 29	1°13'54	3♉ 9	27°19	9°52	15°51	12°21	29°28	2°27	14° 6	1°16	24°40	26° 4	8°41	n.a.	T 24
F 25	16 7 25	2°11'05	18°19	29°30	11° 5	16°27	12°33	29°35	2°30	14° 4	1°17	24°32	26° 1	8°48	n.a.	F 25
S 26	16 11 22	3° 8'15	3♊29	1♊42	12°19	17° 3	12°44	29°43	2°33	14° 3	1°19	24°25	25°58	8°55	n.a.	S 26
S 27	16 15 18	4° 5'25	18°29	3°53	13°33	17°40	12°56	29°51	2°36	14° 1	1°20	24°19	25°55	9° 1	n.a.	S 27
M28	16 19 15	5° 2'35	3♋10	6° 4	14°46	18°16	13° 7	29°59	2°39	14° 0	1°22	24°15	25°51	9° 8	n.a.	M28
T 29	16 23 11	5°59'44	17°26	8°15	16° 0	18°52	13°19	0♊ 7	2°42	13°58	1°23	24°14	25°48	9°15	n.a.	T 29
W30	16 27 8	6°56'53	1♌15	10°24	17°13	19°29	13°31	0°15	2°45	13°56	1°25	24°D14	25°45	9°21	n.a.	W30
T 31	16 31 5	7♊54'02	14♌36	12♊33	18♊27	20♋ 5	13♋42	0♊23	2♉48	13♐55	1♊26	24♋15	25♋42	9♏28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14n44	21n51	1s32	3n28	2s58	15n 7	0s22	25n 9	1n30	23n58	0n34	18n 8	1s27	11n36	0s25	21s33	1n14	13n27	7s12	21n 3	20n54	8s53			n.a.
W 2	15 2	21 25	0 21	4 4	2 53	15 32	0 20	25 8	1 30	23 58	0 34	18 10	1 27	11 38	0 25	21 33	1 14	13 27	7 12	21 3	20 55	8 56			n.a.
T 3	15 20	19 47	0n50	4 41	2 48	15 56	0 18	25 7	1 29	23 57	0 34	18 12	1 27	11 39	0 25	21 33	1 14	13 28	7 12	21 3	20 56	8 58			n.a.
F 4	15 38	17 10	1 55	5 19	2 42	16 20	0 16	25 6	1 29	23 56	0 34	18 14	1 27	11 40	0 25	21 33	1 14	13 28	7 12	21 3	20 56	9 0			n.a.
S 5	15 55	13 49	2 53	5 59	2 36	16 44	0 13	25 4	1 29	23 56	0 34	18 16	1 27	11 41	0 25	21 33	1 14	13 29	7 12	21 4	20 57	9 3			n.a.
S 6	16 13	9 56	3 42	6 40	2 29	17 7	0 11	25 3	1 28	23 55	0 34	18 18	1 27	11 43	0 25	21 32	1 14	13 29	7 12	21 4	20 57	9 5			n.a.
M 7	16 30	5 43	4 20	7 22	2 22	17 30	0 8	25 1	1 28	23 54	0 34	18 20	1 27	11 44	0 25	21 32	1 14	13 29	7 12	21 6	20 58	9 7			n.a.
T 8	16 47	1 19	4 46	8 5	2 14	17 52	0 6	24 59	1 28	23 54	0 34	18 21	1 27	11 45	0 25	21 32	1 14	13 30	7 12	21 7	20 59	9 10			n.a.
W 9	17 3	3s 6	5 0	8 49	2 6	18 14	0 4	24 57	1 28	23 53	0 34	18 23	1 27	11 46	0 25	21 32	1 14	13 30	7 12	21 9	20 59	9 12			n.a.
T 10	17 20	7 24	5 0	9 34	1 57	18 36	0 1	24 55	1 27	23 52	0 34	18 25	1 26	11 47	0 25	21 32	1 14	13 30	7 11	21 11	21 0	9 14			n.a.
F 11	17 36	11 25	4 48	10 19	1 48	18 57	0n 1	24 52	1 27	23 51	0 34	18 27	1 26	11 48	0 25	21 32	1 14	13 31	7 11	21 14	21 1	9 17			n.a.
S 12	17 51	15 0	4 22	11 6	1 38	19 17	0 3	24 50	1 27	23 51	0 34	18 29	1 26	11 50	0 25	21 31	1 14	13 31	7 11	21 16	21 1	9 19			n.a.
S 13	18 7	18 0	3 46	11 52	1 28	19 37	0 6	24 47	1 26	23 50	0 34	18 31	1 26	11 51	0 25	21 31	1 14	13 31	7 11	21 18	21 2	9 21			n.a.
M14	18 22	20 16	2 58	12 40	1 18	19 57	0 8	24 44	1 26	23 49	0 34	18 33	1 26	11 52	0 25	21 31	1 14	13 32	7 11	21 19	21 2	9 23			n.a.
T 15	18 37	21 37	2 3	13 27	1 7	20 16	0 11	24 41	1 26	23 48	0 34	18 34	1 26	11 53	0 25	21 31	1 14	13 32	7 11	21 20	21 3	9 26			n.a.
W16	18 51	21 58	1 0	14 15	0 57	20 34	0 13	24 38	1 26	23 47	0 34	18 36	1 26	11 54	0 25	21 31	1 14	13 32	7 11	21 21	21 4	9 28			n.a.
T 17	19 6	21 14	0s 6	15 2	0 46	20 52	0 15	24 34	1 25	23 46	0 34	18 38	1 26	11 55	0 25	21 30	1 14	13 33	7 11	21 21	21 4	9 30			n.a.
F 18	19 20	19 25	1 13	15 49	0 35	21 9	0 18	24 31	1 25	23 46	0 34	18 40	1 26	11 57	0 25	21 30	1 14	13 33	7 11	21 21	21 5	9 33			n.a.
S 19	19 33	16 32	2 19	16 36	0 24	21 26	0 20	24 27	1 25	23 45	0 34	18 42	1 26	11 58	0 25	21 30	1 14	13 33	7 11	21 20	21 5	9 35			n.a.
S 20	19 46	12 44	3 19	17 22	0 13	21 42	0 22	24 23	1 24	23 44	0 34	18 43	1 26	11 59	0 25	21 30	1 14	13 34	7 11	21 21	21 6	9 37			n.a.
M21	19 59	8 8	4 9	18 7	0 2	21 57	0 25	24 19	1 24	23 43	0 34	18 45	1 26	12 0	0 25	21 30	1 14	13 34	7 11	21 21	21 7	9 40			n.a.
T 22	20 12	2 58	4 45	18 51	0n 9	22 12	0 27	24 15	1 24	23 42	0 34	18 47	1 25	12 1	0 25	21 30	1 14	13 34	7 11	21 22	21 7	9 42			n.a.
W23	20 24	2n30	5 4	19 33	0 19	22 26	0 29	24 10	1 23	23 41	0 34	18 49	1 25	12 2	0 25	21 29	1 14	13 35	7 11	21 23	21 8	9 44			n.a.
T 24	20 36	7 57	5 3	20 14	0 30	22 40	0 32	24 6	1 23	23 40	0 34	18 51	1 25	12 3	0 25	21 29	1 14	13 35	7 11	21 24	21 8	9 47			n.a.
F 25	20 48	12 58	4 40	20 53	0 40	22 53	0 34	24 1	1 23	23 39	0 34	18 52	1 25	12 4	0 25	21 29	1 14	13 35	7 10	21 25	21 9	9 49			n.a.
S 26	20 59	17 9	3 58	21 30	0 49	23 5	0 36	23 56	1 23	23 38	0 34	18 54	1 25	12 5	0 25	21 29	1 14	13 36	7 10	21 27	21 10	9 51			n.a.
S 27	21 10	20 11	3 0	22 5	0 58	23 17	0 38	23 51	1 22	23 37	0 34	18 56	1 25	12 6	0 25	21 29	1 14	13 36	7 10	21 28	21 10	9 54			n.a.
M28	21 21	21 47	1 51	22 37	1 7	23 28	0 41	23 46	1 22	23 35	0 35	18 58	1 25	12 8	0 25	21 28	1 14	13 36	7 10	21 28	21 11	9 56			n.a.
T 29	21 31	21 55	0 37	23 7	1 14	23 38	0 43	23 40	1 22	23 34	0 35	18 59	1 25	12 9	0 25	21 28	1 14	13 37	7 10	21 29	21 11	9 58			n.a.
W30	21 41	20 41	0n38	23 34	1 22	23 48	0 45	23 35	1 21	23 33	0 35	19 1	1 25	12 10	0 25	21 28	1 14	13 37	7 10	21 29	21 12	10 1			n.a.
T 31	21n50	18n20	1n48	23n59	1n28	23n57	0n47	23n29	1n21	23n32	0n35	19n 3	1s25	12n11	0s25	21s28	1n14	13n37	7s10	21n28	21n13	10s 3			n.a.

Julian Day Number = 1785462.5, Delta T = 02h26m25s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'57, Lahiri = - 1°30'56 Julian Calendar 1 May 176 == Greg. Calendar 30 Apr. 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

JUNE 176 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 35 1	8♊51'10	27♌32	14♊41	19♊41	20♋42	13♋54	0♊30	2♉51	13°R53	1♊27	24♋16	25♋39	9♏35	n.a.	F 1
S 2	16 38 58	9°48'17	10♍ 7	16°48	20°54	21°18	14° 6	0°38	2°54	13♐52	1°29	24°R16	25°36	9°42	n.a.	S 2
S 3	16 42 54	10°45'24	22°25	18°53	22° 8	21°55	14°18	0°46	2°57	13°50	1°30	24°15	25°32	9°48	n.a.	S 3
M 4	16 46 51	11°42'31	4♎30	20°56	23°22	22°31	14°30	0°54	3° 0	13°48	1°32	24°13	25°29	9°55	n.a.	M 4
T 5	16 50 47	12°39'38	16°27	22°58	24°35	23° 8	14°42	1° 2	3° 3	13°47	1°33	24° 9	25°26	10° 2	n.a.	T 5
W 6	16 54 44	13°36'44	28°20	24°58	25°49	23°44	14°54	1° 9	3° 6	13°45	1°34	24° 3	25°23	10° 8	n.a.	W 6
T 7	16 58 40	14°33'51	10♏12	26°56	27° 2	24°21	15° 6	1°17	3° 9	13°43	1°36	23°56	25°20	10°15	n.a.	T 7
F 8	17 2 37	15°30'57	22° 6	28°52	28°16	24°58	15°19	1°25	3°11	13°42	1°37	23°49	25°16	10°22	n.a.	F 8
S 9	17 6 34	16°28'04	4♐ 4	0♋47	29°29	25°35	15°31	1°32	3°14	13°40	1°39	23°43	25°13	10°29	n.a.	S 9
S 10	17 10 30	17°25'10	16° 8	2°39	0♋43	26°11	15°43	1°40	3°17	13°39	1°40	23°37	25°10	10°35	n.a.	S 10
M11	17 14 27	18°22'17	28°19	4°29	1°57	26°48	15°56	1°48	3°20	13°37	1°41	23°33	25° 7	10°42	n.a.	M11
T 12	17 18 23	19°19'24	10♑39	6°18	3°10	27°25	16° 8	1°55	3°22	13°35	1°43	23°30	25° 4	10°49	n.a.	T 12
W13	17 22 20	20°16'32	23° 9	8° 4	4°24	28° 2	16°20	2° 3	3°25	13°34	1°44	23°D30	25° 1	10°56	n.a.	W13
T 14	17 26 16	21°13'40	5♒51	9°49	5°37	28°39	16°33	2°11	3°28	13°32	1°46	23°30	24°57	11° 2	n.a.	T 14
F 15	17 30 13	22°10'48	18°47	11°32	6°51	29°16	16°45	2°18	3°30	13°31	1°47	23°32	24°54	11° 9	n.a.	F 15
S 16	17 34 10	23° 7'57	1♓59	13°12	8° 5	29°53	16°58	2°26	3°33	13°29	1°48	23°33	24°51	11°16	n.a.	S 16
S 17	17 38 6	24° 5'07	15°28	14°51	9°18	0♌30	17°11	2°33	3°35	13°27	1°50	23°34	24°48	11°22	n.a.	S 17
M18	17 42 3	25° 2'17	29°17	16°28	10°32	1° 7	17°23	2°41	3°38	13°26	1°51	23°R34	24°45	11°29	n.a.	M18
T 19	17 45 59	25°59'28	13♈25	18° 3	11°45	1°44	17°36	2°48	3°40	13°24	1°52	23°33	24°42	11°36	n.a.	T 19
W20	17 49 56	26°56'40	27°50	19°35	12°59	2°21	17°49	2°56	3°42	13°23	1°54	23°31	24°38	11°43	n.a.	W20
T 21	17 53 52	27°53'53	12♉31	21° 6	14°12	2°58	18° 1	3° 3	3°45	13°21	1°55	23°28	24°35	11°49	n.a.	T 21
F 22	17 57 49	28°51'07	27°20	22°35	15°26	3°35	18°14	3°10	3°47	13°19	1°56	23°25	24°32	11°56	n.a.	F 22
S 23	18 1 45	29°48'21	12♊10	24° 2	16°39	4°12	18°27	3°18	3°49	13°18	1°57	23°22	24°29	12° 3	n.a.	S 23
S 24	18 5 42	0♋45'36	26°54	25°27	17°53	4°50	18°40	3°25	3°52	13°16	1°59	23°20	24°26	12° 9	n.a.	S 24
M25	18 9 39	1°42'52	11♋25	26°49	19° 7	5°27	18°52	3°32	3°54	13°15	2° 0	23°18	24°22	12°16	n.a.	M25
T 26	18 13 35	2°40'09	25°36	28°10	20°20	6° 4	19° 5	3°40	3°56	13°13	2° 1	23°D18	24°19	12°23	n.a.	T 26
W27	18 17 32	3°37'26	9♌24	29°28	21°34	6°42	19°18	3°47	3°58	13°12	2° 3	23°18	24°16	12°30	n.a.	W27
T 28	18 21 28	4°34'44	22°47	0♌45	22°47	7°19	19°31	3°54	4° 0	13°10	2° 4	23°20	24°13	12°36	n.a.	T 28
F 29	18 25 25	5°32'02	5♍46	1°59	24° 1	7°57	19°44	4° 1	4° 2	13° 9	2° 5	23°21	24°10	12°43	n.a.	F 29
S 30	18 29 21	6♋29'21	18♍25	3♌10	25♋14	8♌34	19♋57	4♊ 8	4♉ 4	13♐ 7	2♊ 6	23♋22	24♋ 7	12♏50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n59	15n 6	2n50	24n21	1n34	24n 5	0n49	23n23	1n21	23n31	0n35	19n 4	1s25	12n12	0s25	21s28	1n14	13n38	7s10	21n28	21n13	10s 5		n.a.
S 2	22 8	11 16	3 42	24 39	1 39	24 12	0 51	23 17	1 20	23 30	0 35	19 6	1 25	12 13	0 25	21 28	1 14	13 38	7 10	21 28	21 14	10 7		n.a.
S 3	22 17	7 3	4 23	24 56	1 44	24 19	0 53	23 11	1 20	23 28	0 35	19 8	1 25	12 14	0 25	21 27	1 14	13 38	7 10	21 28	21 14	10 10		n.a.
M 4	22 25	2 39	4 51	25 9	1 48	24 25	0 55	23 5	1 20	23 27	0 35	19 9	1 25	12 15	0 25	21 27	1 14	13 39	7 10	21 29	21 15	10 12		n.a.
T 5	22 32	1s49	5 6	25 20	1 51	24 31	0 57	22 58	1 19	23 26	0 35	19 11	1 25	12 16	0 25	21 27	1 14	13 39	7 10	21 30	21 16	10 14		n.a.
W 6	22 39	6 11	5 8	25 28	1 53	24 35	0 59	22 52	1 19	23 24	0 35	19 13	1 25	12 17	0 25	21 27	1 14	13 39	7 10	21 31	21 16	10 17		n.a.
T 7	22 46	10 19	4 57	25 33	1 55	24 39	1 1	22 45	1 19	23 23	0 35	19 14	1 25	12 18	0 25	21 27	1 14	13 39	7 10	21 32	21 17	10 19		n.a.
F 8	22 53	14 5	4 33	25 36	1 56	24 42	1 3	22 38	1 18	23 22	0 35	19 16	1 25	12 19	0 25	21 26	1 14	13 40	7 10	21 33	21 17	10 21		n.a.
S 9	22 59	17 18	3 56	25 36	1 56	24 45	1 4	22 31	1 18	23 20	0 35	19 17	1 24	12 19	0 25	21 26	1 14	13 40	7 10	21 34	21 18	10 24		n.a.
S 10	23 4	19 48	3 9	25 34	1 56	24 46	1 6	22 23	1 18	23 19	0 35	19 19	1 24	12 20	0 25	21 26	1 14	13 40	7 10	21 35	21 18	10 26		n.a.
M11	23 9	21 27	2 13	25 30	1 55	24 47	1 8	22 16	1 17	23 18	0 35	19 21	1 24	12 21	0 25	21 26	1 14	13 41	7 10	21 36	21 19	10 28		n.a.
T 12	23 14	22 5	1 10	25 24	1 53	24 48	1 10	22 8	1 17	23 16	0 35	19 22	1 24	12 22	0 25	21 26	1 14	13 41	7 10	21 36	21 20	10 30		n.a.
W13	23 19	21 38	0 2	25 16	1 51	24 47	1 11	22 0	1 17	23 15	0 35	19 24	1 24	12 23	0 25	21 25	1 14	13 41	7 10	21 36	21 20	10 33		n.a.
T 14	23 23	20 4	1s 7	25 6	1 48	24 46	1 13	21 53	1 16	23 13	0 35	19 25	1 24	12 24	0 25	21 25	1 14	13 41	7 10	21 36	21 21	10 35		n.a.
F 15	23 26	17 28	2 14	24 54	1 45	24 44	1 14	21 44	1 16	23 12	0 35	19 27	1 24	12 25	0 25	21 25	1 14	13 42	7 10	21 36	21 21	10 37		n.a.
S 16	23 30	13 54	3 15	24 41	1 41	24 41	1 16	21 36	1 16	23 10	0 35	19 28	1 24	12 26	0 25	21 25	1 14	13 42	7 10	21 36	21 22	10 40		n.a.
S 17	23 32	9 34	4 7	24 26	1 36	24 37	1 17	21 28	1 15	23 9	0 35	19 30	1 24	12 27	0 25	21 25	1 14	13 42	7 10	21 36	21 23	10 42		n.a.
M18	23 35	4 39	4 46	24 9	1 31	24 33	1 18	21 19	1 15	23 7	0 35	19 31	1 24	12 27	0 25	21 25	1 14	13 42	7 10	21 36	21 23	10 44		n.a.
T 19	23 37	0n37	5 9	23 52	1 26	24 28	1 20	21 11	1 15	23 5	0 36	19 33	1 24	12 28	0 25	21 24	1 14	13 43	7 10	21 36	21 24	10 46		n.a.
W20	23 38	5 57	5 13	23 32	1 20	24 22	1 21	21 2	1 14	23 4	0 36	19 34	1 24	12 29	0 25	21 24	1 14	13 43	7 10	21 36	21 24	10 49		n.a.
T 21	23 39	11 2	4 56	23 12	1 13	24 16	1 22	20 53	1 14	23 2	0 36	19 36	1 24	12 30	0 25	21 24	1 14	13 43	7 10	21 37	21 25	10 51		n.a.
F 22	23 40	15 31	4 21	22 51	1 6	24 9	1 23	20 44	1 14	23 0	0 36	19 37	1 24	12 31	0 25	21 24	1 14	13 43	7 10	21 37	21 25	10 53		n.a.
S 23	23 40	19 3	3 27	22 29	0 59	24 1	1 24	20 35	1 13	22 59	0 36	19 39	1 24	12 31	0 25	21 24	1 14	13 44	7 10	21 38	21 26	10 56		n.a.
S 24	23 40	21 18	2 20	22 6	0 51	23 52	1 25	20 25	1 13	22 57	0 36	19 40	1 24	12 32	0 25	21 24	1 14	13 44	7 10	21 38	21 27	10 58		n.a.
M25	23 40	22 6	1 5	21 42	0 43	23 43	1 26	20 16	1 12	22 55	0 36	19 41	1 24	12 33	0 25	21 23	1 14	13 44	7 10	21 38	21 27	11 0		n.a.
T 26	23 39	21 26	0n13	21 18	0 35	23 33	1 27	20 6	1 12	22 53	0 36	19 43	1 24	12 34	0 25	21 23	1 14	13 44	7 10	21 38	21 28	11 3		n.a.
W27	23 37	19 29	1 28	20 53	0 26	23 22	1 28	19 56	1 12	22 52	0 36	19 44	1 24	12 34	0 25	21 23	1 14	13 44	7 10	21 38	21 28	11 5		n.a.
T 28	23 36	16 30	2 36	20 27	0 17	23 11	1 29	19 46	1 11	22 50	0 36	19 45	1 24	12 35	0 25	21 23	1 14	13 45	7 10	21 38	21 29	11 7		n.a.
F 29	23 33	12 47	3 33	20 2	0 7	22 59	1 29	19 36	1 11	22 48	0 36	19 47	1 24	12 36	0 25	21 23	1 14	13 45	7 10	21 38	21 29	11 9		n.a.
S 30	23n31	8n35	4n19	19n35	0s 3	22n46	1n30	19n26	1n11	22n46	0n36	19n48	1s24	12n37	0s25	21s23	1n14	13n45	7s10	21n38	21n30	11s12		n.a.

Julian Day Number = 1785493.5, Delta T = 02h26m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'53, Lahiri = - 1°30'52 Julian Calendar 1 June 176 == Greg. Calendar 31 May 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

JULY 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 33 18	7♋26'40	0♎45	4♌19	26♋28	9♌12	20♋10	4♊15	4♉ 6	13°R 6	2♊ 7	23♋23	24♋ 3	12♏56	n.a.	S 1
M 2	18 37 14	8°24'00	12°52	5°26	27°41	9°49	20°23	4°22	4° 8	13♐ 5	2° 9	23°R23	24° 0	13° 3	n.a.	M 2
T 3	18 41 11	9°21'20	24°50	6°30	28°55	10°27	20°36	4°29	4°10	13° 3	2°10	23°22	23°57	13°10	n.a.	T 3
W 4	18 45 8	10°18'42	6♏43	7°32	0♌ 8	11° 4	20°49	4°36	4°12	13° 2	2°11	23°21	23°54	13°17	n.a.	W 4
T 5	18 49 4	11°16'04	18°36	8°31	1°22	11°42	21° 2	4°43	4°14	13° 0	2°12	23°20	23°51	13°23	n.a.	T 5
F 6	18 53 1	12°13'27	0♐32	9°26	2°35	12°20	21°15	4°50	4°16	12°59	2°13	23°18	23°48	13°30	n.a.	F 6
S 7	18 56 57	13°10'50	12°35	10°19	3°49	12°58	21°28	4°57	4°17	12°58	2°14	23°17	23°44	13°37	n.a.	S 7
S 8	19 0 54	14° 8'15	24°47	11° 9	5° 2	13°35	21°41	5° 3	4°19	12°56	2°16	23°15	23°41	13°43	n.a.	S 8
M 9	19 4 50	15° 5'41	7♑10	11°55	6°16	14°13	21°55	5°10	4°21	12°55	2°17	23°15	23°38	13°50	n.a.	M 9
T 10	19 8 47	16° 3'08	19°46	12°38	7°29	14°51	22° 8	5°17	4°22	12°54	2°18	23°D14	23°35	13°57	n.a.	T 10
W11	19 12 43	17° 0'36	2♒35	13°17	8°43	15°29	22°21	5°23	4°24	12°52	2°19	23°14	23°32	14° 4	n.a.	W11
T 12	19 16 40	17°58'05	15°38	13°52	9°56	16° 7	22°34	5°30	4°25	12°51	2°20	23°15	23°28	14°10	n.a.	T 12
F 13	19 20 37	18°55'35	28°54	14°23	11° 9	16°45	22°47	5°36	4°27	12°50	2°21	23°15	23°25	14°17	n.a.	F 13
S 14	19 24 33	19°53'07	12♓24	14°50	12°23	17°23	23° 0	5°43	4°28	12°49	2°22	23°16	23°22	14°24	n.a.	S 14
S 15	19 28 30	20°50'41	26° 6	15°13	13°36	18° 1	23°13	5°49	4°30	12°48	2°23	23°16	23°19	14°30	n.a.	S 15
M16	19 32 26	21°48'16	10♈ 1	15°30	14°50	18°39	23°26	5°55	4°31	12°46	2°24	23°16	23°16	14°37	n.a.	M16
T 17	19 36 23	22°45'52	24° 7	15°43	16° 3	19°17	23°40	6° 1	4°32	12°45	2°25	23°16	23°13	14°44	n.a.	T 17
W18	19 40 19	23°43'30	8♉22	15°51	17°16	19°55	23°53	6° 8	4°33	12°44	2°26	23°16	23° 9	14°51	n.a.	W18
T 19	19 44 16	24°41'10	22°43	15°R53	18°30	20°33	24° 6	6°14	4°35	12°43	2°27	23°16	23° 6	14°57	n.a.	T 19
F 20	19 48 12	25°38'52	7♊ 8	15°50	19°43	21°11	24°19	6°20	4°36	12°42	2°28	23°16	23° 3	15° 4	n.a.	F 20
S 21	19 52 9	26°36'35	21°32	15°42	20°56	21°50	24°32	6°26	4°37	12°41	2°29	23°16	23° 0	15°11	n.a.	S 21
S 22	19 56 6	27°34'20	5♋50	15°27	22°10	22°28	24°45	6°32	4°38	12°40	2°30	23°17	22°57	15°17	n.a.	S 22
M23	20 0 2	28°32'07	19°59	15° 7	23°23	23° 6	24°59	6°38	4°39	12°39	2°31	23°R17	22°54	15°24	n.a.	M23
T 24	20 3 59	29°29'55	3♌53	14°42	24°36	23°45	25°12	6°43	4°40	12°38	2°31	23°17	22°50	15°31	n.a.	T 24
W25	20 7 55	0♌27'45	17°30	14°11	25°50	24°23	25°25	6°49	4°41	12°37	2°32	23°16	22°47	15°38	n.a.	W25
T 26	20 11 52	1°25'36	0♍47	13°34	27° 3	25° 2	25°38	6°55	4°42	12°36	2°33	23°16	22°44	15°44	n.a.	T 26
F 27	20 15 48	2°23'28	13°44	12°53	28°16	25°40	25°51	7° 0	4°42	12°35	2°34	23°15	22°41	15°51	n.a.	F 27
S 28	20 19 45	3°21'22	26°23	12° 7	29°29	26°19	26° 4	7° 6	4°43	12°34	2°35	23°13	22°38	15°58	n.a.	S 28
S 29	20 23 41	4°19'17	8♎44	11°18	0♍43	26°57	26°17	7°11	4°44	12°33	2°36	23°12	22°34	16° 4	n.a.	S 29
M30	20 27 38	5°17'14	20°52	10°25	1°56	27°36	26°30	7°17	4°44	12°32	2°36	23°11	22°31	16°11	n.a.	M30
T 31	20 31 35	6♌15'12	2♏51	9♌31	3♍ 9	28♌15	26♋43	7♊22	4♉45	12♐32	2♊37	23°D11	22♋28	16♏18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23n28	4n 9	4n52	19n 9	0s13	22n33	1n31	19n15	1n10	22n44	0n36	19n49	1s24	12n37	0s25	21s22	1n14	13n45	7s11	21n38	21n30	11s14			n.a.
M 2	23 24	0s22	5 11	18 43	0 24	22 19	1 31	19 5	1 10	22 42	0 36	19 51	1 24	12 38	0 25	21 22	1 14	13 45	7 11	21 37	21 31	11 16			n.a.
T 3	23 20	4 49	5 16	18 16	0 34	22 4	1 31	18 54	1 9	22 40	0 36	19 52	1 24	12 38	0 25	21 22	1 14	13 46	7 11	21 38	21 32	11 18			n.a.
W 4	23 16	9 3	5 7	17 50	0 45	21 49	1 32	18 43	1 9	22 39	0 36	19 53	1 24	12 39	0 25	21 22	1 14	13 46	7 11	21 38	21 32	11 21			n.a.
T 5	23 11	12 57	4 46	17 24	0 57	21 33	1 32	18 33	1 9	22 37	0 37	19 55	1 24	12 40	0 25	21 22	1 14	13 46	7 11	21 38	21 33	11 23			n.a.
F 6	23 6	16 21	4 12	16 58	1 8	21 16	1 32	18 22	1 8	22 35	0 37	19 56	1 24	12 40	0 25	21 22	1 14	13 46	7 11	21 38	21 33	11 25			n.a.
S 7	23 1	19 7	3 26	16 33	1 20	20 59	1 32	18 10	1 8	22 33	0 37	19 57	1 24	12 41	0 25	21 22	1 13	13 46	7 11	21 39	21 34	11 28			n.a.
S 8	22 55	21 3	2 31	16 8	1 32	20 41	1 33	17 59	1 8	22 31	0 37	19 58	1 24	12 41	0 25	21 21	1 13	13 46	7 11	21 39	21 34	11 30			n.a.
M 9	22 48	22 1	1 28	15 43	1 44	20 23	1 33	17 48	1 7	22 29	0 37	19 59	1 24	12 42	0 25	21 21	1 13	13 47	7 11	21 39	21 35	11 32			n.a.
T 10	22 42	21 53	0 19	15 20	1 56	20 4	1 32	17 36	1 7	22 26	0 37	20 0	1 24	12 42	0 25	21 21	1 13	13 47	7 11	21 39	21 35	11 34			n.a.
W11	22 35	20 37	0s52	14 57	2 8	19 45	1 32	17 24	1 6	22 24	0 37	20 2	1 24	12 43	0 25	21 21	1 13	13 47	7 11	21 39	21 36	11 37			n.a.
T 12	22 27	18 14	2 1	14 36	2 20	19 25	1 32	17 13	1 6	22 22	0 37	20 3	1 24	12 43	0 25	21 21	1 13	13 47	7 11	21 39	21 37	11 39			n.a.
F 13	22 19	14 51	3 5	14 15	2 32	19 4	1 32	17 1	1 6	22 20	0 37	20 4	1 24	12 44	0 25	21 21	1 13	13 47	7 11	21 39	21 37	11 41			n.a.
S 14	22 11	10 40	4 0	13 56	2 44	18 43	1 31	16 49	1 5	22 18	0 37	20 5	1 24	12 44	0 25	21 21	1 13	13 47	7 11	21 39	21 38	11 43			n.a.
S 15	22 2	5 52	4 42	13 38	2 56	18 21	1 31	16 36	1 5	22 16	0 37	20 6	1 24	12 45	0 25	21 21	1 13	13 47	7 11	21 39	21 38	11 46			n.a.
M16	21 53	0 43	5 9	13 21	3 8	17 59	1 31	16 24	1 4	22 14	0 37	20 7	1 24	12 45	0 25	21 20	1 13	13 47	7 11	21 39	21 39	11 48			n.a.
T 17	21 44	4n32	5 17	13 7	3 19	17 37	1 30	16 12	1 4	22 11	0 37	20 8	1 24	12 46	0 25	21 20	1 13	13 48	7 12	21 39	21 39	11 50			n.a.
W18	21 34	9 36	5 6	12 54	3 30	17 14	1 29	15 59	1 4	22 9	0 38	20 9	1 24	12 46	0 25	21 20	1 13	13 48	7 12	21 39	21 40	11 52			n.a.
T 19	21 24	14 11	4 36	12 43	3 41	16 50	1 29	15 47	1 3	22 7	0 38	20 10	1 24	12 47	0 25	21 20	1 13	13 48	7 12	21 39	21 40	11 55			n.a.
F 20	21 13	17 57	3 49	12 34	3 51	16 26	1 28	15 34	1 3	22 5	0 38	20 11	1 24	12 47	0 25	21 20	1 13	13 48	7 12	21 39	21 41	11 57			n.a.
S 21	21 2	20 37	2 47	12 28	4 0	16 2	1 27	15 21	1 2	22 2	0 38	20 12	1 25	12 47	0 25	21 20	1 13	13 48	7 12	21 39	21 41	11 59			n.a.
S 22	20 51	21 57	1 35	12 24	4 9	15 37	1 26	15 8	1 2	22 0	0 38	20 13	1 25	12 48	0 25	21 20	1 13	13 48	7 12	21 39	21 42	12 2			n.a.
M23	20 39	21 52	0 18	12 23	4 16	15 12	1 25	14 55	1 2	21 58	0 38	20 14	1 25	12 48	0 25	21 20	1 13	13 48	7 12	21 39	21 42	12 4			n.a.
T 24	20 27	20 25	0n58	12 24	4 23	14 46	1 24	14 42	1 1	21 56	0 38	20 15	1 25	12 48	0 25	21 20	1 13	13 48	7 12	21 39	21 43	12 6			n.a.
W25	20 15	17 48	2 10	12 28	4 28	14 20	1 23	14 29	1 1	21 53	0 38	20 16	1 25	12 49	0 25	21 20	1 13	13 48	7 12	21 39	21 44	12 8			n.a.
T 26	20 2	14 18	3 13	12 34	4 32	13 53	1 22	14 15	1 0	21 51	0 38	20 17	1 25	12 49	0 25	21 19	1 13	13 48	7 12	21 39	21 44	12 11			n.a.
F 27	19 49	10 12	4 4	12 44	4 34	13 27	1 20	14 2	1 0	21 49	0 38	20 18	1 25	12 49	0 25	21 19	1 13	13 48	7 12	21 39	21 45	12 13			n.a.
S 28	19 36	5 46	4 42	12 56	4 34	13 0	1 19	13 48	1 0	21 46	0 38	20 19	1 25	12 49	0 25	21 19	1 13	13 48	7 12	21 39	21 45	12 15			n.a.
S 29	19 22	1 11	5 6	13 11	4 33	12 32	1 18	13 34	0 59	21 44	0 38	20 20	1 25	12 50	0 25	21 19	1 13	13 49	7 13	21 39	21 46	12 17			n.a.
M30	19 8	3s21	5 16	13 28	4 30	12 4	1 16	13 20	0 59	21 41	0 39	20 21	1 25	12 50	0 25	21 19	1 13	13 49	7 13	21 40	21 46	12 20			n.a.
T 31	18n53	7s42	5n12	13n47	4s25	11n36	1n15	13n 7	0n58	21n39	0n39	20n21	1s25	12n50	0s25	21s19	1n13	13n49	7s13	21n40	21n47	12s22			n.a.

Julian Day Number = 1785523.5, Delta T = 02h26m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'48, Lahiri = - 1°30'48 Julian Calendar 1 July 176 == Greg. Calendar 30 June 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

AUGUST 176 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 35 31	7♌13'11	14♏44	8°R35	4♍22	28♌53	26♋57	7♊27	4♉46	12°R31	2♊38	23♋11	22♋25	16♏25	n.a.	W 1
T 2	20 39 28	8°11'12	26°37	7♌40	5°35	29°32	27°10	7°33	4°46	12♐30	2°38	23°11	22°22	16°31	n.a.	T 2
F 3	20 43 24	9° 9'14	8♐35	6°46	6°49	0♍11	27°23	7°38	4°46	12°29	2°39	23°13	22°19	16°38	n.a.	F 3
S 4	20 47 21	10° 7'18	20°41	5°54	8° 2	0°50	27°36	7°43	4°47	12°29	2°40	23°14	22°15	16°45	n.a.	S 4
S 5	20 51 17	11° 5'24	2♑59	5° 6	9°15	1°29	27°49	7°48	4°47	12°28	2°40	23°15	22°12	16°51	n.a.	S 5
M 6	20 55 14	12° 3'31	15°32	4°23	10°28	2° 8	28° 2	7°52	4°47	12°27	2°41	23°16	22° 9	16°58	n.a.	M 6
T 7	20 59 10	13° 1'40	28°23	3°45	11°41	2°47	28°14	7°57	4°48	12°27	2°42	23°R16	22° 6	17° 5	n.a.	T 7
W 8	21 3 7	13°59'50	11♒32	3°14	12°54	3°26	28°27	8° 2	4°48	12°26	2°42	23°15	22° 3	17°12	n.a.	W 8
T 9	21 7 4	14°58'03	24°59	2°51	14° 7	4° 5	28°40	8° 6	4°48	12°26	2°43	23°13	22° 0	17°18	n.a.	T 9
F 10	21 11 0	15°56'17	8♓42	2°35	15°20	4°44	28°53	8°11	4°48	12°25	2°43	23°11	21°56	17°25	n.a.	F 10
S 11	21 14 57	16°54'33	22°38	2°D29	16°33	5°23	29° 6	8°15	4°R48	12°25	2°44	23° 7	21°53	17°32	n.a.	S 11
S 12	21 18 53	17°52'51	6♈43	2°31	17°46	6° 2	29°19	8°20	4°48	12°24	2°44	23° 4	21°50	17°38	n.a.	S 12
M13	21 22 50	18°51'11	20°55	2°42	18°59	6°41	29°31	8°24	4°48	12°24	2°45	23° 1	21°47	17°45	n.a.	M13
T 14	21 26 46	19°49'34	5♉ 9	3° 2	20°12	7°20	29°44	8°28	4°48	12°23	2°45	22°59	21°44	17°52	n.a.	T 14
W15	21 30 43	20°47'59	19°22	3°31	21°25	8° 0	29°57	8°32	4°48	12°23	2°46	22°D58	21°40	17°59	n.a.	W15
T 16	21 34 39	21°46'26	3♊33	4° 8	22°37	8°39	0♌10	8°36	4°48	12°23	2°46	22°59	21°37	18° 5	n.a.	T 16
F 17	21 38 36	22°44'55	17°39	4°54	23°50	9°18	0°22	8°40	4°47	12°22	2°47	23° 0	21°34	18°12	n.a.	F 17
S 18	21 42 33	23°43'27	1♋38	5°48	25° 3	9°58	0°35	8°44	4°47	12°22	2°47	23° 2	21°31	18°19	n.a.	S 18
S 19	21 46 29	24°42'01	15°29	6°50	26°16	10°37	0°47	8°48	4°47	12°22	2°47	23° 3	21°28	18°25	n.a.	S 19
M20	21 50 26	25°40'37	29°11	7°58	27°29	11°17	1° 0	8°51	4°46	12°22	2°48	23°R 3	21°25	18°32	n.a.	M20
T 21	21 54 22	26°39'15	12♌41	9°13	28°42	11°56	1°12	8°55	4°46	12°22	2°48	23° 1	21°21	18°39	n.a.	T 21
W22	21 58 19	27°37'56	25°59	10°33	29°54	12°36	1°25	8°58	4°45	12°22	2°48	22°58	21°18	18°45	n.a.	W22
T 23	22 2 15	28°36'38	9♍ 2	11°59	1♎ 7	13°16	1°37	9° 2	4°45	12°21	2°48	22°53	21°15	18°52	n.a.	T 23
F 24	22 6 12	29°35'22	21°50	13°29	2°20	13°55	1°50	9° 5	4°44	12°21	2°49	22°47	21°12	18°59	n.a.	F 24
S 25	22 10 8	0♍34'09	4♎23	15° 4	3°32	14°35	2° 2	9° 8	4°43	12°21	2°49	22°40	21° 9	19° 6	n.a.	S 25
S 26	22 14 5	1°32'57	16°41	16°41	4°45	15°15	2°14	9°11	4°43	12°D21	2°49	22°34	21° 5	19°12	n.a.	S 26
M27	22 18 1	2°31'47	28°48	18°22	5°58	15°55	2°26	9°14	4°42	12°21	2°49	22°28	21° 2	19°19	n.a.	M27
T 28	22 21 58	3°30'39	10♏45	20° 4	7°10	16°35	2°39	9°17	4°41	12°21	2°49	22°24	20°59	19°26	n.a.	T 28
W29	22 25 55	4°29'32	22°37	21°49	8°23	17°14	2°51	9°20	4°40	12°22	2°50	22°21	20°56	19°32	n.a.	W29
T 30	22 29 51	5°28'28	4♐29	23°35	9°35	17°54	3° 3	9°22	4°39	12°22	2°50	22°D20	20°53	19°39	n.a.	T 30
F 31	22 33 48	6♍27'26	16♐25	25♌22	10♎48	18♍34	3♌15	9♊25	4♉38	12♐22	2♊50	22♋21	20♋50	19♏46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	18n39	11s44	4n54	14n 8	4s18	11n 8	1n13	12n53	0n58	21n36	0n39	20n22	1s25	12n50	0s25	21s19	1n13	13n49	7s13	21n40	21n47	12s24			n.a.
T 2	18 24	15 18	4 24	14 31	4 9	10 39	1 11	12 38	0 57	21 34	0 39	20 23	1 25	12 50	0 25	21 19	1 12	13 49	7 13	21 39	21 48	12 26			n.a.
F 3	18 8	18 17	3 42	14 55	3 59	10 10	1 9	12 24	0 57	21 31	0 39	20 24	1 25	12 50	0 25	21 19	1 12	13 49	7 13	21 39	21 48	12 28			n.a.
S 4	17 53	20 30	2 50	15 19	3 46	9 41	1 8	12 10	0 57	21 29	0 39	20 25	1 25	12 50	0 25	21 19	1 12	13 49	7 13	21 39	21 49	12 31			n.a.
S 5	17 37	21 49	1 50	15 45	3 32	9 12	1 6	11 56	0 56	21 26	0 39	20 25	1 25	12 51	0 25	21 19	1 12	13 49	7 13	21 39	21 49	12 33			n.a.
M 6	17 21	22 3	0 43	16 10	3 17	8 42	1 4	11 41	0 56	21 24	0 39	20 26	1 25	12 51	0 25	21 19	1 12	13 49	7 13	21 39	21 50	12 35			n.a.
T 7	17 4	21 9	0s28	16 35	3 0	8 12	1 2	11 27	0 55	21 21	0 39	20 27	1 25	12 51	0 25	21 19	1 12	13 49	7 13	21 39	21 50	12 37			n.a.
W 8	16 47	19 4	1 39	16 59	2 43	7 42	1 0	11 12	0 55	21 19	0 40	20 27	1 25	12 51	0 25	21 19	1 12	13 49	7 14	21 39	21 51	12 40			n.a.
T 9	16 30	15 55	2 46	17 22	2 25	7 12	0 58	10 57	0 54	21 16	0 40	20 28	1 25	12 51	0 25	21 19	1 12	13 49	7 14	21 39	21 51	12 42			n.a.
F 10	16 13	11 51	3 44	17 43	2 6	6 41	0 55	10 42	0 54	21 14	0 40	20 29	1 25	12 51	0 26	21 19	1 12	13 49	7 14	21 40	21 52	12 44			n.a.
S 11	15 55	7 5	4 30	18 3	1 48	6 10	0 53	10 27	0 54	21 11	0 40	20 29	1 26	12 51	0 26	21 19	1 12	13 49	7 14	21 40	21 52	12 46			n.a.
S 12	15 37	1 54	5 1	18 21	1 29	5 39	0 51	10 12	0 53	21 9	0 40	20 30	1 26	12 51	0 26	21 19	1 12	13 49	7 14	21 41	21 53	12 49			n.a.
M13	15 19	3n24	5 13	18 36	1 11	5 8	0 48	9 57	0 53	21 6	0 40	20 31	1 26	12 51	0 26	21 19	1 12	13 49	7 14	21 41	21 53	12 51			n.a.
T 14	15 1	8 33	5 7	18 49	0 52	4 37	0 46	9 42	0 52	21 3	0 40	20 31	1 26	12 51	0 26	21 19	1 12	13 49	7 14	21 42	21 54	12 53			n.a.
W15	14 42	13 14	4 41	18 59	0 35	4 6	0 43	9 27	0 52	21 1	0 40	20 32	1 26	12 51	0 26	21 19	1 12	13 49	7 14	21 42	21 54	12 55			n.a.
T 16	14 23	17 10	3 58	19 7	0 18	3 35	0 41	9 12	0 51	20 58	0 40	20 32	1 26	12 51	0 26	21 19	1 12	13 49	7 14	21 42	21 55	12 57			n.a.
F 17	14 4	20 5	3 2	19 11	0 2	3 3	0 38	8 56	0 51	20 56	0 41	20 33	1 26	12 50	0 26	21 19	1 12	13 49	7 15	21 41	21 55	13 0			n.a.
S 18	13 45	21 45	1 55	19 13	0n13	2 32	0 36	8 41	0 50	20 53	0 41	20 33	1 26	12 50	0 26	21 19	1 12	13 49	7 15	21 41	21 56	13 2			n.a.
S 19	13 25	22 5	0 41	19 11	0 27	2 0	0 33	8 25	0 50	20 50	0 41	20 34	1 26	12 50	0 26	21 19	1 12	13 49	7 15	21 41	21 57	13 4			n.a.
M20	13 5	21 4	0n33	19 6	0 40	1 28	0 30	8 10	0 49	20 48	0 41	20 34	1 26	12 50	0 26	21 19	1 12	13 49	7 15	21 41	21 57	13 6			n.a.
T 21	12 45	18 51	1 45	18 57	0 52	0 57	0 27	7 54	0 49	20 45	0 41	20 35	1 26	12 50	0 26	21 19	1 12	13 48	7 15	21 41	21 58	13 9			n.a.
W22	12 25	15 38	2 50	18 46	1 2	0 25	0 25	7 39	0 49	20 42	0 41	20 35	1 26	12 50	0 26	21 19	1 12	13 48	7 15	21 42	21 58	13 11			n.a.
T 23	12 4	11 43	3 44	18 31	1 12	0s 7	0 22	7 23	0 48	20 40	0 41	20 36	1 26	12 50	0 26	21 19	1 11	13 48	7 15	21 43	21 59	13 13			n.a.
F 24	11 44	7 20	4 26	18 13	1 20	0 39	0 19	7 7	0 48	20 37	0 41	20 36	1 26	12 49	0 26	21 19	1 11	13 48	7 15	21 44	21 59	13 15			n.a.
S 25	11 23	2 44	4 54	17 52	1 28	1 11	0 16	6 51	0 47	20 34	0 42	20 37	1 27	12 49	0 26	21 19	1 11	13 48	7 15	21 45	22 0	13 17			n.a.
S 26	11 2	1s53	5 8	17 29	1 34	1 43	0 13	6 35	0 47	20 32	0 42	20 37	1 27	12 49	0 26	21 19	1 11	13 48	7 16	21 46	22 0	13 20			n.a.
M27	10 40	6 21	5 8	17 3	1 39	2 14	0 10	6 19	0 46	20 29	0 42	20 37	1 27	12 49	0 26	21 19	1 11	13 48	7 16	21 47	22 1	13 22			n.a.
T 28	10 19	10 32	4 54	16 34	1 44	2 46	0 7	6 3	0 46	20 26	0 42	20 38	1 27	12 48	0 26	21 19	1 11	13 48	7 16	21 47	22 1	13 24			n.a.
W29	9 57	14 17	4 28	16 4	1 47	3 18	0 4	5 47	0 45	20 24	0 42	20 38	1 27	12 48	0 26	21 19	1 11	13 48	7 16	21 48	22 1	13 26			n.a.
T 30	9 36	17 28	3 50	15 31	1 50	3 50	0 0	5 31	0 45	20 21	0 42	20 38	1 27	12 48	0 26	21 19	1 11	13 48	7 16	21 48	22 2	13 28			n.a.
F 31	9n14	19s57	3n 2	14n56	1n51	4s21	0s 3	5n14	0n44	20n18	0n42	20n39	1s27	12n47	0s26	21s19	1n11	13n48	7s16	21n48	22n 2	13s31			n.a.

Julian Day Number = 1785554.5, Delta T = 02h26m23s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'44, Lahiri = - 1°30'44 Julian Calendar 1 Aug. 176 == Greg. Calendar 31 July 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

SEPTEMBER 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 44	7♍26'25	28♐30	27♌10	12♎ 0	19♍14	3♌27	9♊27	4°R37	12♐22	2♊50	22♋22	20♋46	19♏53	n.a.	S 1
S 2	22 41 41	8°25'26	10♑49	28°58	13°13	19°55	3°39	9°30	4♉36	12°22	2°50	22°23	20°43	19°59	n.a.	S 2
M 3	22 45 37	9°24'29	23°27	0♍47	14°25	20°35	3°51	9°32	4°35	12°23	2°R50	22°R24	20°40	20° 6	n.a.	M 3
T 4	22 49 34	10°23'34	6♒27	2°36	15°37	21°15	4° 2	9°34	4°34	12°23	2°50	22°23	20°37	20°13	n.a.	T 4
W 5	22 53 30	11°22'41	19°51	4°24	16°50	21°55	4°14	9°36	4°33	12°23	2°50	22°20	20°34	20°19	n.a.	W 5
T 6	22 57 27	12°21'50	3♓38	6°13	18° 2	22°35	4°26	9°38	4°32	12°24	2°50	22°15	20°31	20°26	n.a.	T 6
F 7	23 1 24	13°21'01	17°46	8° 1	19°14	23°16	4°37	9°40	4°30	12°24	2°50	22° 8	20°27	20°33	n.a.	F 7
S 8	23 5 20	14°20'14	2♈11	9°48	20°26	23°56	4°49	9°41	4°29	12°24	2°50	21°59	20°24	20°39	n.a.	S 8
S 9	23 9 17	15°19'30	16°45	11°35	21°39	24°36	5° 0	9°43	4°28	12°25	2°49	21°51	20°21	20°46	n.a.	S 9
M10	23 13 13	16°18'47	1♉22	13°21	22°51	25°17	5°12	9°44	4°26	12°25	2°49	21°43	20°18	20°53	n.a.	M10
T 11	23 17 10	17°18'07	15°55	15° 7	24° 3	25°57	5°23	9°46	4°25	12°26	2°49	21°37	20°15	21° 0	n.a.	T 11
W12	23 21 6	18°17'30	0♊19	16°52	25°15	26°38	5°34	9°47	4°23	12°26	2°49	21°34	20°11	21° 6	n.a.	W12
T 13	23 25 3	19°16'55	14°30	18°36	26°27	27°18	5°45	9°48	4°22	12°27	2°49	21°D32	20° 8	21°13	n.a.	T 13
F 14	23 28 59	20°16'22	28°28	20°20	27°39	27°59	5°56	9°49	4°20	12°28	2°49	21°32	20° 5	21°20	n.a.	F 14
S 15	23 32 56	21°15'52	12♋12	22° 3	28°51	28°40	6° 7	9°50	4°19	12°28	2°48	21°33	20° 2	21°26	n.a.	S 15
S 16	23 36 53	22°15'24	25°42	23°45	0♏ 3	29°21	6°18	9°51	4°17	12°29	2°48	21°R33	19°59	21°33	n.a.	S 16
M17	23 40 49	23°14'59	9♌ 1	25°27	1°15	0♎ 1	6°29	9°52	4°15	12°30	2°48	21°32	19°56	21°40	n.a.	M17
T 18	23 44 46	24°14'36	22° 7	27° 8	2°26	0°42	6°40	9°52	4°14	12°31	2°47	21°28	19°52	21°47	n.a.	T 18
W19	23 48 42	25°14'15	5♍ 3	28°48	3°38	1°23	6°51	9°53	4°12	12°31	2°47	21°21	19°49	21°53	n.a.	W19
T 20	23 52 39	26°13'56	17°47	0♎27	4°50	2° 4	7° 1	9°53	4°10	12°32	2°47	21°12	19°46	22° 0	n.a.	T 20
F 21	23 56 35	27°13'39	0♎21	2° 6	6° 2	2°45	7°12	9°53	4° 8	12°33	2°46	21° 1	19°43	22° 7	n.a.	F 21
S 22	0 0 32	28°13'25	12°43	3°44	7°13	3°26	7°22	9°53	4° 6	12°34	2°46	20°48	19°40	22°13	n.a.	S 22
S 23	0 4 28	29°13'12	24°55	5°22	8°25	4° 7	7°32	9°R53	4° 4	12°35	2°46	20°35	19°36	22°20	n.a.	S 23
M24	0 8 25	0♎13'01	6♏57	6°59	9°36	4°48	7°43	9°53	4° 2	12°36	2°45	20°24	19°33	22°27	n.a.	M24
T 25	0 12 21	1°12'53	18°51	8°35	10°48	5°29	7°53	9°53	4° 0	12°37	2°45	20°14	19°30	22°33	n.a.	T 25
W26	0 16 18	2°12'46	0♐41	10°11	11°59	6°11	8° 3	9°53	3°58	12°38	2°44	20° 7	19°27	22°40	n.a.	W26
T 27	0 20 15	3°12'41	12°30	11°46	13°11	6°52	8°13	9°52	3°56	12°39	2°44	20° 2	19°24	22°47	n.a.	T 27
F 28	0 24 11	4°12'38	24°23	13°21	14°22	7°33	8°23	9°52	3°54	12°40	2°43	20° 0	19°21	22°54	n.a.	F 28
S 29	0 28 8	5°12'36	6♑24	14°55	15°33	8°15	8°32	9°51	3°52	12°41	2°43	20°D 0	19°17	23° 0	n.a.	S 29
S 30	0 32 4	6♎12'36	18♑40	16♎28	16♏45	8♎56	8♌42	9♊50	3♉50	12♐42	2♊42	20°R 0	19♋14	23♏ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n52	21s34	2n 6	14n19	1n52	4s53	0s 6	4n58	0n44	20n16	0n43	20n39	1s27	12n47	0s26	21s19	1n11	13n48	7s16	21n48	22n 3	13s33		n.a.
S 2	8 29	22 12	1 2	13 42	1 52	5 24	0 9	4 42	0 43	20 13	0 43	20 39	1 27	12 47	0 26	21 19	1 11	13 47	7 16	21 48	22 3	13 35		n.a.
M 3	8 7	21 42	0s 6	13 2	1 51	5 56	0 12	4 25	0 43	20 10	0 43	20 40	1 27	12 46	0 26	21 20	1 11	13 47	7 16	21 47	22 4	13 37		n.a.
T 4	7 45	20 3	1 15	12 22	1 50	6 27	0 16	4 9	0 42	20 8	0 43	20 40	1 27	12 46	0 26	21 20	1 11	13 47	7 17	21 48	22 4	13 39		n.a.
W 5	7 22	17 15	2 22	11 40	1 48	6 58	0 19	3 52	0 42	20 5	0 43	20 40	1 27	12 45	0 26	21 20	1 11	13 47	7 17	21 48	22 5	13 42		n.a.
T 6	6 59	13 25	3 23	10 58	1 46	7 29	0 22	3 36	0 41	20 2	0 43	20 40	1 27	12 45	0 26	21 20	1 11	13 47	7 17	21 49	22 5	13 44		n.a.
F 7	6 36	8 45	4 13	10 14	1 43	8 0	0 26	3 19	0 41	20 0	0 43	20 40	1 28	12 44	0 26	21 20	1 11	13 47	7 17	21 50	22 6	13 46		n.a.
S 8	6 13	3 31	4 48	9 31	1 40	8 30	0 29	3 3	0 40	19 57	0 44	20 41	1 28	12 44	0 26	21 20	1 11	13 47	7 17	21 51	22 6	13 48		n.a.
S 9	5 50	1n58	5 4	8 46	1 36	9 1	0 32	2 46	0 40	19 55	0 44	20 41	1 28	12 44	0 26	21 20	1 11	13 47	7 17	21 53	22 7	13 50		n.a.
M10	5 27	7 21	5 1	8 1	1 32	9 31	0 36	2 30	0 39	19 52	0 44	20 41	1 28	12 43	0 26	21 20	1 11	13 46	7 17	21 54	22 7	13 52		n.a.
T 11	5 4	12 19	4 39	7 16	1 28	10 1	0 39	2 13	0 39	19 49	0 44	20 41	1 28	12 43	0 26	21 20	1 11	13 46	7 17	21 55	22 8	13 55		n.a.
W12	4 40	16 31	3 59	6 30	1 23	10 31	0 42	1 56	0 38	19 47	0 44	20 41	1 28	12 42	0 26	21 21	1 11	13 46	7 18	21 56	22 8	13 57		n.a.
T 13	4 17	19 42	3 5	5 45	1 18	11 1	0 46	1 39	0 38	19 44	0 44	20 41	1 28	12 42	0 26	21 21	1 10	13 46	7 18	21 56	22 9	13 59		n.a.
F 14	3 53	21 40	2 0	4 59	1 13	11 30	0 49	1 23	0 37	19 41	0 45	20 41	1 28	12 41	0 26	21 21	1 10	13 46	7 18	21 56	22 9	14 1		n.a.
S 15	3 30	22 17	0 50	4 13	1 7	11 59	0 53	1 6	0 37	19 39	0 45	20 41	1 28	12 40	0 26	21 21	1 10	13 46	7 18	21 56	22 10	14 3		n.a.
S 16	3 6	21 34	0n22	3 27	1 2	12 28	0 56	0 49	0 36	19 36	0 45	20 41	1 28	12 40	0 26	21 21	1 10	13 46	7 18	21 56	22 10	14 5		n.a.
M17	2 42	19 39	1 32	2 41	0 56	12 57	0 59	0 32	0 36	19 34	0 45	20 41	1 28	12 39	0 26	21 21	1 10	13 45	7 18	21 56	22 11	14 8		n.a.
T 18	2 18	16 43	2 35	1 55	0 50	13 25	1 3	0 15	0 35	19 31	0 45	20 41	1 28	12 39	0 26	21 21	1 10	13 45	7 18	21 56	22 11	14 10		n.a.
W19	1 55	13 0	3 30	1 9	0 44	13 53	1 6	0s 2	0 35	19 29	0 45	20 41	1 28	12 38	0 26	21 21	1 10	13 45	7 18	21 58	22 12	14 12		n.a.
T 20	1 31	8 44	4 13	0 23	0 37	14 21	1 9	0 19	0 34	19 26	0 46	20 41	1 29	12 37	0 26	21 22	1 10	13 45	7 18	21 59	22 12	14 14		n.a.
F 21	1 7	4 10	4 43	0s22	0 31	14 48	1 13	0 35	0 34	19 23	0 46	20 41	1 29	12 37	0 26	21 22	1 10	13 45	7 19	22 1	22 12	14 16		n.a.
S 22	0 43	0s29	4 59	1 8	0 24	15 15	1 16	0 52	0 33	19 21	0 46	20 41	1 29	12 36	0 26	21 22	1 10	13 45	7 19	22 3	22 13	14 18		n.a.
S 23	0 19	5 4	5 1	1 53	0 18	15 42	1 19	1 9	0 33	19 18	0 46	20 41	1 29	12 36	0 26	21 22	1 10	13 44	7 19	22 5	22 13	14 21		n.a.
M24	0s 5	9 24	4 49	2 38	0 11	16 8	1 23	1 26	0 32	19 16	0 46	20 41	1 29	12 35	0 26	21 22	1 10	13 44	7 19	22 6	22 14	14 23		n.a.
T 25	0 29	13 21	4 25	3 22	0 5	16 34	1 26	1 43	0 31	19 13	0 47	20 41	1 29	12 34	0 26	21 22	1 10	13 44	7 19	22 8	22 14	14 25		n.a.
W26	0 53	16 44	3 50	4 6	0s 2	16 59	1 29	2 0	0 31	19 11	0 47	20 41	1 29	12 34	0 26	21 23	1 10	13 44	7 19	22 9	22 15	14 27		n.a.
T 27	1 17	19 27	3 5	4 50	0 9	17 25	1 32	2 17	0 30	19 9	0 47	20 41	1 29	12 33	0 26	21 23	1 10	13 44	7 19	22 10	22 15	14 29		n.a.
F 28	1 41	21 22	2 11	5 33	0 16	17 49	1 35	2 34	0 30	19 6	0 47	20 41	1 29	12 32	0 26	21 23	1 10	13 43	7 19	22 10	22 16	14 31		n.a.
S 29	2 5	22 20	1 12	6 16	0 22	18 14	1 38	2 51	0 29	19 4	0 47	20 40	1 29	12 31	0 26	21 23	1 10	13 43	7 19	22 10	22 16	14 34		n.a.
S 30	2s29	22s14	0n 7	6s59	0s29	18s37	1s42	3s 8	0n29	19n 1	0n47	20n40	1s29	12n31	0s26	21s23	1n10	13n43	7s19	22n10	22n17	14s36		n.a.

Julian Day Number = 1785585.5, Delta T = 02h26m22s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'40, Lahiri = - 1°30'40 Julian Calendar 1 Sept. 176 == Greg. Calendar 31 Aug. 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

OCTOBER 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 36 1	7♎12'38	1♒16	18♎ 1	17♏56	9♎37	8♌52	9°R49	3°R48	12♐43	2°R41	20°R 0	19♋11	23♏14	n.a.	M 1
T 2	0 39 57	8°12'42	14°15	19°34	19° 7	10°19	9° 1	9♊48	3♉46	12°44	2♊41	19♋58	19° 8	23°20	n.a.	T 2
W 3	0 43 54	9°12'47	27°43	21° 6	20°18	11° 0	9°10	9°47	3°44	12°46	2°40	19°53	19° 5	23°27	n.a.	W 3
T 4	0 47 50	10°12'54	11♓39	22°38	21°29	11°42	9°20	9°46	3°41	12°47	2°39	19°46	19° 2	23°34	n.a.	T 4
F 5	0 51 47	11°13'03	26° 2	24° 9	22°40	12°24	9°29	9°45	3°39	12°48	2°39	19°36	18°58	23°40	n.a.	F 5
S 6	0 55 44	12°13'13	10♈47	25°39	23°51	13° 5	9°38	9°43	3°37	12°50	2°38	19°25	18°55	23°47	n.a.	S 6
S 7	0 59 40	13°13'26	25°46	27°10	25° 1	13°47	9°47	9°42	3°35	12°51	2°37	19°13	18°52	23°54	n.a.	S 7
M 8	1 3 37	14°13'40	10♉49	28°39	26°12	14°29	9°55	9°40	3°32	12°52	2°37	19° 2	18°49	24° 0	n.a.	M 8
T 9	1 7 33	15°13'56	25°47	0♏ 9	27°23	15°11	10° 4	9°38	3°30	12°54	2°36	18°54	18°46	24° 7	n.a.	T 9
W10	1 11 30	16°14'15	10♊31	1°37	28°33	15°53	10°13	9°37	3°28	12°55	2°35	18°48	18°42	24°14	n.a.	W10
T 11	1 15 26	17°14'35	24°55	3° 6	29°44	16°35	10°21	9°35	3°25	12°56	2°34	18°45	18°39	24°21	n.a.	T 11
F 12	1 19 23	18°14'58	8♋59	4°33	0♐54	17°17	10°29	9°33	3°23	12°58	2°34	18°44	18°36	24°27	n.a.	F 12
S 13	1 23 19	19°15'23	22°40	6° 1	2° 4	17°59	10°37	9°30	3°20	12°59	2°33	18°44	18°33	24°34	n.a.	S 13
S 14	1 27 16	20°15'50	6♌ 2	7°27	3°14	18°41	10°45	9°28	3°18	13° 1	2°32	18°43	18°30	24°41	n.a.	S 14
M15	1 31 13	21°16'18	19° 6	8°53	4°25	19°23	10°53	9°26	3°16	13° 3	2°31	18°41	18°27	24°47	n.a.	M15
T 16	1 35 9	22°16'49	1♍56	10°19	5°35	20° 5	11° 1	9°23	3°13	13° 4	2°30	18°36	18°23	24°54	n.a.	T 16
W17	1 39 6	23°17'22	14°34	11°43	6°45	20°47	11° 9	9°21	3°11	13° 6	2°29	18°28	18°20	25° 1	n.a.	W17
T 18	1 43 2	24°17'56	27° 1	13° 7	7°54	21°29	11°16	9°18	3° 8	13° 7	2°29	18°18	18°17	25° 7	n.a.	T 18
F 19	1 46 59	25°18'32	9♎19	14°30	9° 4	22°12	11°24	9°15	3° 6	13° 9	2°28	18° 4	18°14	25°14	n.a.	F 19
S 20	1 50 55	26°19'10	21°29	15°53	10°14	22°54	11°31	9°12	3° 3	13°11	2°27	17°50	18°11	25°21	n.a.	S 20
S 21	1 54 52	27°19'49	3♏32	17°14	11°23	23°37	11°38	9° 9	3° 1	13°12	2°26	17°35	18° 8	25°28	n.a.	S 21
M22	1 58 48	28°20'30	15°28	18°34	12°33	24°19	11°45	9° 6	2°58	13°14	2°25	17°22	18° 4	25°34	n.a.	M22
T 23	2 2 45	29°21'12	27°19	19°52	13°42	25° 2	11°52	9° 3	2°56	13°16	2°24	17°10	18° 1	25°41	n.a.	T 23
W24	2 6 41	0♏21'56	9♐ 7	21° 9	14°51	25°44	11°58	9° 0	2°53	13°18	2°23	17° 1	17°58	25°48	n.a.	W24
T 25	2 10 38	1°22'41	20°56	22°25	16° 0	26°27	12° 5	8°56	2°51	13°19	2°22	16°56	17°55	25°54	n.a.	T 25
F 26	2 14 35	2°23'27	2♑47	23°38	17° 9	27° 9	12°11	8°53	2°48	13°21	2°21	16°53	17°52	26° 1	n.a.	F 26
S 27	2 18 31	3°24'15	14°47	24°49	18°18	27°52	12°17	8°50	2°46	13°23	2°20	16°D52	17°48	26° 8	n.a.	S 27
S 28	2 22 28	4°25'03	26°59	25°58	19°27	28°35	12°23	8°46	2°43	13°25	2°19	16°52	17°45	26°14	n.a.	S 28
M29	2 26 24	5°25'53	9♒29	27° 4	20°35	29°18	12°29	8°42	2°41	13°27	2°18	16°R52	17°42	26°21	n.a.	M29
T 30	2 30 21	6°26'44	22°23	28° 6	21°44	0♏ 1	12°35	8°39	2°38	13°29	2°17	16°51	17°39	26°28	n.a.	T 30
W31	2 34 17	7♏27'35	5♓44	29♏ 5	22♐52	0♏44	12♌40	8♊35	2♉36	13♐31	2♊16	16♋48	17♋36	26♏34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s53	21s 2	0s59	7s41	0s36	19s 1	1s45	3s25	0n28	18n59	0n48	20n40	1s29	12n30	0s26	21s24	1n10	13n43	7s19	22n10	22n17	14s38			n.a.
T 2	3 17	18 42	2 5	8 23	0 42	19 24	1 48	3 42	0 28	18 57	0 48	20 40	1 29	12 29	0 26	21 24	1 10	13 43	7 20	22 10	22 18	14 40			n.a.
W 3	3 41	15 17	3 5	9 4	0 49	19 46	1 51	3 59	0 27	18 54	0 48	20 40	1 29	12 28	0 26	21 24	1 10	13 42	7 20	22 11	22 18	14 42			n.a.
T 4	4 5	10 54	3 57	9 45	0 56	20 8	1 54	4 16	0 27	18 52	0 48	20 39	1 29	12 28	0 26	21 24	1 9	13 42	7 20	22 12	22 18	14 44			n.a.
F 5	4 29	5 48	4 36	10 25	1 2	20 29	1 56	4 33	0 26	18 50	0 48	20 39	1 30	12 27	0 26	21 24	1 9	13 42	7 20	22 13	22 19	14 46			n.a.
S 6	4 53	0 14	4 57	11 4	1 8	20 50	1 59	4 50	0 25	18 48	0 49	20 39	1 30	12 26	0 26	21 25	1 9	13 42	7 20	22 15	22 19	14 48			n.a.
S 7	5 16	5n26	4 58	11 43	1 15	21 11	2 2	5 7	0 25	18 45	0 49	20 39	1 30	12 25	0 26	21 25	1 9	13 42	7 20	22 17	22 20	14 51			n.a.
M 8	5 40	10 48	4 39	12 21	1 21	21 31	2 5	5 23	0 24	18 43	0 49	20 38	1 30	12 25	0 26	21 25	1 9	13 41	7 20	22 18	22 20	14 53			n.a.
T 9	6 3	15 29	4 1	12 59	1 27	21 50	2 7	5 40	0 24	18 41	0 49	20 38	1 30	12 24	0 26	21 25	1 9	13 41	7 20	22 20	22 21	14 55			n.a.
W10	6 27	19 9	3 7	13 36	1 33	22 9	2 10	5 57	0 23	18 39	0 50	20 38	1 30	12 23	0 26	21 25	1 9	13 41	7 20	22 20	22 21	14 57			n.a.
T 11	6 50	21 32	2 2	14 12	1 38	22 27	2 13	6 14	0 23	18 37	0 50	20 37	1 30	12 22	0 26	21 26	1 9	13 41	7 20	22 21	22 22	14 59			n.a.
F 12	7 13	22 31	0 51	14 48	1 44	22 44	2 15	6 31	0 22	18 35	0 50	20 37	1 30	12 21	0 26	21 26	1 9	13 41	7 20	22 21	22 22	15 1			n.a.
S 13	7 37	22 5	0n21	15 22	1 49	23 1	2 17	6 47	0 21	18 33	0 50	20 37	1 30	12 20	0 26	21 26	1 9	13 40	7 20	22 21	22 22	15 3			n.a.
S 14	8 0	20 24	1 30	15 56	1 54	23 18	2 20	7 4	0 21	18 31	0 50	20 36	1 30	12 20	0 26	21 26	1 9	13 40	7 21	22 21	22 23	15 5			n.a.
M15	8 23	17 39	2 33	16 29	1 59	23 33	2 22	7 21	0 20	18 29	0 51	20 36	1 30	12 19	0 26	21 27	1 9	13 40	7 21	22 21	22 23	15 8			n.a.
T 16	8 45	14 6	3 27	17 1	2 4	23 48	2 24	7 37	0 20	18 27	0 51	20 35	1 30	12 18	0 26	21 27	1 9	13 40	7 21	22 22	22 24	15 10			n.a.
W17	9 8	9 58	4 10	17 32	2 9	24 3	2 26	7 54	0 19	18 25	0 51	20 35	1 30	12 17	0 26	21 27	1 9	13 39	7 21	22 23	22 24	15 12			n.a.
T 18	9 31	5 28	4 40	18 2	2 13	24 17	2 28	8 10	0 19	18 23	0 51	20 34	1 30	12 16	0 26	21 27	1 9	13 39	7 21	22 25	22 25	15 14			n.a.
F 19	9 53	0 48	4 56	18 31	2 17	24 30	2 30	8 27	0 18	18 21	0 52	20 34	1 30	12 15	0 26	21 28	1 9	13 39	7 21	22 26	22 25	15 16			n.a.
S 20	10 15	3s50	4 59	18 59	2 20	24 42	2 32	8 43	0 17	18 19	0 52	20 34	1 30	12 15	0 26	21 28	1 9	13 39	7 21	22 28	22 25	15 18			n.a.
S 21	10 37	8 18	4 48	19 26	2 23	24 54	2 34	9 0	0 17	18 18	0 52	20 33	1 30	12 14	0 26	21 28	1 9	13 39	7 21	22 30	22 26	15 20			n.a.
M22	10 59	12 24	4 25	19 51	2 26	25 6	2 36	9 16	0 16	18 16	0 52	20 33	1 30	12 13	0 26	21 28	1 9	13 38	7 21	22 32	22 26	15 22			n.a.
T 23	11 21	16 1	3 50	20 15	2 28	25 16	2 37	9 32	0 16	18 14	0 52	20 32	1 30	12 12	0 26	21 29	1 9	13 38	7 21	22 33	22 27	15 24			n.a.
W24	11 43	18 59	3 6	20 38	2 30	25 26	2 39	9 48	0 15	18 13	0 53	20 32	1 30	12 11	0 26	21 29	1 9	13 38	7 21	22 35	22 27	15 26			n.a.
T 25	12 4	21 9	2 13	21 0	2 32	25 35	2 40	10 5	0 14	18 11	0 53	20 31	1 30	12 10	0 26	21 29	1 9	13 38	7 21	22 35	22 28	15 29			n.a.
F 26	12 25	22 25	1 14	21 19	2 33	25 43	2 41	10 21	0 14	18 9	0 53	20 30	1 30	12 9	0 26	21 29	1 9	13 37	7 21	22 36	22 28	15 31			n.a.
S 27	12 46	22 40	0 11	21 38	2 33	25 51	2 43	10 37	0 13	18 8	0 53	20 30	1 30	12 9	0 26	21 30	1 9	13 37	7 21	22 36	22 28	15 33			n.a.
S 28	13 7	21 50	0s54	21 54	2 33	25 58	2 44	10 53	0 13	18 6	0 54	20 29	1 30	12 8	0 26	21 30	1 9	13 37	7 21	22 36	22 29	15 35			n.a.
M29	13 28	19 56	1 57	22 9	2 31	26 4	2 45	11 9	0 12	18 5	0 54	20 29	1 30	12 7	0 26	21 30	1 9	13 37	7 21	22 36	22 29	15 37			n.a.
T 30	13 48	16 58	2 57	22 22	2 30	26 10	2 46	11 24	0 11	18 4	0 54	20 28	1 30	12 6	0 26	21 30	1 8	13 36	7 21	22 36	22 30	15 39			n.a.
W31	14s 8	13s 2	3s49	22s32	2s27	26s15	2s46	11s40	0n11	18n 2	0n54	20n28	1s30	12n 5	0s26	21s31	1n 8	13n36	7s21	22n36	22n30	15s41			n.a.

Julian Day Number = 1785615.5, Delta T = 02h26m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'36, Lahiri = - 1°30'35 Julian Calendar 1 Oct. 176 == Greg. Calendar 30 Sept. 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

NOVEMBER 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 38 14	8♏28'28	19♓36	29♏59	24♐ 0	1♏26	12♌46	8°R31	2°R33	13♐32	2°R15	16°R42	17♋33	26♏41	n.a.	T 1
F 2	2 42 10	9°29'21	3♈57	0♐50	25° 8	2° 9	12°51	8♊27	2♉31	13°34	2♊14	16♋34	17°29	26°48	n.a.	F 2
S 3	2 46 7	10°30'16	18°46	1°34	26°16	2°52	12°56	8°23	2°28	13°36	2°13	16°24	17°26	26°55	n.a.	S 3
S 4	2 50 4	11°31'11	3♉54	2°12	27°23	3°36	13° 1	8°19	2°26	13°38	2°11	16°14	17°23	27° 1	n.a.	S 4
M 5	2 54 0	12°32'08	19°12	2°43	28°31	4°19	13° 6	8°15	2°23	13°40	2°10	16° 4	17°20	27° 8	n.a.	M 5
T 6	2 57 57	13°33'06	4♊29	3° 7	29°38	5° 2	13°10	8°10	2°21	13°42	2° 9	15°56	17°17	27°15	n.a.	T 6
W 7	3 1 53	14°34'05	19°32	3°22	0♑45	5°45	13°15	8° 6	2°18	13°44	2° 8	15°51	17°13	27°21	n.a.	W 7
T 8	3 5 50	15°35'05	4♋16	3°R27	1°52	6°28	13°19	8° 2	2°16	13°46	2° 7	15°48	17°10	27°28	n.a.	T 8
F 9	3 9 46	16°36'07	18°34	3°22	2°59	7°12	13°23	7°57	2°13	13°49	2° 6	15°D48	17° 7	27°35	n.a.	F 9
S 10	3 13 43	17°37'10	2♌26	3° 6	4° 5	7°55	13°27	7°53	2°11	13°51	2° 5	15°48	17° 4	27°41	n.a.	S 10
S 11	3 17 40	18°38'13	15°52	2°39	5°11	8°39	13°31	7°48	2° 9	13°53	2° 4	15°R49	17° 1	27°48	n.a.	S 11
M12	3 21 36	19°39'18	28°55	2° 1	6°17	9°22	13°34	7°44	2° 6	13°55	2° 2	15°49	16°58	27°55	n.a.	M12
T 13	3 25 33	20°40'25	11♍39	1°12	7°23	10° 6	13°38	7°39	2° 4	13°57	2° 1	15°46	16°54	28° 1	n.a.	T 13
W14	3 29 29	21°41'32	24° 7	0°12	8°29	10°49	13°41	7°34	2° 2	13°59	2° 0	15°42	16°51	28° 8	n.a.	W14
T 15	3 33 26	22°42'40	6♎23	29♏ 3	9°34	11°33	13°44	7°30	1°59	14° 1	1°59	15°34	16°48	28°15	n.a.	T 15
F 16	3 37 22	23°43'49	18°29	27°47	10°39	12°16	13°47	7°25	1°57	14° 3	1°58	15°25	16°45	28°22	n.a.	F 16
S 17	3 41 19	24°44'59	0♏29	26°26	11°44	13° 0	13°49	7°20	1°55	14° 5	1°57	15°15	16°42	28°28	n.a.	S 17
S 18	3 45 15	25°46'10	12°24	25° 3	12°48	13°44	13°52	7°15	1°52	14° 8	1°55	15° 5	16°39	28°35	n.a.	S 18
M19	3 49 12	26°47'21	24°15	23°41	13°52	14°28	13°54	7°11	1°50	14°10	1°54	14°55	16°35	28°42	n.a.	M19
T 20	3 53 9	27°48'33	6♐ 5	22°23	14°56	15°11	13°56	7° 6	1°48	14°12	1°53	14°47	16°32	28°48	n.a.	T 20
W21	3 57 5	28°49'46	17°54	21°10	16° 0	15°55	13°58	7° 1	1°46	14°14	1°52	14°41	16°29	28°55	n.a.	W21
T 22	4 1 2	29°50'59	29°46	20° 5	17° 3	16°39	13°59	6°56	1°44	14°16	1°51	14°37	16°26	29° 2	n.a.	T 22
F 23	4 4 58	0♐52'12	11♑42	19°10	18° 6	17°23	14° 1	6°51	1°42	14°19	1°49	14°D36	16°23	29° 8	n.a.	F 23
S 24	4 8 55	1°53'26	23°45	18°25	19° 9	18° 7	14° 2	6°46	1°39	14°21	1°48	14°36	16°19	29°15	n.a.	S 24
S 25	4 12 51	2°54'39	5♒59	17°50	20°11	18°51	14° 3	6°41	1°37	14°23	1°47	14°38	16°16	29°22	n.a.	S 25
M26	4 16 48	3°55'53	18°29	17°27	21°13	19°35	14° 4	6°36	1°35	14°25	1°46	14°39	16°13	29°28	n.a.	M26
T 27	4 20 44	4°57'07	1♓18	17°14	22°15	20°20	14° 5	6°31	1°33	14°28	1°45	14°R40	16°10	29°35	n.a.	T 27
W28	4 24 41	5°58'21	14°31	17°D11	23°16	21° 4	14° 5	6°26	1°31	14°30	1°43	14°40	16° 7	29°42	n.a.	W28
T 29	4 28 38	6°59'34	28°12	17°17	24°17	21°48	14° 6	6°21	1°30	14°32	1°42	14°38	16° 4	29°48	n.a.	T 29
F 30	4 32 34	8♐ 0'48	12♈20	17♏33	25♑17	22♏32	14°R 6	6♊16	1♉28	14♐34	1♊41	14♋35	16♋ 0	29♏55	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s28	8s17	4s30	22s41	2s23	26s19	2s47	11s56	0n10	18n 1	0n55	20n27	1s30	12n 4	0s26	21s31	1n 8	13n36	7s21	22n37	22n31	15s43		n.a.
F 2	14 48	2 56	4 56	22 47	2 19	26 22	2 48	12 11	0 10	18 0	0 55	20 26	1 30	12 3	0 26	21 31	1 8	13 36	7 21	22 38	22 31	15 45		n.a.
S 3	15 7	2n46	5 3	22 51	2 13	26 25	2 48	12 27	0 9	17 59	0 55	20 26	1 30	12 3	0 26	21 31	1 8	13 36	7 21	22 39	22 31	15 47		n.a.
S 4	15 26	8 25	4 49	22 52	2 6	26 27	2 48	12 42	0 8	17 57	0 55	20 25	1 30	12 2	0 26	21 32	1 8	13 35	7 21	22 41	22 32	15 49		n.a.
M 5	15 45	13 37	4 14	22 50	1 58	26 28	2 48	12 58	0 8	17 56	0 56	20 24	1 30	12 1	0 26	21 32	1 8	13 35	7 21	22 42	22 32	15 51		n.a.
T 6	16 4	17 56	3 22	22 46	1 49	26 29	2 48	13 13	0 7	17 55	0 56	20 24	1 30	12 0	0 26	21 32	1 8	13 35	7 21	22 43	22 33	15 53		n.a.
W 7	16 22	21 0	2 15	22 38	1 38	26 29	2 48	13 28	0 6	17 54	0 56	20 23	1 30	11 59	0 26	21 33	1 8	13 35	7 21	22 43	22 33	15 55		n.a.
T 8	16 40	22 35	1 1	22 27	1 25	26 28	2 48	13 43	0 6	17 53	0 56	20 22	1 30	11 58	0 26	21 33	1 8	13 34	7 21	22 44	22 33	15 58		n.a.
F 9	16 58	22 37	0n15	22 12	1 12	26 26	2 48	13 58	0 5	17 52	0 57	20 22	1 30	11 58	0 26	21 33	1 8	13 34	7 21	22 44	22 34	16 0		n.a.
S 10	17 15	21 14	1 28	21 54	0 56	26 24	2 47	14 13	0 5	17 51	0 57	20 21	1 30	11 57	0 26	21 33	1 8	13 34	7 21	22 44	22 34	16 2		n.a.
S 11	17 32	18 41	2 34	21 32	0 40	26 21	2 47	14 27	0 4	17 51	0 57	20 20	1 30	11 56	0 26	21 34	1 8	13 34	7 21	22 43	22 35	16 4		n.a.
M12	17 49	15 14	3 30	21 7	0 21	26 17	2 46	14 42	0 3	17 50	0 58	20 20	1 30	11 55	0 26	21 34	1 8	13 34	7 21	22 44	22 35	16 6		n.a.
T 13	18 6	11 10	4 14	20 38	0 2	26 13	2 45	14 57	0 3	17 49	0 58	20 19	1 30	11 54	0 26	21 34	1 8	13 33	7 21	22 44	22 35	16 8		n.a.
W14	18 22	6 43	4 45	20 6	0n18	26 7	2 44	15 11	0 2	17 48	0 58	20 18	1 30	11 54	0 26	21 34	1 8	13 33	7 21	22 44	22 36	16 10		n.a.
T 15	18 38	2 4	5 2	19 31	0 38	26 2	2 43	15 25	0 1	17 48	0 58	20 18	1 30	11 53	0 26	21 35	1 8	13 33	7 21	22 45	22 36	16 12		n.a.
F 16	18 53	2s37	5 5	18 55	0 58	25 55	2 41	15 39	0 1	17 47	0 59	20 17	1 30	11 52	0 26	21 35	1 8	13 33	7 21	22 46	22 37	16 14		n.a.
S 17	19 8	7 9	4 55	18 17	1 18	25 48	2 40	15 53	0 0	17 47	0 59	20 16	1 30	11 51	0 26	21 35	1 8	13 33	7 21	22 47	22 37	16 16		n.a.
S 18	19 23	11 23	4 32	17 39	1 37	25 40	2 38	16 7	0s 1	17 46	0 59	20 15	1 30	11 50	0 26	21 36	1 8	13 32	7 21	22 49	22 37	16 18		n.a.
M19	19 38	15 11	3 58	17 2	1 55	25 32	2 36	16 21	0 1	17 46	0 59	20 15	1 30	11 50	0 26	21 36	1 8	13 32	7 21	22 50	22 38	16 20		n.a.
T 20	19 52	18 22	3 13	16 27	2 10	25 23	2 34	16 35	0 2	17 46	1 0	20 14	1 30	11 49	0 26	21 36	1 8	13 32	7 21	22 51	22 38	16 22		n.a.
W21	20 6	20 48	2 19	15 55	2 24	25 13	2 32	16 48	0 2	17 45	1 0	20 13	1 30	11 48	0 26	21 36	1 8	13 32	7 21	22 51	22 39	16 24		n.a.
T 22	20 19	22 21	1 20	15 27	2 35	25 3	2 30	17 2	0 3	17 45	1 0	20 12	1 30	11 47	0 26	21 37	1 8	13 32	7 21	22 52	22 39	16 26		n.a.
F 23	20 32	22 53	0 16	15 4	2 44	24 52	2 28	17 15	0 4	17 45	1 1	20 12	1 30	11 47	0 26	21 37	1 8	13 31	7 21	22 52	22 39	16 28		n.a.
S 24	20 44	22 22	0s49	14 45	2 50	24 41	2 25	17 28	0 4	17 45	1 1	20 11	1 30	11 46	0 26	21 37	1 8	13 31	7 21	22 52	22 40	16 30		n.a.
S 25	20 57	20 48	1 54	14 31	2 55	24 29	2 22	17 41	0 5	17 45	1 1	20 10	1 29	11 45	0 26	21 38	1 8	13 31	7 21	22 52	22 40	16 32		n.a.
M26	21 8	18 11	2 54	14 22	2 57	24 16	2 19	17 54	0 6	17 45	1 1	20 9	1 29	11 45	0 25	21 38	1 8	13 31	7 21	22 51	22 41	16 34		n.a.
T 27	21 20	14 38	3 47	14 18	2 58	24 3	2 16	18 6	0 6	17 45	1 2	20 9	1 29	11 44	0 25	21 38	1 8	13 31	7 21	22 51	22 41	16 36		n.a.
W28	21 31	10 17	4 30	14 18	2 57	23 49	2 13	18 19	0 7	17 45	1 2	20 8	1 29	11 43	0 25	21 38	1 8	13 31	7 21	22 51	22 41	16 38		n.a.
T 29	21 41	5 17	4 59	14 22	2 55	23 35	2 9	18 31	0 8	17 45	1 2	20 7	1 29	11 43	0 25	21 39	1 8	13 30	7 21	22 52	22 42	16 40		n.a.
F 30	21s51	0n 9	5s11	14s29	2n52	23s21	2s 6	18s43	0s 8	17n45	1n 2	20n 6	1s29	11n42	0s25	21s39	1n 8	13n30	7s21	22n52	22n42	16s42		n.a.

Julian Day Number = 1785646.5, Delta T = 02h26m20s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'32, Lahiri = - 1°30'31 Julian Calendar 1 Nov. 176 == Greg. Calendar 31 Oct. 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 176
geocentric

DECEMBER 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 31	9♐ 2'01	26♈56	17♏56	26♑17	23♏17	14°R 6	6°R11	1°R26	14♐37	1°R40	14°R30	15♋57	0♐ 2	n.a.	S 1
S 2	4 40 27	10° 3'15	11♉53	18°26	27°17	24° 1	14♌ 6	6♊ 6	1♉24	14°39	1♊39	14♋24	15°54	0° 9	n.a.	S 2
M 3	4 44 24	11° 4'28	27° 6	19° 2	28°16	24°45	14° 5	6° 1	1°22	14°41	1°38	14°19	15°51	0°15	n.a.	M 3
T 4	4 48 20	12° 5'41	12♊23	19°45	29°14	25°30	14° 4	5°56	1°20	14°43	1°36	14°15	15°48	0°22	n.a.	T 4
W 5	4 52 17	13° 6'55	27°34	20°32	0♒12	26°14	14° 4	5°51	1°19	14°46	1°35	14°13	15°45	0°29	n.a.	W 5
T 6	4 56 13	14° 8'08	12♋29	21°24	1° 9	26°59	14° 3	5°46	1°17	14°48	1°34	14°D12	15°41	0°35	n.a.	T 6
F 7	5 0 10	15° 9'21	27° 2	22°20	2° 6	27°43	14° 1	5°42	1°15	14°50	1°33	14°12	15°38	0°42	n.a.	F 7
S 8	5 4 7	16°10'35	11♌ 8	23°20	3° 3	28°28	14° 0	5°37	1°14	14°53	1°32	14°14	15°35	0°49	n.a.	S 8
S 9	5 8 3	17°11'48	24°46	24°23	3°58	29°13	13°58	5°32	1°12	14°55	1°31	14°15	15°32	0°55	n.a.	S 9
M10	5 12 0	18°13'02	7♍57	25°28	4°53	29°57	13°57	5°27	1°11	14°57	1°30	14°16	15°29	1° 2	n.a.	M10
T 11	5 15 56	19°14'15	20°45	26°37	5°48	0♐42	13°55	5°22	1° 9	14°59	1°28	14°R17	15°25	1° 9	n.a.	T 11
W12	5 19 53	20°15'29	3♎13	27°47	6°42	1°27	13°52	5°18	1° 8	15° 2	1°27	14°16	15°22	1°15	n.a.	W12
T 13	5 23 49	21°16'42	15°26	29° 0	7°35	2°12	13°50	5°13	1° 7	15° 4	1°26	14°14	15°19	1°22	n.a.	T 13
F 14	5 27 46	22°17'55	27°27	0♐14	8°27	2°57	13°47	5° 8	1° 5	15° 6	1°25	14°11	15°16	1°29	n.a.	F 14
S 15	5 31 42	23°19'09	9♏22	1°30	9°19	3°42	13°45	5° 4	1° 4	15° 8	1°24	14° 8	15°13	1°35	n.a.	S 15
S 16	5 35 39	24°20'21	21°12	2°47	10°10	4°27	13°42	4°59	1° 3	15°11	1°23	14° 4	15°10	1°42	n.a.	S 16
M17	5 39 36	25°21'34	3♐ 1	4° 6	11° 0	5°11	13°39	4°55	1° 2	15°13	1°22	14° 1	15° 6	1°49	n.a.	M17
T 18	5 43 32	26°22'46	14°51	5°26	11°49	5°57	13°35	4°50	1° 0	15°15	1°21	13°58	15° 3	1°56	n.a.	T 18
W19	5 47 29	27°23'58	26°45	6°48	12°38	6°42	13°32	4°46	0°59	15°17	1°20	13°57	15° 0	2° 2	n.a.	W19
T 20	5 51 25	28°25'09	8♑44	8°10	13°25	7°27	13°28	4°41	0°58	15°20	1°19	13°D56	14°57	2° 9	n.a.	T 20
F 21	5 55 22	29°26'19	20°50	9°33	14°12	8°12	13°24	4°37	0°57	15°22	1°18	13°56	14°54	2°16	n.a.	F 21
S 22	5 59 18	0♑27'29	3♒ 5	10°57	14°57	8°57	13°20	4°33	0°56	15°24	1°17	13°57	14°51	2°22	n.a.	S 22
S 23	6 3 15	1°28'38	15°30	12°22	15°42	9°42	13°16	4°29	0°55	15°26	1°16	13°58	14°47	2°29	n.a.	S 23
M24	6 7 12	2°29'46	28° 9	13°48	16°25	10°27	13°11	4°25	0°55	15°29	1°15	13°59	14°44	2°36	n.a.	M24
T 25	6 11 8	3°30'52	11♓ 4	15°15	17° 8	11°13	13° 7	4°21	0°54	15°31	1°14	14° 0	14°41	2°42	n.a.	T 25
W26	6 15 5	4°31'58	24°18	16°42	17°49	11°58	13° 2	4°17	0°53	15°33	1°13	14° 0	14°38	2°49	n.a.	W26
T 27	6 19 1	5°33'02	7♈51	18°11	18°29	12°43	12°57	4°13	0°52	15°35	1°12	14°R 1	14°35	2°56	n.a.	T 27
F 28	6 22 58	6°34'05	21°46	19°39	19° 8	13°29	12°52	4° 9	0°52	15°37	1°11	14° 0	14°31	3° 2	n.a.	F 28
S 29	6 26 54	7°35'07	6♉ 3	21° 9	19°45	14°14	12°47	4° 5	0°51	15°39	1°10	14° 0	14°28	3° 9	n.a.	S 29
S 30	6 30 51	8°36'08	20°39	22°39	20°21	15° 0	12°42	4° 2	0°50	15°42	1° 9	13°59	14°25	3°16	n.a.	S 30
M31	6 34 47	9♑37'07	5♊29	24♐10	20♒56	15♐45	12♌36	3♊58	0♉50	15♐44	1♊ 8	13♋59	14♋22	3♐22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s 1	5n45	5s 4	14s40	2n47	23s 5	2s 2	18s55	0s 9	17n46	1n 3	20n 6	1s29	11n41	0s25	21s39	1n 8	13n30	7s21	22n53	22n43	16s44		n.a.
S 2	22 10	11 10	4 37	14 53	2 42	22 50	1 58	19 7	0 10	17 46	1 3	20 5	1 29	11 41	0 25	21 39	1 8	13 30	7 21	22 53	22 43	16 46		n.a.
M 3	22 19	15 59	3 49	15 9	2 36	22 34	1 53	19 19	0 10	17 46	1 3	20 4	1 29	11 40	0 25	21 40	1 8	13 30	7 20	22 54	22 43	16 48		n.a.
T 4	22 28	19 46	2 45	15 26	2 30	22 17	1 49	19 30	0 11	17 47	1 4	20 3	1 29	11 40	0 25	21 40	1 8	13 30	7 20	22 54	22 44	16 50		n.a.
W 5	22 36	22 9	1 30	15 46	2 23	22 0	1 44	19 41	0 12	17 47	1 4	20 3	1 28	11 39	0 25	21 40	1 8	13 29	7 20	22 54	22 44	16 52		n.a.
T 6	22 43	22 55	0 9	16 7	2 15	21 43	1 40	19 52	0 12	17 48	1 4	20 2	1 28	11 38	0 25	21 41	1 8	13 29	7 20	22 54	22 44	16 54		n.a.
F 7	22 50	22 6	1n10	16 28	2 8	21 25	1 35	20 3	0 13	17 48	1 4	20 1	1 28	11 38	0 25	21 41	1 8	13 29	7 20	22 54	22 45	16 56		n.a.
S 8	22 57	19 53	2 23	16 51	2 0	21 7	1 29	20 14	0 14	17 49	1 5	20 0	1 28	11 37	0 25	21 41	1 8	13 29	7 20	22 54	22 45	16 58		n.a.
S 9	23 3	16 36	3 25	17 14	1 52	20 48	1 24	20 25	0 14	17 50	1 5	20 0	1 28	11 37	0 25	21 41	1 8	13 29	7 20	22 54	22 45	17 0		n.a.
M10	23 9	12 35	4 14	17 38	1 44	20 30	1 18	20 35	0 15	17 51	1 5	19 59	1 28	11 36	0 25	21 42	1 8	13 29	7 20	22 54	22 46	17 2		n.a.
T 11	23 14	8 7	4 49	18 3	1 35	20 10	1 12	20 45	0 16	17 52	1 6	19 58	1 28	11 36	0 25	21 42	1 8	13 29	7 20	22 54	22 46	17 4		n.a.
W12	23 19	3 25	5 9	18 27	1 27	19 51	1 6	20 55	0 16	17 52	1 6	19 57	1 27	11 35	0 25	21 42	1 8	13 28	7 20	22 54	22 47	17 6		n.a.
T 13	23 23	1s18	5 15	18 51	1 19	19 31	1 0	21 5	0 17	17 53	1 6	19 57	1 27	11 35	0 25	21 42	1 8	13 28	7 20	22 54	22 47	17 8		n.a.
F 14	23 27	5 54	5 6	19 15	1 10	19 11	0 54	21 14	0 18	17 54	1 6	19 56	1 27	11 34	0 25	21 43	1 8	13 28	7 19	22 54	22 47	17 10		n.a.
S 15	23 30	10 15	4 45	19 39	1 2	18 51	0 47	21 24	0 18	17 55	1 7	19 55	1 27	11 34	0 25	21 43	1 8	13 28	7 19	22 55	22 48	17 12		n.a.
S 16	23 33	14 11	4 11	20 3	0 53	18 31	0 40	21 33	0 19	17 57	1 7	19 55	1 27	11 34	0 25	21 43	1 8	13 28	7 19	22 55	22 48	17 14		n.a.
M17	23 35	17 35	3 27	20 26	0 45	18 10	0 33	21 42	0 20	17 58	1 7	19 54	1 27	11 33	0 25	21 43	1 8	13 28	7 19	22 56	22 48	17 16		n.a.
T 18	23 37	20 15	2 34	20 49	0 37	17 49	0 26	21 51	0 20	17 59	1 7	19 53	1 27	11 33	0 25	21 44	1 8	13 28	7 19	22 56	22 49	17 18		n.a.
W19	23 39	22 4	1 34	21 11	0 29	17 28	0 18	21 59	0 21	18 0	1 8	19 53	1 26	11 32	0 25	21 44	1 8	13 28	7 19	22 56	22 49	17 20		n.a.
T 20	23 40	22 54	0 29	21 33	0 21	17 7	0 10	22 7	0 22	18 2	1 8	19 52	1 26	11 32	0 25	21 44	1 8	13 28	7 19	22 56	22 49	17 22		n.a.
F 21	23 40	22 40	0s38	21 53	0 13	16 46	0 2	22 15	0 22	18 3	1 8	19 52	1 26	11 32	0 25	21 44	1 8	13 28	7 19	22 56	22 50	17 24		n.a.
S 22	23 40	21 21	1 44	22 13	0 5	16 25	0n 6	22 23	0 23	18 4	1 9	19 51	1 26	11 31	0 25	21 45	1 8	13 28	7 18	22 56	22 50	17 26		n.a.
S 23	23 40	18 59	2 46	22 33	0s 3	16 3	0 15	22 31	0 24	18 6	1 9	19 50	1 26	11 31	0 25	21 45	1 8	13 27	7 18	22 56	22 51	17 28		n.a.
M24	23 39	15 41	3 41	22 51	0 10	15 42	0 23	22 38	0 24	18 7	1 9	19 50	1 26	11 31	0 25	21 45	1 8	13 27	7 18	22 56	22 51	17 29		n.a.
T 25	23 38	11 35	4 27	23 8	0 18	15 20	0 32	22 45	0 25	18 9	1 9	19 49	1 25	11 31	0 25	21 45	1 8	13 27	7 18	22 56	22 51	17 31		n.a.
W26	23 36	6 51	4 59	23 25	0 25	14 59	0 42	22 52	0 26	18 11	1 10	19 49	1 25	11 30	0 25	21 46	1 8	13 27	7 18	22 56	22 52	17 33		n.a.
T 27	23 33	1 41	5 16	23 40	0 32	14 38	0 51	22 59	0 26	18 12	1 10	19 48	1 25	11 30	0 25	21 46	1 8	13 27	7 18	22 56	22 52	17 35		n.a.
F 28	23 30	3n42	5 15	23 54	0 39	14 16	1 1	23 5	0 27	18 14	1 10	19 48	1 25	11 30	0 25	21 46	1 8	13 27	7 18	22 56	22 52	17 37		n.a.
S 29	23 27	9 2	4 54	24 7	0 45	13 55	1 11	23 11	0 28	18 16	1 10	19 47	1 25	11 30	0 25	21 46	1 8	13 27	7 17	22 56	22 53	17 39		n.a.
S 30	23 23	13 59	4 15	24 19	0 52	13 34	1 21	23 17	0 28	18 17	1 10	19 47	1 24	11 30	0 25	21 46	1 8	13 27	7 17	22 56	22 53	17 41		n.a.
M31	23s19	18n11	3s18	24s30	0s58	13s13	1n31	23s23	0s29	18n19	1n11	19n46	1s24	11n30	0s25	21s47	1n 8	13n27	7s17	22n56	22n53	17s43		n.a.

Julian Day Number = 1785676.5, Delta T = 02h26m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'28, Lahiri = - 1°30'27 Julian Calendar 1 Dec. 176 == Greg. Calendar 30 Nov. 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

JANUARY 177 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 44	10♑38'06	20♊27	25♐42	21♒29	16♐31	12°R31	3°R54	0°R50	15♐46	1°R 7	13°R58	14♋19	3♐29	n.a.	T 1
W 2	6 42 41	11°39'03	5♋26	27°14	22° 1	17°16	12♌25	3♊51	0♉49	15°48	1♊ 6	13♋58	14°16	3°36	n.a.	W 2
T 3	6 46 37	12°39'59	20°15	28°47	22°31	18° 2	12°19	3°48	0°49	15°50	1° 5	13°D58	14°12	3°42	n.a.	T 3
F 4	6 50 34	13°40'54	4♌49	0♑21	22°59	18°47	12°13	3°45	0°49	15°52	1° 4	13°R58	14° 9	3°49	n.a.	F 4
S 5	6 54 30	14°41'48	19° 1	1°55	23°26	19°33	12° 7	3°41	0°48	15°54	1° 4	13°58	14° 6	3°56	n.a.	S 5
S 6	6 58 27	15°42'40	2♍48	3°30	23°51	20°19	12° 0	3°38	0°48	15°56	1° 3	13°58	14° 3	4° 2	n.a.	S 6
M 7	7 2 23	16°43'32	16° 9	5° 6	24°14	21° 4	11°54	3°35	0°48	15°58	1° 2	13°58	14° 0	4° 9	n.a.	M 7
T 8	7 6 20	17°44'23	29° 5	6°43	24°35	21°50	11°47	3°33	0°48	16° 0	1° 1	13°57	13°57	4°16	n.a.	T 8
W 9	7 10 16	18°45'12	11♎39	8°20	24°54	22°36	11°41	3°30	0°D48	16° 2	1° 0	13°57	13°53	4°22	n.a.	W 9
T 10	7 14 13	19°46'01	23°54	9°58	25°12	23°22	11°34	3°27	0°48	16° 4	1° 0	13°D57	13°50	4°29	n.a.	T 10
F 11	7 18 10	20°46'48	5♏56	11°37	25°27	24° 7	11°27	3°25	0°48	16° 6	0°59	13°57	13°47	4°36	n.a.	F 11
S 12	7 22 6	21°47'34	17°50	13°17	25°40	24°53	11°20	3°22	0°48	16° 8	0°58	13°58	13°44	4°43	n.a.	S 12
S 13	7 26 3	22°48'20	29°39	14°57	25°51	25°39	11°13	3°20	0°48	16°10	0°58	13°59	13°41	4°49	n.a.	S 13
M14	7 29 59	23°49'04	11♐28	16°38	25°59	26°25	11° 6	3°17	0°49	16°12	0°57	14° 0	13°37	4°56	n.a.	M14
T 15	7 33 56	24°49'46	23°20	18°20	26° 5	27°11	10°58	3°15	0°49	16°14	0°56	14° 1	13°34	5° 3	n.a.	T 15
W16	7 37 52	25°50'27	5♑20	20° 3	26° 9	27°57	10°51	3°13	0°49	16°16	0°56	14° 2	13°31	5° 9	n.a.	W16
T 17	7 41 49	26°51'07	17°28	21°47	26°R11	28°43	10°44	3°11	0°50	16°17	0°55	14°R 2	13°28	5°16	n.a.	T 17
F 18	7 45 45	27°51'46	29°48	23°32	26°10	29°29	10°36	3° 9	0°50	16°19	0°54	14° 1	13°25	5°23	n.a.	F 18
S 19	7 49 42	28°52'22	12♒20	25°17	26° 6	0♑15	10°29	3° 8	0°51	16°21	0°54	14° 0	13°22	5°29	n.a.	S 19
S 20	7 53 39	29°52'57	25° 5	27° 3	26° 0	1° 1	10°21	3° 6	0°51	16°23	0°53	13°58	13°18	5°36	n.a.	S 20
M21	7 57 35	0♒53'31	8♓ 4	28°51	25°52	1°47	10°13	3° 5	0°52	16°25	0°53	13°55	13°15	5°43	n.a.	M21
T 22	8 1 32	1°54'02	21°16	0♒39	25°41	2°33	10° 6	3° 3	0°52	16°26	0°52	13°53	13°12	5°49	n.a.	T 22
W23	8 5 28	2°54'31	4♈42	2°28	25°27	3°19	9°58	3° 2	0°53	16°28	0°52	13°50	13° 9	5°56	n.a.	W23
T 24	8 9 25	3°54'59	18°22	4°18	25°11	4° 6	9°50	3° 1	0°54	16°30	0°51	13°49	13° 6	6° 3	n.a.	T 24
F 25	8 13 21	4°55'24	2♉14	6° 8	24°53	4°52	9°42	3° 0	0°55	16°31	0°51	13°D48	13° 3	6° 9	n.a.	F 25
S 26	8 17 18	5°55'47	16°19	8° 0	24°32	5°38	9°34	2°59	0°56	16°33	0°50	13°48	12°59	6°16	n.a.	S 26
S 27	8 21 14	6°56'08	0♊35	9°52	24° 8	6°24	9°27	2°58	0°56	16°35	0°50	13°49	12°56	6°23	n.a.	S 27
M28	8 25 11	7°56'28	15° 0	11°45	23°43	7°10	9°19	2°57	0°57	16°36	0°50	13°51	12°53	6°29	n.a.	M28
T 29	8 29 8	8°56'45	29°30	13°38	23°15	7°57	9°11	2°56	0°58	16°38	0°49	13°52	12°50	6°36	n.a.	T 29
W30	8 33 4	9°57'00	14♋ 2	15°32	22°46	8°43	9° 3	2°56	1° 0	16°39	0°49	13°R53	12°47	6°43	n.a.	W30
T 31	8 37 1	10♒57'13	28♋30	17♒26	22♒14	9♑29	8♌55	2♊56	1♉ 1	16♐41	0♊49	13♋52	12♋43	6♐49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
T 1	23s15	21n13	2s 7	24s40	1s 4	12s52	1n42	23s29	0s30	18n21	1n11	19n46	1s24	11n29	0s25	21s47	1n 8	13n27	7s17	22n56	22n54	17s45					n.a.
W 2	23 9	22 46	0 47	24 48	1 9	12 32	1 53	23 34	0 31	18 23	1 11	19 45	1 24	11 29	0 25	21 47	1 8	13 27	7 17	22 56	22 54	17 47					n.a.
T 3	23 4	22 42	0n35	24 55	1 15	12 11	2 4	23 39	0 31	18 25	1 11	19 45	1 24	11 29	0 25	21 47	1 8	13 27	7 17	22 56	22 54	17 49					n.a.
F 4	22 58	21 5	1 53	25 1	1 20	11 51	2 15	23 43	0 32	18 27	1 12	19 44	1 23	11 29	0 24	21 48	1 8	13 27	7 17	22 56	22 55	17 51					n.a.
S 5	22 51	18 9	3 3	25 5	1 25	11 32	2 27	23 48	0 33	18 29	1 12	19 44	1 23	11 29	0 24	21 48	1 8	13 27	7 16	22 56	22 55	17 52					n.a.
S 6	22 44	14 17	3 59	25 7	1 30	11 12	2 39	23 52	0 33	18 31	1 12	19 44	1 23	11 29	0 24	21 48	1 8	13 27	7 16	22 56	22 55	17 54					n.a.
M 7	22 37	9 49	4 41	25 9	1 34	10 53	2 51	23 56	0 34	18 33	1 12	19 43	1 23	11 29	0 24	21 48	1 8	13 27	7 16	22 56	22 56	17 56					n.a.
T 8	22 29	5 3	5 7	25 9	1 39	10 35	3 3	24 0	0 35	18 35	1 13	19 43	1 23	11 29	0 24	21 48	1 8	13 27	7 16	22 56	22 56	17 58					n.a.
W 9	22 21	0 13	5 17	25 7	1 43	10 16	3 16	24 3	0 35	18 37	1 13	19 43	1 22	11 29	0 24	21 49	1 8	13 27	7 16	22 56	22 56	18 0					n.a.
T 10	22 12	4s31	5 13	25 3	1 46	9 59	3 28	24 6	0 36	18 39	1 13	19 42	1 22	11 29	0 24	21 49	1 8	13 27	7 16	22 56	22 57	18 2					n.a.
F 11	22 3	9 0	4 55	24 58	1 49	9 42	3 41	24 9	0 37	18 41	1 13	19 42	1 22	11 29	0 24	21 49	1 8	13 27	7 15	22 56	22 57	18 4					n.a.
S 12	21 53	13 5	4 24	24 52	1 52	9 25	3 54	24 12	0 37	18 43	1 13	19 42	1 22	11 29	0 24	21 49	1 8	13 27	7 15	22 56	22 57	18 6					n.a.
S 13	21 43	16 39	3 42	24 44	1 55	9 9	4 7	24 14	0 38	18 45	1 13	19 42	1 22	11 29	0 24	21 49	1 8	13 27	7 15	22 56	22 58	18 8					n.a.
M14	21 33	19 33	2 51	24 34	1 57	8 54	4 20	24 16	0 39	18 48	1 14	19 41	1 21	11 29	0 24	21 50	1 8	13 27	7 15	22 56	22 58	18 9					n.a.
T 15	21 22	21 38	1 52	24 22	1 59	8 39	4 34	24 18	0 39	18 50	1 14	19 41	1 21	11 30	0 24	21 50	1 8	13 27	7 15	22 56	22 58	18 11					n.a.
W16	21 11	22 46	0 48	24 9	2 1	8 25	4 47	24 19	0 40	18 52	1 14	19 41	1 21	11 30	0 24	21 50	1 8	13 27	7 14	22 56	22 59	18 13					n.a.
T 17	20 59	22 50	0s19	23 53	2 2	8 12	5 1	24 21	0 41	18 54	1 14	19 41	1 21	11 30	0 24	21 50	1 8	13 27	7 14	22 56	22 59	18 15					n.a.
F 18	20 47	21 48	1 26	23 36	2 2	8 0	5 14	24 21	0 41	18 56	1 14	19 41	1 20	11 30	0 24	21 50	1 8	13 27	7 14	22 56	22 59	18 17					n.a.
S 19	20 35	19 40	2 30	23 18	2 3	7 48	5 27	24 22	0 42	18 59	1 14	19 41	1 20	11 30	0 24	21 50	1 8	13 27	7 14	22 56	23 0	18 19					n.a.
S 20	20 22	16 33	3 28	22 57	2 2	7 38	5 41	24 23	0 43	19 1	1 15	19 40	1 20	11 30	0 24	21 51	1 8	13 28	7 14	22 56	23 0	18 21					n.a.
M21	20 9	12 34	4 16	22 35	2 2	7 28	5 54	24 23	0 43	19 3	1 15	19 40	1 20	11 31	0 24	21 51	1 8	13 28	7 14	22 56	23 0	18 23					n.a.
T 22	19 56	7 57	4 51	22 10	2 1	7 19	6 7	24 23	0 44	19 5	1 15	19 40	1 19	11 31	0 24	21 51	1 8	13 28	7 13	22 56	23 1	18 24					n.a.
W23	19 42	2 52	5 11	21 44	1 59	7 12	6 20	24 22	0 44	19 8	1 15	19 40	1 19	11 31	0 24	21 51	1 8	13 28	7 13	22 57	23 1	18 26					n.a.
T 24	19 28	2n25	5 14	21 16	1 57	7 5	6 33	24 22	0 45	19 10	1 15	19 40	1 19	11 32	0 24	21 51	1 8	13 28	7 13	22 57	23 1	18 28					n.a.
F 25	19 13	7 41	4 59	20 46	1 54	6 59	6 45	24 21	0 46	19 12	1 15	19 40	1 19	11 32	0 24	21 51	1 8	13 28	7 13	22 57	23 2	18 30					n.a.
S 26	18 58	12 38	4 26	20 14	1 51	6 55	6 57	24 19	0 46	19 14	1 15	19 40	1 19	11 32	0 24	21 52	1 8	13 28	7 13	22 57	23 2	18 32					n.a.
S 27	18 43	16 57	3 36	19 40	1 47	6 51	7 9	24 18	0 47	19 17	1 16	19 40	1 18	11 33	0 24	21 52	1 8	13 28	7 12	22 57	23 2	18 34					n.a.
M28	18 28	20 18	2 32	19 5	1 43	6 49	7 20	24 16	0 48	19 19	1 16	19 41	1 18	11 33	0 24	21 52	1 8	13 28	7 12	22 57	23 3	18 35					n.a.
T 29	18 12	22 22	1 18	18 27	1 38	6 48	7 31	24 14	0 48	19 21	1 16	19 41	1 18	11 33	0 24	21 52	1 8	13 28	7 12	22 57	23 3	18 37					n.a.
W30	17 56	22 56	0n 1	17 48	1 32	6 48	7 41	24 12	0 49	19 23	1 16	19 41	1 18	11 34	0 24	21 52	1 8	13 29	7 12	22 56	23 3	18 39					n.a.
T 31	17s39	21n58	1n20	17s 7	1s26	6s49	7n50	24s 9	0s50	19n25	1n16	19n41	1s17	11n34	0s24	21s52	1n 8	13n29	7s12	22n57	23n 3	18s41					n.a.

Julian Day Number = 1785707.5, Delta T = 02h26m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'23, Lahiri = - 1°30'23 Julian Calendar 1 Jan. 177 == Greg. Calendar 31 Dec. 176

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

FEBRUARY 177 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 40 57	11♒57'24	12♌48	19♒21	21°R41	10♉15	8°R47	2°R55	1♉ 2	16♐42	0°R48	13°R50	12♋40	6♐56	n.a.	F 1
S 2	8 44 54	12°57'34	26°51	21°16	21♒ 7	11° 2	8♌39	2♊55	1° 3	16°44	0♊48	13♋46	12°37	7° 3	n.a.	S 2
S 3	8 48 50	13°57'41	10♍34	23°10	20°31	11°48	8°31	2°D55	1° 4	16°45	0°48	13°42	12°34	7° 9	n.a.	S 3
M 4	8 52 47	14°57'46	23°56	25° 4	19°55	12°34	8°24	2°55	1° 6	16°47	0°48	13°37	12°31	7°16	n.a.	M 4
T 5	8 56 43	15°57'50	6♎55	26°57	19°18	13°21	8°16	2°55	1° 7	16°48	0°47	13°32	12°28	7°23	n.a.	T 5
W 6	9 0 40	16°57'52	19°33	28°50	18°40	14° 7	8° 8	2°56	1° 8	16°50	0°47	13°27	12°24	7°29	n.a.	W 6
T 7	9 4 37	17°57'52	1♏52	0♓41	18° 2	14°54	8° 0	2°56	1°10	16°51	0°47	13°24	12°21	7°36	n.a.	T 7
F 8	9 8 33	18°57'51	13°57	2°30	17°24	15°40	7°53	2°56	1°11	16°52	0°47	13°D23	12°18	7°43	n.a.	F 8
S 9	9 12 30	19°57'48	25°51	4°17	16°47	16°26	7°45	2°57	1°13	16°53	0°47	13°23	12°15	7°49	n.a.	S 9
S 10	9 16 26	20°57'43	7♐41	6° 1	16°10	17°13	7°38	2°58	1°15	16°55	0°47	13°24	12°12	7°56	n.a.	S 10
M11	9 20 23	21°57'36	19°30	7°42	15°34	17°59	7°30	2°59	1°16	16°56	0°47	13°26	12° 9	8° 3	n.a.	M11
T 12	9 24 19	22°57'28	1♑25	9°19	14°59	18°46	7°23	3° 0	1°18	16°57	0°47	13°27	12° 5	8° 9	n.a.	T 12
W13	9 28 16	23°57'17	13°29	10°52	14°25	19°32	7°16	3° 1	1°20	16°58	0°47	13°R28	12° 2	8°16	n.a.	W13
T 14	9 32 12	24°57'05	25°46	12°21	13°53	20°19	7° 8	3° 2	1°22	16°59	0°D47	13°27	11°59	8°23	n.a.	T 14
F 15	9 36 9	25°56'51	8♒19	13°44	13°22	21° 5	7° 1	3° 3	1°23	17° 1	0°47	13°25	11°56	8°29	n.a.	F 15
S 16	9 40 6	26°56'35	21° 9	15° 2	12°53	21°52	6°54	3° 5	1°25	17° 2	0°47	13°20	11°53	8°36	n.a.	S 16
S 17	9 44 2	27°56'17	4♓17	16°13	12°26	22°38	6°47	3° 6	1°27	17° 3	0°47	13°13	11°49	8°43	n.a.	S 17
M18	9 47 59	28°55'56	17°41	17°18	12° 2	23°25	6°40	3° 8	1°29	17° 4	0°47	13° 5	11°46	8°49	n.a.	M18
T 19	9 51 55	29°55'34	1♈19	18°15	11°39	24°11	6°33	3° 9	1°31	17° 5	0°47	12°57	11°43	8°56	n.a.	T 19
W20	9 55 52	0♓55'09	15° 8	19° 6	11°19	24°58	6°27	3°11	1°33	17° 6	0°47	12°50	11°40	9° 3	n.a.	W20
T 21	9 59 48	1°54'42	29° 5	19°49	11° 1	25°44	6°20	3°13	1°35	17° 7	0°47	12°44	11°37	9° 9	n.a.	T 21
F 22	10 3 45	2°54'12	13♉ 8	20°24	10°45	26°31	6°14	3°15	1°37	17° 7	0°47	12°40	11°34	9°16	n.a.	F 22
S 23	10 7 41	3°53'40	27°15	20°52	10°32	27°17	6° 8	3°17	1°40	17° 8	0°48	12°38	11°30	9°23	n.a.	S 23
S 24	10 11 38	4°53'06	11♊23	21°11	10°21	28° 4	6° 1	3°20	1°42	17° 9	0°48	12°D38	11°27	9°29	n.a.	S 24
M25	10 15 35	5°52'29	25°31	21°23	10°13	28°50	5°55	3°22	1°44	17°10	0°48	12°39	11°24	9°36	n.a.	M25
T 26	10 19 31	6°51'50	9♋38	21°R26	10° 7	29°37	5°50	3°25	1°46	17°11	0°48	12°R40	11°21	9°43	n.a.	T 26
W27	10 23 28	7°51'09	23°43	21°22	10° 4	0♒23	5°44	3°27	1°49	17°11	0°49	12°39	11°18	9°49	n.a.	W27
T 28	10 27 24	8♓50'25	7♌43	21♓11	10°D 3	1♒10	5♌38	3♊30	1♉51	17♐12	0♊49	12♋37	11♋14	9♐56	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s22	19n34	2n32	16s25	1s19	6s52	7n59	24s 6	0s50	19n28	1n16	19n41	1s17	11n35	0s24	21s52	1n 8	13n29	7s11	22n57	23n 4	18s43		n.a.
S 2	17 5	16 2	3 34	15 41	1 12	6 55	8 6	24 3	0 51	19 30	1 16	19 41	1 17	11 35	0 24	21 52	1 8	13 29	7 11	22 57	23 4	18 44		n.a.
S 3	16 48	11 43	4 22	14 55	1 3	6 59	8 13	24 0	0 52	19 32	1 16	19 41	1 17	11 35	0 24	21 53	1 8	13 29	7 11	22 58	23 4	18 46		n.a.
M 4	16 30	6 56	4 54	14 9	0 55	7 5	8 19	23 56	0 52	19 34	1 16	19 42	1 16	11 36	0 24	21 53	1 8	13 29	7 11	22 58	23 5	18 48		n.a.
T 5	16 12	1 58	5 10	13 21	0 45	7 11	8 25	23 52	0 53	19 36	1 16	19 42	1 16	11 36	0 24	21 53	1 8	13 30	7 11	22 59	23 5	18 50		n.a.
W 6	15 54	2s56	5 11	12 32	0 35	7 18	8 29	23 48	0 53	19 38	1 16	19 42	1 16	11 37	0 24	21 53	1 8	13 30	7 10	22 59	23 5	18 52		n.a.
T 7	15 36	7 36	4 56	11 43	0 24	7 27	8 32	23 44	0 54	19 40	1 16	19 43	1 16	11 38	0 23	21 53	1 8	13 30	7 10	22 59	23 6	18 53		n.a.
F 8	15 17	11 54	4 29	10 53	0 13	7 35	8 35	23 39	0 55	19 42	1 16	19 43	1 16	11 38	0 23	21 53	1 8	13 30	7 10	23 0	23 6	18 55		n.a.
S 9	14 58	15 40	3 51	10 3	0 1	7 45	8 36	23 34	0 55	19 44	1 17	19 43	1 15	11 39	0 23	21 53	1 8	13 30	7 10	23 0	23 6	18 57		n.a.
S 10	14 39	18 48	3 3	9 13	0n11	7 55	8 36	23 28	0 56	19 46	1 17	19 44	1 15	11 39	0 23	21 53	1 8	13 30	7 10	22 59	23 6	18 59		n.a.
M11	14 19	21 9	2 7	8 24	0 24	8 6	8 36	23 23	0 56	19 48	1 17	19 44	1 15	11 40	0 23	21 53	1 8	13 31	7 9	22 59	23 7	19 1		n.a.
T 12	14 0	22 35	1 5	7 35	0 37	8 18	8 34	23 17	0 57	19 50	1 17	19 44	1 15	11 41	0 23	21 54	1 8	13 31	7 9	22 59	23 7	19 2		n.a.
W13	13 40	22 59	0s 0	6 47	0 51	8 30	8 32	23 11	0 58	19 52	1 17	19 45	1 14	11 41	0 23	21 54	1 8	13 31	7 9	22 59	23 7	19 4		n.a.
T 14	13 20	22 17	1 6	6 0	1 4	8 42	8 29	23 5	0 58	19 54	1 17	19 45	1 14	11 42	0 23	21 54	1 8	13 31	7 9	22 59	23 8	19 6		n.a.
F 15	13 0	20 28	2 11	5 16	1 18	8 54	8 25	22 58	0 59	19 56	1 17	19 46	1 14	11 42	0 23	21 54	1 8	13 31	7 8	22 59	23 8	19 8		n.a.
S 16	12 39	17 35	3 10	4 33	1 32	9 7	8 20	22 51	0 59	19 58	1 17	19 46	1 14	11 43	0 23	21 54	1 8	13 32	7 8	23 0	23 8	19 10		n.a.
S 17	12 18	13 45	4 0	3 53	1 45	9 20	8 14	22 44	1 0	20 0	1 17	19 47	1 14	11 44	0 23	21 54	1 8	13 32	7 8	23 1	23 8	19 11		n.a.
M18	11 58	9 10	4 38	3 15	1 59	9 32	8 8	22 37	1 1	20 1	1 17	19 47	1 13	11 45	0 23	21 54	1 8	13 32	7 8	23 1	23 9	19 13		n.a.
T 19	11 36	4 4	5 1	2 40	2 12	9 45	8 1	22 29	1 1	20 3	1 17	19 48	1 13	11 45	0 23	21 54	1 9	13 32	7 8	23 2	23 9	19 15		n.a.
W20	11 15	1n18	5 7	2 9	2 24	9 58	7 53	22 21	1 2	20 5	1 17	19 48	1 13	11 46	0 23	21 54	1 9	13 33	7 7	23 3	23 9	19 17		n.a.
T 21	10 54	6 39	4 55	1 41	2 36	10 10	7 45	22 13	1 2	20 6	1 17	19 49	1 13	11 47	0 23	21 54	1 9	13 33	7 7	23 3	23 10	19 18		n.a.
F 22	10 32	11 43	4 25	1 17	2 47	10 23	7 37	22 5	1 3	20 8	1 17	19 50	1 12	11 48	0 23	21 54	1 9	13 33	7 7	23 4	23 10	19 20		n.a.
S 23	10 11	16 10	3 40	0 56	2 58	10 35	7 28	21 56	1 3	20 9	1 17	19 50	1 12	11 48	0 23	21 54	1 9	13 33	7 7	23 4	23 10	19 22		n.a.
S 24	9 49	19 43	2 40	0 40	3 7	10 47	7 18	21 48	1 4	20 11	1 17	19 51	1 12	11 49	0 23	21 54	1 9	13 33	7 7	23 4	23 10	19 24		n.a.
M25	9 27	22 5	1 31	0 28	3 15	10 58	7 9	21 39	1 4	20 12	1 16	19 52	1 12	11 50	0 23	21 54	1 9	13 34	7 6	23 4	23 11	19 25		n.a.
T 26	9 5	23 3	0 16	0 20	3 22	11 9	6 59	21 29	1 5	20 14	1 16	19 52	1 11	11 51	0 23	21 54	1 9	13 34	7 6	23 4	23 11	19 27		n.a.
W27	8 42	22 32	0n59	0 17	3 28	11 20	6 48	21 20	1 5	20 15	1 16	19 53	1 11	11 52	0 23	21 55	1 9	13 34	7 6	23 4	23 11	19 29		n.a.
T 28	8s20	20n37	2n10	0s17	3n32	11s31	6n38	21s10	1s 6	20n17	1n16	19n54	1s11	11n52	0s23	21s55	1n 9	13n35	7s 6	23n 4	23n11	19s30		n.a.

Julian Day Number = 1785738.5, Delta T = 02h26m18s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'19, Lahiri = - 1°30'19 Julian Calendar 1 Feb. 177 == Greg. Calendar 31 Jan. 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

MARCH 177 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 31 21	9♓49'39	21♌35	20°R53	10♒ 4	1♒56	5°R33	3♊33	1♉53	17♐13	0♊49	12°R32	11♋11	10♐ 3	n.a.	F 1
S 2	10 35 17	10°48'50	5♍17	20♓28	10° 8	2°43	5♌27	3°36	1°56	17°13	0°50	12♋24	11° 8	10° 9	n.a.	S 2
S 3	10 39 14	11°48'00	18°44	19°57	10°14	3°29	5°22	3°39	1°58	17°14	0°50	12°15	11° 5	10°16	n.a.	S 3
M 4	10 43 10	12°47'07	1♎55	19°21	10°23	4°16	5°17	3°42	2° 1	17°14	0°50	12° 4	11° 2	10°23	n.a.	M 4
T 5	10 47 7	13°46'12	14°48	18°41	10°33	5° 2	5°12	3°45	2° 3	17°15	0°51	11°53	10°59	10°29	n.a.	T 5
W 6	10 51 3	14°45'15	27°23	17°57	10°46	5°49	5° 7	3°48	2° 6	17°16	0°51	11°44	10°55	10°36	n.a.	W 6
T 7	10 55 0	15°44'16	9♏41	17°11	11° 1	6°35	5° 3	3°51	2° 9	17°16	0°52	11°36	10°52	10°43	n.a.	T 7
F 8	10 58 57	16°43'16	21°46	16°23	11°17	7°22	4°59	3°55	2°11	17°16	0°52	11°30	10°49	10°49	n.a.	F 8
S 9	11 2 53	17°42'13	3♐41	15°35	11°36	8° 8	4°54	3°59	2°14	17°17	0°53	11°27	10°46	10°56	n.a.	S 9
S 10	11 6 50	18°41'09	15°31	14°47	11°57	8°55	4°50	4° 2	2°17	17°17	0°53	11°D26	10°43	11° 3	n.a.	S 10
M11	11 10 46	19°40'03	27°20	14° 0	12°19	9°41	4°46	4° 6	2°19	17°17	0°54	11°26	10°40	11° 9	n.a.	M11
T 12	11 14 43	20°38'55	9♑16	13°15	12°43	10°27	4°43	4°10	2°22	17°18	0°54	11°R27	10°36	11°16	n.a.	T 12
W13	11 18 39	21°37'46	21°22	12°33	13° 9	11°14	4°39	4°14	2°25	17°18	0°55	11°26	10°33	11°23	n.a.	W13
T 14	11 22 36	22°36'34	3♒43	11°54	13°37	12° 0	4°36	4°18	2°28	17°18	0°56	11°24	10°30	11°29	n.a.	T 14
F 15	11 26 32	23°35'21	16°25	11°19	14° 6	12°47	4°32	4°22	2°31	17°18	0°56	11°20	10°27	11°36	n.a.	F 15
S 16	11 30 29	24°34'05	29°28	10°49	14°36	13°33	4°29	4°26	2°34	17°19	0°57	11°12	10°24	11°43	n.a.	S 16
S 17	11 34 26	25°32'48	12♓54	10°23	15° 8	14°20	4°27	4°30	2°37	17°19	0°58	11° 3	10°20	11°49	n.a.	S 17
M18	11 38 22	26°31'29	26°40	10° 3	15°41	15° 6	4°24	4°35	2°40	17°19	0°58	10°52	10°17	11°56	n.a.	M18
T 19	11 42 19	27°30'07	10♈44	9°47	16°16	15°52	4°21	4°39	2°42	17°19	0°59	10°40	10°14	12° 3	n.a.	T 19
W20	11 46 15	28°28'44	25° 1	9°37	16°52	16°39	4°19	4°44	2°45	17°R19	1° 0	10°29	10°11	12° 9	n.a.	W20
T 21	11 50 12	29°27'18	9♉24	9°D32	17°29	17°25	4°17	4°49	2°49	17°19	1° 0	10°20	10° 8	12°16	n.a.	T 21
F 22	11 54 8	0♈25'51	23°48	9°32	18° 8	18°11	4°15	4°53	2°52	17°19	1° 1	10°13	10° 5	12°23	n.a.	F 22
S 23	11 58 5	1°24'21	8♊ 9	9°37	18°47	18°57	4°13	4°58	2°55	17°19	1° 2	10° 9	10° 1	12°29	n.a.	S 23
S 24	12 2 1	2°22'49	22°22	9°48	19°27	19°44	4°12	5° 3	2°58	17°19	1° 3	10° 8	9°58	12°36	n.a.	S 24
M25	12 5 58	3°21'14	6♋27	10° 3	20° 9	20°30	4°10	5° 8	3° 1	17°19	1° 4	10° 8	9°55	12°43	n.a.	M25
T 26	12 9 54	4°19'38	20°23	10°22	20°52	21°16	4° 9	5°13	3° 4	17°18	1° 5	10° 8	9°52	12°49	n.a.	T 26
W27	12 13 51	5°17'59	4♌ 9	10°47	21°35	22° 2	4° 8	5°18	3° 7	17°18	1° 5	10° 6	9°49	12°56	n.a.	W27
T 28	12 17 48	6°16'18	17°46	11°15	22°20	22°48	4° 7	5°23	3°10	17°18	1° 6	10° 2	9°45	13° 3	n.a.	T 28
F 29	12 21 44	7°14'34	1♍14	11°48	23° 5	23°35	4° 7	5°29	3°14	17°18	1° 7	9°56	9°42	13° 9	n.a.	F 29
S 30	12 25 41	8°12'49	14°31	12°25	23°51	24°21	4° 6	5°34	3°17	17°18	1° 8	9°46	9°39	13°16	n.a.	S 30
S 31	12 29 37	9♈11'02	27♍36	13♓ 5	24♒38	25♒ 7	4♌ 6	5♊39	3♉20	17♐17	1♊ 9	9♋35	9♋36	13♐23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s58	17n29	3n13	0s22	3n34	11s40	6n27	21s 0	1s 6	20n18	1n16	19n55	1s11	11n53	0s23	21s55	1n 9	13n35	7s 6	23n 5	23n12	19s32		n.a.
S 2	7 35	13 26	4 3	0 31	3 35	11 50	6 16	20 50	1 7	20 19	1 16	19 55	1 11	11 54	0 23	21 55	1 9	13 35	7 5	23 5	23 12	19 34		n.a.
S 3	7 12	8 46	4 39	0 44	3 34	11 59	6 6	20 39	1 8	20 20	1 16	19 56	1 10	11 55	0 23	21 55	1 9	13 35	7 5	23 6	23 12	19 36		n.a.
M 4	6 49	3 48	4 59	1 1	3 32	12 7	5 55	20 29	1 8	20 22	1 16	19 57	1 10	11 56	0 23	21 55	1 9	13 36	7 5	23 7	23 13	19 37		n.a.
T 5	6 27	1s14	5 4	1 20	3 27	12 15	5 44	20 18	1 9	20 23	1 16	19 58	1 10	11 57	0 23	21 55	1 9	13 36	7 5	23 8	23 13	19 39		n.a.
W 6	6 4	6 5	4 53	1 43	3 21	12 22	5 33	20 7	1 9	20 24	1 16	19 58	1 10	11 58	0 23	21 55	1 9	13 36	7 5	23 9	23 13	19 41		n.a.
T 7	5 41	10 37	4 29	2 8	3 14	12 29	5 21	19 56	1 10	20 25	1 16	19 59	1 10	11 59	0 23	21 55	1 9	13 36	7 4	23 10	23 13	19 42		n.a.
F 8	5 17	14 38	3 53	2 36	3 4	12 35	5 10	19 44	1 10	20 26	1 16	20 0	1 9	12 0	0 23	21 55	1 9	13 37	7 4	23 10	23 14	19 44		n.a.
S 9	4 54	18 2	3 7	3 4	2 54	12 41	4 59	19 33	1 10	20 27	1 16	20 1	1 9	12 1	0 23	21 55	1 9	13 37	7 4	23 10	23 14	19 46		n.a.
S 10	4 31	20 40	2 14	3 34	2 42	12 45	4 48	19 21	1 11	20 28	1 16	20 2	1 9	12 2	0 23	21 55	1 9	13 37	7 4	23 10	23 14	19 47		n.a.
M11	4 8	22 24	1 15	4 4	2 29	12 50	4 38	19 9	1 11	20 29	1 15	20 3	1 9	12 3	0 23	21 55	1 9	13 38	7 4	23 10	23 14	19 49		n.a.
T 12	3 44	23 9	0 12	4 35	2 14	12 53	4 27	18 56	1 12	20 29	1 15	20 4	1 8	12 4	0 23	21 55	1 9	13 38	7 3	23 10	23 15	19 51		n.a.
W13	3 21	22 49	0s53	5 5	2 0	12 57	4 16	18 44	1 12	20 30	1 15	20 5	1 8	12 5	0 23	21 55	1 9	13 38	7 3	23 10	23 15	19 52		n.a.
T 14	2 58	21 23	1 56	5 34	1 44	12 59	4 5	18 31	1 13	20 31	1 15	20 6	1 8	12 6	0 23	21 55	1 9	13 39	7 3	23 11	23 15	19 54		n.a.
F 15	2 34	18 50	2 54	6 2	1 28	13 1	3 55	18 19	1 13	20 32	1 15	20 7	1 8	12 7	0 23	21 55	1 9	13 39	7 3	23 11	23 15	19 56		n.a.
S 16	2 11	15 17	3 46	6 28	1 12	13 2	3 44	18 6	1 14	20 32	1 15	20 8	1 8	12 8	0 23	21 55	1 9	13 39	7 3	23 12	23 16	19 57		n.a.
S 17	1 47	10 52	4 26	6 53	0 56	13 3	3 34	17 52	1 14	20 33	1 15	20 9	1 7	12 9	0 23	21 55	1 9	13 40	7 2	23 12	23 16	19 59		n.a.
M18	1 24	5 48	4 52	7 15	0 40	13 2	3 24	17 39	1 15	20 33	1 15	20 10	1 7	12 10	0 23	21 55	1 9	13 40	7 2	23 13	23 16	20 1		n.a.
T 19	1 0	0 19	5 1	7 36	0 25	13 2	3 14	17 26	1 15	20 34	1 15	20 11	1 7	12 11	0 23	21 55	1 9	13 40	7 2	23 14	23 16	20 2		n.a.
W20	0 37	5n15	4 52	7 54	0 9	13 0	3 4	17 12	1 15	20 34	1 15	20 12	1 7	12 12	0 23	21 55	1 9	13 41	7 2	23 15	23 17	20 4		n.a.
T 21	0 13	10 36	4 24	8 10	0s 6	12 59	2 54	16 58	1 16	20 35	1 14	20 13	1 7	12 13	0 23	21 55	1 9	13 41	7 2	23 16	23 17	20 6		n.a.
F 22	0n10	15 22	3 39	8 23	0 20	12 56	2 45	16 44	1 16	20 35	1 14	20 14	1 7	12 14	0 23	21 55	1 9	13 41	7 1	23 16	23 17	20 7		n.a.
S 23	0 34	19 14	2 41	8 34	0 34	12 53	2 35	16 30	1 17	20 35	1 14	20 15	1 6	12 15	0 22	21 55	1 9	13 42	7 1	23 17	23 17	20 9		n.a.
S 24	0 57	21 55	1 33	8 43	0 48	12 49	2 26	16 15	1 17	20 36	1 14	20 16	1 6	12 16	0 22	21 54	1 9	13 42	7 1	23 17	23 18	20 11		n.a.
M25	1 21	23 11	0 19	8 49	1 1	12 45	2 17	16 1	1 17	20 36	1 14	20 17	1 6	12 17	0 22	21 54	1 10	13 42	7 1	23 17	23 18	20 12		n.a.
T 26	1 44	23 0	0n54	8 52	1 13	12 40	2 8	15 46	1 18	20 36	1 14	20 18	1 6	12 18	0 22	21 54	1 10	13 43	7 1	23 17	23 18	20 14		n.a.
W27	2 8	21 24	2 3	8 54	1 24	12 34	1 59	15 32	1 18	20 36	1 14	20 19	1 6	12 19	0 22	21 54	1 10	13 43	7 0	23 17	23 18	20 16		n.a.
T 28	2 31	18 35	3 5	8 52	1 35	12 28	1 50	15 17	1 18	20 36	1 14	20 20	1 5	12 20	0 22	21 54	1 10	13 43	7 0	23 17	23 19	20 17		n.a.
F 29	2 54	14 48	3 55	8 49	1 45	12 21	1 42	15 2	1 19	20 36	1 13	20 21	1 5	12 22	0 22	21 54	1 10	13 44	7 0	23 18	23 19	20 19		n.a.
S 30	3 17	10 19	4 32	8 43	1 54	12 14	1 34	14 47	1 19	20 36	1 13	20 23	1 5	12 23	0 22	21 54	1 10	13 44	7 0	23 19	23 19	20 20		n.a.
S 31	3n40	5n27	4n54	8s36	2s 3	12s 6	1n25	14s31	1s19	20n36	1n13	20n24	1s 5	12n24	0s22	21s54	1n10	13n44	7s 0	23n19	23n19	20s22		n.a.

Julian Day Number = 1785766.5, Delta T = 02h26m17s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'15, Lahiri = - 1°30'15 Julian Calendar 1 March 177 == Greg. Calendar 28 Feb. 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

APRIL 177 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 33 34	10♈ 9'12	10♎29	13♓50	25♒26	25♒53	4°D 6	5♊45	3♉23	17°R17	1♊10	9°R22	9♋33	13♐29	n.a.	M 1
T 2	12 37 30	11° 7'21	23° 8	14°37	26°15	26°39	4♌ 6	5°50	3°27	17♐16	1°11	9♋ 9	9°30	13°36	n.a.	T 2
W 3	12 41 27	12° 5'29	5♏33	15°29	27° 4	27°25	4° 6	5°56	3°30	17°16	1°12	8°56	9°26	13°43	n.a.	W 3
T 4	12 45 23	13° 3'34	17°45	16°23	27°54	28°11	4° 7	6° 2	3°33	17°16	1°13	8°46	9°23	13°49	n.a.	T 4
F 5	12 49 20	14° 1'38	29°46	17°21	28°45	28°57	4° 7	6° 8	3°37	17°15	1°14	8°39	9°20	13°56	n.a.	F 5
S 6	12 53 17	14°59'41	11♐39	18°21	29°36	29°43	4° 8	6°13	3°40	17°15	1°15	8°34	9°17	14° 3	n.a.	S 6
S 7	12 57 13	15°57'42	23°28	19°24	0♓28	0♓29	4° 9	6°19	3°43	17°14	1°16	8°31	9°14	14° 9	n.a.	S 7
M 8	13 1 10	16°55'41	5♑17	20°31	1°21	1°15	4°11	6°25	3°47	17°13	1°17	8°D31	9°11	14°16	n.a.	M 8
T 9	13 5 6	17°53'39	17°11	21°39	2°14	2° 0	4°12	6°31	3°50	17°13	1°18	8°R31	9° 7	14°23	n.a.	T 9
W10	13 9 3	18°51'36	29°17	22°51	3° 8	2°46	4°13	6°37	3°53	17°12	1°19	8°30	9° 4	14°29	n.a.	W10
T 11	13 12 59	19°49'31	11♒39	24° 5	4° 2	3°32	4°15	6°44	3°57	17°12	1°20	8°29	9° 1	14°36	n.a.	T 11
F 12	13 16 56	20°47'25	24°23	25°21	4°57	4°18	4°17	6°50	4° 0	17°11	1°21	8°25	8°58	14°43	n.a.	F 12
S 13	13 20 52	21°45'18	7♓31	26°40	5°52	5° 3	4°19	6°56	4° 4	17°10	1°23	8°18	8°55	14°49	n.a.	S 13
S 14	13 24 49	22°43'09	21° 5	28° 1	6°48	5°49	4°21	7° 2	4° 7	17° 9	1°24	8°10	8°51	14°56	n.a.	S 14
M15	13 28 46	23°40'58	5♈ 6	29°25	7°44	6°35	4°24	7° 9	4°10	17° 9	1°25	7°59	8°48	15° 2	n.a.	M15
T 16	13 32 42	24°38'47	19°29	0♈50	8°41	7°20	4°27	7°15	4°14	17° 8	1°26	7°48	8°45	15° 9	n.a.	T 16
W17	13 36 39	25°36'33	4♉ 8	2°18	9°38	8° 6	4°29	7°22	4°17	17° 7	1°27	7°38	8°42	15°16	n.a.	W17
T 18	13 40 35	26°34'19	18°55	3°49	10°36	8°51	4°32	7°28	4°21	17° 6	1°28	7°29	8°39	15°22	n.a.	T 18
F 19	13 44 32	27°32'03	3♊43	5°21	11°34	9°37	4°35	7°35	4°24	17° 5	1°30	7°23	8°36	15°29	n.a.	F 19
S 20	13 48 28	28°29'45	18°25	6°56	12°32	10°22	4°39	7°41	4°28	17° 4	1°31	7°20	8°32	15°36	n.a.	S 20
S 21	13 52 25	29°27'26	2♋53	8°32	13°31	11° 8	4°42	7°48	4°31	17° 3	1°32	7°D18	8°29	15°42	n.a.	S 21
M22	13 56 21	0♉25'05	17° 7	10°11	14°30	11°53	4°46	7°55	4°35	17° 3	1°33	7°19	8°26	15°49	n.a.	M22
T 23	14 0 18	1°22'42	1♌ 4	11°52	15°29	12°38	4°50	8° 2	4°38	17° 2	1°35	7°R19	8°23	15°56	n.a.	T 23
W24	14 4 15	2°20'17	14°44	13°35	16°29	13°23	4°54	8° 9	4°42	17° 1	1°36	7°18	8°20	16° 2	n.a.	W24
T 25	14 8 11	3°17'51	28° 9	15°21	17°29	14° 9	4°58	8°15	4°45	16°59	1°37	7°16	8°17	16° 9	n.a.	T 25
F 26	14 12 8	4°15'24	11♍19	17° 8	18°30	14°54	5° 2	8°22	4°49	16°58	1°38	7°11	8°13	16°16	n.a.	F 26
S 27	14 16 4	5°12'55	24°17	18°58	19°31	15°39	5° 7	8°29	4°52	16°57	1°40	7° 3	8°10	16°22	n.a.	S 27
S 28	14 20 1	6°10'24	7♎ 2	20°50	20°32	16°24	5°11	8°36	4°56	16°56	1°41	6°54	8° 7	16°29	n.a.	S 28
M29	14 23 57	7° 7'52	19°36	22°44	21°33	17° 9	5°16	8°43	4°59	16°55	1°42	6°44	8° 4	16°36	n.a.	M29
T 30	14 27 54	8♉ 5'19	1♏58	24♈40	22♓34	17♓54	5♌21	8♊51	5♉ 3	16♐54	1♊44	6♋33	8♋ 1	16♐42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n 4	0n24	5n 0	8s26	2s11	11s57	1n17	14s16	1s20	20n36	1n13	20n25	1s 5	12n25	0s22	21s54	1n10	13n45	7s 0	23n20	23n20	20s24		n.a.
T 2	4 27	4s34	4 51	8 14	2 18	11 48	1 9	14 0	1 20	20 36	1 13	20 26	1 4	12 26	0 22	21 54	1 10	13 45	6 59	23 21	23 20	20 25		n.a.
W 3	4 49	9 17	4 29	8 0	2 24	11 39	1 2	13 45	1 20	20 36	1 13	20 27	1 4	12 27	0 22	21 54	1 10	13 45	6 59	23 22	23 20	20 27		n.a.
T 4	5 12	13 33	3 54	7 44	2 30	11 29	0 54	13 29	1 21	20 35	1 13	20 28	1 4	12 28	0 22	21 54	1 10	13 46	6 59	23 23	23 20	20 28		n.a.
F 5	5 35	17 13	3 10	7 26	2 35	11 18	0 47	13 13	1 21	20 35	1 12	20 29	1 4	12 30	0 22	21 54	1 10	13 46	6 59	23 23	23 20	20 30		n.a.
S 6	5 58	20 8	2 17	7 6	2 40	11 7	0 39	12 57	1 21	20 35	1 12	20 31	1 4	12 31	0 22	21 54	1 10	13 47	6 59	23 24	23 21	20 32		n.a.
S 7	6 20	22 12	1 19	6 44	2 43	10 55	0 32	12 41	1 21	20 34	1 12	20 32	1 4	12 32	0 22	21 54	1 10	13 47	6 59	23 24	23 21	20 33		n.a.
M 8	6 43	23 17	0 17	6 21	2 46	10 43	0 25	12 25	1 22	20 34	1 12	20 33	1 3	12 33	0 22	21 54	1 10	13 47	6 58	23 24	23 21	20 35		n.a.
T 9	7 5	23 19	0s46	5 55	2 49	10 30	0 18	12 8	1 22	20 34	1 12	20 34	1 3	12 34	0 22	21 54	1 10	13 48	6 58	23 24	23 21	20 36		n.a.
W10	7 27	22 15	1 48	5 28	2 51	10 16	0 12	11 52	1 22	20 33	1 12	20 35	1 3	12 35	0 22	21 53	1 10	13 48	6 58	23 24	23 22	20 38		n.a.
T 11	7 50	20 7	2 46	5 0	2 52	10 3	0 5	11 35	1 22	20 32	1 12	20 37	1 3	12 37	0 22	21 53	1 10	13 48	6 58	23 24	23 22	20 39		n.a.
F 12	8 12	16 57	3 38	4 30	2 52	9 48	0s 1	11 19	1 23	20 32	1 11	20 38	1 3	12 38	0 22	21 53	1 10	13 49	6 58	23 24	23 22	20 41		n.a.
S 13	8 33	12 51	4 20	3 58	2 52	9 34	0 7	11 2	1 23	20 31	1 11	20 39	1 3	12 39	0 22	21 53	1 10	13 49	6 58	23 25	23 22	20 42		n.a.
S 14	8 55	7 59	4 49	3 25	2 51	9 18	0 13	10 45	1 23	20 31	1 11	20 40	1 2	12 40	0 22	21 53	1 10	13 49	6 58	23 25	23 22	20 44		n.a.
M15	9 17	2 34	5 1	2 50	2 50	9 3	0 19	10 28	1 23	20 30	1 11	20 41	1 2	12 41	0 22	21 53	1 10	13 50	6 57	23 26	23 23	20 46		n.a.
T 16	9 38	3n 8	4 56	2 14	2 48	8 47	0 25	10 11	1 24	20 29	1 11	20 43	1 2	12 42	0 22	21 53	1 10	13 50	6 57	23 26	23 23	20 47		n.a.
W17	10 0	8 47	4 31	1 36	2 45	8 30	0 30	9 54	1 24	20 28	1 11	20 44	1 2	12 44	0 22	21 53	1 10	13 51	6 57	23 27	23 23	20 49		n.a.
T 18	10 21	13 59	3 47	0 57	2 42	8 13	0 36	9 37	1 24	20 27	1 11	20 45	1 2	12 45	0 22	21 53	1 10	13 51	6 57	23 28	23 23	20 50		n.a.
F 19	10 42	18 21	2 48	0 17	2 39	7 56	0 41	9 20	1 24	20 26	1 10	20 46	1 2	12 46	0 22	21 53	1 10	13 51	6 57	23 28	23 23	20 52		n.a.
S 20	11 3	21 31	1 39	0n25	2 34	7 38	0 46	9 3	1 24	20 26	1 10	20 48	1 2	12 47	0 22	21 52	1 10	13 52	6 57	23 28	23 24	20 53		n.a.
S 21	11 23	23 15	0 24	1 8	2 29	7 20	0 51	8 46	1 24	20 25	1 10	20 49	1 1	12 48	0 22	21 52	1 10	13 52	6 57	23 28	23 24	20 55		n.a.
M22	11 44	23 26	0n52	1 52	2 24	7 1	0 56	8 28	1 25	20 24	1 10	20 50	1 1	12 50	0 22	21 52	1 10	13 52	6 56	23 28	23 24	20 56		n.a.
T 23	12 4	22 7	2 3	2 37	2 18	6 42	1 1	8 11	1 25	20 22	1 10	20 51	1 1	12 51	0 22	21 52	1 10	13 53	6 56	23 28	23 24	20 58		n.a.
W24	12 24	19 32	3 6	3 24	2 12	6 23	1 5	7 54	1 25	20 21	1 10	20 53	1 1	12 52	0 22	21 52	1 10	13 53	6 56	23 28	23 24	20 59		n.a.
T 25	12 44	15 56	3 57	4 11	2 5	6 3	1 10	7 36	1 25	20 20	1 10	20 54	1 1	12 53	0 22	21 52	1 10	13 53	6 56	23 28	23 25	21 1		n.a.
F 26	13 4	11 36	4 34	5 0	1 57	5 43	1 14	7 19	1 25	20 19	1 10	20 55	1 1	12 54	0 22	21 52	1 10	13 54	6 56	23 29	23 25	21 2		n.a.
S 27	13 23	6 49	4 57	5 49	1 49	5 23	1 18	7 1	1 25	20 18	1 9	20 56	1 1	12 55	0 22	21 52	1 10	13 54	6 56	23 29	23 25	21 4		n.a.
S 28	13 43	1 50	5 4	6 39	1 41	5 3	1 22	6 44	1 25	20 17	1 9	20 58	1 0	12 57	0 22	21 51	1 10	13 55	6 56	23 29	23 25	21 5		n.a.
M29	14 2	3s10	4 56	7 30	1 32	4 42	1 26	6 26	1 25	20 15	1 9	20 59	1 0	12 58	0 22	21 51	1 10	13 55	6 56	23 30	23 25	21 7		n.a.
T 30	14n20	7s58	4n35	8n22	1s23	4s20	1s29	6s 8	1s25	20n14	1n 9	21n 0	1s 0	12n59	0s22	21s51	1n10	13n55	6s56	23n31	23n26	21s 8		n.a.

Julian Day Number = 1785797.5, Delta T = 02h26m16s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'11, Lahiri = - 1°30'11 Julian Calendar 1 Apr. 177 == Greg. Calendar 31 March 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

MAY 177 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 31 50	9♉ 2'45	14♏11	26♈38	23♓36	18♓39	5♌26	8♊58	5♉ 6	16°R53	1♊45	6°R23	7♋57	16♐49	n.a.	W 1
T 2	14 35 47	10° 0'10	26°14	28°38	24°39	19°24	5°31	9° 5	5°10	16♐52	1°46	6♋15	7°54	16°56	n.a.	T 2
F 3	14 39 44	10°57'34	8♐ 9	0♉40	25°41	20° 8	5°37	9°12	5°13	16°50	1°48	6° 9	7°51	17° 2	n.a.	F 3
S 4	14 43 40	11°54'57	19°58	2°44	26°44	20°53	5°42	9°19	5°17	16°49	1°49	6° 5	7°48	17° 9	n.a.	S 4
S 5	14 47 37	12°52'19	1♑46	4°49	27°47	21°38	5°48	9°27	5°20	16°48	1°50	6°D 4	7°45	17°16	n.a.	S 5
M 6	14 51 33	13°49'40	13°34	6°56	28°50	22°22	5°54	9°34	5°24	16°47	1°52	6° 4	7°42	17°22	n.a.	M 6
T 7	14 55 30	14°47'01	25°29	9° 4	29°53	23° 7	6° 0	9°41	5°27	16°45	1°53	6° 5	7°38	17°29	n.a.	T 7
W 8	14 59 26	15°44'21	7♒34	11°14	0♈57	23°52	6° 6	9°49	5°30	16°44	1°55	6° 6	7°35	17°36	n.a.	W 8
T 9	15 3 23	16°41'40	19°55	13°24	2° 1	24°36	6°12	9°56	5°34	16°43	1°56	6°R 6	7°32	17°42	n.a.	T 9
F 10	15 7 19	17°38'59	2♓37	15°36	3° 5	25°20	6°18	10° 3	5°37	16°41	1°57	6° 5	7°29	17°49	n.a.	F 10
S 11	15 11 16	18°36'17	15°43	17°47	4° 9	26° 5	6°25	10°11	5°41	16°40	1°59	6° 2	7°26	17°56	n.a.	S 11
S 12	15 15 13	19°33'35	29°18	19°59	5°13	26°49	6°31	10°18	5°44	16°39	2° 0	5°57	7°22	18° 2	n.a.	S 12
M13	15 19 9	20°30'52	13♈20	22°11	6°18	27°33	6°38	10°26	5°48	16°37	2° 2	5°51	7°19	18° 9	n.a.	M13
T 14	15 23 6	21°28'08	27°49	24°22	7°23	28°18	6°45	10°34	5°51	16°36	2° 3	5°45	7°16	18°16	n.a.	T 14
W15	15 27 2	22°25'24	12♉38	26°33	8°28	29° 2	6°52	10°41	5°54	16°34	2° 4	5°38	7°13	18°22	n.a.	W15
T 16	15 30 59	23°22'39	27°40	28°43	9°33	29°46	6°59	10°49	5°58	16°33	2° 6	5°33	7°10	18°29	n.a.	T 16
F 17	15 34 55	24°19'54	12♊46	0♊52	10°38	0♈30	7° 7	10°56	6° 1	16°31	2° 7	5°29	7° 7	18°35	n.a.	F 17
S 18	15 38 52	25°17'08	27°47	2°59	11°44	1°14	7°14	11° 4	6° 4	16°30	2° 9	5°27	7° 3	18°42	n.a.	S 18
S 19	15 42 48	26°14'22	12♋34	5° 5	12°49	1°58	7°22	11°12	6° 8	16°28	2°10	5°D27	7° 0	18°49	n.a.	S 19
M20	15 46 45	27°11'34	27° 3	7°10	13°55	2°41	7°30	11°19	6°11	16°27	2°11	5°28	6°57	18°55	n.a.	M20
T 21	15 50 42	28° 8'46	11♌ 9	9°12	15° 1	3°25	7°37	11°27	6°14	16°25	2°13	5°30	6°54	19° 2	n.a.	T 21
W22	15 54 38	29° 5'57	24°54	11°13	16° 7	4° 9	7°45	11°35	6°18	16°24	2°14	5°R31	6°51	19° 9	n.a.	W22
T 23	15 58 35	0♊ 3'07	8♍16	13°12	17°14	4°52	7°53	11°42	6°21	16°22	2°16	5°30	6°48	19°15	n.a.	T 23
F 24	16 2 31	1° 0'17	21°20	15° 8	18°20	5°36	8° 2	11°50	6°24	16°21	2°17	5°29	6°44	19°22	n.a.	F 24
S 25	16 6 28	1°57'26	4♎ 6	17° 3	19°27	6°19	8°10	11°58	6°28	16°19	2°19	5°26	6°41	19°29	n.a.	S 25
S 26	16 10 24	2°54'34	16°37	18°55	20°33	7° 3	8°18	12° 6	6°31	16°18	2°20	5°21	6°38	19°35	n.a.	S 26
M27	16 14 21	3°51'41	28°56	20°46	21°40	7°46	8°27	12°14	6°34	16°16	2°21	5°16	6°35	19°42	n.a.	M27
T 28	16 18 17	4°48'49	11♏ 5	22°34	22°47	8°29	8°35	12°21	6°37	16°15	2°23	5°11	6°32	19°49	n.a.	T 28
W29	16 22 14	5°45'56	23° 6	24°19	23°54	9°12	8°44	12°29	6°40	16°13	2°24	5° 6	6°28	19°55	n.a.	W29
T 30	16 26 11	6°43'03	5♐ 1	26° 3	25° 1	9°55	8°53	12°37	6°43	16°11	2°26	5° 2	6°25	20° 2	n.a.	T 30
F 31	16 30 7	7♊40'09	16♐51	27♊44	26♈ 9	10♈38	9♌ 2	12♊45	6♉47	16♐10	2♊27	4♋59	6♋22	20♐ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n39	12s25	4n 1	9n14	1s14	3s59	1s33	5s51	1s26	20n12	1n 9	21n 1	1s 0	13n 0	0s22	21s51	1n10	13n56	6s55	23n31	23n26	21s10			n.a.
T 2	14 57	16 18	3 17	10 6	1 4	3 37	1 36	5 33	1 26	20 11	1 9	21 2	1 0	13 1	0 22	21 51	1 10	13 56	6 55	23 31	23 26	21 11			n.a.
F 3	15 16	19 30	2 24	10 59	0 54	3 15	1 40	5 15	1 26	20 10	1 9	21 4	1 0	13 3	0 22	21 51	1 10	13 56	6 55	23 32	23 26	21 13			n.a.
S 4	15 34	21 52	1 25	11 52	0 43	2 53	1 43	4 57	1 26	20 8	1 8	21 5	1 0	13 4	0 22	21 51	1 10	13 57	6 55	23 32	23 26	21 14			n.a.
S 5	15 51	23 16	0 23	12 44	0 33	2 30	1 46	4 40	1 26	20 7	1 8	21 6	0 59	13 5	0 22	21 51	1 10	13 57	6 55	23 32	23 27	21 16			n.a.
M 6	16 9	23 39	0s40	13 37	0 22	2 8	1 48	4 22	1 26	20 5	1 8	21 7	0 59	13 6	0 22	21 50	1 10	13 57	6 55	23 32	23 27	21 17			n.a.
T 7	16 26	22 56	1 43	14 29	0 11	1 45	1 51	4 4	1 26	20 3	1 8	21 9	0 59	13 7	0 22	21 50	1 10	13 58	6 55	23 32	23 27	21 18			n.a.
W 8	16 43	21 10	2 42	15 20	0 1	1 21	1 54	3 46	1 26	20 2	1 8	21 10	0 59	13 8	0 22	21 50	1 10	13 58	6 55	23 32	23 27	21 20			n.a.
T 9	16 59	18 22	3 34	16 10	0n10	0 58	1 56	3 29	1 26	20 0	1 8	21 11	0 59	13 10	0 22	21 50	1 10	13 59	6 55	23 32	23 27	21 21			n.a.
F 10	17 16	14 39	4 18	17 0	0 20	0 35	1 59	3 11	1 26	19 58	1 8	21 12	0 59	13 11	0 22	21 50	1 10	13 59	6 55	23 32	23 28	21 23			n.a.
S 11	17 32	10 7	4 50	17 47	0 31	0 11	2 1	2 53	1 26	19 56	1 8	21 14	0 59	13 12	0 22	21 50	1 10	13 59	6 54	23 32	23 28	21 24			n.a.
S 12	17 48	4 58	5 7	18 34	0 41	0n13	2 3	2 35	1 26	19 55	1 7	21 15	0 59	13 13	0 22	21 50	1 10	14 0	6 54	23 32	23 28	21 26			n.a.
M13	18 3	0n37	5 6	19 18	0 50	0 37	2 5	2 17	1 26	19 53	1 7	21 16	0 58	13 14	0 22	21 49	1 10	14 0	6 54	23 33	23 28	21 27			n.a.
T 14	18 18	6 20	4 46	20 0	0 59	1 1	2 7	2 0	1 26	19 51	1 7	21 17	0 58	13 15	0 22	21 49	1 10	14 0	6 54	23 33	23 28	21 28			n.a.
W15	18 33	11 51	4 7	20 41	1 8	1 26	2 8	1 42	1 26	19 49	1 7	21 18	0 58	13 16	0 22	21 49	1 11	14 1	6 54	23 33	23 28	21 30			n.a.
T 16	18 48	16 44	3 11	21 18	1 16	1 50	2 10	1 24	1 26	19 47	1 7	21 20	0 58	13 18	0 22	21 49	1 11	14 1	6 54	23 33	23 29	21 31			n.a.
F 17	19 2	20 34	2 0	21 54	1 24	2 14	2 11	1 6	1 25	19 45	1 7	21 21	0 58	13 19	0 22	21 49	1 11	14 1	6 54	23 33	23 29	21 33			n.a.
S 18	19 16	22 58	0 42	22 27	1 31	2 39	2 13	0 49	1 25	19 43	1 7	21 22	0 58	13 20	0 22	21 49	1 11	14 2	6 54	23 34	23 29	21 34			n.a.
S 19	19 30	23 43	0n39	22 57	1 37	3 4	2 14	0 31	1 25	19 41	1 7	21 23	0 58	13 21	0 22	21 49	1 11	14 2	6 54	23 34	23 29	21 36			n.a.
M20	19 43	22 50	1 55	23 24	1 43	3 28	2 15	0 13	1 25	19 39	1 7	21 24	0 58	13 22	0 22	21 48	1 11	14 2	6 54	23 33	23 29	21 37			n.a.
T 21	19 56	20 31	3 2	23 49	1 48	3 53	2 16	0n 4	1 25	19 37	1 6	21 25	0 58	13 23	0 22	21 48	1 11	14 3	6 54	23 33	23 29	21 38			n.a.
W22	20 9	17 4	3 57	24 11	1 52	4 18	2 17	0 22	1 25	19 35	1 6	21 27	0 58	13 24	0 22	21 48	1 11	14 3	6 54	23 33	23 30	21 40			n.a.
T 23	20 22	12 50	4 38	24 31	1 55	4 43	2 17	0 40	1 25	19 32	1 6	21 28	0 57	13 25	0 22	21 48	1 11	14 3	6 54	23 33	23 30	21 41			n.a.
F 24	20 34	8 6	5 3	24 47	1 58	5 8	2 18	0 57	1 25	19 30	1 6	21 29	0 57	13 26	0 22	21 48	1 11	14 4	6 54	23 33	23 30	21 42			n.a.
S 25	20 45	3 7	5 12	25 2	2 0	5 33	2 19	1 15	1 25	19 28	1 6	21 30	0 57	13 28	0 22	21 48	1 11	14 4	6 54	23 34	23 30	21 44			n.a.
S 26	20 57	1s53	5 6	25 13	2 1	5 58	2 19	1 32	1 24	19 25	1 6	21 31	0 57	13 29	0 22	21 47	1 11	14 4	6 53	23 34	23 30	21 45			n.a.
M27	21 8	6 45	4 46	25 23	2 2	6 23	2 19	1 49	1 24	19 23	1 6	21 32	0 57	13 30	0 22	21 47	1 11	14 5	6 53	23 34	23 30	21 47			n.a.
T 28	21 18	11 17	4 13	25 30	2 2	6 47	2 19	2 7	1 24	19 21	1 6	21 33	0 57	13 31	0 22	21 47	1 11	14 5	6 53	23 34	23 31	21 48			n.a.
W29	21 29	15 21	3 30	25 34	2 1	7 12	2 20	2 24	1 24	19 18	1 6	21 34	0 57	13 32	0 22	21 47	1 11	14 5	6 53	23 34	23 31	21 49			n.a.
T 30	21 39	18 46	2 37	25 37	2 0	7 37	2 19	2 41	1 24	19 16	1 5	21 36	0 57	13 33	0 22	21 47	1 11	14 6	6 53	23 35	23 31	21 51			n.a.
F 31	21n48	21s23	1n38	25n37	1n58	8n 2	2s19	2n58	1s23	19n13	1n 5	21n37	0s57	13n34	0s22	21s47	1n11	14n 6	6s53	23n35	23n31	21s52			n.a.

Julian Day Number = 1785827.5, Delta T = 02h26m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'07, Lahiri = - 1°30'06 Julian Calendar 1 May 177 == Greg. Calendar 30 Apr. 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

JUNE 177 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 34 4	8♊37'16	28♐39	29♊23	27♈16	11♈21	9♌11	12♊53	6♉50	16°R 8	2♊29	4°R58	6♋19	20♐15	n.a.	S 1
S 2	16 38 0	9°34'22	10♑27	1♋ 0	28°24	12° 4	9°20	13° 0	6°53	16♐ 7	2°30	4°D58	6°16	20°22	n.a.	S 2
M 3	16 41 57	10°31'29	22°18	2°34	29°32	12°47	9°29	13° 8	6°56	16° 5	2°32	4♋59	6°13	20°29	n.a.	M 3
T 4	16 45 53	11°28'36	4♒15	4° 7	0♉39	13°30	9°39	13°16	6°59	16° 3	2°33	5° 1	6° 9	20°35	n.a.	T 4
W 5	16 49 50	12°25'43	16°23	5°37	1°47	14°12	9°48	13°24	7° 2	16° 2	2°34	5° 2	6° 6	20°42	n.a.	W 5
T 6	16 53 46	13°22'50	28°45	7° 4	2°55	14°55	9°58	13°32	7° 5	16° 0	2°36	5° 3	6° 3	20°49	n.a.	T 6
F 7	16 57 43	14°19'57	11♓26	8°30	4° 4	15°37	10° 7	13°40	7° 8	15°59	2°37	5°R 4	6° 0	20°55	n.a.	F 7
S 8	17 1 40	15°17'05	24°29	9°52	5°12	16°20	10°17	13°47	7°11	15°57	2°39	5° 4	5°57	21° 2	n.a.	S 8
S 9	17 5 36	16°14'13	7♈58	11°13	6°20	17° 2	10°27	13°55	7°14	15°55	2°40	5° 3	5°54	21° 8	n.a.	S 9
M10	17 9 33	17°11'22	21°53	12°31	7°29	17°44	10°37	14° 3	7°16	15°54	2°41	5° 1	5°50	21°15	n.a.	M10
T 11	17 13 29	18° 8'31	6♉15	13°47	8°37	18°26	10°47	14°11	7°19	15°52	2°43	4°59	5°47	21°22	n.a.	T 11
W12	17 17 26	19° 5'40	21° 1	15° 0	9°46	19° 8	10°57	14°19	7°22	15°50	2°44	4°57	5°44	21°28	n.a.	W12
T 13	17 21 22	20° 2'51	6♊ 3	16°10	10°55	19°50	11° 7	14°27	7°25	15°49	2°46	4°55	5°41	21°35	n.a.	T 13
F 14	17 25 19	21° 0'01	21°14	17°18	12° 4	20°32	11°18	14°34	7°28	15°47	2°47	4°54	5°38	21°42	n.a.	F 14
S 15	17 29 16	21°57'12	6♋24	18°23	13°13	21°14	11°28	14°42	7°30	15°46	2°48	4°D54	5°34	21°48	n.a.	S 15
S 16	17 33 12	22°54'23	21°24	19°25	14°22	21°56	11°38	14°50	7°33	15°44	2°50	4°54	5°31	21°55	n.a.	S 16
M17	17 37 9	23°51'34	6♌ 6	20°24	15°31	22°37	11°49	14°58	7°36	15°42	2°51	4°55	5°28	22° 2	n.a.	M17
T 18	17 41 5	24°48'46	20°25	21°21	16°40	23°19	11°59	15° 6	7°38	15°41	2°52	4°56	5°25	22° 8	n.a.	T 18
W19	17 45 2	25°45'58	4♍19	22°14	17°50	24° 0	12°10	15°13	7°41	15°39	2°54	4°57	5°22	22°15	n.a.	W19
T 20	17 48 58	26°43'09	17°47	23° 3	18°59	24°42	12°21	15°21	7°44	15°38	2°55	4°57	5°19	22°22	n.a.	T 20
F 21	17 52 55	27°40'21	0♎51	23°50	20° 9	25°23	12°32	15°29	7°46	15°36	2°56	4°R57	5°15	22°28	n.a.	F 21
S 22	17 56 51	28°37'34	13°34	24°32	21°18	26° 4	12°43	15°36	7°49	15°34	2°58	4°57	5°12	22°35	n.a.	S 22
S 23	18 0 48	29°34'46	25°59	25°11	22°28	26°45	12°54	15°44	7°51	15°33	2°59	4°57	5° 9	22°42	n.a.	S 23
M24	18 4 45	0♋31'59	8♏ 9	25°46	23°38	27°26	13° 5	15°52	7°53	15°31	3° 0	4°56	5° 6	22°48	n.a.	M24
T 25	18 8 41	1°29'13	20°10	26°17	24°48	28° 7	13°16	16° 0	7°56	15°30	3° 2	4°56	5° 3	22°55	n.a.	T 25
W26	18 12 38	2°26'27	2♐ 3	26°44	25°58	28°47	13°27	16° 7	7°58	15°28	3° 3	4°55	5° 0	23° 2	n.a.	W26
T 27	18 16 34	3°23'42	13°53	27° 6	27° 8	29°28	13°38	16°15	8° 1	15°27	3° 4	4°55	4°56	23° 8	n.a.	T 27
F 28	18 20 31	4°20'57	25°41	27°24	28°18	0♉ 9	13°50	16°22	8° 3	15°25	3° 5	4°55	4°53	23°15	n.a.	F 28
S 29	18 24 27	5°18'13	7♑30	27°37	29°28	0°49	14° 1	16°30	8° 5	15°24	3° 7	4°55	4°50	23°21	n.a.	S 29
S 30	18 28 24	6♋15'30	19♑22	27♋46	0♊38	1♉29	14♌12	16♊38	8♉ 7	15♐22	3♊ 8	4♋55	4♋47	23♐28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n57	23s 5	0n35	25n35	1n55	8n26	2s19	3n16	1s23	19n11	1n 5	21n38	0s57	13n35	0s22	21s46	1n11	14n 6	6s53	23n35	23n31	21s53		n.a.
S 2	22 6	23 45	0s30	25 32	1 52	8 51	2 19	3 33	1 23	19 8	1 5	21 39	0 56	13 36	0 22	21 46	1 11	14 6	6 53	23 35	23 31	21 55		n.a.
M 3	22 15	23 21	1 34	25 27	1 48	9 15	2 18	3 50	1 23	19 6	1 5	21 40	0 56	13 37	0 22	21 46	1 11	14 7	6 53	23 35	23 32	21 56		n.a.
T 4	22 23	21 53	2 35	25 20	1 43	9 40	2 18	4 7	1 23	19 3	1 5	21 41	0 56	13 38	0 22	21 46	1 11	14 7	6 53	23 35	23 32	21 57		n.a.
W 5	22 30	19 24	3 29	25 11	1 38	10 4	2 17	4 24	1 22	19 0	1 5	21 42	0 56	13 39	0 22	21 46	1 11	14 7	6 53	23 35	23 32	21 59		n.a.
T 6	22 38	16 0	4 15	25 1	1 32	10 28	2 17	4 40	1 22	18 58	1 5	21 43	0 56	13 40	0 22	21 46	1 10	14 8	6 53	23 34	23 32	22 0		n.a.
F 7	22 45	11 48	4 50	24 50	1 26	10 52	2 16	4 57	1 22	18 55	1 5	21 44	0 56	13 41	0 22	21 45	1 10	14 8	6 53	23 34	23 32	22 1		n.a.
S 8	22 51	6 57	5 11	24 37	1 19	11 16	2 15	5 14	1 22	18 52	1 5	21 45	0 56	13 42	0 22	21 45	1 10	14 8	6 53	23 34	23 32	22 2		n.a.
S 9	22 57	1 38	5 16	24 23	1 12	11 40	2 14	5 30	1 21	18 50	1 5	21 46	0 56	13 43	0 22	21 45	1 10	14 9	6 53	23 35	23 32	22 4		n.a.
M10	23 3	3n56	5 3	24 8	1 4	12 3	2 13	5 47	1 21	18 47	1 5	21 47	0 56	13 44	0 22	21 45	1 10	14 9	6 53	23 35	23 33	22 5		n.a.
T 11	23 8	9 29	4 30	23 52	0 55	12 26	2 12	6 3	1 21	18 44	1 4	21 48	0 56	13 45	0 22	21 45	1 10	14 9	6 53	23 35	23 33	22 6		n.a.
W12	23 13	14 39	3 40	23 35	0 47	12 49	2 10	6 20	1 20	18 41	1 4	21 49	0 56	13 46	0 22	21 45	1 10	14 9	6 53	23 35	23 33	22 8		n.a.
T 13	23 18	19 1	2 33	23 18	0 37	13 12	2 9	6 36	1 20	18 38	1 4	21 50	0 56	13 46	0 22	21 45	1 10	14 10	6 53	23 35	23 33	22 9		n.a.
F 14	23 22	22 8	1 15	23 0	0 27	13 35	2 8	6 52	1 20	18 35	1 4	21 51	0 56	13 47	0 22	21 44	1 10	14 10	6 53	23 35	23 33	22 10		n.a.
S 15	23 26	23 39	0n 8	22 41	0 17	13 57	2 6	7 8	1 19	18 32	1 4	21 52	0 55	13 48	0 22	21 44	1 10	14 10	6 53	23 35	23 33	22 11		n.a.
S 16	23 29	23 26	1 30	22 21	0 6	14 19	2 5	7 24	1 19	18 29	1 4	21 53	0 55	13 49	0 22	21 44	1 10	14 10	6 53	23 35	23 33	22 13		n.a.
M17	23 32	21 35	2 45	22 2	0s 5	14 41	2 3	7 40	1 19	18 26	1 4	21 54	0 55	13 50	0 22	21 44	1 10	14 11	6 53	23 35	23 34	22 14		n.a.
T 18	23 34	18 24	3 47	21 42	0 16	15 3	2 1	7 56	1 18	18 23	1 4	21 55	0 55	13 51	0 22	21 44	1 10	14 11	6 53	23 35	23 34	22 15		n.a.
W19	23 36	14 15	4 33	21 21	0 28	15 24	2 0	8 12	1 18	18 20	1 4	21 56	0 55	13 52	0 22	21 44	1 10	14 11	6 53	23 35	23 34	22 17		n.a.
T 20	23 38	9 31	5 3	21 1	0 40	15 45	1 58	8 27	1 17	18 17	1 4	21 57	0 55	13 53	0 22	21 43	1 10	14 11	6 53	23 35	23 34	22 18		n.a.
F 21	23 39	4 30	5 17	20 41	0 53	16 5	1 56	8 43	1 17	18 14	1 4	21 58	0 55	13 53	0 22	21 43	1 10	14 12	6 53	23 35	23 34	22 19		n.a.
S 22	23 40	0s35	5 14	20 21	1 6	16 26	1 54	8 58	1 17	18 11	1 4	21 59	0 55	13 54	0 22	21 43	1 10	14 12	6 53	23 35	23 34	22 20		n.a.
S 23	23 40	5 32	4 56	20 1	1 19	16 46	1 52	9 14	1 16	18 7	1 4	21 59	0 55	13 55	0 22	21 43	1 10	14 12	6 53	23 35	23 34	22 21		n.a.
M24	23 40	10 10	4 26	19 41	1 32	17 5	1 50	9 29	1 16	18 4	1 4	22 0	0 55	13 56	0 22	21 43	1 10	14 12	6 53	23 35	23 34	22 23		n.a.
T 25	23 40	14 22	3 44	19 22	1 46	17 25	1 48	9 44	1 15	18 1	1 4	22 1	0 55	13 57	0 22	21 43	1 10	14 12	6 53	23 35	23 35	22 24		n.a.
W26	23 39	17 57	2 53	19 4	1 59	17 43	1 46	9 59	1 15	17 58	1 3	22 2	0 55	13 57	0 22	21 43	1 10	14 13	6 53	23 35	23 35	22 25		n.a.
T 27	23 38	20 48	1 54	18 46	2 13	18 2	1 43	10 14	1 14	17 54	1 3	22 3	0 55	13 58	0 22	21 42	1 10	14 13	6 53	23 35	23 35	22 26		n.a.
F 28	23 36	22 45	0 51	18 29	2 27	18 20	1 41	10 29	1 14	17 51	1 3	22 4	0 55	13 59	0 22	21 42	1 10	14 13	6 53	23 35	23 35	22 28		n.a.
S 29	23 34	23 42	0s14	18 13	2 40	18 38	1 39	10 43	1 13	17 48	1 3	22 5	0 55	13 59	0 22	21 42	1 10	14 13	6 53	23 35	23 35	22 29		n.a.
S 30	23n31	23s34	1s19	17n58	2s54	18n55	1s36	10n58	1s13	17n44	1n 3	22n 5	0s55	14n 0	0s22	21s42	1n10	14n13	6s53	23n35	23n35	22s30		n.a.

Julian Day Number = 1785858.5, Delta T = 02h26m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°37'03, Lahiri = - 1°30'02 Julian Calendar 1 June 177 == Greg. Calendar 31 May 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

JULY 177 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 32 20	7♋12'48	1♒20	27°R49	1♊49	2♉ 9	14♌24	16♊45	8♉ 9	15°R21	3♊ 9	4°R55	4♋44	23♐35	n.a.	M 1
T 2	18 36 17	8°10'07	13°25	27♋48	2°59	2°50	14°35	16°53	8°12	15♐19	3°10	4♋54	4°40	23°41	n.a.	T 2
W 3	18 40 14	9° 7'26	25°41	27°41	4°10	3°30	14°47	17° 0	8°14	15°18	3°12	4°54	4°37	23°48	n.a.	W 3
T 4	18 44 10	10° 4'47	8♓10	27°29	5°20	4° 9	14°59	17° 7	8°16	15°16	3°13	4°53	4°34	23°55	n.a.	T 4
F 5	18 48 7	11° 2'09	20°55	27°12	6°31	4°49	15°11	17°15	8°18	15°15	3°14	4°53	4°31	24° 1	n.a.	F 5
S 6	18 52 3	11°59'33	3♈58	26°50	7°42	5°29	15°22	17°22	8°20	15°14	3°15	4°53	4°28	24° 8	n.a.	S 6
S 7	18 56 0	12°56'57	17°22	26°23	8°52	6° 9	15°34	17°30	8°22	15°12	3°16	4°D53	4°25	24°15	n.a.	S 7
M 8	18 59 56	13°54'23	1♉ 9	25°51	10° 3	6°48	15°46	17°37	8°24	15°11	3°17	4°53	4°21	24°21	n.a.	M 8
T 9	19 3 53	14°51'51	15°18	25°16	11°14	7°27	15°58	17°44	8°25	15° 9	3°19	4°53	4°18	24°28	n.a.	T 9
W10	19 7 49	15°49'19	29°49	24°36	12°25	8° 6	16°10	17°52	8°27	15° 8	3°20	4°54	4°15	24°35	n.a.	W10
T 11	19 11 46	16°46'50	14♊38	23°53	13°37	8°46	16°22	17°59	8°29	15° 7	3°21	4°55	4°12	24°41	n.a.	T 11
F 12	19 15 43	17°44'21	29°38	23° 8	14°48	9°25	16°34	18° 6	8°31	15° 5	3°22	4°R56	4° 9	24°48	n.a.	F 12
S 13	19 19 39	18°41'54	14♋43	22°21	15°59	10° 3	16°46	18°13	8°32	15° 4	3°23	4°56	4° 6	24°55	n.a.	S 13
S 14	19 23 36	19°39'29	29°43	21°32	17°10	10°42	16°59	18°20	8°34	15° 3	3°24	4°55	4° 2	25° 1	n.a.	S 14
M15	19 27 32	20°37'04	14♌30	20°44	18°22	11°21	17°11	18°27	8°36	15° 2	3°25	4°53	3°59	25° 8	n.a.	M15
T 16	19 31 29	21°34'40	28°56	19°56	19°33	11°59	17°23	18°34	8°37	15° 0	3°26	4°51	3°56	25°14	n.a.	T 16
W17	19 35 25	22°32'18	12♍58	19°10	20°45	12°37	17°35	18°41	8°39	14°59	3°27	4°49	3°53	25°21	n.a.	W17
T 18	19 39 22	23°29'57	26°33	18°26	21°57	13°16	17°48	18°48	8°40	14°58	3°28	4°47	3°50	25°28	n.a.	T 18
F 19	19 43 18	24°27'36	9♎41	17°46	23° 8	13°54	18° 0	18°55	8°41	14°57	3°29	4°45	3°46	25°34	n.a.	F 19
S 20	19 47 15	25°25'17	22°26	17°10	24°20	14°32	18°13	19° 2	8°43	14°56	3°30	4°D45	3°43	25°41	n.a.	S 20
S 21	19 51 12	26°22'59	4♏50	16°40	25°32	15° 9	18°25	19° 9	8°44	14°55	3°31	4°45	3°40	25°48	n.a.	S 21
M22	19 55 8	27°20'42	16°58	16°15	26°44	15°47	18°38	19°16	8°45	14°54	3°32	4°46	3°37	25°54	n.a.	M22
T 23	19 59 5	28°18'27	28°55	15°56	27°56	16°25	18°50	19°22	8°47	14°52	3°33	4°47	3°34	26° 1	n.a.	T 23
W24	20 3 1	29°16'12	10♐45	15°45	29° 8	17° 2	19° 3	19°29	8°48	14°51	3°34	4°49	3°31	26° 8	n.a.	W24
T 25	20 6 58	0♑13'59	22°33	15°D40	0♋20	17°39	19°15	19°36	8°49	14°50	3°35	4°51	3°27	26°14	n.a.	T 25
F 26	20 10 54	1°11'48	4♑22	15°44	1°32	18°16	19°28	19°42	8°50	14°49	3°35	4°R51	3°24	26°21	n.a.	F 26
S 27	20 14 51	2° 9'38	16°15	15°55	2°44	18°53	19°41	19°49	8°51	14°48	3°36	4°51	3°21	26°28	n.a.	S 27
S 28	20 18 48	3° 7'29	28°15	16°13	3°56	19°30	19°53	19°55	8°52	14°47	3°37	4°49	3°18	26°34	n.a.	S 28
M29	20 22 44	4° 5'22	10♒24	16°40	5° 9	20° 7	20° 6	20° 1	8°53	14°47	3°38	4°45	3°15	26°41	n.a.	M29
T 30	20 26 41	5° 3'17	22°43	17°14	6°21	20°43	20°19	20° 8	8°54	14°46	3°39	4°41	3°12	26°48	n.a.	T 30
W31	20 30 37	6♌ 1'13	5♓14	17♋57	7♋34	21♉19	20♌32	20♊14	8♉55	14♐45	3♊39	4♋36	3♋ 8	26♐54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n28	22s22	2s22	17n45	3s 7	19n12	1s34	11n12	1s13	17n41	1n 3	22n 6	0s54	14n 1	0s22	21s42	1n10	14n14	6s53	23n35	23n35	22s31			n.a.
T 2	23 25	20 7	3 18	17 32	3 20	19 28	1 31	11 27	1 12	17 37	1 3	22 7	0 54	14 2	0 22	21 42	1 10	14 14	6 53	23 35	23 35	22 32			n.a.
W 3	23 21	16 56	4 6	17 21	3 33	19 44	1 29	11 41	1 11	17 34	1 3	22 8	0 54	14 2	0 22	21 42	1 10	14 14	6 53	23 35	23 35	22 34			n.a.
T 4	23 17	12 58	4 44	17 12	3 45	19 59	1 26	11 55	1 11	17 30	1 3	22 9	0 54	14 3	0 22	21 41	1 10	14 14	6 54	23 35	23 36	22 35			n.a.
F 5	23 13	8 21	5 8	17 4	3 56	20 14	1 24	12 9	1 10	17 27	1 3	22 9	0 54	14 4	0 22	21 41	1 10	14 14	6 54	23 35	23 36	22 36			n.a.
S 6	23 8	3 15	5 17	16 58	4 7	20 28	1 21	12 23	1 10	17 23	1 3	22 10	0 54	14 4	0 22	21 41	1 10	14 15	6 54	23 35	23 36	22 37			n.a.
S 7	23 2	2n 7	5 10	16 53	4 16	20 42	1 18	12 37	1 9	17 20	1 3	22 11	0 54	14 5	0 22	21 41	1 10	14 15	6 54	23 35	23 36	22 38			n.a.
M 8	22 56	7 32	4 45	16 51	4 24	20 56	1 16	12 50	1 9	17 16	1 3	22 11	0 54	14 5	0 22	21 41	1 10	14 15	6 54	23 35	23 36	22 39			n.a.
T 9	22 50	12 44	4 2	16 50	4 32	21 9	1 13	13 4	1 8	17 12	1 3	22 12	0 54	14 6	0 22	21 41	1 10	14 15	6 54	23 35	23 36	22 40			n.a.
W10	22 43	17 20	3 3	16 52	4 37	21 21	1 10	13 17	1 8	17 9	1 3	22 13	0 54	14 7	0 22	21 41	1 10	14 15	6 54	23 35	23 36	22 42			n.a.
T 11	22 36	20 57	1 50	16 55	4 42	21 33	1 7	13 30	1 7	17 5	1 3	22 14	0 54	14 7	0 22	21 41	1 10	14 15	6 54	23 35	23 36	22 43			n.a.
F 12	22 29	23 11	0 29	17 0	4 44	21 44	1 4	13 43	1 6	17 1	1 3	22 14	0 54	14 8	0 22	21 40	1 10	14 15	6 54	23 35	23 36	22 44			n.a.
S 13	22 21	23 45	0n54	17 7	4 45	21 54	1 2	13 56	1 6	16 58	1 3	22 15	0 54	14 8	0 22	21 40	1 10	14 16	6 54	23 35	23 37	22 45			n.a.
S 14	22 13	22 35	2 13	17 15	4 44	22 4	0 59	14 9	1 5	16 54	1 3	22 16	0 54	14 9	0 22	21 40	1 10	14 16	6 54	23 35	23 37	22 46			n.a.
M15	22 4	19 51	3 22	17 26	4 41	22 14	0 56	14 22	1 5	16 50	1 3	22 16	0 54	14 9	0 22	21 40	1 10	14 16	6 54	23 35	23 37	22 47			n.a.
T 16	21 55	15 57	4 16	17 37	4 36	22 23	0 53	14 34	1 4	16 46	1 3	22 17	0 54	14 10	0 22	21 40	1 10	14 16	6 54	23 35	23 37	22 48			n.a.
W17	21 46	11 16	4 53	17 50	4 30	22 31	0 50	14 46	1 3	16 42	1 3	22 18	0 54	14 10	0 22	21 40	1 10	14 16	6 54	23 35	23 37	22 50			n.a.
T 18	21 36	6 9	5 13	18 4	4 22	22 39	0 47	14 59	1 3	16 38	1 3	22 18	0 54	14 11	0 22	21 40	1 10	14 16	6 54	23 35	23 37	22 51			n.a.
F 19	21 26	0 57	5 15	18 19	4 12	22 46	0 44	15 11	1 2	16 35	1 3	22 19	0 54	14 11	0 22	21 40	1 10	14 16	6 54	23 35	23 37	22 52			n.a.
S 20	21 16	4s10	5 1	18 35	4 0	22 52	0 41	15 23	1 1	16 31	1 3	22 19	0 54	14 12	0 22	21 40	1 9	14 16	6 54	23 35	23 37	22 53			n.a.
S 21	21 5	8 58	4 34	18 52	3 47	22 58	0 38	15 35	1 1	16 27	1 3	22 20	0 54	14 12	0 22	21 40	1 9	14 17	6 55	23 35	23 37	22 54			n.a.
M22	20 54	13 19	3 54	19 9	3 33	23 3	0 35	15 46	1 0	16 23	1 3	22 21	0 54	14 12	0 22	21 39	1 9	14 17	6 55	23 35	23 37	22 55			n.a.
T 23	20 42	17 6	3 5	19 26	3 18	23 7	0 32	15 58	0 59	16 19	1 3	22 21	0 54	14 13	0 22	21 39	1 9	14 17	6 55	23 35	23 37	22 56			n.a.
W24	20 30	20 9	2 9	19 43	3 2	23 11	0 29	16 9	0 58	16 15	1 3	22 22	0 54	14 13	0 22	21 39	1 9	14 17	6 55	23 35	23 38	22 57			n.a.
T 25	20 18	22 20	1 7	20 0	2 46	23 14	0 26	16 20	0 58	16 11	1 3	22 22	0 54	14 13	0 22	21 39	1 9	14 17	6 55	23 35	23 38	22 58			n.a.
F 26	20 5	23 33	0 3	20 16	2 29	23 17	0 23	16 32	0 57	16 7	1 3	22 23	0 53	14 14	0 22	21 39	1 9	14 17	6 55	23 35	23 38	22 59			n.a.
S 27	19 52	23 42	1s 2	20 32	2 12	23 18	0 20	16 42	0 56	16 3	1 3	22 23	0 53	14 14	0 22	21 39	1 9	14 17	6 55	23 35	23 38	23 0			n.a.
S 28	19 39	22 45	2 5	20 47	1 54	23 19	0 17	16 53	0 55	15 59	1 3	22 24	0 53	14 14	0 22	21 39	1 9	14 17	6 55	23 35	23 38	23 1			n.a.
M29	19 25	20 44	3 3	21 1	1 37	23 20	0 14	17 4	0 55	15 55	1 3	22 24	0 53	14 15	0 22	21 39	1 9	14 17	6 55	23 35	23 38	23 2			n.a.
T 30	19 11	17 44	3 53	21 14	1 20	23 20	0 11	17 15	0 54	15 51	1 3	22 25	0 53	14 15	0 22	21 39	1 9	14 17	6 55	23 35	23 38	23 4			n.a.
W31	18n57	13s54	4s32	21n25	1s 3	23n19	0s 9	17n25	0s53	15n47	1n 3	22n25	0s53	14n15	0s22	21s39	1n 9	14n17	6s55	23n36	23n38	23s 5			n.a.

Julian Day Number = 1785888.5, Delta T = 02h26m14s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'59, Lahiri = - 1°29'58 Julian Calendar 1 July 177 == Greg. Calendar 30 June 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

AUGUST 177 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 34 34	6♌59'11	17♓57	18♋46	8♋46	21♉56	20♌44	20♊20	8♉55	14°R44	3♊40	4°R30	3♋ 5	27♐ 1	n.a.	T 1
F 2	20 38 30	7°57'11	0♈54	19°43	9°59	22°32	20°57	20°26	8°56	14♐43	3°41	4♋26	3° 2	27° 7	n.a.	F 2
S 3	20 42 27	8°55'12	14° 5	20°47	11°11	23° 8	21°10	20°33	8°57	14°42	3°42	4°22	2°59	27°14	n.a.	S 3
S 4	20 46 23	9°53'16	27°32	21°57	12°24	23°43	21°23	20°39	8°57	14°42	3°42	4°20	2°56	27°21	n.a.	S 4
M 5	20 50 20	10°51'22	11♉14	23°14	13°37	24°19	21°36	20°45	8°58	14°41	3°43	4°D19	2°52	27°27	n.a.	M 5
T 6	20 54 16	11°49'30	25°12	24°36	14°50	24°54	21°49	20°50	8°58	14°40	3°44	4°20	2°49	27°34	n.a.	T 6
W 7	20 58 13	12°47'41	9♊27	26° 3	16° 3	25°29	22° 2	20°56	8°59	14°39	3°44	4°21	2°46	27°41	n.a.	W 7
T 8	21 2 10	13°45'53	23°56	27°36	17°16	26° 4	22°15	21° 2	8°59	14°39	3°45	4°22	2°43	27°47	n.a.	T 8
F 9	21 6 6	14°44'07	8♋35	29°12	18°29	26°39	22°28	21° 8	9° 0	14°38	3°45	4°R23	2°40	27°54	n.a.	F 9
S 10	21 10 3	15°42'24	23°21	0♌52	19°42	27°14	22°41	21°14	9° 0	14°38	3°46	4°21	2°37	28° 1	n.a.	S 10
S 11	21 13 59	16°40'42	8♌ 6	2°36	20°55	27°48	22°54	21°19	9° 0	14°37	3°47	4°18	2°33	28° 7	n.a.	S 11
M12	21 17 56	17°39'03	22°44	4°22	22° 8	28°23	23° 7	21°25	9° 1	14°37	3°47	4°13	2°30	28°14	n.a.	M12
T 13	21 21 52	18°37'25	7♍ 6	6°10	23°22	28°57	23°20	21°30	9° 1	14°36	3°48	4° 6	2°27	28°21	n.a.	T 13
W14	21 25 49	19°35'49	21° 7	8° 0	24°35	29°31	23°33	21°35	9° 1	14°36	3°48	3°59	2°24	28°27	n.a.	W14
T 15	21 29 45	20°34'14	4♎44	9°52	25°48	0♊ 4	23°46	21°41	9° 1	14°35	3°49	3°51	2°21	28°34	n.a.	T 15
F 16	21 33 42	21°32'42	17°56	11°44	27° 2	0°38	23°59	21°46	9°R 1	14°35	3°49	3°45	2°18	28°41	n.a.	F 16
S 17	21 37 39	22°31'11	0♏43	13°37	28°15	1°11	24°12	21°51	9° 1	14°34	3°49	3°41	2°14	28°47	n.a.	S 17
S 18	21 41 35	23°29'42	13° 8	15°31	29°29	1°44	24°25	21°56	9° 1	14°34	3°50	3°39	2°11	28°54	n.a.	S 18
M19	21 45 32	24°28'15	25°17	17°24	0♌43	2°17	24°38	22° 1	9° 1	14°34	3°50	3°D38	2° 8	29° 0	n.a.	M19
T 20	21 49 28	25°26'49	7♐13	19°18	1°56	2°50	24°51	22° 6	9° 0	14°33	3°51	3°39	2° 5	29° 7	n.a.	T 20
W21	21 53 25	26°25'25	19° 3	21°11	3°10	3°22	25° 4	22°11	9° 0	14°33	3°51	3°40	2° 2	29°14	n.a.	W21
T 22	21 57 21	27°24'03	0♑50	23° 4	4°24	3°54	25°17	22°16	9° 0	14°33	3°51	3°R41	1°58	29°20	n.a.	T 22
F 23	22 1 18	28°22'43	12°41	24°57	5°37	4°26	25°30	22°20	9° 0	14°33	3°52	3°40	1°55	29°27	n.a.	F 23
S 24	22 5 14	29°21'24	24°40	26°48	6°51	4°58	25°43	22°25	8°59	14°33	3°52	3°38	1°52	29°34	n.a.	S 24
S 25	22 9 11	0♍20'08	6♒48	28°39	8° 5	5°30	25°56	22°29	8°59	14°33	3°52	3°33	1°49	29°40	n.a.	S 25
M26	22 13 8	1°18'53	19°10	0♍30	9°19	6° 1	26° 9	22°34	8°58	14°32	3°52	3°26	1°46	29°47	n.a.	M26
T 27	22 17 4	2°17'41	1♓46	2°19	10°33	6°32	26°22	22°38	8°58	14°32	3°52	3°17	1°43	29°54	n.a.	T 27
W28	22 21 1	3°16'30	14°37	4° 7	11°47	7° 3	26°35	22°42	8°57	14°D32	3°53	3° 6	1°39	0♑ 0	n.a.	W28
T 29	22 24 57	4°15'22	27°42	5°55	13° 1	7°34	26°48	22°46	8°56	14°32	3°53	2°56	1°36	0° 7	n.a.	T 29
F 30	22 28 54	5°14'16	10♈59	7°42	14°15	8° 4	27° 1	22°50	8°56	14°32	3°53	2°46	1°33	0°14	n.a.	F 30
S 31	22 32 50	6♍13'12	24♈28	9♍28	15♌30	8♊34	27♌14	22♊54	8♉55	14♐33	3♊53	2♋38	1♋30	0♑20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18n42	9s23	4s59	21n35	0s46	23n17	0s 6	17n35	0s52	15n43	1n 3	22n26	0s53	14n15	0s22	21s39	1n 9	14n17	6s55	23n36	23n38	23s 6			n.a.
F 2	18 27	4 23	5 11	21 42	0 30	23 15	0 3	17 45	0 51	15 38	1 3	22 26	0 53	14 16	0 22	21 39	1 9	14 17	6 56	23 36	23 38	23 7			n.a.
S 3	18 12	0n53	5 7	21 48	0 15	23 12	0n 0	17 55	0 51	15 34	1 3	22 27	0 53	14 16	0 22	21 39	1 9	14 17	6 56	23 36	23 38	23 8			n.a.
S 4	17 57	6 14	4 47	21 51	0 0	23 8	0 3	18 5	0 50	15 30	1 3	22 27	0 53	14 16	0 22	21 39	1 9	14 17	6 56	23 36	23 38	23 9			n.a.
M 5	17 41	11 23	4 10	21 52	0n13	23 4	0 6	18 15	0 49	15 26	1 3	22 28	0 53	14 16	0 22	21 39	1 9	14 18	6 56	23 36	23 38	23 10			n.a.
T 6	17 25	16 4	3 17	21 51	0 26	22 59	0 9	18 24	0 48	15 22	1 3	22 28	0 53	14 16	0 22	21 39	1 9	14 18	6 56	23 36	23 39	23 11			n.a.
W 7	17 8	19 55	2 12	21 46	0 38	22 53	0 11	18 33	0 47	15 17	1 3	22 28	0 53	14 17	0 22	21 39	1 9	14 18	6 56	23 36	23 39	23 12			n.a.
T 8	16 51	22 35	0 57	21 39	0 50	22 47	0 14	18 43	0 46	15 13	1 3	22 29	0 53	14 17	0 22	21 39	1 9	14 18	6 56	23 36	23 39	23 13			n.a.
F 9	16 34	23 46	0n23	21 29	1 0	22 40	0 17	18 52	0 45	15 9	1 3	22 29	0 53	14 17	0 22	21 38	1 9	14 18	6 56	23 36	23 39	23 14			n.a.
S 10	16 17	23 18	1 41	21 17	1 9	22 32	0 20	19 1	0 44	15 5	1 3	22 30	0 53	14 17	0 23	21 38	1 9	14 18	6 56	23 36	23 39	23 15			n.a.
S 11	15 59	21 12	2 53	21 1	1 17	22 24	0 22	19 9	0 44	15 0	1 3	22 30	0 53	14 17	0 23	21 38	1 9	14 18	6 56	23 36	23 39	23 16			n.a.
M12	15 42	17 43	3 52	20 43	1 24	22 15	0 25	19 18	0 43	14 56	1 3	22 30	0 53	14 17	0 23	21 38	1 9	14 18	6 57	23 36	23 39	23 17			n.a.
T 13	15 23	13 14	4 35	20 22	1 30	22 5	0 27	19 27	0 42	14 52	1 3	22 31	0 53	14 17	0 23	21 38	1 8	14 18	6 57	23 37	23 39	23 18			n.a.
W14	15 5	8 9	5 1	19 59	1 36	21 54	0 30	19 35	0 41	14 48	1 3	22 31	0 53	14 17	0 23	21 38	1 8	14 18	6 57	23 37	23 39	23 19			n.a.
T 15	14 46	2 49	5 8	19 33	1 40	21 43	0 33	19 43	0 40	14 43	1 3	22 31	0 53	14 17	0 23	21 38	1 8	14 18	6 57	23 37	23 39	23 19			n.a.
F 16	14 28	2s30	4 59	19 5	1 43	21 32	0 35	19 51	0 39	14 39	1 3	22 32	0 53	14 17	0 23	21 38	1 8	14 18	6 57	23 37	23 39	23 20			n.a.
S 17	14 9	7 32	4 35	18 35	1 46	21 19	0 37	19 59	0 38	14 35	1 3	22 32	0 53	14 17	0 23	21 38	1 8	14 17	6 57	23 37	23 39	23 21			n.a.
S 18	13 49	12 9	3 59	18 3	1 48	21 6	0 40	20 7	0 37	14 30	1 3	22 32	0 53	14 17	0 23	21 38	1 8	14 17	6 57	23 37	23 39	23 22			n.a.
M19	13 30	16 10	3 12	17 30	1 49	20 53	0 42	20 14	0 36	14 26	1 3	22 33	0 53	14 17	0 23	21 38	1 8	14 17	6 57	23 37	23 39	23 23			n.a.
T 20	13 10	19 28	2 18	16 54	1 49	20 39	0 44	20 22	0 35	14 22	1 3	22 33	0 53	14 17	0 23	21 38	1 8	14 17	6 57	23 37	23 39	23 24			n.a.
W21	12 50	21 55	1 18	16 17	1 49	20 24	0 47	20 29	0 34	14 17	1 3	22 33	0 53	14 17	0 23	21 38	1 8	14 17	6 57	23 37	23 39	23 25			n.a.
T 22	12 30	23 25	0 15	15 39	1 48	20 8	0 49	20 36	0 33	14 13	1 3	22 34	0 53	14 17	0 23	21 38	1 8	14 17	6 58	23 37	23 39	23 26			n.a.
F 23	12 9	23 52	0s48	15 0	1 46	19 52	0 51	20 43	0 31	14 8	1 3	22 34	0 53	14 17	0 23	21 39	1 8	14 17	6 58	23 37	23 40	23 27			n.a.
S 24	11 49	23 13	1 50	14 20	1 44	19 36	0 53	20 50	0 30	14 4	1 3	22 34	0 53	14 16	0 23	21 39	1 8	14 17	6 58	23 37	23 40	23 28			n.a.
S 25	11 28	21 28	2 48	13 38	1 42	19 19	0 55	20 57	0 29	14 0	1 4	22 34	0 53	14 16	0 23	21 39	1 8	14 17	6 58	23 37	23 40	23 29			n.a.
M26	11 7	18 41	3 39	12 56	1 39	19 1	0 57	21 4	0 28	13 55	1 4	22 35	0 53	14 16	0 23	21 39	1 8	14 17	6 58	23 38	23 40	23 30			n.a.
T 27	10 46	14 59	4 20	12 14	1 35	18 43	0 59	21 10	0 27	13 51	1 4	22 35	0 53	14 16	0 23	21 39	1 8	14 17	6 58	23 38	23 40	23 31			n.a.
W28	10 24	10 32	4 48	11 30	1 31	18 24	1 1	21 16	0 26	13 46	1 4	22 35	0 53	14 16	0 23	21 39	1 8	14 17	6 58	23 38	23 40	23 31			n.a.
T 29	10 3	5 32	5 2	10 46	1 27	18 5	1 3	21 23	0 25	13 42	1 4	22 35	0 53	14 16	0 23	21 39	1 8	14 17	6 58	23 38	23 40	23 32			n.a.
F 30	9 41	0 13	5 1	10 2	1 22	17 45	1 5	21 29	0 24	13 38	1 4	22 36	0 53	14 15	0 23	21 39	1 8	14 17	6 58	23 39	23 40	23 33			n.a.
S 31	9n19	5n12	4s42	9n18	1n18	17n24	1n 6	21n35	0s22	13n33	1n 4	22n36	0s53	14n15	0s23	21s39	1n 8	14n17	6s59	23n39	23n40	23s34			n.a.

Julian Day Number = 1785919.5, Delta T = 02h26m13s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'54, Lahiri = - 1°29'54 Julian Calendar 1 Aug. 177 == Greg. Calendar 31 July 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

SEPTEMBER 177 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 36 47	7♍12'10	8♉ 7	11♍13	16♌44	9♊ 4	27♌27	22♊58	8°R54	14♐33	3♊53	2°R32	1♋27	0♑27	n.a.	S 1
M 2	22 40 43	8°11'11	21°55	12°57	17°58	9°33	27°40	23° 2	8♉53	14°33	3°53	2♋28	1°23	0°33	n.a.	M 2
T 3	22 44 40	9°10'14	5♊52	14°40	19°12	10° 3	27°52	23° 6	8°52	14°33	3°53	2°D27	1°20	0°40	n.a.	T 3
W 4	22 48 36	10° 9'20	19°56	16°22	20°27	10°32	28° 5	23° 9	8°52	14°33	3°53	2°27	1°17	0°47	n.a.	W 4
T 5	22 52 33	11° 8'28	4♋ 8	18° 3	21°41	11° 0	28°18	23°13	8°51	14°34	3°R53	2°R28	1°14	0°53	n.a.	T 5
F 6	22 56 30	12° 7'39	18°25	19°44	22°56	11°29	28°31	23°16	8°50	14°34	3°53	2°27	1°11	1° 0	n.a.	F 6
S 7	23 0 26	13° 6'51	2♌46	21°23	24°10	11°57	28°44	23°19	8°48	14°34	3°53	2°24	1° 8	1° 7	n.a.	S 7
S 8	23 4 23	14° 6'07	17° 7	23° 2	25°25	12°25	28°57	23°23	8°47	14°34	3°53	2°18	1° 4	1°13	n.a.	S 8
M 9	23 8 19	15° 5'24	1♍22	24°40	26°39	12°52	29°10	23°26	8°46	14°35	3°53	2° 9	1° 1	1°20	n.a.	M 9
T 10	23 12 16	16° 4'44	15°27	26°18	27°54	13°20	29°22	23°29	8°45	14°35	3°53	1°58	0°58	1°27	n.a.	T 10
W11	23 16 12	17° 4'06	29°16	27°54	29° 9	13°46	29°35	23°32	8°44	14°36	3°53	1°46	0°55	1°33	n.a.	W11
T 12	23 20 9	18° 3'29	12♎45	29°30	0♍23	14°13	29°48	23°34	8°42	14°36	3°53	1°34	0°52	1°40	n.a.	T 12
F 13	23 24 5	19° 2'55	25°53	1♎ 5	1°38	14°39	0♍ 0	23°37	8°41	14°37	3°53	1°24	0°49	1°47	n.a.	F 13
S 14	23 28 2	20° 2'23	8♏38	2°39	2°53	15° 5	0°13	23°40	8°40	14°37	3°52	1°15	0°45	1°53	n.a.	S 14
S 15	23 31 59	21° 1'53	21° 4	4°12	4° 8	15°31	0°26	23°42	8°38	14°38	3°52	1° 9	0°42	2° 0	n.a.	S 15
M16	23 35 55	22° 1'24	3♐12	5°45	5°23	15°56	0°38	23°45	8°37	14°38	3°52	1° 6	0°39	2° 6	n.a.	M16
T 17	23 39 52	23° 0'58	15° 9	7°17	6°37	16°21	0°51	23°47	8°35	14°39	3°52	1° 5	0°36	2°13	n.a.	T 17
W18	23 43 48	24° 0'33	26°58	8°49	7°52	16°45	1° 3	23°49	8°34	14°40	3°51	1° 4	0°33	2°20	n.a.	W18
T 19	23 47 45	25° 0'10	8♑46	10°19	9° 7	17° 9	1°16	23°51	8°32	14°41	3°51	1° 4	0°29	2°26	n.a.	T 19
F 20	23 51 41	25°59'49	20°38	11°49	10°22	17°33	1°28	23°53	8°30	14°41	3°51	1° 3	0°26	2°33	n.a.	F 20
S 21	23 55 38	26°59'30	2♒40	13°19	11°37	17°56	1°41	23°55	8°29	14°42	3°50	1° 0	0°23	2°40	n.a.	S 21
S 22	23 59 34	27°59'13	14°55	14°47	12°52	18°19	1°53	23°57	8°27	14°43	3°50	0°54	0°20	2°46	n.a.	S 22
M23	0 3 31	28°58'57	27°26	16°15	14° 7	18°41	2° 5	23°58	8°25	14°44	3°50	0°45	0°17	2°53	n.a.	M23
T 24	0 7 28	29°58'44	10♓17	17°43	15°22	19° 3	2°18	24° 0	8°23	14°45	3°49	0°34	0°14	3° 0	n.a.	T 24
W25	0 11 24	0♎58'32	23°27	19° 9	16°37	19°25	2°30	24° 1	8°22	14°45	3°49	0°22	0°10	3° 6	n.a.	W25
T 26	0 15 21	1°58'22	6♈55	20°35	17°52	19°46	2°42	24° 3	8°20	14°46	3°48	0° 9	0° 7	3°13	n.a.	T 26
F 27	0 19 17	2°58'15	20°38	22° 0	19° 8	20° 7	2°54	24° 4	8°18	14°47	3°48	29♊56	0° 4	3°20	n.a.	F 27
S 28	0 23 14	3°58'09	4♉32	23°24	20°23	20°27	3° 6	24° 5	8°16	14°48	3°47	29°46	0° 1	3°26	n.a.	S 28
S 29	0 27 10	4°58'06	18°34	24°48	21°38	20°47	3°18	24° 6	8°14	14°49	3°47	29°39	29♊58	3°33	n.a.	S 29
M30	0 31 7	5♎58'05	2♊40	26♎10	22♍53	21♊ 7	3♍30	24♊ 7	8♉12	14♐50	3♊46	29♊34	29♊54	3♑40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n57	10n27	4s 8	8n33	1n12	17n 3	1n 8	21n41	0s21	13n29	1n 4	22n36	0s53	14n15	0s23	21s39	1n 8	14n17	6s59	23n39	23n40	23s35		n.a.
M 2	8 35	15 14	3 18	7 48	1 7	16 42	1 10	21 46	0 20	13 24	1 4	22 36	0 53	14 14	0 23	21 39	1 8	14 16	6 59	23 39	23 40	23 36		n.a.
T 3	8 13	19 15	2 17	7 2	1 1	16 20	1 11	21 52	0 19	13 20	1 4	22 36	0 53	14 14	0 23	21 39	1 8	14 16	6 59	23 39	23 40	23 37		n.a.
W 4	7 50	22 11	1 6	6 17	0 56	15 58	1 13	21 57	0 17	13 15	1 4	22 37	0 53	14 14	0 23	21 39	1 7	14 16	6 59	23 39	23 40	23 38		n.a.
T 5	7 27	23 45	0n 9	5 32	0 50	15 35	1 14	22 3	0 16	13 11	1 4	22 37	0 53	14 14	0 23	21 39	1 7	14 16	6 59	23 39	23 40	23 38		n.a.
F 6	7 5	23 47	1 24	4 46	0 43	15 12	1 16	22 8	0 15	13 7	1 4	22 37	0 53	14 13	0 23	21 39	1 7	14 16	6 59	23 39	23 40	23 39		n.a.
S 7	6 42	22 13	2 34	4 1	0 37	14 48	1 17	22 13	0 14	13 2	1 4	22 37	0 53	14 13	0 23	21 39	1 7	14 16	6 59	23 39	23 40	23 40		n.a.
S 8	6 19	19 15	3 34	3 15	0 31	14 24	1 18	22 18	0 12	12 58	1 5	22 37	0 53	14 13	0 23	21 39	1 7	14 16	6 59	23 39	23 40	23 41		n.a.
M 9	5 56	15 7	4 20	2 30	0 24	13 59	1 19	22 23	0 11	12 53	1 5	22 37	0 53	14 12	0 23	21 40	1 7	14 16	7 0	23 39	23 40	23 42		n.a.
T 10	5 33	10 13	4 49	1 45	0 17	13 34	1 20	22 28	0 9	12 49	1 5	22 38	0 53	14 12	0 23	21 40	1 7	14 16	7 0	23 39	23 40	23 42		n.a.
W11	5 9	4 53	5 1	1 0	0 11	13 9	1 21	22 33	0 8	12 44	1 5	22 38	0 53	14 11	0 23	21 40	1 7	14 15	7 0	23 40	23 40	23 43		n.a.
T 12	4 46	0s33	4 56	0 16	0 4	12 43	1 22	22 37	0 7	12 40	1 5	22 38	0 53	14 11	0 23	21 40	1 7	14 15	7 0	23 40	23 40	23 44		n.a.
F 13	4 22	5 50	4 35	0s29	0s 3	12 17	1 23	22 42	0 5	12 35	1 5	22 38	0 53	14 10	0 23	21 40	1 7	14 15	7 0	23 40	23 40	23 45		n.a.
S 14	3 59	10 44	4 0	1 13	0 10	11 51	1 24	22 46	0 4	12 31	1 5	22 38	0 53	14 10	0 23	21 40	1 7	14 15	7 0	23 40	23 40	23 46		n.a.
S 15	3 35	15 4	3 15	1 57	0 17	11 24	1 25	22 50	0 2	12 27	1 5	22 38	0 53	14 10	0 23	21 40	1 7	14 15	7 0	23 40	23 40	23 46		n.a.
M16	3 12	18 41	2 22	2 40	0 24	10 57	1 26	22 54	0 1	12 22	1 5	22 38	0 53	14 9	0 23	21 40	1 7	14 15	7 0	23 40	23 40	23 47		n.a.
T 17	2 48	21 27	1 23	3 23	0 31	10 30	1 26	22 58	0n 1	12 18	1 5	22 38	0 53	14 9	0 23	21 40	1 7	14 15	7 0	23 40	23 40	23 48		n.a.
W18	2 24	23 17	0 22	4 6	0 38	10 2	1 27	23 2	0 2	12 13	1 6	22 39	0 53	14 8	0 23	21 41	1 7	14 14	7 1	23 40	23 40	23 49		n.a.
T 19	2 0	24 3	0s41	4 49	0 45	9 34	1 27	23 6	0 4	12 9	1 6	22 39	0 53	14 7	0 23	21 41	1 7	14 14	7 1	23 40	23 40	23 50		n.a.
F 20	1 36	23 45	1 42	5 31	0 52	9 6	1 28	23 10	0 5	12 5	1 6	22 39	0 53	14 7	0 23	21 41	1 7	14 14	7 1	23 40	23 40	23 50		n.a.
S 21	1 12	22 20	2 39	6 12	0 59	8 38	1 28	23 14	0 7	12 0	1 6	22 39	0 53	14 6	0 23	21 41	1 7	14 14	7 1	23 40	23 40	23 51		n.a.
S 22	0 48	19 52	3 30	6 53	1 5	8 9	1 28	23 18	0 8	11 56	1 6	22 39	0 53	14 6	0 23	21 41	1 7	14 14	7 1	23 40	23 40	23 52		n.a.
M23	0 25	16 25	4 12	7 34	1 12	7 40	1 28	23 21	0 10	11 52	1 6	22 39	0 53	14 5	0 23	21 41	1 7	14 14	7 1	23 40	23 40	23 53		n.a.
T 24	0 1	12 7	4 42	8 14	1 19	7 11	1 29	23 25	0 12	11 47	1 6	22 39	0 53	14 5	0 23	21 41	1 7	14 13	7 1	23 40	23 40	23 53		n.a.
W25	0s24	7 11	4 58	8 53	1 25	6 41	1 29	23 28	0 13	11 43	1 6	22 39	0 53	14 4	0 23	21 42	1 6	14 13	7 1	23 40	23 40	23 54		n.a.
T 26	0 48	1 47	4 58	9 32	1 32	6 12	1 29	23 31	0 15	11 39	1 6	22 39	0 53	14 3	0 23	21 42	1 6	14 13	7 1	23 40	23 40	23 55		n.a.
F 27	1 12	3n48	4 41	10 10	1 38	5 42	1 29	23 35	0 17	11 34	1 7	22 39	0 53	14 3	0 23	21 42	1 6	14 13	7 1	23 40	23 40	23 55		n.a.
S 28	1 36	9 17	4 7	10 47	1 44	5 12	1 29	23 38	0 18	11 30	1 7	22 39	0 53	14 2	0 23	21 42	1 6	14 13	7 1	23 40	23 40	23 56		n.a.
S 29	2 0	14 21	3 18	11 24	1 50	4 42	1 28	23 41	0 20	11 26	1 7	22 39	0 53	14 2	0 23	21 42	1 6	14 13	7 2	23 40	23 40	23 57		n.a.
M30	2s24	18n40	2s17	12s 0	1s56	4n12	1n28	23n44	0n22	11n22	1n 7	22n39	0s53	14n 1	0s23	21s42	1n 6	14n12	7s 2	23n40	23n40	23s58		n.a.

Julian Day Number = 1785950.5, Delta T = 02h26m12s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'50, Lahiri = - 1°29'50 Julian Calendar 1 Sept. 177 == Greg. Calendar 31 Aug. 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

OCTOBER 177 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 35 3	6♎58'06	16♊48	27♎32	24♍ 8	21♊26	3♍42	24♊ 7	8°R10	14♐52	3°R46	29°R32	29♊51	3♑46	n.a.	T 1
W 2	0 39 0	7°58'10	0♋54	28°52	25°24	21°44	3°54	24° 8	8♉ 8	14°53	3♊45	29♊32	29°48	3°53	n.a.	W 2
T 3	0 42 56	8°58'16	14°59	0♏12	26°39	22° 2	4° 6	24° 9	8° 6	14°54	3°44	29°32	29°45	3°59	n.a.	T 3
F 4	0 46 53	9°58'24	29° 2	1°30	27°54	22°19	4°17	24° 9	8° 4	14°55	3°44	29°31	29°42	4° 6	n.a.	F 4
S 5	0 50 50	10°58'34	13♌ 2	2°47	29° 9	22°36	4°29	24° 9	8° 2	14°56	3°43	29°27	29°39	4°13	n.a.	S 5
S 6	0 54 46	11°58'46	26°58	4° 3	0♎25	22°52	4°41	24° 9	7°59	14°57	3°42	29°21	29°35	4°19	n.a.	S 6
M 7	0 58 43	12°59'01	10♍46	5°17	1°40	23° 8	4°52	24°R10	7°57	14°59	3°42	29°12	29°32	4°26	n.a.	M 7
T 8	1 2 39	13°59'17	24°25	6°29	2°55	23°23	5° 4	24°10	7°55	15° 0	3°41	29° 1	29°29	4°33	n.a.	T 8
W 9	1 6 36	14°59'35	7♎52	7°40	4°11	23°38	5°15	24° 9	7°53	15° 1	3°40	28°49	29°26	4°39	n.a.	W 9
T 10	1 10 32	15°59'56	21° 4	8°48	5°26	23°52	5°26	24° 9	7°50	15° 3	3°40	28°36	29°23	4°46	n.a.	T 10
F 11	1 14 29	17° 0'18	3♏59	9°54	6°42	24° 5	5°38	24° 9	7°48	15° 4	3°39	28°25	29°20	4°53	n.a.	F 11
S 12	1 18 25	18° 0'41	16°36	10°58	7°57	24°18	5°49	24° 8	7°46	15° 6	3°38	28°15	29°16	4°59	n.a.	S 12
S 13	1 22 22	19° 1'07	28°56	11°58	9°13	24°30	6° 0	24° 8	7°43	15° 7	3°37	28° 9	29°13	5° 6	n.a.	S 13
M14	1 26 19	20° 1'34	11♐ 2	12°55	10°28	24°42	6°11	24° 7	7°41	15° 8	3°37	28° 5	29°10	5°13	n.a.	M14
T 15	1 30 15	21° 2'02	22°58	13°49	11°43	24°53	6°22	24° 6	7°39	15°10	3°36	28°D 3	29° 7	5°19	n.a.	T 15
W16	1 34 12	22° 2'32	4♑46	14°38	12°59	25° 3	6°33	24° 5	7°36	15°11	3°35	28° 3	29° 4	5°26	n.a.	W16
T 17	1 38 8	23° 3'04	16°34	15°23	14°14	25°13	6°44	24° 4	7°34	15°13	3°34	28° 4	29° 0	5°32	n.a.	T 17
F 18	1 42 5	24° 3'36	28°25	16° 2	15°30	25°22	6°55	24° 3	7°32	15°15	3°33	28°R 4	28°57	5°39	n.a.	F 18
S 19	1 46 1	25° 4'11	10♒26	16°36	16°45	25°30	7° 5	24° 2	7°29	15°16	3°32	28° 3	28°54	5°46	n.a.	S 19
S 20	1 49 58	26° 4'46	22°42	17° 2	18° 1	25°37	7°16	24° 0	7°27	15°18	3°31	27°59	28°51	5°52	n.a.	S 20
M21	1 53 54	27° 5'23	5♓17	17°22	19°16	25°44	7°26	23°59	7°24	15°19	3°30	27°53	28°48	5°59	n.a.	M21
T 22	1 57 51	28° 6'01	18°14	17°33	20°32	25°50	7°37	23°57	7°22	15°21	3°29	27°45	28°45	6° 6	n.a.	T 22
W23	2 1 48	29° 6'40	1♈35	17°R36	21°47	25°56	7°47	23°55	7°19	15°23	3°29	27°35	28°41	6°12	n.a.	W23
T 24	2 5 44	0♏ 7'21	15°20	17°29	23° 3	26° 0	7°57	23°53	7°17	15°24	3°28	27°25	28°38	6°19	n.a.	T 24
F 25	2 9 41	1° 8'03	29°25	17°12	24°19	26° 4	8° 7	23°52	7°14	15°26	3°27	27°16	28°35	6°26	n.a.	F 25
S 26	2 13 37	2° 8'46	13♉45	16°45	25°34	26° 7	8°17	23°49	7°12	15°28	3°26	27° 8	28°32	6°32	n.a.	S 26
S 27	2 17 34	3° 9'31	28°14	16° 7	26°50	26°10	8°27	23°47	7° 9	15°30	3°25	27° 2	28°29	6°39	n.a.	S 27
M28	2 21 30	4°10'18	12♊47	15°18	28° 5	26°11	8°37	23°45	7° 7	15°32	3°24	26°59	28°26	6°46	n.a.	M28
T 29	2 25 27	5°11'06	27°17	14°19	29°21	26°R12	8°47	23°43	7° 4	15°33	3°23	26°D58	28°22	6°52	n.a.	T 29
W30	2 29 23	6°11'56	11♋40	13°12	0♏36	26°12	8°56	23°40	7° 2	15°35	3°22	26°59	28°19	6°59	n.a.	W30
T 31	2 33 20	7♏12'48	25♋53	11♏57	1♏52	26♊11	9♍ 6	23♊38	6♉59	15♐37	3♊21	27♊ 0	28♊16	7♑ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s48	21n54	1s 7	12s35	2s 2	3n41	1n28	23n47	0n24	11n17	1n 7	22n39	0s53	14n 0	0s23	21s42	1n 6	14n12	7s 2	23n40	23n40	23s58		n.a.
W 2	3 11	23 47	0n 7	13 9	2 7	3 11	1 27	23 50	0 26	11 13	1 7	22 39	0 53	14 0	0 23	21 43	1 6	14 12	7 2	23 40	23 40	23 59		n.a.
T 3	3 35	24 10	1 21	13 43	2 13	2 40	1 27	23 53	0 28	11 9	1 7	22 39	0 53	13 59	0 23	21 43	1 6	14 12	7 2	23 40	23 40	24 0		n.a.
F 4	3 59	22 59	2 29	14 15	2 18	2 10	1 26	23 56	0 29	11 5	1 8	22 39	0 53	13 58	0 23	21 43	1 6	14 12	7 2	23 40	23 40	24 0		n.a.
S 5	4 23	20 24	3 29	14 47	2 22	1 39	1 26	23 59	0 31	11 1	1 8	22 39	0 53	13 58	0 23	21 43	1 6	14 11	7 2	23 40	23 40	24 1		n.a.
S 6	4 47	16 38	4 15	15 17	2 27	1 8	1 25	24 2	0 33	10 56	1 8	22 39	0 53	13 57	0 23	21 43	1 6	14 11	7 2	23 40	23 40	24 2		n.a.
M 7	5 11	12 0	4 46	15 46	2 31	0 37	1 24	24 5	0 35	10 52	1 8	22 39	0 53	13 56	0 23	21 44	1 6	14 11	7 2	23 40	23 40	24 2		n.a.
T 8	5 34	6 49	5 0	16 14	2 34	0 6	1 24	24 8	0 37	10 48	1 8	22 39	0 53	13 55	0 23	21 44	1 6	14 11	7 2	23 40	23 40	24 3		n.a.
W 9	5 58	1 24	4 58	16 41	2 38	0s25	1 23	24 10	0 39	10 44	1 8	22 39	0 53	13 55	0 23	21 44	1 6	14 11	7 2	23 40	23 40	24 4		n.a.
T 10	6 21	4s 0	4 39	17 6	2 40	0 56	1 22	24 13	0 41	10 40	1 8	22 39	0 53	13 54	0 23	21 44	1 6	14 10	7 2	23 40	23 40	24 4		n.a.
F 11	6 45	9 7	4 6	17 30	2 43	1 27	1 21	24 16	0 44	10 36	1 9	22 39	0 53	13 53	0 23	21 44	1 6	14 10	7 3	23 40	23 40	24 5		n.a.
S 12	7 8	13 45	3 22	17 52	2 44	1 58	1 20	24 19	0 46	10 32	1 9	22 39	0 53	13 52	0 23	21 45	1 6	14 10	7 3	23 40	23 40	24 5		n.a.
S 13	7 31	17 42	2 28	18 12	2 46	2 29	1 19	24 21	0 48	10 28	1 9	22 39	0 53	13 52	0 23	21 45	1 6	14 10	7 3	23 40	23 40	24 6		n.a.
M14	7 54	20 51	1 29	18 30	2 46	3 0	1 18	24 24	0 50	10 24	1 9	22 39	0 53	13 51	0 23	21 45	1 6	14 10	7 3	23 40	23 40	24 7		n.a.
T 15	8 17	23 2	0 27	18 46	2 46	3 31	1 17	24 26	0 52	10 20	1 9	22 39	0 53	13 50	0 23	21 45	1 6	14 9	7 3	23 40	23 40	24 7		n.a.
W16	8 40	24 11	0s36	19 0	2 45	4 1	1 15	24 29	0 54	10 16	1 9	22 39	0 53	13 49	0 23	21 45	1 6	14 9	7 3	23 40	23 40	24 8		n.a.
T 17	9 3	24 15	1 37	19 12	2 43	4 32	1 14	24 32	0 57	10 12	1 10	22 39	0 53	13 49	0 23	21 46	1 6	14 9	7 3	23 40	23 40	24 9		n.a.
F 18	9 25	23 12	2 35	19 21	2 40	5 3	1 13	24 34	0 59	10 8	1 10	22 39	0 53	13 48	0 23	21 46	1 5	14 9	7 3	23 40	23 40	24 9		n.a.
S 19	9 48	21 6	3 26	19 27	2 36	5 33	1 11	24 37	1 1	10 4	1 10	22 39	0 53	13 47	0 23	21 46	1 5	14 8	7 3	23 40	23 40	24 10		n.a.
S 20	10 10	18 0	4 10	19 30	2 31	6 4	1 10	24 40	1 4	10 1	1 10	22 39	0 53	13 46	0 23	21 46	1 5	14 8	7 3	23 39	23 40	24 10		n.a.
M21	10 32	14 1	4 42	19 30	2 25	6 34	1 8	24 42	1 6	9 57	1 10	22 39	0 53	13 45	0 23	21 46	1 5	14 8	7 3	23 39	23 40	24 11		n.a.
T 22	10 54	9 18	5 1	19 26	2 17	7 4	1 7	24 45	1 8	9 53	1 10	22 39	0 53	13 45	0 23	21 47	1 5	14 8	7 3	23 39	23 40	24 11		n.a.
W23	11 16	4 0	5 4	19 18	2 8	7 34	1 5	24 47	1 11	9 49	1 11	22 39	0 53	13 44	0 23	21 47	1 5	14 8	7 3	23 39	23 40	24 12		n.a.
T 24	11 37	1n38	4 50	19 5	1 57	8 4	1 3	24 50	1 13	9 46	1 11	22 39	0 53	13 43	0 23	21 47	1 5	14 7	7 3	23 39	23 40	24 13		n.a.
F 25	11 59	7 20	4 19	18 49	1 45	8 34	1 2	24 52	1 16	9 42	1 11	22 39	0 53	13 42	0 23	21 47	1 5	14 7	7 3	23 39	23 40	24 13		n.a.
S 26	12 20	12 46	3 30	18 27	1 31	9 3	1 0	24 55	1 18	9 39	1 11	22 39	0 53	13 41	0 23	21 47	1 5	14 7	7 3	23 38	23 40	24 14		n.a.
S 27	12 41	17 33	2 28	18 1	1 15	9 32	0 58	24 58	1 21	9 35	1 11	22 39	0 53	13 40	0 23	21 48	1 5	14 7	7 3	23 38	23 40	24 14		n.a.
M28	13 2	21 18	1 16	17 31	0 58	10 1	0 56	25 0	1 23	9 31	1 12	22 39	0 53	13 40	0 23	21 48	1 5	14 7	7 3	23 38	23 40	24 15		n.a.
T 29	13 23	23 40	0n 2	16 55	0 40	10 30	0 54	25 3	1 26	9 28	1 12	22 38	0 53	13 39	0 23	21 48	1 5	14 6	7 3	23 38	23 40	24 15		n.a.
W30	13 43	24 27	1 18	16 16	0 20	10 59	0 52	25 6	1 29	9 24	1 12	22 38	0 53	13 38	0 23	21 48	1 5	14 6	7 3	23 38	23 40	24 16		n.a.
T 31	14s 3	23n37	2n29	15s34	0n 0	11s27	0n51	25n 8	1n31	9n21	1n12	22n38	0s53	13n37	0s23	21s49	1n 5	14n 6	7s 3	23n38	23n40	24s16		n.a.

Julian Day Number = 1785980.5, Delta T = 02h26m11s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'46, Lahiri = - 1°29'46 Julian Calendar 1 Oct. 177 == Greg. Calendar 30 Sept. 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

NOVEMBER 177 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 37 17	8♏13'41	9♌55	10°R37	3♏ 7	26°R 9	9♍15	23°R35	6°R57	15♐39	3°R19	27°R 0	28♊13	7♉12	n.a.	F 1
S 2	2 41 13	9°14'35	23°45	9♏15	4°23	26♊ 7	9°25	23♊32	6♉54	15°41	3♊18	26♊59	28°10	7°19	n.a.	S 2
S 3	2 45 10	10°15'31	7♍24	7°53	5°39	26° 3	9°34	23°30	6°52	15°43	3°17	26°56	28° 6	7°25	n.a.	S 3
M 4	2 49 6	11°16'28	20°50	6°34	6°54	25°59	9°43	23°27	6°49	15°45	3°16	26°51	28° 3	7°32	n.a.	M 4
T 5	2 53 3	12°17'27	4♎ 5	5°21	8°10	25°54	9°52	23°24	6°46	15°47	3°15	26°44	28° 0	7°39	n.a.	T 5
W 6	2 56 59	13°18'27	17° 7	4°15	9°25	25°48	10° 1	23°20	6°44	15°49	3°14	26°36	27°57	7°45	n.a.	W 6
T 7	3 0 56	14°19'28	29°56	3°19	10°41	25°41	10°10	23°17	6°41	15°51	3°13	26°28	27°54	7°52	n.a.	T 7
F 8	3 4 52	15°20'30	12♏32	2°33	11°57	25°33	10°18	23°14	6°39	15°53	3°12	26°20	27°51	7°59	n.a.	F 8
S 9	3 8 49	16°21'33	24°55	1°59	13°12	25°25	10°27	23°11	6°37	15°55	3°11	26°14	27°47	8° 5	n.a.	S 9
S 10	3 12 46	17°22'37	7♐ 6	1°36	14°28	25°15	10°35	23° 7	6°34	15°57	3°10	26°11	27°44	8°12	n.a.	S 10
M11	3 16 42	18°23'42	19° 7	1°25	15°43	25° 5	10°43	23° 3	6°32	15°59	3° 8	26° 9	27°41	8°19	n.a.	M11
T 12	3 20 39	19°24'48	0♑59	1°D24	16°59	24°54	10°51	23° 0	6°29	16° 1	3° 7	26°D 8	27°38	8°25	n.a.	T 12
W13	3 24 35	20°25'54	12°47	1°33	18°14	24°42	10°59	22°56	6°27	16° 3	3° 6	26°10	27°35	8°32	n.a.	W13
T 14	3 28 32	21°27'02	24°33	1°52	19°30	24°29	11° 7	22°52	6°24	16° 5	3° 5	26°11	27°32	8°39	n.a.	T 14
F 15	3 32 28	22°28'09	6♒23	2°18	20°46	24°16	11°15	22°48	6°22	16° 7	3° 4	26°13	27°28	8°45	n.a.	F 15
S 16	3 36 25	23°29'17	18°22	2°53	22° 1	24° 1	11°23	22°45	6°19	16° 9	3° 3	26°R14	27°25	8°52	n.a.	S 16
S 17	3 40 21	24°30'26	0♓35	3°34	23°17	23°46	11°30	22°41	6°17	16°11	3° 1	26°14	27°22	8°59	n.a.	S 17
M18	3 44 18	25°31'34	13° 7	4°21	24°32	23°31	11°37	22°36	6°15	16°14	3° 0	26°13	27°19	9° 5	n.a.	M18
T 19	3 48 15	26°32'43	26° 1	5°13	25°48	23°14	11°45	22°32	6°12	16°16	2°59	26°10	27°16	9°12	n.a.	T 19
W20	3 52 11	27°33'53	9♈22	6°10	27° 3	22°57	11°52	22°28	6°10	16°18	2°58	26° 6	27°12	9°18	n.a.	W20
T 21	3 56 8	28°35'02	23°10	7°11	28°19	22°39	11°59	22°24	6° 8	16°20	2°57	26° 2	27° 9	9°25	n.a.	T 21
F 22	4 0 4	29°36'13	7♉23	8°16	29°34	22°20	12° 5	22°19	6° 6	16°22	2°55	25°58	27° 6	9°32	n.a.	F 22
S 23	4 4 1	0♐37'23	21°58	9°23	0♐50	22° 1	12°12	22°15	6° 3	16°24	2°54	25°54	27° 3	9°38	n.a.	S 23
S 24	4 7 57	1°38'34	6♊48	10°34	2° 6	21°41	12°18	22°11	6° 1	16°27	2°53	25°52	27° 0	9°45	n.a.	S 24
M25	4 11 54	2°39'45	21°46	11°47	3°21	21°21	12°25	22° 6	5°59	16°29	2°52	25°D51	26°57	9°52	n.a.	M25
T 26	4 15 50	3°40'57	6♋42	13° 2	4°37	21° 0	12°31	22° 2	5°57	16°31	2°51	25°51	26°53	9°58	n.a.	T 26
W27	4 19 47	4°42'10	21°31	14°19	5°52	20°38	12°37	21°57	5°55	16°33	2°50	25°52	26°50	10° 5	n.a.	W27
T 28	4 23 44	5°43'23	6♌ 4	15°37	7° 8	20°16	12°43	21°52	5°53	16°36	2°48	25°54	26°47	10°12	n.a.	T 28
F 29	4 27 40	6°44'36	20°19	16°57	8°23	19°54	12°49	21°48	5°50	16°38	2°47	25°55	26°44	10°18	n.a.	F 29
S 30	4 31 37	7♐45'50	4♍14	18♏18	9♐39	19♊31	12♍54	21♊43	5♉48	16♐40	2♊46	25°R55	26♊41	10♉25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s23	21n19	3n31	14s50	0n21	11s55	0n49	25n11	1n34	9n18	1n12	22n38	0s53	13n36	0s23	21s49	1n 5	14n 6	7s 4	23n38	23n40	24s17		n.a.
S 2	14 43	17 47	4 18	14 4	0 41	12 23	0 47	25 13	1 36	9 14	1 13	22 38	0 53	13 36	0 23	21 49	1 5	14 5	7 4	23 38	23 40	24 17		n.a.
S 3	15 2	13 22	4 51	13 19	1 1	12 50	0 44	25 16	1 39	9 11	1 13	22 38	0 53	13 35	0 23	21 49	1 5	14 5	7 4	23 38	23 40	24 18		n.a.
M 4	15 22	8 21	5 7	12 35	1 20	13 17	0 42	25 19	1 42	9 8	1 13	22 38	0 53	13 34	0 23	21 50	1 5	14 5	7 4	23 38	23 40	24 18		n.a.
T 5	15 40	3 2	5 6	11 55	1 37	13 44	0 40	25 21	1 45	9 4	1 13	22 38	0 53	13 33	0 23	21 50	1 5	14 5	7 4	23 38	23 39	24 19		n.a.
W 6	15 59	2s20	4 49	11 18	1 52	14 10	0 38	25 24	1 47	9 1	1 14	22 38	0 53	13 32	0 23	21 50	1 5	14 5	7 4	23 38	23 39	24 19		n.a.
T 7	16 18	7 32	4 18	10 47	2 5	14 36	0 36	25 26	1 50	8 58	1 14	22 37	0 53	13 31	0 23	21 50	1 5	14 4	7 4	23 38	23 39	24 20		n.a.
F 8	16 36	12 21	3 35	10 21	2 17	15 2	0 34	25 29	1 53	8 55	1 14	22 37	0 53	13 31	0 23	21 51	1 5	14 4	7 4	23 37	23 39	24 20		n.a.
S 9	16 54	16 34	2 42	10 0	2 25	15 27	0 32	25 31	1 56	8 52	1 14	22 37	0 53	13 30	0 23	21 51	1 5	14 4	7 4	23 37	23 39	24 21		n.a.
S 10	17 11	20 2	1 42	9 46	2 32	15 52	0 29	25 34	1 58	8 49	1 14	22 37	0 53	13 29	0 23	21 51	1 5	14 4	7 4	23 37	23 39	24 21		n.a.
M11	17 28	22 35	0 38	9 37	2 37	16 17	0 27	25 36	2 1	8 46	1 15	22 37	0 53	13 28	0 23	21 51	1 5	14 4	7 4	23 37	23 39	24 22		n.a.
T 12	17 45	24 7	0s26	9 34	2 41	16 41	0 25	25 38	2 4	8 43	1 15	22 37	0 52	13 27	0 23	21 51	1 5	14 3	7 4	23 37	23 39	24 22		n.a.
W13	18 2	24 32	1 30	9 36	2 42	17 4	0 22	25 41	2 7	8 40	1 15	22 37	0 52	13 27	0 23	21 52	1 5	14 3	7 4	23 37	23 39	24 22		n.a.
T 14	18 18	23 52	2 29	9 42	2 42	17 27	0 20	25 43	2 10	8 38	1 15	22 36	0 52	13 26	0 23	21 52	1 5	14 3	7 4	23 37	23 39	24 23		n.a.
F 15	18 34	22 7	3 23	9 52	2 41	17 50	0 18	25 45	2 12	8 35	1 16	22 36	0 52	13 25	0 23	21 52	1 5	14 3	7 4	23 37	23 39	24 23		n.a.
S 16	18 50	19 24	4 8	10 6	2 39	18 12	0 15	25 47	2 15	8 32	1 16	22 36	0 52	13 24	0 23	21 52	1 5	14 3	7 4	23 37	23 39	24 24		n.a.
S 17	19 5	15 46	4 43	10 23	2 36	18 34	0 13	25 49	2 18	8 29	1 16	22 36	0 52	13 23	0 23	21 53	1 5	14 2	7 3	23 37	23 39	24 24		n.a.
M18	19 20	11 23	5 6	10 43	2 32	18 55	0 11	25 51	2 21	8 27	1 16	22 36	0 52	13 23	0 23	21 53	1 5	14 2	7 3	23 37	23 39	24 24		n.a.
T 19	19 34	6 23	5 14	11 5	2 27	19 16	0 8	25 53	2 23	8 24	1 17	22 36	0 52	13 22	0 23	21 53	1 5	14 2	7 3	23 37	23 39	24 25		n.a.
W20	19 49	0 56	5 5	11 29	2 22	19 36	0 6	25 55	2 26	8 22	1 17	22 35	0 52	13 21	0 23	21 53	1 5	14 2	7 3	23 37	23 39	24 25		n.a.
T 21	20 2	4n46	4 40	11 54	2 16	19 55	0 4	25 56	2 29	8 19	1 17	22 35	0 52	13 20	0 23	21 54	1 4	14 2	7 3	23 37	23 39	24 26		n.a.
F 22	20 16	10 24	3 56	12 21	2 10	20 14	0 1	25 58	2 31	8 17	1 17	22 35	0 52	13 20	0 23	21 54	1 4	14 1	7 3	23 37	23 38	24 26		n.a.
S 23	20 29	15 36	2 56	12 49	2 3	20 33	0s 1	25 59	2 34	8 15	1 18	22 35	0 52	13 19	0 23	21 54	1 4	14 1	7 3	23 37	23 38	24 26		n.a.
S 24	20 41	19 58	1 43	13 17	1 57	20 50	0 3	26 1	2 37	8 12	1 18	22 35	0 52	13 18	0 23	21 54	1 4	14 1	7 3	23 36	23 38	24 27		n.a.
M25	20 54	23 2	0 23	13 47	1 50	21 8	0 6	26 2	2 39	8 10	1 18	22 34	0 52	13 18	0 22	21 55	1 4	14 1	7 3	23 36	23 38	24 27		n.a.
T 26	21 6	24 30	1n 0	14 17	1 42	21 24	0 8	26 3	2 42	8 8	1 18	22 34	0 52	13 17	0 22	21 55	1 4	14 1	7 3	23 36	23 38	24 27		n.a.
W27	21 17	24 11	2 17	14 47	1 35	21 40	0 11	26 4	2 44	8 6	1 19	22 34	0 52	13 16	0 22	21 55	1 4	14 1	7 3	23 36	23 38	24 28		n.a.
T 28	21 28	22 14	3 24	15 17	1 27	21 56	0 13	26 5	2 46	8 4	1 19	22 34	0 51	13 15	0 22	21 55	1 4	14 0	7 3	23 37	23 38	24 28		n.a.
F 29	21 39	18 55	4 18	15 47	1 20	22 10	0 15	26 5	2 49	8 2	1 19	22 34	0 51	13 15	0 22	21 56	1 4	14 0	7 3	23 37	23 38	24 29		n.a.
S 30	21s49	14n36	4n54	16s18	1n12	22s24	0s18	26n 6	2n51	8n 0	1n20	22n33	0s51	13n14	0s22	21s56	1n 4	14n 0	7s 3	23n37	23n38	24s29		n.a.

Julian Day Number = 1786011.5, Delta T = 02h26m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'42, Lahiri = - 1°29'41 Julian Calendar 1 Nov. 177 == Greg. Calendar 31 Oct. 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 177
geocentric

DECEMBER 177 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 33	8♐47'04	17♍49	19♏41	10♐54	19°R 8	12♍59	21°R38	5°R46	16♐42	2°R45	25°R55	26♊38	10♑32	n.a.	S 1
M 2	4 39 30	9°48'18	1♎ 5	21° 4	12°10	18♊45	13° 5	21♊33	5♉44	16°45	2♊44	25♊54	26°34	10°38	n.a.	M 2
T 3	4 43 26	10°49'33	14° 4	22°28	13°25	18°21	13°10	21°29	5°43	16°47	2°42	25°52	26°31	10°45	n.a.	T 3
W 4	4 47 23	11°50'49	26°46	23°53	14°41	17°58	13°15	21°24	5°41	16°49	2°41	25°50	26°28	10°52	n.a.	W 4
T 5	4 51 20	12°52'04	9♏16	25°19	15°56	17°34	13°19	21°19	5°39	16°51	2°40	25°48	26°25	10°58	n.a.	T 5
F 6	4 55 16	13°53'20	21°34	26°46	17°12	17°10	13°24	21°14	5°37	16°54	2°39	25°46	26°22	11° 5	n.a.	F 6
S 7	4 59 13	14°54'35	3♐42	28°13	18°27	16°46	13°28	21° 9	5°35	16°56	2°38	25°45	26°18	11°12	n.a.	S 7
S 8	5 3 9	15°55'51	15°42	29°41	19°42	16°22	13°33	21° 4	5°33	16°58	2°37	25°44	26°15	11°18	n.a.	S 8
M 9	5 7 6	16°57'06	27°35	1♐ 9	20°58	15°57	13°37	20°59	5°32	17° 1	2°35	25°D44	26°12	11°25	n.a.	M 9
T 10	5 11 2	17°58'22	9♑24	2°38	22°13	15°34	13°41	20°54	5°30	17° 3	2°34	25°44	26° 9	11°31	n.a.	T 10
W11	5 14 59	18°59'36	21°11	4° 8	23°29	15°10	13°44	20°49	5°28	17° 5	2°33	25°45	26° 6	11°38	n.a.	W11
T 12	5 18 55	20° 0'51	2♒59	5°38	24°44	14°46	13°48	20°44	5°27	17° 7	2°32	25°46	26° 3	11°45	n.a.	T 12
F 13	5 22 52	21° 2'05	14°51	7° 8	26° 0	14°23	13°51	20°39	5°25	17°10	2°31	25°46	25°59	11°51	n.a.	F 13
S 14	5 26 49	22° 3'18	26°50	8°39	27°15	14° 0	13°54	20°34	5°24	17°12	2°30	25°47	25°56	11°58	n.a.	S 14
S 15	5 30 45	23° 4'31	9♓ 1	10°11	28°30	13°37	13°57	20°29	5°22	17°14	2°29	25°47	25°53	12° 5	n.a.	S 15
M16	5 34 42	24° 5'42	21°28	11°42	29°46	13°15	14° 0	20°24	5°21	17°16	2°27	25°R47	25°50	12°11	n.a.	M16
T 17	5 38 38	25° 6'54	4♈16	13°15	1♑ 1	12°53	14° 3	20°19	5°19	17°19	2°26	25°47	25°47	12°18	n.a.	T 17
W18	5 42 35	26° 8'04	17°28	14°48	2°17	12°32	14° 5	20°15	5°18	17°21	2°25	25°D47	25°43	12°25	n.a.	W18
T 19	5 46 31	27° 9'13	1♉ 6	16°21	3°32	12°11	14° 7	20°10	5°17	17°23	2°24	25°47	25°40	12°31	n.a.	T 19
F 20	5 50 28	28°10'22	15°12	17°55	4°47	11°50	14° 9	20° 5	5°15	17°25	2°23	25°48	25°37	12°38	n.a.	F 20
S 21	5 54 24	29°11'30	29°44	19°29	6° 3	11°31	14°11	20° 0	5°14	17°28	2°22	25°48	25°34	12°45	n.a.	S 21
S 22	5 58 21	0♑12'37	14♊38	21° 4	7°18	11°11	14°13	19°55	5°13	17°30	2°21	25°48	25°31	12°51	n.a.	S 22
M23	6 2 18	1°13'43	29°47	22°39	8°33	10°53	14°15	19°50	5°12	17°32	2°20	25°R48	25°28	12°58	n.a.	M23
T 24	6 6 14	2°14'49	15♋ 1	24°15	9°49	10°35	14°16	19°45	5°11	17°34	2°19	25°48	25°24	13° 5	n.a.	T 24
W25	6 10 11	3°15'54	0♌10	25°51	11° 4	10°18	14°17	19°41	5°10	17°37	2°18	25°47	25°21	13°11	n.a.	W25
T 26	6 14 7	4°16'58	15° 6	27°28	12°19	10° 1	14°18	19°36	5° 9	17°39	2°17	25°46	25°18	13°18	n.a.	T 26
F 27	6 18 4	5°18'01	29°41	29° 6	13°34	9°45	14°19	19°31	5° 8	17°41	2°16	25°45	25°15	13°25	n.a.	F 27
S 28	6 22 0	6°19'04	13♍51	0♑44	14°50	9°30	14°19	19°27	5° 7	17°43	2°15	25°44	25°12	13°31	n.a.	S 28
S 29	6 25 57	7°20'06	27°35	2°23	16° 5	9°16	14°20	19°22	5° 6	17°45	2°14	25°43	25° 9	13°38	n.a.	S 29
M30	6 29 54	8°21'08	10♎52	4° 2	17°20	9° 2	14°R20	19°17	5° 5	17°47	2°13	25°D43	25° 5	13°45	n.a.	M30
T 31	6 33 50	9♑22'09	23♎47	5♑43	18♑35	8♊49	14♍20	19♊13	5♉ 5	17♐50	2♊12	25♊44	25♊ 2	13♑51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	21s59	9n39	5n13	16s48	1n 4	22s38	0s20	26n 6	2n53	7n58	1n20	22n33	0s51	13n13	0s22	21s56	1n 4	14n 0	7s 3	23n37	23n38	24s29			n.a.
M 2	22 8	4 22	5 15	17 17	0 57	22 50	0 22	26 6	2 55	7 57	1 20	22 33	0 51	13 13	0 22	21 56	1 4	14 0	7 3	23 37	23 38	24 29			n.a.
T 3	22 17	0s59	5 1	17 47	0 49	23 2	0 25	26 6	2 57	7 55	1 20	22 33	0 51	13 12	0 22	21 57	1 4	14 0	7 3	23 36	23 38	24 30			n.a.
W 4	22 26	6 12	4 32	18 16	0 41	23 14	0 27	26 6	2 59	7 53	1 21	22 33	0 51	13 12	0 22	21 57	1 4	13 59	7 3	23 36	23 38	24 30			n.a.
T 5	22 34	11 5	3 50	18 44	0 34	23 24	0 29	26 5	3 1	7 52	1 21	22 32	0 51	13 11	0 22	21 57	1 4	13 59	7 3	23 36	23 37	24 30			n.a.
F 6	22 41	15 28	2 58	19 12	0 26	23 34	0 31	26 5	3 3	7 50	1 21	22 32	0 51	13 10	0 22	21 57	1 4	13 59	7 2	23 36	23 37	24 31			n.a.
S 7	22 49	19 9	1 59	19 39	0 19	23 43	0 34	26 4	3 5	7 49	1 21	22 32	0 51	13 10	0 22	21 58	1 4	13 59	7 2	23 36	23 37	24 31			n.a.
S 8	22 55	21 59	0 56	20 6	0 11	23 52	0 36	26 3	3 6	7 47	1 22	22 32	0 51	13 9	0 22	21 58	1 4	13 59	7 2	23 36	23 37	24 31			n.a.
M 9	23 2	23 49	0s10	20 32	0 4	24 0	0 38	26 2	3 8	7 46	1 22	22 31	0 51	13 9	0 22	21 58	1 4	13 59	7 2	23 36	23 37	24 32			n.a.
T 10	23 7	24 35	1 15	20 57	0s 3	24 7	0 40	26 1	3 9	7 45	1 22	22 31	0 50	13 8	0 22	21 58	1 4	13 59	7 2	23 36	23 37	24 32			n.a.
W11	23 13	24 14	2 17	21 21	0 11	24 13	0 42	26 0	3 11	7 44	1 23	22 31	0 50	13 8	0 22	21 58	1 4	13 58	7 2	23 36	23 37	24 32			n.a.
T 12	23 18	22 48	3 13	21 44	0 18	24 18	0 44	25 59	3 12	7 42	1 23	22 31	0 50	13 7	0 22	21 59	1 4	13 58	7 2	23 36	23 37	24 32			n.a.
F 13	23 22	20 22	4 1	22 7	0 24	24 23	0 46	25 57	3 13	7 41	1 23	22 30	0 50	13 7	0 22	21 59	1 4	13 58	7 2	23 36	23 37	24 33			n.a.
S 14	23 26	17 2	4 39	22 28	0 31	24 27	0 48	25 55	3 15	7 40	1 24	22 30	0 50	13 6	0 22	21 59	1 4	13 58	7 2	23 36	23 37	24 33			n.a.
S 15	23 29	12 58	5 5	22 49	0 38	24 30	0 50	25 54	3 16	7 40	1 24	22 30	0 50	13 6	0 22	21 59	1 4	13 58	7 2	23 36	23 36	24 33			n.a.
M16	23 32	8 16	5 17	23 8	0 44	24 33	0 52	25 52	3 17	7 39	1 24	22 30	0 50	13 5	0 22	22 0	1 4	13 58	7 2	23 36	23 36	24 33			n.a.
T 17	23 35	3 6	5 15	23 26	0 50	24 34	0 54	25 50	3 17	7 38	1 24	22 29	0 50	13 5	0 22	22 0	1 4	13 58	7 1	23 36	23 36	24 33			n.a.
W18	23 37	2n22	4 56	23 44	0 56	24 35	0 56	25 48	3 18	7 37	1 25	22 29	0 50	13 4	0 22	22 0	1 4	13 58	7 1	23 36	23 36	24 34			n.a.
T 19	23 39	7 55	4 20	24 0	1 2	24 35	0 58	25 46	3 19	7 37	1 25	22 29	0 49	13 4	0 22	22 0	1 4	13 58	7 1	23 36	23 36	24 34			n.a.
F 20	23 40	13 15	3 27	24 14	1 8	24 35	1 0	25 43	3 20	7 36	1 25	22 29	0 49	13 3	0 22	22 0	1 4	13 57	7 1	23 36	23 36	24 34			n.a.
S 21	23 40	18 1	2 20	24 28	1 13	24 33	1 2	25 41	3 20	7 36	1 26	22 28	0 49	13 3	0 22	22 1	1 4	13 57	7 1	23 36	23 36	24 34			n.a.
S 22	23 40	21 45	1 2	24 40	1 18	24 31	1 3	25 39	3 21	7 35	1 26	22 28	0 49	13 3	0 22	22 1	1 4	13 57	7 1	23 36	23 36	24 35			n.a.
M23	23 40	24 2	0n22	24 51	1 23	24 28	1 5	25 37	3 21	7 35	1 26	22 28	0 49	13 2	0 22	22 1	1 4	13 57	7 1	23 36	23 36	24 35			n.a.
T 24	23 39	24 33	1 45	25 1	1 28	24 25	1 7	25 34	3 21	7 35	1 26	22 28	0 49	13 2	0 22	22 1	1 4	13 57	7 1	23 36	23 36	24 35			n.a.
W25	23 38	23 14	3 0	25 9	1 33	24 20	1 8	25 32	3 22	7 35	1 27	22 27	0 49	13 2	0 22	22 2	1 4	13 57	7 0	23 36	23 35	24 35			n.a.
T 26	23 36	20 18	4 1	25 16	1 37	24 15	1 10	25 30	3 22	7 34	1 27	22 27	0 49	13 1	0 22	22 2	1 4	13 57	7 0	23 36	23 35	24 35			n.a.
F 27	23 34	16 8	4 45	25 21	1 41	24 9	1 11	25 27	3 22	7 34	1 27	22 27	0 48	13 1	0 22	22 2	1 4	13 57	7 0	23 36	23 35	24 35			n.a.
S 28	23 31	11 11	5 11	25 25	1 44	24 2	1 13	25 25	3 22	7 35	1 28	22 27	0 48	13 1	0 22	22 2	1 4	13 57	7 0	23 36	23 35	24 36			n.a.
S 29	23 28	5 49	5 17	25 27	1 48	23 55	1 14	25 23	3 22	7 35	1 28	22 27	0 48	13 1	0 22	22 2	1 4	13 57	7 0	23 36	23 35	24 36			n.a.
M30	23 24	0 21	5 6	25 27	1 51	23 47	1 15	25 21	3 22	7 35	1 28	22 26	0 48	13 0	0 22	22 3	1 4	13 57	7 0	23 36	23 35	24 36			n.a.
T 31	23s20	4s59	4n40	25s26	1s53	23s38	1s16	25n18	3n22	7n35	1n29	22n26	0s48	13n 0	0s22	22s 3	1n 4	13n57	7s 0	23n36	23n35	24s36			n.a.

Julian Day Number = 1786041.5, Delta T = 02h26m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'38, Lahiri = - 1°29'37 Julian Calendar 1 Dec. 177 == Greg. Calendar 30 Nov. 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

JANUARY 178 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 37 47	10♉23'08	6♏21	7♉23	19♉50	8°R37	14°R20	19°R 8	5°R 4	17♐52	2°R11	25♊45	24♊59	13♉58	n.a.	W 1
T 2	6 41 43	11°24'08	18°39	9° 5	21° 6	8♊26	14♍19	19♊ 4	5♉ 3	17°54	2♊10	25°46	24°56	14° 5	n.a.	T 2
F 3	6 45 40	12°25'06	0♐44	10°47	22°21	8°15	14°19	19° 0	5° 3	17°56	2°10	25°48	24°53	14°11	n.a.	F 3
S 4	6 49 36	13°26'04	12°41	12°30	23°36	8° 6	14°18	18°55	5° 2	17°58	2° 9	25°49	24°49	14°18	n.a.	S 4
S 5	6 53 33	14°27'00	24°32	14°13	24°51	7°57	14°17	18°51	5° 2	18° 0	2° 8	25°R49	24°46	14°24	n.a.	S 5
M 6	6 57 29	15°27'55	6♉20	15°57	26° 6	7°49	14°16	18°47	5° 1	18° 2	2° 7	25°49	24°43	14°31	n.a.	M 6
T 7	7 1 26	16°28'50	18° 8	17°42	27°21	7°41	14°14	18°43	5° 1	18° 4	2° 6	25°47	24°40	14°38	n.a.	T 7
W 8	7 5 23	17°29'42	29°57	19°28	28°36	7°35	14°13	18°39	5° 1	18° 6	2° 5	25°45	24°37	14°44	n.a.	W 8
T 9	7 9 19	18°30'34	11♒49	21°14	29°51	7°29	14°11	18°35	5° 0	18° 8	2° 5	25°41	24°34	14°51	n.a.	T 9
F 10	7 13 16	19°31'24	23°47	23° 1	1♒ 7	7°24	14° 9	18°31	5° 0	18°10	2° 4	25°37	24°30	14°58	n.a.	F 10
S 11	7 17 12	20°32'13	5♓52	24°48	2°22	7°20	14° 7	18°27	5° 0	18°12	2° 3	25°33	24°27	15° 4	n.a.	S 11
S 12	7 21 9	21°32'59	18° 7	26°37	3°37	7°17	14° 5	18°23	5° 0	18°14	2° 2	25°29	24°24	15°11	n.a.	S 12
M13	7 25 5	22°33'45	0♈36	28°25	4°52	7°14	14° 2	18°20	5°D 0	18°16	2° 2	25°26	24°21	15°18	n.a.	M13
T 14	7 29 2	23°34'28	13°21	0♒14	6° 7	7°13	14° 0	18°16	5° 0	18°18	2° 1	25°24	24°18	15°24	n.a.	T 14
W15	7 32 58	24°35'10	26°25	2° 3	7°22	7°12	13°57	18°13	5° 0	18°20	2° 0	25°D24	24°15	15°31	n.a.	W15
T 16	7 36 55	25°35'50	9♉52	3°53	8°37	7°D12	13°54	18° 9	5° 0	18°22	2° 0	25°24	24°11	15°38	n.a.	T 16
F 17	7 40 52	26°36'28	23°44	5°42	9°51	7°12	13°51	18° 6	5° 0	18°24	1°59	25°26	24° 8	15°44	n.a.	F 17
S 18	7 44 48	27°37'05	8♊ 1	7°32	11° 6	7°14	13°47	18° 3	5° 1	18°26	1°58	25°27	24° 5	15°51	n.a.	S 18
S 19	7 48 45	28°37'39	22°41	9°21	12°21	7°16	13°44	17°59	5° 1	18°28	1°58	25°R28	24° 2	15°58	n.a.	S 19
M20	7 52 41	29°38'12	7♋41	11°10	13°36	7°18	13°40	17°56	5° 1	18°30	1°57	25°28	23°59	16° 4	n.a.	M20
T 21	7 56 38	0♒38'43	22°53	12°58	14°51	7°22	13°36	17°53	5° 2	18°32	1°57	25°25	23°55	16°11	n.a.	T 21
W22	8 0 34	1°39'13	8♌ 7	14°44	16° 6	7°26	13°32	17°50	5° 2	18°33	1°56	25°21	23°52	16°18	n.a.	W22
T 23	8 4 31	2°39'40	23°13	16°29	17°21	7°31	13°28	17°48	5° 2	18°35	1°56	25°16	23°49	16°24	n.a.	T 23
F 24	8 8 27	3°40'06	8♍ 2	18°13	18°35	7°37	13°23	17°45	5° 3	18°37	1°55	25°10	23°46	16°31	n.a.	F 24
S 25	8 12 24	4°40'31	22°27	19°54	19°50	7°43	13°19	17°42	5° 4	18°39	1°55	25° 4	23°43	16°38	n.a.	S 25
S 26	8 16 21	5°40'54	6♎23	21°32	21° 5	7°49	13°14	17°40	5° 4	18°40	1°54	24°59	23°40	16°44	n.a.	S 26
M27	8 20 17	6°41'15	19°49	23° 6	22°19	7°57	13° 9	17°38	5° 5	18°42	1°54	24°56	23°36	16°51	n.a.	M27
T 28	8 24 14	7°41'35	2♏48	24°37	23°34	8° 5	13° 4	17°35	5° 6	18°44	1°53	24°D55	23°33	16°58	n.a.	T 28
W29	8 28 10	8°41'53	15°22	26° 3	24°49	8°14	12°59	17°33	5° 6	18°45	1°53	24°55	23°30	17° 4	n.a.	W29
T 30	8 32 7	9°42'10	27°38	27°24	26° 3	8°23	12°54	17°31	5° 7	18°47	1°53	24°56	23°27	17°11	n.a.	T 30
F 31	8 36 3	10♒42'26	9♐39	28♒39	27♒18	8♊33	12♍48	17♊29	5♉ 8	18♐48	1♊52	24♊57	23♊24	17♉18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s16	9 s58	4n 1	25 s24	1 s56	23 s28	1 s18	25n16	3n21	7n35	1n29	22n26	0 s48	13n 0	0 s22	22 s 3	1n 4	13n57	6 s59	23n36	23n35	24 s36			n.a.
T 2	23 11	14 28	3 12	25 19	1 58	23 18	1 19	25 14	3 21	7 36	1 29	22 26	0 48	13 0	0 22	22 3	1 4	13 57	6 59	23 36	23 34	24 36			n.a.
F 3	23 5	18 19	2 15	25 13	2 0	23 7	1 20	25 12	3 21	7 36	1 29	22 25	0 47	13 0	0 22	22 3	1 4	13 57	6 59	23 36	23 34	24 36			n.a.
S 4	22 59	21 21	1 12	25 5	2 1	22 55	1 21	25 10	3 20	7 37	1 30	22 25	0 47	12 59	0 22	22 3	1 4	13 57	6 59	23 36	23 34	24 36			n.a.
S 5	22 53	23 26	0 7	24 55	2 2	22 43	1 22	25 8	3 20	7 38	1 30	22 25	0 47	12 59	0 22	22 4	1 4	13 57	6 59	23 36	23 34	24 36			n.a.
M 6	22 46	24 29	0 s58	24 44	2 2	22 30	1 23	25 6	3 19	7 38	1 30	22 25	0 47	12 59	0 22	22 4	1 4	13 57	6 59	23 36	23 34	24 37			n.a.
T 7	22 39	24 25	2 0	24 31	2 2	22 16	1 24	25 5	3 19	7 39	1 31	22 25	0 47	12 59	0 21	22 4	1 4	13 57	6 59	23 36	23 34	24 37			n.a.
W 8	22 31	23 15	2 57	24 15	2 2	22 1	1 25	25 3	3 18	7 40	1 31	22 24	0 47	12 59	0 21	22 4	1 4	13 57	6 58	23 36	23 34	24 37			n.a.
T 9	22 23	21 3	3 47	23 58	2 1	21 46	1 25	25 1	3 18	7 41	1 31	22 24	0 47	12 59	0 21	22 4	1 4	13 57	6 58	23 36	23 34	24 37			n.a.
F 10	22 14	17 55	4 27	23 39	2 0	21 30	1 26	25 0	3 17	7 42	1 32	22 24	0 46	12 59	0 21	22 5	1 4	13 57	6 58	23 36	23 33	24 37			n.a.
S 11	22 5	14 1	4 56	23 18	1 58	21 14	1 27	24 59	3 17	7 43	1 32	22 24	0 46	12 59	0 21	22 5	1 4	13 57	6 58	23 36	23 33	24 37			n.a.
S 12	21 56	9 30	5 11	22 55	1 55	20 57	1 27	24 57	3 16	7 44	1 32	22 24	0 46	12 59	0 21	22 5	1 4	13 57	6 58	23 36	23 33	24 37			n.a.
M13	21 46	4 32	5 13	22 30	1 52	20 39	1 28	24 56	3 15	7 45	1 32	22 24	0 46	12 59	0 21	22 5	1 4	13 57	6 58	23 36	23 33	24 37			n.a.
T 14	21 36	0n44	4 59	22 4	1 48	20 21	1 28	24 55	3 14	7 47	1 33	22 23	0 46	12 59	0 21	22 5	1 4	13 57	6 57	23 36	23 33	24 37			n.a.
W15	21 25	6 7	4 29	21 35	1 44	20 2	1 29	24 54	3 14	7 48	1 33	22 23	0 46	12 59	0 21	22 5	1 4	13 57	6 57	23 36	23 33	24 37			n.a.
T 16	21 14	11 22	3 44	21 5	1 39	19 43	1 29	24 53	3 13	7 50	1 33	22 23	0 45	12 59	0 21	22 6	1 4	13 57	6 57	23 36	23 33	24 37			n.a.
F 17	21 2	16 13	2 45	20 33	1 34	19 23	1 29	24 53	3 12	7 51	1 34	22 23	0 45	12 59	0 21	22 6	1 4	13 57	6 57	23 36	23 33	24 37			n.a.
S 18	20 50	20 19	1 34	19 59	1 28	19 2	1 29	24 52	3 11	7 53	1 34	22 23	0 45	12 59	0 21	22 6	1 4	13 57	6 57	23 36	23 32	24 37			n.a.
S 19	20 38	23 13	0 15	19 23	1 21	18 41	1 29	24 52	3 10	7 54	1 34	22 23	0 45	12 59	0 21	22 6	1 4	13 57	6 56	23 36	23 32	24 37			n.a.
M20	20 26	24 33	1n 6	18 46	1 13	18 20	1 29	24 51	3 9	7 56	1 34	22 23	0 45	12 59	0 21	22 6	1 4	13 57	6 56	23 36	23 32	24 37			n.a.
T 21	20 13	24 5	2 24	18 7	1 5	17 58	1 29	24 51	3 8	7 58	1 35	22 22	0 45	13 0	0 21	22 6	1 4	13 57	6 56	23 36	23 32	24 37			n.a.
W22	19 59	21 49	3 32	17 27	0 56	17 35	1 29	24 51	3 8	8 0	1 35	22 22	0 44	13 0	0 21	22 6	1 4	13 57	6 56	23 35	23 32	24 37			n.a.
T 23	19 45	18 3	4 24	16 47	0 46	17 12	1 29	24 51	3 7	8 1	1 35	22 22	0 44	13 0	0 21	22 7	1 4	13 57	6 56	23 35	23 32	24 37			n.a.
F 24	19 31	13 13	4 57	16 5	0 35	16 49	1 29	24 51	3 6	8 3	1 35	22 22	0 44	13 0	0 21	22 7	1 4	13 58	6 56	23 35	23 31	24 37			n.a.
S 25	19 17	7 46	5 10	15 22	0 24	16 25	1 29	24 51	3 5	8 5	1 36	22 22	0 44	13 0	0 21	22 7	1 4	13 58	6 55	23 35	23 31	24 37			n.a.
S 26	19 2	2 6	5 5	14 39	0 12	16 0	1 28	24 51	3 4	8 7	1 36	22 22	0 44	13 1	0 21	22 7	1 4	13 58	6 55	23 35	23 31	24 37			n.a.
M27	18 47	3 s28	4 42	13 56	0n 0	15 35	1 28	24 51	3 3	8 10	1 36	22 22	0 44	13 1	0 21	22 7	1 4	13 58	6 55	23 35	23 31	24 37			n.a.
T 28	18 32	8 43	4 6	13 14	0 14	15 10	1 27	24 52	3 2	8 12	1 36	22 22	0 43	13 1	0 21	22 7	1 4	13 58	6 55	23 34	23 31	24 37			n.a.
W29	18 16	13 27	3 18	12 32	0 27	14 44	1 27	24 52	3 1	8 14	1 37	22 22	0 43	13 1	0 21	22 7	1 4	13 58	6 55	23 34	23 31	24 37			n.a.
T 30	18 0	17 30	2 23	11 51	0 42	14 18	1 26	24 53	3 0	8 16	1 37	22 22	0 43	13 2	0 21	22 7	1 4	13 58	6 54	23 35	23 31	24 37			n.a.
F 31	17 s43	20 s46	1n22	11 s11	0n56	13 s52	1 s25	24n53	2n59	8n19	1n37	22n22	0 s43	13n 2	0 s21	22 s 8	1n 4	13n58	6 s54	23n35	23n30	24 s37			n.a.

Julian Day Number = 1786072.5, Delta T = 02h26m09s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'33, Lahiri = - 1°29'33 Julian Calendar 1 Jan. 178 == Greg. Calendar 31 Dec. 177

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

FEBRUARY 178 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 40 0	11♒42'39	21♐31	29♒48	28♒33	8♊43	12°R42	17°R27	5♉ 9	18♐50	1°R52	24°R58	23♊21	17♑24	n.a.	S 1
S 2	8 43 56	12°42'52	3♑18	0♓49	29°47	8°54	12♍37	17♊25	5°10	18°52	1♊52	24♊58	23°17	17°31	n.a.	S 2
M 3	8 47 53	13°43'02	15° 4	1°43	1♓ 2	9° 6	12°31	17°24	5°11	18°53	1°51	24°56	23°14	17°38	n.a.	M 3
T 4	8 51 50	14°43'10	26°53	2°29	2°16	9°18	12°25	17°22	5°12	18°55	1°51	24°51	23°11	17°44	n.a.	T 4
W 5	8 55 46	15°43'17	8♒46	3° 6	3°31	9°30	12°19	17°21	5°14	18°56	1°51	24°44	23° 8	17°51	n.a.	W 5
T 6	8 59 43	16°43'22	20°46	3°35	4°45	9°44	12°12	17°19	5°15	18°57	1°51	24°35	23° 5	17°57	n.a.	T 6
F 7	9 3 39	17°43'24	2♓55	3°55	5°59	9°57	12° 6	17°18	5°16	18°59	1°50	24°25	23° 1	18° 4	n.a.	F 7
S 8	9 7 36	18°43'25	15°12	4° 5	7°14	10°11	11°59	17°17	5°17	19° 0	1°50	24°14	22°58	18°11	n.a.	S 8
S 9	9 11 32	19°43'23	27°40	4°R 6	8°28	10°26	11°53	17°16	5°19	19° 2	1°50	24° 4	22°55	18°17	n.a.	S 9
M10	9 15 29	20°43'20	10♈19	3°58	9°43	10°41	11°46	17°15	5°20	19° 3	1°50	23°56	22°52	18°24	n.a.	M10
T 11	9 19 25	21°43'14	23°11	3°42	10°57	10°57	11°39	17°14	5°21	19° 4	1°50	23°50	22°49	18°31	n.a.	T 11
W12	9 23 22	22°43'05	6♉17	3°17	12°11	11°13	11°32	17°13	5°23	19° 5	1°50	23°46	22°46	18°37	n.a.	W12
T 13	9 27 19	23°42'55	19°40	2°45	13°25	11°29	11°25	17°13	5°25	19° 7	1°50	23°D45	22°42	18°44	n.a.	T 13
F 14	9 31 15	24°42'42	3♊22	2° 7	14°39	11°46	11°18	17°12	5°26	19° 8	1°50	23°45	22°39	18°51	n.a.	F 14
S 15	9 35 12	25°42'27	17°23	1°22	15°54	12° 4	11°11	17°12	5°28	19° 9	1°D50	23°R46	22°36	18°57	n.a.	S 15
S 16	9 39 8	26°42'09	1♋45	0°33	17° 8	12°21	11° 4	17°12	5°29	19°10	1°50	23°46	22°33	19° 4	n.a.	S 16
M17	9 43 5	27°41'50	16°24	29♒40	18°22	12°39	10°56	17°12	5°31	19°11	1°50	23°44	22°30	19°11	n.a.	M17
T 18	9 47 1	28°41'27	1♌17	28°45	19°36	12°58	10°49	17°D12	5°33	19°12	1°50	23°39	22°27	19°17	n.a.	T 18
W19	9 50 58	29°41'03	16°17	27°48	20°50	13°17	10°42	17°12	5°35	19°13	1°50	23°32	22°23	19°24	n.a.	W19
T 20	9 54 54	0♓40'36	1♍15	26°52	22° 4	13°36	10°34	17°12	5°37	19°14	1°50	23°23	22°20	19°31	n.a.	T 20
F 21	9 58 51	1°40'07	16° 1	25°58	23°18	13°56	10°27	17°12	5°39	19°15	1°50	23°12	22°17	19°37	n.a.	F 21
S 22	10 2 48	2°39'36	0♎27	25° 5	24°32	14°16	10°19	17°13	5°40	19°16	1°50	23° 2	22°14	19°44	n.a.	S 22
S 23	10 6 44	3°39'03	14°28	24°16	25°45	14°36	10°11	17°13	5°42	19°17	1°50	22°52	22°11	19°51	n.a.	S 23
M24	10 10 41	4°38'29	28° 0	23°31	26°59	14°57	10° 4	17°14	5°45	19°18	1°51	22°45	22° 7	19°57	n.a.	M24
T 25	10 14 37	5°37'52	11♏ 5	22°51	28°13	15°18	9°56	17°15	5°47	19°19	1°51	22°40	22° 4	20° 4	n.a.	T 25
W26	10 18 34	6°37'14	23°44	22°16	29°27	15°39	9°48	17°16	5°49	19°20	1°51	22°38	22° 1	20°11	n.a.	W26
T 27	10 22 30	7°36'33	6♐ 2	21°46	0♈41	16° 1	9°41	17°17	5°51	19°21	1°51	22°D37	21°58	20°17	n.a.	T 27
F 28	10 26 27	8♓35'51	18♐ 4	21♒23	1♈54	16♊23	9♍33	17♊18	5♉53	19♐22	1♊52	22°R37	21♊55	20♑24	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s27	23s 5	0n19	10s33	1n11	13s25	1s25	24n54	2n58	8n21	1n37	22n22	0s43	13n 2	0s21	22s 8	1n 5	13n58	6s54	23n35	23n30	24s37		n.a.
S 2	17 10	24 23	0s45	9 57	1 26	12 58	1 24	24 55	2 57	8 23	1 37	22 22	0 43	13 3	0 21	22 8	1 5	13 59	6 54	23 35	23 30	24 37		n.a.
M 3	16 52	24 34	1 46	9 23	1 41	12 30	1 23	24 56	2 56	8 26	1 38	22 22	0 42	13 3	0 21	22 8	1 5	13 59	6 54	23 34	23 30	24 37		n.a.
T 4	16 35	23 39	2 43	8 53	1 56	12 3	1 22	24 56	2 55	8 28	1 38	22 22	0 42	13 4	0 21	22 8	1 5	13 59	6 53	23 34	23 30	24 36		n.a.
W 5	16 17	21 40	3 33	8 26	2 11	11 34	1 21	24 57	2 54	8 31	1 38	22 22	0 42	13 4	0 21	22 8	1 5	13 59	6 53	23 34	23 30	24 36		n.a.
T 6	15 59	18 43	4 14	8 2	2 25	11 6	1 20	24 58	2 53	8 34	1 38	22 22	0 42	13 4	0 21	22 8	1 5	13 59	6 53	23 34	23 29	24 36		n.a.
F 7	15 40	14 57	4 44	7 42	2 39	10 37	1 19	25 0	2 52	8 36	1 38	22 22	0 42	13 5	0 21	22 8	1 5	13 59	6 53	23 33	23 29	24 36		n.a.
S 8	15 22	10 31	5 2	7 26	2 52	10 8	1 18	25 1	2 51	8 39	1 39	22 22	0 42	13 5	0 21	22 8	1 5	14 0	6 53	23 33	23 29	24 36		n.a.
S 9	15 3	5 35	5 5	7 15	3 4	9 39	1 16	25 2	2 50	8 42	1 39	22 22	0 41	13 6	0 21	22 8	1 5	14 0	6 52	23 32	23 29	24 36		n.a.
M10	14 44	0 22	4 53	7 8	3 15	9 10	1 15	25 3	2 49	8 44	1 39	22 22	0 41	13 6	0 21	22 9	1 5	14 0	6 52	23 32	23 29	24 36		n.a.
T 11	14 24	4n58	4 27	7 5	3 24	8 40	1 14	25 4	2 48	8 47	1 39	22 22	0 41	13 7	0 21	22 9	1 5	14 0	6 52	23 32	23 29	24 36		n.a.
W12	14 5	10 12	3 46	7 6	3 32	8 10	1 12	25 6	2 47	8 50	1 39	22 22	0 41	13 7	0 21	22 9	1 5	14 0	6 52	23 32	23 28	24 36		n.a.
T 13	13 45	15 4	2 52	7 12	3 38	7 40	1 11	25 7	2 46	8 53	1 39	22 23	0 41	13 8	0 21	22 9	1 5	14 0	6 52	23 31	23 28	24 35		n.a.
F 14	13 25	19 17	1 47	7 22	3 43	7 9	1 9	25 8	2 45	8 56	1 40	22 23	0 41	13 8	0 20	22 9	1 5	14 1	6 51	23 31	23 28	24 35		n.a.
S 15	13 4	22 30	0 34	7 35	3 45	6 39	1 7	25 10	2 44	8 58	1 40	22 23	0 40	13 9	0 20	22 9	1 5	14 1	6 51	23 31	23 28	24 35		n.a.
S 16	12 44	24 22	0n43	7 52	3 46	6 8	1 6	25 11	2 43	9 1	1 40	22 23	0 40	13 10	0 20	22 9	1 5	14 1	6 51	23 31	23 28	24 35		n.a.
M17	12 23	24 36	1 58	8 12	3 45	5 37	1 4	25 13	2 42	9 4	1 40	22 23	0 40	13 10	0 20	22 9	1 5	14 1	6 51	23 31	23 27	24 35		n.a.
T 18	12 3	23 5	3 6	8 34	3 41	5 6	1 2	25 14	2 41	9 7	1 40	22 23	0 40	13 11	0 20	22 9	1 5	14 1	6 51	23 31	23 27	24 34		n.a.
W19	11 42	19 57	4 2	8 59	3 36	4 35	1 0	25 16	2 40	9 10	1 40	22 24	0 40	13 11	0 20	22 9	1 5	14 2	6 50	23 31	23 27	24 34		n.a.
T 20	11 20	15 30	4 41	9 24	3 29	4 4	0 58	25 17	2 39	9 13	1 40	22 24	0 39	13 12	0 20	22 9	1 5	14 2	6 50	23 30	23 27	24 34		n.a.
F 21	10 59	10 10	5 0	9 51	3 20	3 33	0 56	25 19	2 38	9 16	1 40	22 24	0 39	13 13	0 20	22 9	1 5	14 2	6 50	23 30	23 27	24 34		n.a.
S 22	10 38	4 24	5 0	10 18	3 10	3 1	0 54	25 20	2 37	9 19	1 40	22 24	0 39	13 13	0 20	22 9	1 5	14 2	6 50	23 29	23 27	24 34		n.a.
S 23	10 16	1s26	4 42	10 46	2 58	2 30	0 52	25 22	2 36	9 22	1 41	22 24	0 39	13 14	0 20	22 9	1 5	14 3	6 50	23 29	23 26	24 33		n.a.
M24	9 54	7 1	4 8	11 12	2 46	1 58	0 50	25 23	2 35	9 25	1 41	22 25	0 39	13 15	0 20	22 9	1 5	14 3	6 49	23 28	23 26	24 33		n.a.
T 25	9 32	12 6	3 22	11 38	2 32	1 27	0 48	25 24	2 34	9 28	1 41	22 25	0 39	13 16	0 20	22 10	1 5	14 3	6 49	23 28	23 26	24 33		n.a.
W26	9 10	16 31	2 27	12 3	2 18	0 55	0 46	25 26	2 33	9 31	1 41	22 25	0 38	13 16	0 20	22 10	1 5	14 3	6 49	23 28	23 26	24 33		n.a.
T 27	8 48	20 6	1 27	12 26	2 4	0 23	0 43	25 27	2 32	9 34	1 41	22 25	0 38	13 17	0 20	22 10	1 5	14 4	6 49	23 28	23 26	24 33		n.a.
F 28	8s26	22s44	0n24	12s48	1n49	0n 8	0s41	25n29	2n31	9n37	1n41	22n26	0s38	13n18	0s20	22s10	1n 5	14n 4	6s49	23n28	23n25	24s32		n.a.

Julian Day Number = 1786103.5, Delta T = 02h26m08s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'29, Lahiri = - 1°29'29 Julian Calendar 1 Feb. 178 == Greg. Calendar 31 Jan. 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

MARCH 178 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 30 23	9♓35'07	29♐57	21°R 5	3♈ 8	16♊45	9°R25	17♊19	5♉55	19♐22	1♊52	22°R37	21♊52	20♑31	n.a.	S 1
S 2	10 34 20	10°34'21	11♑44	20♒52	4°21	17° 8	9♍17	17°20	5°58	19°23	1°52	22♊35	21°48	20°37	n.a.	S 2
M 3	10 38 16	11°33'33	23°31	20°46	5°35	17°31	9°10	17°22	6° 0	19°24	1°53	22°32	21°45	20°44	n.a.	M 3
T 4	10 42 13	12°32'44	5♒23	20°D46	6°48	17°54	9° 2	17°23	6° 2	19°24	1°53	22°25	21°42	20°51	n.a.	T 4
W 5	10 46 10	13°31'52	17°22	20°51	8° 2	18°17	8°54	17°25	6° 5	19°25	1°53	22°16	21°39	20°57	n.a.	W 5
T 6	10 50 6	14°30'58	29°32	21° 1	9°15	18°41	8°46	17°26	6° 7	19°25	1°54	22° 4	21°36	21° 4	n.a.	T 6
F 7	10 54 3	15°30'02	11♓53	21°17	10°29	19° 5	8°39	17°28	6°10	19°26	1°54	21°51	21°33	21°11	n.a.	F 7
S 8	10 57 59	16°29'04	24°26	21°37	11°42	19°29	8°31	17°30	6°12	19°27	1°55	21°37	21°29	21°17	n.a.	S 8
S 9	11 1 56	17°28'04	7♈12	22° 2	12°55	19°54	8°24	17°32	6°15	19°27	1°55	21°24	21°26	21°24	n.a.	S 9
M10	11 5 52	18°27'02	20° 9	22°32	14° 9	20°18	8°16	17°35	6°17	19°27	1°56	21°13	21°23	21°31	n.a.	M10
T 11	11 9 49	19°25'57	3♉18	23° 6	15°22	20°43	8° 8	17°37	6°20	19°28	1°56	21° 4	21°20	21°37	n.a.	T 11
W12	11 13 45	20°24'51	16°37	23°44	16°35	21° 9	8° 1	17°39	6°22	19°28	1°57	20°59	21°17	21°44	n.a.	W12
T 13	11 17 42	21°23'41	0♊ 8	24°25	17°48	21°34	7°54	17°42	6°25	19°29	1°57	20°56	21°13	21°51	n.a.	T 13
F 14	11 21 39	22°22'30	13°51	25°11	19° 1	22° 0	7°46	17°44	6°28	19°29	1°58	20°55	21°10	21°57	n.a.	F 14
S 15	11 25 35	23°21'16	27°47	25°59	20°14	22°26	7°39	17°47	6°31	19°29	1°59	20°55	21° 7	22° 4	n.a.	S 15
S 16	11 29 32	24°20'00	11♋56	26°52	21°27	22°52	7°32	17°50	6°33	19°29	1°59	20°55	21° 4	22°11	n.a.	S 16
M17	11 33 28	25°18'42	26°16	27°47	22°40	23°18	7°25	17°53	6°36	19°30	2° 0	20°52	21° 1	22°17	n.a.	M17
T 18	11 37 25	26°17'21	10♌46	28°45	23°53	23°45	7°18	17°56	6°39	19°30	2° 1	20°47	20°58	22°24	n.a.	T 18
W19	11 41 21	27°15'58	25°22	29°46	25° 6	24°12	7°11	17°59	6°42	19°30	2° 1	20°40	20°54	22°31	n.a.	W19
T 20	11 45 18	28°14'32	9♍56	0♓50	26°18	24°39	7° 4	18° 2	6°45	19°30	2° 2	20°30	20°51	22°37	n.a.	T 20
F 21	11 49 14	29°13'05	24°23	1°56	27°31	25° 6	6°57	18° 5	6°48	19°30	2° 3	20°18	20°48	22°44	n.a.	F 21
S 22	11 53 11	0♈11'35	8♎35	3° 5	28°44	25°33	6°51	18° 9	6°51	19°30	2° 3	20° 7	20°45	22°51	n.a.	S 22
S 23	11 57 7	1°10'04	22°26	4°16	29°56	26° 1	6°44	18°12	6°54	19°R30	2° 4	19°56	20°42	22°57	n.a.	S 23
M24	12 1 4	2° 8'30	5♏55	5°29	1♉ 9	26°28	6°38	18°16	6°57	19°30	2° 5	19°48	20°38	23° 4	n.a.	M24
T 25	12 5 1	3° 6'55	18°58	6°45	2°21	26°56	6°31	18°19	7° 0	19°30	2° 6	19°42	20°35	23°11	n.a.	T 25
W26	12 8 57	4° 5'18	1♐39	8° 3	3°34	27°24	6°25	18°23	7° 3	19°30	2° 7	19°38	20°32	23°17	n.a.	W26
T 27	12 12 54	5° 3'40	13°59	9°23	4°46	27°53	6°19	18°27	7° 6	19°30	2° 7	19°37	20°29	23°24	n.a.	T 27
F 28	12 16 50	6° 2'00	26° 4	10°45	5°58	28°21	6°13	18°31	7° 9	19°30	2° 8	19°D37	20°26	23°31	n.a.	F 28
S 29	12 20 47	7° 0'18	7♑58	12° 9	7°10	28°50	6° 7	18°35	7°12	19°30	2° 9	19°R37	20°23	23°37	n.a.	S 29
S 30	12 24 43	7°58'35	19°48	13°35	8°23	29°18	6° 2	18°39	7°15	19°29	2°10	19°37	20°19	23°44	n.a.	S 30
M31	12 28 40	8♈56'50	1♒37	15♓ 3	9♉35	29♊47	5♍56	18♊43	7♉18	19♐29	2♊11	19♊34	20♊16	23♑51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s 3	24s19	0s39	13s 8	1n34	0n40	0s39	25n30	2n30	9n40	1n41	22n26	0s38	13n19	0s20	22s10	1n 5	14n 4	6s48	23n28	23n25	24s32		n.a.
S 2	7 41	24 48	1 40	13 26	1 19	1 12	0 36	25 31	2 29	9 43	1 41	22 26	0 38	13 19	0 20	22 10	1 5	14 4	6 48	23 28	23 25	24 32		n.a.
M 3	7 18	24 10	2 36	13 42	1 4	1 43	0 34	25 33	2 29	9 46	1 41	22 27	0 38	13 20	0 20	22 10	1 5	14 5	6 48	23 28	23 25	24 31		n.a.
T 4	6 55	22 26	3 26	13 57	0 49	2 15	0 31	25 34	2 28	9 49	1 41	22 27	0 37	13 21	0 20	22 10	1 5	14 5	6 48	23 27	23 25	24 31		n.a.
W 5	6 32	19 42	4 7	14 9	0 34	2 46	0 29	25 35	2 27	9 52	1 41	22 27	0 37	13 22	0 20	22 10	1 5	14 5	6 48	23 27	23 24	24 31		n.a.
T 6	6 9	16 4	4 38	14 19	0 20	3 18	0 26	25 36	2 26	9 55	1 41	22 27	0 37	13 23	0 20	22 10	1 5	14 5	6 47	23 26	23 24	24 31		n.a.
F 7	5 46	11 43	4 56	14 27	0 6	3 49	0 24	25 38	2 25	9 58	1 41	22 28	0 37	13 23	0 20	22 10	1 5	14 6	6 47	23 25	23 24	24 30		n.a.
S 8	5 23	6 48	5 0	14 33	0s 7	4 21	0 21	25 39	2 24	10 1	1 41	22 28	0 37	13 24	0 20	22 10	1 5	14 6	6 47	23 24	23 24	24 30		n.a.
S 9	5 0	1 32	4 49	14 36	0 20	4 52	0 18	25 40	2 23	10 4	1 41	22 29	0 37	13 25	0 20	22 10	1 5	14 6	6 47	23 23	23 24	24 30		n.a.
M10	4 37	3n54	4 23	14 38	0 32	5 23	0 16	25 41	2 22	10 6	1 41	22 29	0 36	13 26	0 20	22 10	1 5	14 7	6 47	23 23	23 24	24 29		n.a.
T 11	4 13	9 14	3 43	14 38	0 43	5 54	0 13	25 42	2 21	10 9	1 41	22 29	0 36	13 27	0 20	22 10	1 5	14 7	6 46	23 22	23 23	24 29		n.a.
W12	3 50	14 15	2 51	14 36	0 55	6 25	0 10	25 43	2 20	10 12	1 41	22 30	0 36	13 28	0 20	22 10	1 5	14 7	6 46	23 22	23 23	24 29		n.a.
T 13	3 27	18 38	1 47	14 32	1 5	6 56	0 7	25 43	2 20	10 15	1 41	22 30	0 36	13 29	0 20	22 10	1 5	14 7	6 46	23 22	23 23	24 28		n.a.
F 14	3 3	22 4	0 37	14 26	1 15	7 27	0 5	25 44	2 19	10 18	1 41	22 30	0 36	13 30	0 20	22 10	1 5	14 8	6 46	23 22	23 23	24 28		n.a.
S 15	2 40	24 16	0n36	14 18	1 25	7 57	0 2	25 45	2 18	10 20	1 41	22 31	0 36	13 31	0 20	22 10	1 6	14 8	6 46	23 22	23 22	24 28		n.a.
S 16	2 16	24 56	1 49	14 9	1 34	8 27	0n 1	25 46	2 17	10 23	1 41	22 31	0 35	13 31	0 20	22 10	1 6	14 8	6 45	23 22	23 22	24 27		n.a.
M17	1 53	23 58	2 55	13 57	1 42	8 58	0 4	25 46	2 16	10 25	1 41	22 32	0 35	13 32	0 20	22 10	1 6	14 9	6 45	23 21	23 22	24 27		n.a.
T 18	1 29	21 24	3 51	13 44	1 49	9 27	0 7	25 47	2 15	10 28	1 40	22 32	0 35	13 33	0 20	22 10	1 6	14 9	6 45	23 21	23 22	24 27		n.a.
W19	1 6	17 27	4 32	13 29	1 57	9 57	0 10	25 47	2 14	10 31	1 40	22 33	0 35	13 34	0 20	22 10	1 6	14 9	6 45	23 20	23 21	24 26		n.a.
T 20	0 42	12 28	4 56	13 12	2 3	10 27	0 12	25 47	2 14	10 33	1 40	22 33	0 35	13 35	0 20	22 10	1 6	14 10	6 45	23 20	23 21	24 26		n.a.
F 21	0 19	6 50	5 0	12 54	2 9	10 56	0 15	25 48	2 13	10 35	1 40	22 33	0 35	13 36	0 20	22 10	1 6	14 10	6 44	23 19	23 21	24 25		n.a.
S 22	0n 5	0 56	4 45	12 34	2 14	11 25	0 18	25 48	2 12	10 38	1 40	22 34	0 35	13 37	0 20	22 10	1 6	14 10	6 44	23 18	23 21	24 25		n.a.
S 23	0 28	4s53	4 14	12 12	2 19	11 53	0 21	25 48	2 11	10 40	1 40	22 34	0 34	13 38	0 20	22 10	1 6	14 11	6 44	23 17	23 21	24 25		n.a.
M24	0 52	10 20	3 30	11 49	2 23	12 22	0 24	25 48	2 10	10 43	1 40	22 35	0 34	13 39	0 20	22 10	1 6	14 11	6 44	23 17	23 20	24 24		n.a.
T 25	1 15	15 9	2 35	11 24	2 27	12 50	0 27	25 48	2 9	10 45	1 40	22 35	0 34	13 40	0 20	22 10	1 6	14 11	6 44	23 16	23 20	24 24		n.a.
W26	1 38	19 10	1 34	10 57	2 30	13 18	0 30	25 47	2 9	10 47	1 40	22 36	0 34	13 41	0 20	22 10	1 6	14 12	6 44	23 16	23 20	24 23		n.a.
T 27	2 2	22 12	0 30	10 29	2 33	13 45	0 33	25 47	2 8	10 49	1 39	22 36	0 34	13 42	0 20	22 10	1 6	14 12	6 43	23 16	23 20	24 23		n.a.
F 28	2 25	24 11	0s34	9 59	2 35	14 12	0 36	25 47	2 7	10 51	1 39	22 37	0 34	13 43	0 20	22 10	1 6	14 12	6 43	23 16	23 19	24 22		n.a.
S 29	2 48	25 2	1 36	9 28	2 36	14 39	0 39	25 46	2 6	10 53	1 39	22 37	0 33	13 44	0 20	22 10	1 6	14 13	6 43	23 16	23 19	24 22		n.a.
S 30	3 12	24 43	2 33	8 55	2 37	15 6	0 42	25 46	2 5	10 55	1 39	22 38	0 33	13 45	0 20	22 9	1 6	14 13	6 43	23 16	23 19	24 22		n.a.
M31	3n35	23s18	3s24	8s21	2s37	15n32	0n45	25n45	2n 5	10n57	1n39	22n38	0s33	13n47	0s20	22s 9	1n 6	14n13	6s43	23n16	23n19	24s21		n.a.

Julian Day Number = 1786131.5, Delta T = 02h26m07s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'25, Lahiri = - 1°29'25 Julian Calendar 1 March 178 == Greg. Calendar 28 Feb. 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

APRIL 178 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 32 36	9♈55'03	13♒33	16♓33	10♉47	0♋16	5°R51	18♊47	7♉21	19°R29	2♊12	19°R29	20♊13	23♑57	n.a.	T 1
W 2	12 36 33	10°53'15	25°37	18° 5	11°59	0°46	5♍45	18°52	7°25	19♐29	2°13	19♊22	20°10	24° 4	n.a.	W 2
T 3	12 40 30	11°51'25	7♓55	19°39	13°11	1°15	5°40	18°56	7°28	19°28	2°14	19°13	20° 7	24°11	n.a.	T 3
F 4	12 44 26	12°49'33	20°27	21°15	14°23	1°44	5°35	19° 1	7°31	19°28	2°15	19° 2	20° 4	24°17	n.a.	F 4
S 5	12 48 23	13°47'40	3♈16	22°52	15°35	2°14	5°30	19° 5	7°34	19°28	2°16	18°50	20° 0	24°24	n.a.	S 5
S 6	12 52 19	14°45'45	16°20	24°32	16°46	2°44	5°26	19°10	7°38	19°27	2°17	18°39	19°57	24°31	n.a.	S 6
M 7	12 56 16	15°43'48	29°39	26°13	17°58	3°14	5°21	19°15	7°41	19°27	2°18	18°30	19°54	24°37	n.a.	M 7
T 8	13 0 12	16°41'50	13♉11	27°56	19°10	3°44	5°17	19°20	7°44	19°26	2°19	18°23	19°51	24°44	n.a.	T 8
W 9	13 4 9	17°39'50	26°52	29°41	20°21	4°14	5°13	19°25	7°48	19°26	2°20	18°19	19°48	24°51	n.a.	W 9
T 10	13 8 5	18°37'48	10♊43	1♈28	21°33	4°45	5° 9	19°30	7°51	19°25	2°21	18°17	19°44	24°57	n.a.	T 10
F 11	13 12 2	19°35'44	24°40	3°16	22°44	5°15	5° 5	19°35	7°54	19°24	2°22	18°D17	19°41	25° 4	n.a.	F 11
S 12	13 15 59	20°33'38	8♋42	5° 7	23°56	5°46	5° 1	19°40	7°58	19°24	2°23	18°17	19°38	25°11	n.a.	S 12
S 13	13 19 55	21°31'30	22°50	7° 0	25° 7	6°17	4°57	19°45	8° 1	19°23	2°24	18°R18	19°35	25°17	n.a.	S 13
M14	13 23 52	22°29'21	7♌ 0	8°54	26°18	6°48	4°54	19°51	8° 4	19°23	2°26	18°17	19°32	25°24	n.a.	M14
T 15	13 27 48	23°27'09	21°13	10°50	27°30	7°19	4°51	19°56	8° 8	19°22	2°27	18°14	19°29	25°31	n.a.	T 15
W16	13 31 45	24°24'56	5♍25	12°48	28°41	7°50	4°48	20° 1	8°11	19°21	2°28	18° 9	19°25	25°37	n.a.	W16
T 17	13 35 41	25°22'41	19°33	14°48	29°52	8°21	4°45	20° 7	8°15	19°20	2°29	18° 2	19°22	25°44	n.a.	T 17
F 18	13 39 38	26°20'24	3♎32	16°50	1♊ 3	8°52	4°42	20°12	8°18	19°20	2°30	17°54	19°19	25°51	n.a.	F 18
S 19	13 43 34	27°18'05	17°19	18°53	2°13	9°24	4°40	20°18	8°22	19°19	2°31	17°45	19°16	25°57	n.a.	S 19
S 20	13 47 31	28°15'45	0♏51	20°58	3°24	9°55	4°37	20°24	8°25	19°18	2°33	17°38	19°13	26° 4	n.a.	S 20
M21	13 51 28	29°13'24	14° 4	23° 4	4°35	10°27	4°35	20°30	8°28	19°17	2°34	17°32	19° 9	26°11	n.a.	M21
T 22	13 55 24	0♉11'01	26°57	25°11	5°46	10°59	4°33	20°36	8°32	19°16	2°35	17°28	19° 6	26°17	n.a.	T 22
W23	13 59 21	1° 8'38	9♐32	27°20	6°56	11°31	4°32	20°41	8°35	19°15	2°36	17°26	19° 3	26°24	n.a.	W23
T 24	14 3 17	2° 6'13	21°50	29°30	8° 7	12° 3	4°30	20°47	8°39	19°14	2°38	17°D25	19° 0	26°31	n.a.	T 24
F 25	14 7 14	3° 3'47	3♑55	1♉41	9°17	12°35	4°29	20°53	8°42	19°13	2°39	17°26	18°57	26°37	n.a.	F 25
S 26	14 11 10	4° 1'20	15°50	3°52	10°27	13° 7	4°27	21° 0	8°46	19°12	2°40	17°28	18°54	26°44	n.a.	S 26
S 27	14 15 7	4°58'52	27°41	6° 3	11°38	13°39	4°26	21° 6	8°49	19°11	2°41	17°29	18°50	26°51	n.a.	S 27
M28	14 19 3	5°56'23	9♒32	8°15	12°48	14°12	4°25	21°12	8°53	19°10	2°43	17°R29	18°47	26°57	n.a.	M28
T 29	14 23 0	6°53'53	21°29	10°26	13°58	14°44	4°25	21°18	8°56	19° 9	2°44	17°28	18°44	27° 4	n.a.	T 29
W30	14 26 57	7♉51'22	3♓36	12♉37	15♊ 8	15♋17	4♍24	21♊25	9♉ 0	19♐ 8	2♊45	17♊25	18♊41	27♑11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n58	20s50	4s 6	7s46	2s37	15n57	0n48	25n44	2n 4	10n59	1n39	22n39	0s33	13n48	0s20	22s 9	1n 6	14n14	6s42	23n15	23n19	24s21		n.a.
W 2	4 21	17 27	4 37	7 9	2 36	16 23	0 50	25 43	2 3	11 1	1 39	22 39	0 33	13 49	0 20	22 9	1 6	14 14	6 42	23 15	23 18	24 20		n.a.
T 3	4 44	13 16	4 57	6 30	2 35	16 48	0 53	25 42	2 2	11 3	1 38	22 40	0 33	13 50	0 20	22 9	1 6	14 14	6 42	23 14	23 18	24 20		n.a.
F 4	5 7	8 27	5 3	5 50	2 33	17 12	0 56	25 41	2 1	11 4	1 38	22 40	0 33	13 51	0 19	22 9	1 6	14 15	6 42	23 13	23 18	24 19		n.a.
S 5	5 30	3 10	4 53	5 9	2 30	17 36	0 59	25 40	2 1	11 6	1 38	22 41	0 32	13 52	0 19	22 9	1 6	14 15	6 42	23 12	23 18	24 19		n.a.
S 6	5 52	2n21	4 29	4 27	2 27	18 0	1 2	25 39	2 0	11 8	1 38	22 41	0 32	13 53	0 19	22 9	1 6	14 15	6 42	23 11	23 17	24 18		n.a.
M 7	6 15	7 53	3 49	3 43	2 24	18 23	1 5	25 37	1 59	11 9	1 38	22 42	0 32	13 54	0 19	22 9	1 6	14 16	6 42	23 10	23 17	24 18		n.a.
T 8	6 37	13 9	2 56	2 57	2 19	18 46	1 8	25 36	1 58	11 10	1 37	22 43	0 32	13 55	0 19	22 9	1 6	14 16	6 41	23 10	23 17	24 17		n.a.
W 9	7 0	17 50	1 52	2 11	2 15	19 8	1 10	25 34	1 58	11 12	1 37	22 43	0 32	13 56	0 19	22 9	1 6	14 16	6 41	23 9	23 17	24 17		n.a.
T 10	7 22	21 36	0 40	1 23	2 10	19 30	1 13	25 32	1 57	11 13	1 37	22 44	0 32	13 57	0 19	22 9	1 6	14 17	6 41	23 9	23 16	24 16		n.a.
F 11	7 44	24 8	0n34	0 35	2 4	19 51	1 16	25 30	1 56	11 14	1 37	22 44	0 32	13 59	0 19	22 9	1 6	14 17	6 41	23 9	23 16	24 16		n.a.
S 12	8 6	25 10	1 47	0n15	1 58	20 12	1 18	25 28	1 55	11 16	1 37	22 45	0 31	14 0	0 19	22 9	1 6	14 17	6 41	23 9	23 16	24 15		n.a.
S 13	8 28	24 35	2 54	1 7	1 51	20 32	1 21	25 26	1 55	11 17	1 36	22 45	0 31	14 1	0 19	22 9	1 6	14 18	6 41	23 9	23 16	24 15		n.a.
M14	8 50	22 25	3 51	1 59	1 44	20 52	1 24	25 24	1 54	11 18	1 36	22 46	0 31	14 2	0 19	22 9	1 6	14 18	6 40	23 9	23 15	24 14		n.a.
T 15	9 12	18 52	4 33	2 52	1 36	21 11	1 26	25 21	1 53	11 19	1 36	22 46	0 31	14 3	0 19	22 8	1 6	14 19	6 40	23 9	23 15	24 13		n.a.
W16	9 33	14 14	4 59	3 46	1 28	21 30	1 29	25 19	1 52	11 20	1 36	22 47	0 31	14 4	0 19	22 8	1 6	14 19	6 40	23 8	23 15	24 13		n.a.
T 17	9 55	8 51	5 6	4 40	1 19	21 48	1 31	25 16	1 52	11 21	1 36	22 47	0 31	14 5	0 19	22 8	1 6	14 19	6 40	23 8	23 15	24 12		n.a.
F 18	10 16	3 5	4 55	5 36	1 10	22 6	1 34	25 13	1 51	11 21	1 35	22 48	0 31	14 6	0 19	22 8	1 6	14 20	6 40	23 7	23 14	24 12		n.a.
S 19	10 37	2s46	4 27	6 32	1 1	22 23	1 36	25 10	1 50	11 22	1 35	22 49	0 30	14 7	0 19	22 8	1 6	14 20	6 40	23 6	23 14	24 11		n.a.
S 20	10 58	8 23	3 44	7 28	0 51	22 39	1 38	25 7	1 49	11 23	1 35	22 49	0 30	14 9	0 19	22 8	1 6	14 20	6 40	23 5	23 14	24 11		n.a.
M21	11 18	13 31	2 50	8 25	0 41	22 55	1 41	25 4	1 49	11 23	1 35	22 50	0 30	14 10	0 19	22 8	1 6	14 21	6 39	23 5	23 14	24 10		n.a.
T 22	11 39	17 55	1 48	9 22	0 31	23 10	1 43	25 1	1 48	11 24	1 34	22 50	0 30	14 11	0 19	22 8	1 6	14 21	6 39	23 5	23 13	24 9		n.a.
W23	11 59	21 24	0 43	10 19	0 20	23 24	1 45	24 57	1 47	11 24	1 34	22 51	0 30	14 12	0 19	22 8	1 6	14 21	6 39	23 4	23 13	24 9		n.a.
T 24	12 19	23 49	0s24	11 15	0 10	23 38	1 47	24 53	1 47	11 25	1 34	22 51	0 30	14 13	0 19	22 8	1 6	14 22	6 39	23 4	23 13	24 8		n.a.
F 25	12 39	25 5	1 28	12 11	0n 1	23 51	1 49	24 50	1 46	11 25	1 34	22 52	0 30	14 14	0 19	22 8	1 6	14 22	6 39	23 4	23 12	24 8		n.a.
S 26	12 59	25 10	2 28	13 6	0 11	24 4	1 51	24 46	1 45	11 25	1 34	22 52	0 30	14 15	0 19	22 7	1 7	14 23	6 39	23 5	23 12	24 7		n.a.
S 27	13 19	24 6	3 21	14 1	0 22	24 16	1 53	24 42	1 44	11 25	1 33	22 53	0 29	14 17	0 19	22 7	1 7	14 23	6 39	23 5	23 12	24 6		n.a.
M28	13 38	21 58	4 5	14 54	0 32	24 27	1 55	24 38	1 44	11 25	1 33	22 53	0 29	14 18	0 19	22 7	1 7	14 23	6 39	23 5	23 12	24 6		n.a.
T 29	13 57	18 53	4 39	15 46	0 42	24 38	1 57	24 33	1 43	11 25	1 33	22 54	0 29	14 19	0 19	22 7	1 7	14 24	6 39	23 5	23 11	24 5		n.a.
W30	14n16	14s57	5s 2	16n36	0n52	24n48	1n58	24n29	1n42	11n25	1n33	22n55	0s29	14n20	0s19	22s 7	1n 7	14n24	6s38	23n 4	23n11	24s 4		n.a.

Julian Day Number = 1786162.5, Delta T = 02h26m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'21, Lahiri = - 1°29'21 Julian Calendar 1 Apr. 178 == Greg. Calendar 31 March 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

MAY 178 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 30 53	8♉48'50	15♓58	14♉47	16♊18	15♋50	4°R24	21♊31	9♉ 3	19°R 7	2♊47	17°R21	18♊38	27♑18	n.a.	T 1
F 2	14 34 50	9°46'17	28°37	16°56	17°27	16°22	4°D24	21°37	9° 7	19♐ 6	2°48	17♊15	18°35	27°24	n.a.	F 2
S 3	14 38 46	10°43'44	11♈36	19° 4	18°37	16°55	4♍24	21°44	9°10	19° 5	2°49	17° 9	18°31	27°31	n.a.	S 3
S 4	14 42 43	11°41'09	24°55	21°10	19°47	17°28	4°24	21°51	9°14	19° 3	2°51	17° 3	18°28	27°38	n.a.	S 4
M 5	14 46 39	12°38'34	8♉33	23°14	20°56	18° 1	4°24	21°57	9°17	19° 2	2°52	16°58	18°25	27°44	n.a.	M 5
T 6	14 50 36	13°35'57	22°27	25°17	22° 6	18°35	4°25	22° 4	9°21	19° 1	2°53	16°55	18°22	27°51	n.a.	T 6
W 7	14 54 32	14°33'20	6♊34	27°17	23°15	19° 8	4°25	22°10	9°24	19° 0	2°55	16°53	18°19	27°58	n.a.	W 7
T 8	14 58 29	15°30'42	20°50	29°16	24°24	19°41	4°26	22°17	9°28	18°59	2°56	16°D53	18°15	28° 4	n.a.	T 8
F 9	15 2 26	16°28'02	5♋10	1♊12	25°33	20°15	4°27	22°24	9°31	18°57	2°57	16°54	18°12	28°11	n.a.	F 9
S 10	15 6 22	17°25'22	19°31	3° 6	26°42	20°48	4°29	22°31	9°35	18°56	2°59	16°55	18° 9	28°18	n.a.	S 10
S 11	15 10 19	18°22'40	3♌49	4°57	27°51	21°22	4°30	22°38	9°38	18°55	3° 0	16°56	18° 6	28°24	n.a.	S 11
M12	15 14 15	19°19'58	18° 2	6°46	29° 0	21°56	4°32	22°45	9°42	18°53	3° 2	16°R57	18° 3	28°31	n.a.	M12
T 13	15 18 12	20°17'14	2♍ 7	8°32	0♋ 9	22°29	4°34	22°52	9°45	18°52	3° 3	16°56	18° 0	28°38	n.a.	T 13
W14	15 22 8	21°14'29	16° 3	10°16	1°17	23° 3	4°36	22°59	9°49	18°51	3° 4	16°55	17°56	28°44	n.a.	W14
T 15	15 26 5	22°11'43	29°49	11°57	2°26	23°37	4°38	23° 6	9°52	18°49	3° 6	16°52	17°53	28°51	n.a.	T 15
F 16	15 30 1	23° 8'56	13♎23	13°36	3°34	24°11	4°40	23°13	9°56	18°48	3° 7	16°49	17°50	28°58	n.a.	F 16
S 17	15 33 58	24° 6'08	26°44	15°12	4°42	24°45	4°43	23°20	9°59	18°46	3° 9	16°45	17°47	29° 4	n.a.	S 17
S 18	15 37 55	25° 3'19	9♏51	16°45	5°50	25°19	4°45	23°27	10° 2	18°45	3°10	16°42	17°44	29°11	n.a.	S 18
M19	15 41 51	26° 0'30	22°43	18°16	6°58	25°54	4°48	23°34	10° 6	18°43	3°12	16°40	17°41	29°18	n.a.	M19
T 20	15 45 48	26°57'41	5♐21	19°44	8° 6	26°28	4°51	23°42	10° 9	18°42	3°13	16°39	17°37	29°24	n.a.	T 20
W21	15 49 44	27°54'51	17°44	21° 9	9°14	27° 2	4°54	23°49	10°13	18°40	3°14	16°D38	17°34	29°31	n.a.	W21
T 22	15 53 41	28°52'00	29°55	22°32	10°21	27°37	4°58	23°56	10°16	18°39	3°16	16°39	17°31	29°38	n.a.	T 22
F 23	15 57 37	29°49'10	11♑57	23°52	11°28	28°11	5° 1	24° 3	10°19	18°37	3°17	16°40	17°28	29°44	n.a.	F 23
S 24	16 1 34	0♒46'19	23°51	25° 9	12°36	28°46	5° 5	24°11	10°23	18°36	3°19	16°41	17°25	29°51	n.a.	S 24
S 25	16 5 30	1°43'27	5♓41	26°23	13°43	29°21	5° 9	24°18	10°26	18°34	3°20	16°43	17°21	29°58	n.a.	S 25
M26	16 9 27	2°40'36	17°33	27°35	14°50	29°56	5°13	24°26	10°29	18°33	3°22	16°44	17°18	0♓ 4	n.a.	M26
T 27	16 13 24	3°37'45	29°30	28°43	15°56	0♌30	5°17	24°33	10°33	18°31	3°23	16°R44	17°15	0°11	n.a.	T 27
W28	16 17 20	4°34'53	11♈37	29°48	17° 3	1° 5	5°21	24°40	10°36	18°30	3°24	16°44	17°12	0°18	n.a.	W28
T 29	16 21 17	5°32'02	23°58	0♋50	18°10	1°40	5°26	24°48	10°39	18°28	3°26	16°44	17° 9	0°25	n.a.	T 29
F 30	16 25 13	6°29'10	6♈38	1°49	19°16	2°15	5°30	24°56	10°42	18°27	3°27	16°43	17° 6	0°31	n.a.	F 30
S 31	16 29 10	7♊26'19	19♈40	2♋45	20♋22	2♌51	5♍35	25♊ 3	10♉46	18♐25	3♊29	16♊41	17♊ 2	0♓38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n35	10s21	5s10	17n24	1n 1	24n57	2n 0	24n24	1n42	11n25	1n32	22n55	0s29	14n21	0s19	22s 7	1n 7	14n24	6s38	23n 4	23n11	24s 4		n.a.
F 2	14 53	5 12	5 4	18 11	1 10	25 6	2 2	24 20	1 41	11 25	1 32	22 56	0 29	14 22	0 19	22 7	1 7	14 25	6 38	23 3	23 11	24 3		n.a.
S 3	15 11	0n18	4 43	18 55	1 19	25 14	2 3	24 15	1 40	11 25	1 32	22 56	0 29	14 23	0 19	22 7	1 7	14 25	6 38	23 3	23 10	24 2		n.a.
S 4	15 29	5 56	4 6	19 37	1 27	25 21	2 5	24 10	1 40	11 25	1 32	22 57	0 29	14 25	0 19	22 7	1 7	14 25	6 38	23 2	23 10	24 2		n.a.
M 5	15 47	11 26	3 14	20 17	1 34	25 27	2 6	24 5	1 39	11 24	1 31	22 57	0 28	14 26	0 19	22 7	1 7	14 26	6 38	23 2	23 10	24 1		n.a.
T 6	16 4	16 29	2 9	20 54	1 41	25 33	2 7	23 59	1 38	11 24	1 31	22 58	0 28	14 27	0 19	22 6	1 7	14 26	6 38	23 1	23 9	24 0		n.a.
W 7	16 22	20 42	0 56	21 29	1 47	25 38	2 9	23 54	1 37	11 23	1 31	22 58	0 28	14 28	0 19	22 6	1 7	14 26	6 38	23 1	23 9	24 0		n.a.
T 8	16 39	23 43	0n22	22 1	1 53	25 43	2 10	23 49	1 37	11 23	1 31	22 59	0 28	14 29	0 19	22 6	1 7	14 27	6 38	23 1	23 9	23 59		n.a.
F 9	16 55	25 13	1 39	22 31	1 57	25 46	2 11	23 43	1 36	11 22	1 30	22 59	0 28	14 30	0 19	22 6	1 7	14 27	6 38	23 1	23 9	23 58		n.a.
S 10	17 12	25 2	2 49	22 58	2 1	25 50	2 12	23 37	1 35	11 21	1 30	23 0	0 28	14 31	0 19	22 6	1 7	14 27	6 37	23 1	23 8	23 57		n.a.
S 11	17 28	23 12	3 49	23 22	2 5	25 52	2 13	23 31	1 35	11 21	1 30	23 0	0 28	14 32	0 19	22 6	1 7	14 28	6 37	23 2	23 8	23 57		n.a.
M12	17 44	19 56	4 35	23 44	2 7	25 53	2 13	23 25	1 34	11 20	1 30	23 1	0 28	14 33	0 19	22 6	1 7	14 28	6 37	23 2	23 8	23 56		n.a.
T 13	17 59	15 32	5 3	24 4	2 9	25 54	2 14	23 19	1 33	11 19	1 29	23 1	0 27	14 35	0 19	22 6	1 7	14 29	6 37	23 2	23 8	23 55		n.a.
W14	18 15	10 22	5 14	24 21	2 10	25 55	2 15	23 12	1 33	11 18	1 29	23 2	0 27	14 36	0 19	22 5	1 7	14 29	6 37	23 1	23 7	23 54		n.a.
T 15	18 30	4 44	5 6	24 36	2 10	25 54	2 15	23 6	1 32	11 17	1 29	23 2	0 27	14 37	0 19	22 5	1 7	14 29	6 37	23 1	23 7	23 54		n.a.
F 16	18 44	1s 2	4 41	24 48	2 10	25 53	2 15	22 59	1 31	11 16	1 29	23 3	0 27	14 38	0 19	22 5	1 7	14 30	6 37	23 1	23 7	23 53		n.a.
S 17	18 59	6 40	4 1	24 58	2 9	25 51	2 16	22 52	1 31	11 15	1 28	23 3	0 27	14 39	0 19	22 5	1 7	14 30	6 37	23 0	23 6	23 52		n.a.
S 18	19 13	11 55	3 9	25 7	2 7	25 48	2 16	22 45	1 30	11 13	1 28	23 4	0 27	14 40	0 19	22 5	1 7	14 30	6 37	23 0	23 6	23 51		n.a.
M19	19 27	16 34	2 8	25 13	2 4	25 45	2 16	22 38	1 29	11 12	1 28	23 4	0 27	14 41	0 19	22 5	1 7	14 31	6 37	23 0	23 6	23 51		n.a.
T 20	19 40	20 23	1 2	25 17	2 1	25 41	2 16	22 31	1 29	11 11	1 28	23 5	0 27	14 42	0 19	22 5	1 7	14 31	6 37	23 0	23 5	23 50		n.a.
W21	19 53	23 12	0s 6	25 19	1 57	25 36	2 16	22 24	1 28	11 9	1 27	23 5	0 27	14 43	0 19	22 5	1 7	14 31	6 37	23 0	23 5	23 49		n.a.
T 22	20 6	24 53	1 13	25 20	1 52	25 31	2 16	22 16	1 27	11 8	1 27	23 5	0 27	14 44	0 19	22 4	1 7	14 32	6 37	23 0	23 5	23 48		n.a.
F 23	20 19	25 23	2 15	25 18	1 47	25 25	2 15	22 8	1 27	11 6	1 27	23 6	0 26	14 45	0 19	22 4	1 7	14 32	6 36	23 0	23 5	23 47		n.a.
S 24	20 31	24 41	3 11	25 16	1 41	25 18	2 15	22 1	1 26	11 5	1 27	23 6	0 26	14 47	0 19	22 4	1 7	14 32	6 36	23 0	23 4	23 47		n.a.
S 25	20 42	22 53	3 59	25 11	1 34	25 11	2 14	21 53	1 25	11 3	1 26	23 7	0 26	14 48	0 19	22 4	1 7	14 32	6 36	23 0	23 4	23 46		n.a.
M26	20 54	20 6	4 37	25 6	1 27	25 3	2 14	21 45	1 25	11 1	1 26	23 7	0 26	14 49	0 19	22 4	1 7	14 33	6 36	23 0	23 4	23 45		n.a.
T 27	21 5	16 28	5 2	24 59	1 19	24 54	2 13	21 36	1 24	11 0	1 26	23 8	0 26	14 50	0 19	22 4	1 7	14 33	6 36	23 0	23 3	23 44		n.a.
W28	21 16	12 7	5 15	24 50	1 10	24 45	2 12	21 28	1 23	10 58	1 26	23 8	0 26	14 51	0 19	22 4	1 7	14 33	6 36	23 0	23 3	23 43		n.a.
T 29	21 26	7 13	5 14	24 41	1 1	24 35	2 11	21 20	1 23	10 56	1 25	23 8	0 26	14 52	0 19	22 4	1 7	14 34	6 36	23 0	23 3	23 42		n.a.
F 30	21 36	1 53	4 58	24 30	0 51	24 25	2 10	21 11	1 22	10 54	1 25	23 9	0 26	14 53	0 19	22 3	1 7	14 34	6 36	23 0	23 2	23 41		n.a.
S 31	21n46	3n40	4s26	24n19	0n40	24n14	2n 8	21n 2	1n21	10n52	1n25	23n 9	0s26	14n54	0s19	22s 3	1n 7	14n34	6s36	23n 0	23n 2	23s41		n.a.

Julian Day Number = 1786192.5, Delta T = 02h26m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'17, Lahiri = - 1°29'17 Julian Calendar 1 May 178 == Greg. Calendar 30 Apr. 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

JUNE 178 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 33 6	8♊23'28	3♉ 5	3♋37	21♋28	3♌26	5♍40	25♊11	10♉49	18°R24	3♊30	16°R40	16♊59	0♒45	n.a.	S 1
M 2	16 37 3	9°20'36	16°54	4°26	22°34	4° 1	5°45	25°18	10°52	18♐22	3°32	16♊39	16°56	0°51	n.a.	M 2
T 3	16 40 59	10°17'45	1♊ 4	5°11	23°39	4°36	5°50	25°26	10°55	18°20	3°33	16°39	16°53	0°58	n.a.	T 3
W 4	16 44 56	11°14'54	15°32	5°53	24°45	5°12	5°56	25°33	10°58	18°19	3°35	16°D39	16°50	1° 5	n.a.	W 4
T 5	16 48 53	12°12'03	0♋13	6°30	25°50	5°47	6° 1	25°41	11° 1	18°17	3°36	16°39	16°47	1°11	n.a.	T 5
F 6	16 52 49	13° 9'12	14°59	7° 4	26°55	6°23	6° 7	25°49	11° 5	18°16	3°37	16°39	16°43	1°18	n.a.	F 6
S 7	16 56 46	14° 6'21	29°43	7°34	28° 0	6°58	6°13	25°56	11° 8	18°14	3°39	16°39	16°40	1°25	n.a.	S 7
S 8	17 0 42	15° 3'29	14♌20	7°59	29° 5	7°34	6°19	26° 4	11°11	18°12	3°40	16°40	16°37	1°31	n.a.	S 8
M 9	17 4 39	16° 0'38	28°44	8°20	0♌ 9	8°10	6°25	26°12	11°14	18°11	3°42	16°40	16°34	1°38	n.a.	M 9
T 10	17 8 35	16°57'46	12♍53	8°36	1°14	8°46	6°31	26°20	11°17	18° 9	3°43	16°40	16°31	1°45	n.a.	T 10
W11	17 12 32	17°54'54	26°44	8°48	2°18	9°22	6°37	26°27	11°20	18° 7	3°44	16°40	16°27	1°51	n.a.	W11
T 12	17 16 29	18°52'01	10♎17	8°55	3°21	9°58	6°44	26°35	11°23	18° 6	3°46	16°40	16°24	1°58	n.a.	T 12
F 13	17 20 25	19°49'09	23°33	8°R57	4°25	10°34	6°51	26°43	11°26	18° 4	3°47	16°40	16°21	2° 5	n.a.	F 13
S 14	17 24 22	20°46'17	6♏33	8°55	5°28	11°10	6°57	26°51	11°28	18° 3	3°49	16°40	16°18	2°11	n.a.	S 14
S 15	17 28 18	21°43'25	19°18	8°48	6°31	11°46	7° 4	26°58	11°31	18° 1	3°50	16°41	16°15	2°18	n.a.	S 15
M16	17 32 15	22°40'34	1♐51	8°36	7°34	12°22	7°11	27° 6	11°34	17°59	3°51	16°41	16°12	2°25	n.a.	M16
T 17	17 36 11	23°37'42	14°11	8°20	8°37	12°58	7°19	27°14	11°37	17°58	3°53	16°R42	16° 8	2°32	n.a.	T 17
W18	17 40 8	24°34'51	26°22	7°59	9°39	13°35	7°26	27°22	11°40	17°56	3°54	16°41	16° 5	2°38	n.a.	W18
T 19	17 44 4	25°32'01	8♑24	7°34	10°41	14°11	7°33	27°29	11°43	17°55	3°56	16°41	16° 2	2°45	n.a.	T 19
F 20	17 48 1	26°29'11	20°20	7° 5	11°42	14°48	7°41	27°37	11°45	17°53	3°57	16°40	15°59	2°52	n.a.	F 20
S 21	17 51 58	27°26'22	2♒11	6°32	12°44	15°24	7°49	27°45	11°48	17°51	3°58	16°38	15°56	2°58	n.a.	S 21
S 22	17 55 54	28°23'33	14° 2	5°57	13°45	16° 1	7°56	27°53	11°51	17°50	4° 0	16°37	15°53	3° 5	n.a.	S 22
M23	17 59 51	29°20'45	25°54	5°19	14°46	16°37	8° 4	28° 1	11°53	17°48	4° 1	16°35	15°49	3°12	n.a.	M23
T 24	18 3 47	0♋17'58	7♓51	4°38	15°46	17°14	8°12	28° 8	11°56	17°47	4° 2	16°34	15°46	3°18	n.a.	T 24
W25	18 7 44	1°15'11	19°57	3°57	16°46	17°51	8°21	28°16	11°58	17°45	4° 3	16°33	15°43	3°25	n.a.	W25
T 26	18 11 40	2°12'26	2♈16	3°15	17°46	18°28	8°29	28°24	12° 1	17°43	4° 5	16°D32	15°40	3°32	n.a.	T 26
F 27	18 15 37	3° 9'42	14°53	2°33	18°45	19° 5	8°37	28°32	12° 3	17°42	4° 6	16°33	15°37	3°38	n.a.	F 27
S 28	18 19 33	4° 6'58	27°51	1°52	19°44	19°42	8°46	28°39	12° 6	17°40	4° 7	16°34	15°33	3°45	n.a.	S 28
S 29	18 23 30	5° 4'16	11♉13	1°13	20°43	20°19	8°54	28°47	12° 8	17°39	4° 9	16°35	15°30	3°52	n.a.	S 29
M30	18 27 27	6♋ 1'35	25♉ 2	0♋36	21♌41	20♌56	9♍ 3	28♊55	12♉11	17♐37	4♊10	16♊36	15♊27	3♒59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n55	9n14	3s39	24n 7	0n29	24n 2	2n 7	20n53	1n21	10n50	1n25	23n10	0s25	14n55	0s19	22s 3	1n 7	14n35	6s36	23n 0	23n 2	23s40		n.a.
M 2	22 4	14 32	2 38	23 54	0 18	23 50	2 6	20 44	1 20	10 48	1 24	23 10	0 25	14 56	0 19	22 3	1 7	14 35	6 36	23 0	23 1	23 39		n.a.
T 3	22 13	19 11	1 25	23 40	0 6	23 37	2 4	20 35	1 20	10 46	1 24	23 10	0 25	14 57	0 19	22 3	1 7	14 35	6 36	23 0	23 1	23 38		n.a.
W 4	22 21	22 47	0 6	23 26	0s 7	23 23	2 2	20 26	1 19	10 44	1 24	23 11	0 25	14 58	0 19	22 3	1 7	14 36	6 36	23 0	23 1	23 37		n.a.
T 5	22 29	24 55	1n15	23 11	0 20	23 9	2 0	20 16	1 18	10 41	1 24	23 11	0 25	14 59	0 19	22 3	1 7	14 36	6 36	23 0	23 1	23 36		n.a.
F 6	22 36	25 19	2 31	22 55	0 34	22 55	1 58	20 7	1 18	10 39	1 24	23 11	0 25	15 0	0 19	22 2	1 7	14 36	6 36	23 0	23 0	23 35		n.a.
S 7	22 43	23 56	3 37	22 40	0 47	22 40	1 56	19 57	1 17	10 37	1 23	23 12	0 25	15 1	0 19	22 2	1 7	14 36	6 36	23 0	23 0	23 34		n.a.
S 8	22 50	20 58	4 28	22 24	1 2	22 24	1 54	19 47	1 16	10 34	1 23	23 12	0 25	15 2	0 19	22 2	1 7	14 37	6 36	23 0	23 0	23 33		n.a.
M 9	22 56	16 44	5 2	22 8	1 16	22 8	1 52	19 37	1 16	10 32	1 23	23 12	0 25	15 3	0 19	22 2	1 7	14 37	6 36	23 0	22 59	23 33		n.a.
T 10	23 2	11 39	5 17	21 52	1 31	21 51	1 49	19 27	1 15	10 29	1 23	23 13	0 25	15 4	0 19	22 2	1 7	14 37	6 36	23 0	22 59	23 32		n.a.
W11	23 7	6 5	5 12	21 37	1 46	21 34	1 46	19 17	1 14	10 26	1 22	23 13	0 24	15 4	0 19	22 2	1 7	14 37	6 36	23 0	22 59	23 31		n.a.
T 12	23 12	0 20	4 51	21 21	2 2	21 17	1 44	19 6	1 14	10 24	1 22	23 13	0 24	15 5	0 19	22 2	1 7	14 38	6 36	23 0	22 58	23 30		n.a.
F 13	23 17	5s18	4 14	21 6	2 17	20 58	1 41	18 56	1 13	10 21	1 22	23 14	0 24	15 6	0 19	22 1	1 7	14 38	6 36	23 0	22 58	23 29		n.a.
S 14	23 21	10 37	3 25	20 51	2 32	20 40	1 38	18 45	1 12	10 18	1 22	23 14	0 24	15 7	0 19	22 1	1 7	14 38	6 36	23 0	22 58	23 28		n.a.
S 15	23 25	15 23	2 26	20 36	2 47	20 21	1 35	18 34	1 12	10 16	1 22	23 14	0 24	15 8	0 19	22 1	1 7	14 39	6 36	23 0	22 57	23 27		n.a.
M16	23 28	19 24	1 21	20 22	3 2	20 2	1 31	18 24	1 11	10 13	1 21	23 14	0 24	15 9	0 19	22 1	1 7	14 39	6 36	23 0	22 57	23 26		n.a.
T 17	23 31	22 30	0 14	20 9	3 16	19 42	1 28	18 13	1 10	10 10	1 21	23 15	0 24	15 10	0 19	22 1	1 7	14 39	6 36	23 0	22 57	23 25		n.a.
W18	23 34	24 31	0s53	19 57	3 30	19 22	1 24	18 1	1 10	10 7	1 21	23 15	0 24	15 11	0 19	22 1	1 7	14 39	6 36	23 0	22 56	23 24		n.a.
T 19	23 36	25 21	1 57	19 45	3 43	19 1	1 20	17 50	1 9	10 4	1 21	23 15	0 24	15 12	0 19	22 1	1 7	14 40	6 36	23 0	22 56	23 23		n.a.
F 20	23 38	25 1	2 56	19 35	3 55	18 40	1 17	17 39	1 9	10 1	1 21	23 15	0 24	15 12	0 19	22 1	1 7	14 40	6 36	23 0	22 56	23 22		n.a.
S 21	23 39	23 32	3 46	19 25	4 6	18 19	1 13	17 27	1 8	9 58	1 20	23 16	0 24	15 13	0 19	22 0	1 7	14 40	6 36	23 0	22 55	23 21		n.a.
S 22	23 40	21 1	4 27	19 17	4 16	17 57	1 8	17 16	1 7	9 55	1 20	23 16	0 24	15 14	0 19	22 0	1 7	14 40	6 36	23 0	22 55	23 20		n.a.
M23	23 40	17 38	4 56	19 10	4 25	17 35	1 4	17 4	1 7	9 51	1 20	23 16	0 23	15 15	0 19	22 0	1 7	14 40	6 36	22 59	22 55	23 19		n.a.
T 24	23 40	13 32	5 12	19 4	4 32	17 13	1 0	16 52	1 6	9 48	1 20	23 16	0 23	15 16	0 19	22 0	1 7	14 41	6 36	22 59	22 54	23 18		n.a.
W25	23 40	8 51	5 15	18 59	4 38	16 50	0 55	16 40	1 5	9 45	1 20	23 16	0 23	15 16	0 19	22 0	1 7	14 41	6 36	22 59	22 54	23 17		n.a.
T 26	23 39	3 44	5 4	18 56	4 42	16 27	0 50	16 28	1 5	9 42	1 19	23 17	0 23	15 17	0 19	22 0	1 6	14 41	6 36	22 59	22 54	23 16		n.a.
F 27	23 38	1n39	4 38	18 54	4 45	16 4	0 46	16 16	1 4	9 38	1 19	23 17	0 23	15 18	0 19	22 0	1 6	14 41	6 36	22 59	22 53	23 15		n.a.
S 28	23 37	7 7	3 58	18 54	4 45	15 41	0 41	16 3	1 3	9 35	1 19	23 17	0 23	15 19	0 19	22 0	1 6	14 42	6 36	22 59	22 53	23 14		n.a.
S 29	23 35	12 27	3 3	18 55	4 45	15 17	0 35	15 51	1 3	9 31	1 19	23 17	0 23	15 20	0 19	21 59	1 6	14 42	6 36	22 59	22 53	23 13		n.a.
M30	23n32	17n20	1s56	18n58	4s42	14n53	0n30	15n38	1n 2	9n28	1n19	23n17	0s23	15n20	0s19	21s59	1n 6	14n42	6s36	23n 0	22n52	23s12		n.a.

Julian Day Number = 1786223.5, Delta T = 02h26m05s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'13, Lahiri = - 1°29'12 Julian Calendar 1 June 178 == Greg. Calendar 31 May 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

JULY 178 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 31 23	6♋58'54	9♊17	0°R 2	22♌39	21♌33	9♍12	29♊ 3	12♉13	17°R36	4♊11	16°R37	15♊24	4♒ 5	n.a.	T 1
W 2	18 35 20	7°56'15	23°55	29♊31	23°37	22°10	9°21	29°11	12°15	17♐34	4°12	16♊37	15°21	4°12	n.a.	W 2
T 3	18 39 16	8°53'37	8♋51	29° 5	24°34	22°47	9°30	29°18	12°18	17°33	4°14	16°36	15°18	4°19	n.a.	T 3
F 4	18 43 13	9°51'00	23°57	28°44	25°31	23°25	9°39	29°26	12°20	17°31	4°15	16°34	15°14	4°25	n.a.	F 4
S 5	18 47 9	10°48'24	9♌ 3	28°28	26°27	24° 2	9°49	29°34	12°22	17°30	4°16	16°31	15°11	4°32	n.a.	S 5
S 6	18 51 6	11°45'49	24° 1	28°18	27°23	24°39	9°58	29°41	12°24	17°28	4°17	16°28	15° 8	4°39	n.a.	S 6
M 7	18 55 3	12°43'14	8♍42	28°D14	28°18	25°17	10° 7	29°49	12°26	17°27	4°18	16°25	15° 5	4°45	n.a.	M 7
T 8	18 58 59	13°40'40	23° 2	28°16	29°12	25°55	10°17	29°57	12°29	17°26	4°20	16°22	15° 2	4°52	n.a.	T 8
W 9	19 2 56	14°38'06	6♎57	28°24	0♍ 7	26°32	10°27	0♋ 4	12°31	17°24	4°21	16°21	14°59	4°59	n.a.	W 9
T 10	19 6 52	15°35'34	20°27	28°39	1° 0	27°10	10°36	0°12	12°33	17°23	4°22	16°D21	14°55	5° 5	n.a.	T 10
F 11	19 10 49	16°33'02	3♏35	29° 1	1°53	27°48	10°46	0°20	12°35	17°21	4°23	16°22	14°52	5°12	n.a.	F 11
S 12	19 14 45	17°30'32	16°22	29°29	2°46	28°26	10°56	0°27	12°36	17°20	4°24	16°23	14°49	5°19	n.a.	S 12
S 13	19 18 42	18°28'02	28°53	0♋ 4	3°38	29° 3	11° 6	0°35	12°38	17°19	4°25	16°25	14°46	5°26	n.a.	S 13
M14	19 22 38	19°25'33	11♐10	0°46	4°29	29°41	11°16	0°42	12°40	17°17	4°26	16°R26	14°43	5°32	n.a.	M14
T 15	19 26 35	20°23'06	23°17	1°34	5°20	0♍19	11°26	0°50	12°42	17°16	4°27	16°26	14°39	5°39	n.a.	T 15
W16	19 30 32	21°20'39	5♑17	2°29	6° 9	0°57	11°37	0°57	12°44	17°15	4°28	16°24	14°36	5°46	n.a.	W16
T 17	19 34 28	22°18'14	17°12	3°30	6°59	1°36	11°47	1° 5	12°45	17°14	4°29	16°21	14°33	5°52	n.a.	T 17
F 18	19 38 25	23°15'50	29° 3	4°37	7°47	2°14	11°58	1°12	12°47	17°12	4°30	16°16	14°30	5°59	n.a.	F 18
S 19	19 42 21	24°13'28	10♒54	5°50	8°35	2°52	12° 8	1°19	12°49	17°11	4°31	16° 9	14°27	6° 6	n.a.	S 19
S 20	19 46 18	25°11'07	22°45	7° 9	9°22	3°30	12°19	1°27	12°50	17°10	4°32	16° 2	14°24	6°12	n.a.	S 20
M21	19 50 14	26° 8'47	4♓40	8°33	10° 8	4° 9	12°29	1°34	12°52	17° 9	4°33	15°55	14°20	6°19	n.a.	M21
T 22	19 54 11	27° 6'29	16°39	10° 2	10°53	4°47	12°40	1°42	12°53	17° 8	4°34	15°48	14°17	6°26	n.a.	T 22
W23	19 58 7	28° 4'13	28°47	11°35	11°37	5°25	12°51	1°49	12°55	17° 6	4°35	15°43	14°14	6°32	n.a.	W23
T 24	20 2 4	29° 1'58	11♈ 6	13°13	12°21	6° 4	13° 2	1°56	12°56	17° 5	4°36	15°40	14°11	6°39	n.a.	T 24
F 25	20 6 1	29°59'45	23°40	14°55	13° 3	6°43	13°13	2° 3	12°57	17° 4	4°37	15°38	14° 8	6°46	n.a.	F 25
S 26	20 9 57	0♌57'34	6♉32	16°40	13°45	7°21	13°24	2°10	12°59	17° 3	4°38	15°D38	14° 5	6°53	n.a.	S 26
S 27	20 13 54	1°55'25	19°48	18°29	14°25	8° 0	13°35	2°18	13° 0	17° 2	4°39	15°39	14° 1	6°59	n.a.	S 27
M28	20 17 50	2°53'18	3♊29	20°20	15° 5	8°39	13°46	2°25	13° 1	17° 1	4°40	15°40	13°58	7° 6	n.a.	M28
T 29	20 21 47	3°51'12	17°38	22°13	15°43	9°18	13°58	2°32	13° 2	17° 0	4°41	15°R40	13°55	7°13	n.a.	T 29
W30	20 25 43	4°49'09	2♋12	24° 8	16°20	9°56	14° 9	2°39	13° 3	16°59	4°41	15°39	13°52	7°19	n.a.	W30
T 31	20 29 40	5♌47'07	17♋ 9	26♋ 4	16♍56	10♍35	14♍21	2♋46	13♉ 4	16♐58	4♊42	15♊36	13♊49	7♒26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n29	21n24	0s40	19n 3	4s38	14n29	0n25	15n26	1n 2	9n24	1n18	23n17	0s23	15n21	0s19	21s59	1n 6	14n42	6s36	23n 0	22n52	23s11			n.a.
W 2	23 26	24 12	0n40	19 8	4 32	14 5	0 19	15 13	1 1	9 21	1 18	23 18	0 23	15 22	0 19	21 59	1 6	14 42	6 36	23 0	22 52	23 10			n.a.
T 3	23 22	25 22	1 59	19 16	4 25	13 40	0 13	15 0	1 0	9 17	1 18	23 18	0 23	15 22	0 19	21 59	1 6	14 42	6 36	22 59	22 51	23 9			n.a.
F 4	23 18	24 40	3 11	19 24	4 16	13 16	0 7	14 47	1 0	9 14	1 18	23 18	0 22	15 23	0 19	21 59	1 6	14 43	6 36	22 59	22 51	23 7			n.a.
S 5	23 14	22 10	4 10	19 34	4 6	12 51	0 1	14 34	0 59	9 10	1 18	23 18	0 22	15 24	0 19	21 59	1 6	14 43	6 36	22 59	22 50	23 6			n.a.
S 6	23 9	18 12	4 50	19 45	3 55	12 26	0s 5	14 21	0 58	9 6	1 18	23 18	0 22	15 24	0 19	21 59	1 6	14 43	6 36	22 59	22 50	23 5			n.a.
M 7	23 4	13 11	5 11	19 57	3 42	12 1	0 11	14 7	0 58	9 2	1 17	23 18	0 22	15 25	0 19	21 59	1 6	14 43	6 36	22 58	22 50	23 4			n.a.
T 8	22 58	7 33	5 12	20 11	3 29	11 35	0 18	13 54	0 57	8 59	1 17	23 18	0 22	15 26	0 19	21 58	1 6	14 43	6 36	22 58	22 49	23 3			n.a.
W 9	22 52	1 42	4 54	20 25	3 15	11 10	0 24	13 41	0 56	8 55	1 17	23 18	0 22	15 26	0 19	21 58	1 6	14 44	6 36	22 58	22 49	23 2			n.a.
T 10	22 45	4s 3	4 20	20 39	3 1	10 44	0 31	13 27	0 56	8 51	1 17	23 18	0 22	15 27	0 19	21 58	1 6	14 44	6 36	22 58	22 49	23 1			n.a.
F 11	22 38	9 29	3 33	20 55	2 46	10 19	0 38	13 13	0 55	8 47	1 17	23 18	0 22	15 28	0 19	21 58	1 6	14 44	6 36	22 58	22 48	23 0			n.a.
S 12	22 31	14 23	2 37	21 10	2 30	9 53	0 45	12 59	0 55	8 43	1 17	23 19	0 22	15 28	0 19	21 58	1 6	14 44	6 36	22 58	22 48	22 59			n.a.
S 13	22 23	18 34	1 35	21 26	2 15	9 28	0 52	12 45	0 54	8 39	1 16	23 19	0 22	15 29	0 19	21 58	1 6	14 44	6 37	22 58	22 48	22 57			n.a.
M14	22 15	21 52	0 29	21 42	1 59	9 2	1 0	12 31	0 53	8 35	1 16	23 19	0 22	15 29	0 19	21 58	1 6	14 44	6 37	22 58	22 47	22 56			n.a.
T 15	22 7	24 7	0s37	21 57	1 43	8 37	1 7	12 17	0 53	8 31	1 16	23 19	0 22	15 30	0 19	21 58	1 6	14 44	6 37	22 58	22 47	22 55			n.a.
W16	21 58	25 15	1 41	22 12	1 27	8 11	1 15	12 3	0 52	8 27	1 16	23 19	0 22	15 30	0 19	21 58	1 6	14 45	6 37	22 58	22 47	22 54			n.a.
T 17	21 48	25 12	2 40	22 26	1 11	7 45	1 23	11 49	0 51	8 23	1 16	23 19	0 21	15 31	0 19	21 58	1 6	14 45	6 37	22 58	22 46	22 53			n.a.
F 18	21 39	23 59	3 31	22 40	0 56	7 20	1 31	11 34	0 51	8 18	1 16	23 19	0 21	15 31	0 19	21 57	1 6	14 45	6 37	22 57	22 46	22 52			n.a.
S 19	21 29	21 43	4 13	22 52	0 41	6 54	1 39	11 20	0 50	8 14	1 16	23 19	0 21	15 32	0 19	21 57	1 6	14 45	6 37	22 57	22 45	22 50			n.a.
S 20	21 18	18 32	4 44	23 2	0 26	6 29	1 47	11 5	0 50	8 10	1 15	23 19	0 21	15 32	0 19	21 57	1 6	14 45	6 37	22 56	22 45	22 49			n.a.
M21	21 8	14 35	5 3	23 12	0 12	6 4	1 56	10 51	0 49	8 6	1 15	23 19	0 21	15 33	0 19	21 57	1 6	14 45	6 37	22 55	22 45	22 48			n.a.
T 22	20 56	10 3	5 9	23 19	0n 1	5 39	2 4	10 36	0 48	8 1	1 15	23 19	0 21	15 33	0 19	21 57	1 6	14 45	6 37	22 55	22 44	22 47			n.a.
W23	20 45	5 5	5 1	23 24	0 14	5 14	2 13	10 21	0 48	7 57	1 15	23 19	0 21	15 34	0 19	21 57	1 6	14 45	6 37	22 54	22 44	22 46			n.a.
T 24	20 33	0n 9	4 39	23 27	0 26	4 49	2 22	10 6	0 47	7 53	1 15	23 19	0 21	15 34	0 19	21 57	1 6	14 45	6 37	22 54	22 44	22 44			n.a.
F 25	20 21	5 30	4 4	23 27	0 38	4 24	2 31	9 51	0 46	7 48	1 15	23 19	0 21	15 34	0 19	21 57	1 6	14 45	6 37	22 53	22 43	22 43			n.a.
S 26	20 8	10 45	3 15	23 25	0 48	4 0	2 40	9 36	0 46	7 44	1 15	23 19	0 21	15 35	0 19	21 57	1 6	14 46	6 37	22 53	22 43	22 42			n.a.
S 27	19 56	15 42	2 15	23 20	0 58	3 35	2 49	9 21	0 45	7 40	1 15	23 18	0 21	15 35	0 19	21 57	1 6	14 46	6 37	22 54	22 42	22 41			n.a.
M28	19 42	19 59	1 5	23 13	1 7	3 11	2 59	9 6	0 44	7 35	1 14	23 18	0 21	15 36	0 19	21 57	1 6	14 46	6 38	22 54	22 42	22 39			n.a.
T 29	19 29	23 16	0n11	23 3	1 15	2 48	3 8	8 50	0 44	7 31	1 14	23 18	0 21	15 36	0 19	21 57	1 6	14 46	6 38	22 54	22 42	22 38			n.a.
W30	19 15	25 7	1 28	22 50	1 22	2 24	3 18	8 35	0 43	7 26	1 14	23 18	0 21	15 36	0 19	21 57	1 5	14 46	6 38	22 54	22 41	22 37			n.a.
T 31	19n 1	25n13	2n41	22n35	1n28	2n 1	3s28	8n19	0n43	7n22	1n14	23n18	0s20	15n37	0s19	21s57	1n 5	14n46	6s38	22n53	22n41	22s36			n.a.

Julian Day Number = 1786253.5, Delta T = 02h26m04s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'09, Lahiri = - 1°29'08 Julian Calendar 1 July 178 == Greg. Calendar 30 June 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

AUGUST 178 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 33 36	6♌45'07	2♌21	28♋ 1	17♍31	11♍14	14♍32	2♋53	13♉ 5	16°R57	4♊43	15°R31	13♊45	7♒33	n.a.	F 1
S 2	20 37 33	7°43'09	17°38	29°59	18° 4	11°53	14°44	3° 0	13° 6	16♐56	4°44	15♊24	13°42	7°39	n.a.	S 2
S 3	20 41 30	8°41'13	2♍50	1♌57	18°37	12°33	14°55	3° 6	13° 7	16°56	4°44	15°16	13°39	7°46	n.a.	S 3
M 4	20 45 26	9°39'18	17°46	3°56	19° 7	13°12	15° 7	3°13	13° 8	16°55	4°45	15° 8	13°36	7°53	n.a.	M 4
T 5	20 49 23	10°37'24	2♎18	5°54	19°37	13°51	15°19	3°20	13° 9	16°54	4°46	15° 1	13°33	8° 0	n.a.	T 5
W 6	20 53 19	11°35'32	16°22	7°52	20° 5	14°30	15°30	3°27	13°10	16°53	4°47	14°56	13°30	8° 6	n.a.	W 6
T 7	20 57 16	12°33'42	29°57	9°49	20°31	15°10	15°42	3°33	13°10	16°52	4°47	14°54	13°26	8°13	n.a.	T 7
F 8	21 1 12	13°31'53	13♏ 4	11°46	20°55	15°49	15°54	3°40	13°11	16°52	4°48	14°D53	13°23	8°20	n.a.	F 8
S 9	21 5 9	14°30'05	25°48	13°41	21°18	16°29	16° 6	3°47	13°12	16°51	4°48	14°53	13°20	8°26	n.a.	S 9
S 10	21 9 5	15°28'20	8♐12	15°36	21°39	17° 8	16°18	3°53	13°12	16°50	4°49	14°54	13°17	8°33	n.a.	S 10
M11	21 13 2	16°26'36	20°22	17°30	21°59	17°48	16°30	4° 0	13°13	16°50	4°50	14°R54	13°14	8°40	n.a.	M11
T 12	21 16 59	17°24'53	2♑21	19°23	22°16	18°28	16°42	4° 6	13°13	16°49	4°50	14°53	13°11	8°46	n.a.	T 12
W13	21 20 55	18°23'12	14°14	21°15	22°32	19° 7	16°54	4°12	13°14	16°49	4°51	14°49	13° 7	8°53	n.a.	W13
T 14	21 24 52	19°21'33	26° 5	23° 6	22°45	19°47	17° 7	4°19	13°14	16°48	4°51	14°42	13° 4	9° 0	n.a.	T 14
F 15	21 28 48	20°19'56	7♒55	24°56	22°57	20°27	17°19	4°25	13°14	16°48	4°52	14°33	13° 1	9° 6	n.a.	F 15
S 16	21 32 45	21°18'21	19°47	26°45	23° 6	21° 7	17°31	4°31	13°15	16°47	4°52	14°22	12°58	9°13	n.a.	S 16
S 17	21 36 41	22°16'48	1♓43	28°32	23°14	21°47	17°43	4°37	13°15	16°47	4°53	14° 9	12°55	9°20	n.a.	S 17
M18	21 40 38	23°15'16	13°44	0♍19	23°19	22°27	17°56	4°43	13°15	16°46	4°53	13°56	12°51	9°27	n.a.	M18
T 19	21 44 34	24°13'47	25°50	2° 4	23°21	23° 7	18° 8	4°49	13°15	16°46	4°54	13°45	12°48	9°33	n.a.	T 19
W20	21 48 31	25°12'19	8♈ 5	3°49	23°R22	23°47	18°21	4°55	13°R15	16°46	4°54	13°35	12°45	9°40	n.a.	W20
T 21	21 52 27	26°10'54	20°29	5°32	23°20	24°27	18°33	5° 1	13°15	16°45	4°54	13°27	12°42	9°47	n.a.	T 21
F 22	21 56 24	27° 9'32	3♉ 6	7°14	23°16	25° 7	18°46	5° 7	13°15	16°45	4°55	13°22	12°39	9°53	n.a.	F 22
S 23	22 0 21	28° 8'11	15°58	8°55	23° 9	25°48	18°58	5°12	13°15	16°45	4°55	13°20	12°36	10° 0	n.a.	S 23
S 24	22 4 17	29° 6'53	29° 8	10°35	23° 0	26°28	19°11	5°18	13°15	16°44	4°55	13°D19	12°32	10° 7	n.a.	S 24
M25	22 8 14	0♍ 5'37	12♊41	12°15	22°49	27° 9	19°24	5°24	13°14	16°44	4°56	13°R20	12°29	10°13	n.a.	M25
T 26	22 12 10	1° 4'24	26°38	13°53	22°35	27°49	19°36	5°29	13°14	16°44	4°56	13°19	12°26	10°20	n.a.	T 26
W27	22 16 7	2° 3'13	10♋59	15°30	22°19	28°30	19°49	5°35	13°14	16°44	4°56	13°17	12°23	10°27	n.a.	W27
T 28	22 20 3	3° 2'05	25°43	17° 6	22° 1	29°10	20° 2	5°40	13°14	16°44	4°56	13°12	12°20	10°34	n.a.	T 28
F 29	22 24 0	4° 0'58	10♌45	18°42	21°41	29°51	20°15	5°45	13°13	16°44	4°56	13° 5	12°16	10°40	n.a.	F 29
S 30	22 27 56	4°59'54	25°57	20°16	21°18	0♎32	20°27	5°51	13°13	16°D44	4°57	12°55	12°13	10°47	n.a.	S 30
S 31	22 31 53	5♍58'52	11♍ 7	21♍49	20♍53	1♎13	20♍40	5♋56	13♉12	16♐44	4♊57	12♊43	12♊10	10♒54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n46	23n28	3n44	22n17	1n33	1n38	3s38	8n 4	0n42	7n17	1n14	23n18	0s20	15n37	0s19	21s57	1n 5	14n46	6s38	22n53	22n40	22s34		n.a.
S 2	18 31	19 59	4 31	21 56	1 37	1 16	3 48	7 48	0 41	7 12	1 14	23 18	0 20	15 37	0 19	21 57	1 5	14 46	6 38	22 52	22 40	22 33		n.a.
S 3	18 16	15 12	4 59	21 33	1 41	0 54	3 58	7 33	0 41	7 8	1 14	23 18	0 20	15 37	0 19	21 56	1 5	14 46	6 38	22 51	22 40	22 32		n.a.
M 4	18 0	9 34	5 6	21 8	1 44	0 33	4 8	7 17	0 40	7 3	1 14	23 18	0 20	15 38	0 19	21 56	1 5	14 46	6 38	22 50	22 39	22 31		n.a.
T 5	17 45	3 32	4 52	20 41	1 46	0 11	4 19	7 1	0 39	6 58	1 14	23 18	0 20	15 38	0 19	21 56	1 5	14 46	6 38	22 49	22 39	22 29		n.a.
W 6	17 29	2s29	4 21	20 12	1 47	0s 9	4 29	6 45	0 39	6 54	1 13	23 18	0 20	15 38	0 19	21 56	1 5	14 46	6 38	22 49	22 39	22 28		n.a.
T 7	17 12	8 11	3 37	19 41	1 47	0 29	4 40	6 29	0 38	6 49	1 13	23 18	0 20	15 38	0 19	21 56	1 5	14 46	6 38	22 49	22 38	22 27		n.a.
F 8	16 55	13 21	2 42	19 9	1 47	0 49	4 50	6 13	0 37	6 44	1 13	23 17	0 20	15 39	0 19	21 56	1 5	14 46	6 38	22 48	22 38	22 25		n.a.
S 9	16 38	17 46	1 40	18 35	1 47	1 8	5 1	5 57	0 37	6 39	1 13	23 17	0 20	15 39	0 19	21 56	1 5	14 46	6 39	22 48	22 37	22 24		n.a.
S 10	16 21	21 18	0 36	17 59	1 45	1 26	5 12	5 41	0 36	6 35	1 13	23 17	0 20	15 39	0 19	21 56	1 5	14 46	6 39	22 49	22 37	22 23		n.a.
M11	16 4	23 48	0s29	17 23	1 43	1 43	5 23	5 25	0 36	6 30	1 13	23 17	0 20	15 39	0 19	21 56	1 5	14 46	6 39	22 49	22 37	22 21		n.a.
T 12	15 46	25 11	1 32	16 45	1 41	2 0	5 33	5 9	0 35	6 25	1 13	23 17	0 20	15 39	0 19	21 56	1 5	14 46	6 39	22 48	22 36	22 20		n.a.
W13	15 28	25 23	2 30	16 6	1 38	2 16	5 44	4 52	0 34	6 20	1 13	23 17	0 20	15 39	0 19	21 56	1 5	14 46	6 39	22 48	22 36	22 19		n.a.
T 14	15 10	24 25	3 21	15 26	1 35	2 32	5 55	4 36	0 34	6 15	1 13	23 17	0 19	15 39	0 19	21 56	1 5	14 46	6 39	22 47	22 35	22 17		n.a.
F 15	14 51	22 22	4 3	14 46	1 31	2 46	6 6	4 19	0 33	6 10	1 13	23 17	0 19	15 39	0 19	21 56	1 5	14 46	6 39	22 46	22 35	22 16		n.a.
S 16	14 32	19 22	4 35	14 5	1 27	2 59	6 16	4 3	0 32	6 5	1 13	23 16	0 19	15 39	0 19	21 56	1 5	14 46	6 39	22 45	22 35	22 15		n.a.
S 17	14 13	15 32	4 55	13 23	1 23	3 12	6 27	3 47	0 32	6 0	1 12	23 16	0 19	15 40	0 19	21 56	1 5	14 46	6 39	22 43	22 34	22 13		n.a.
M18	13 54	11 5	5 1	12 41	1 18	3 24	6 37	3 30	0 31	5 55	1 12	23 16	0 19	15 40	0 19	21 56	1 5	14 46	6 39	22 42	22 34	22 12		n.a.
T 19	13 34	6 10	4 55	11 58	1 13	3 34	6 48	3 13	0 30	5 51	1 12	23 16	0 19	15 40	0 19	21 56	1 5	14 46	6 40	22 40	22 33	22 11		n.a.
W20	13 15	0 58	4 35	11 15	1 7	3 44	6 58	2 57	0 30	5 46	1 12	23 16	0 19	15 40	0 19	21 56	1 5	14 46	6 40	22 39	22 33	22 9		n.a.
T 21	12 55	4n21	4 1	10 32	1 2	3 52	7 8	2 40	0 29	5 41	1 12	23 16	0 19	15 40	0 19	21 56	1 5	14 46	6 40	22 38	22 33	22 8		n.a.
F 22	12 35	9 36	3 16	9 48	0 56	3 59	7 17	2 23	0 28	5 36	1 12	23 16	0 19	15 40	0 19	21 56	1 4	14 46	6 40	22 38	22 32	22 7		n.a.
S 23	12 14	14 33	2 20	9 4	0 50	4 5	7 27	2 7	0 28	5 30	1 12	23 15	0 19	15 40	0 19	21 56	1 4	14 46	6 40	22 37	22 32	22 5		n.a.
S 24	11 54	18 57	1 14	8 20	0 44	4 10	7 36	1 50	0 27	5 25	1 12	23 15	0 19	15 39	0 20	21 56	1 4	14 46	6 40	22 37	22 31	22 4		n.a.
M25	11 33	22 29	0 3	7 36	0 37	4 13	7 45	1 33	0 27	5 20	1 12	23 15	0 19	15 39	0 20	21 56	1 4	14 46	6 40	22 37	22 31	22 2		n.a.
T 26	11 12	24 48	1n10	6 52	0 31	4 16	7 53	1 16	0 26	5 15	1 12	23 15	0 19	15 39	0 20	21 56	1 4	14 46	6 40	22 37	22 30	22 1		n.a.
W27	10 51	25 33	2 21	6 8	0 24	4 16	8 0	0 59	0 25	5 10	1 12	23 15	0 19	15 39	0 20	21 56	1 4	14 46	6 40	22 37	22 30	21 59		n.a.
T 28	10 29	24 33	3 24	5 24	0 17	4 16	8 8	0 42	0 25	5 5	1 12	23 15	0 19	15 39	0 20	21 56	1 4	14 46	6 40	22 36	22 30	21 58		n.a.
F 29	10 8	21 47	4 14	4 40	0 10	4 14	8 14	0 26	0 24	5 0	1 12	23 14	0 18	15 39	0 20	21 56	1 4	14 46	6 41	22 35	22 29	21 57		n.a.
S 30	9 46	17 29	4 47	3 56	0 3	4 10	8 20	0 9	0 23	4 55	1 12	23 14	0 18	15 39	0 20	21 56	1 4	14 46	6 41	22 34	22 29	21 55		n.a.
S 31	9n24	12n 5	5n 0	3n13	0s 4	4s 5	8s26	0s 8	0n23	4n50	1n12	23n14	0s18	15n39	0s20	21s57	1n 4	14n46	6s41	22n33	22n28	21s54		n.a.

Julian Day Number = 1786284.5, Delta T = 02h26m03s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'04, Lahiri = - 1°29'04 Julian Calendar 1 Aug. 178 == Greg. Calendar 31 July 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

SEPTEMBER 178 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 35 50	6♍57'52	26♍ 6	23♍22	20°R26	1♎53	20♍53	6♋ 1	13°R12	16♐44	4♊57	12°R32	12♊ 7	11♒ 0	n.a.	M 1
T 2	22 39 46	7°56'54	10♎44	24°54	19♍58	2°34	21° 6	6° 6	13♉11	16°44	4°57	12♊22	12° 4	11° 7	n.a.	T 2
W 3	22 43 43	8°55'58	24°55	26°24	19°28	3°15	21°19	6°11	13°10	16°44	4°57	12°15	12° 1	11°14	n.a.	W 3
T 4	22 47 39	9°55'04	8♏36	27°54	18°56	3°56	21°32	6°16	13°10	16°44	4°57	12°10	11°57	11°21	n.a.	T 4
F 5	22 51 36	10°54'12	21°48	29°23	18°23	4°38	21°45	6°20	13° 9	16°44	4°57	12° 7	11°54	11°27	n.a.	F 5
S 6	22 55 32	11°53'21	4♐35	0♎51	17°48	5°19	21°58	6°25	13° 8	16°44	4°R57	12° 6	11°51	11°34	n.a.	S 6
S 7	22 59 29	12°52'33	16°59	2°18	17°13	6° 0	22°11	6°30	13° 7	16°45	4°57	12° 6	11°48	11°41	n.a.	S 7
M 8	23 3 25	13°51'46	29° 8	3°44	16°37	6°41	22°24	6°34	13° 6	16°45	4°57	12° 6	11°45	11°47	n.a.	M 8
T 9	23 7 22	14°51'01	11♑ 5	5°10	16° 1	7°23	22°37	6°38	13° 5	16°45	4°57	12° 4	11°42	11°54	n.a.	T 9
W10	23 11 19	15°50'18	22°56	6°34	15°24	8° 4	22°50	6°43	13° 4	16°46	4°57	11°59	11°38	12° 1	n.a.	W10
T 11	23 15 15	16°49'38	4♒46	7°57	14°47	8°45	23° 3	6°47	13° 3	16°46	4°57	11°52	11°35	12° 7	n.a.	T 11
F 12	23 19 12	17°48'59	16°38	9°19	14°11	9°27	23°16	6°51	13° 2	16°46	4°57	11°42	11°32	12°14	n.a.	F 12
S 13	23 23 8	18°48'21	28°34	10°40	13°35	10° 9	23°29	6°55	13° 1	16°47	4°57	11°29	11°29	12°21	n.a.	S 13
S 14	23 27 5	19°47'46	10♓36	12° 0	12°59	10°50	23°42	6°59	13° 0	16°47	4°56	11°15	11°26	12°28	n.a.	S 14
M15	23 31 1	20°47'13	22°47	13°19	12°25	11°32	23°55	7° 3	12°58	16°48	4°56	11° 1	11°22	12°34	n.a.	M15
T 16	23 34 58	21°46'42	5♈ 5	14°37	11°52	12°14	24° 8	7° 7	12°57	16°48	4°56	10°48	11°19	12°41	n.a.	T 16
W17	23 38 54	22°46'14	17°33	15°53	11°20	12°55	24°21	7°11	12°56	16°49	4°56	10°37	11°16	12°48	n.a.	W17
T 18	23 42 51	23°45'47	0♉11	17° 8	10°50	13°37	24°34	7°14	12°54	16°50	4°55	10°28	11°13	12°54	n.a.	T 18
F 19	23 46 47	24°45'23	12°59	18°21	10°22	14°19	24°47	7°18	12°53	16°50	4°55	10°23	11°10	13° 1	n.a.	F 19
S 20	23 50 44	25°45'01	26° 0	19°33	9°56	15° 1	25° 0	7°21	12°52	16°51	4°55	10°20	11° 7	13° 8	n.a.	S 20
S 21	23 54 41	26°44'42	9♊15	20°43	9°31	15°43	25°13	7°24	12°50	16°52	4°55	10°D19	11° 3	13°15	n.a.	S 21
M22	23 58 37	27°44'25	22°45	21°51	9° 9	16°25	25°26	7°28	12°49	16°52	4°54	10°R20	11° 0	13°21	n.a.	M22
T 23	0 2 34	28°44'10	6♋34	22°57	8°49	17° 8	25°39	7°31	12°47	16°53	4°54	10°19	10°57	13°28	n.a.	T 23
W24	0 6 30	29°43'58	20°42	24° 0	8°32	17°50	25°53	7°34	12°45	16°54	4°53	10°18	10°54	13°35	n.a.	W24
T 25	0 10 27	0♎43'48	5♌ 8	25° 1	8°16	18°32	26° 6	7°37	12°44	16°55	4°53	10°14	10°51	13°41	n.a.	T 25
F 26	0 14 23	1°43'40	19°49	25°59	8° 4	19°15	26°19	7°40	12°42	16°56	4°53	10° 7	10°48	13°48	n.a.	F 26
S 27	0 18 20	2°43'35	4♍40	26°55	7°53	19°57	26°32	7°42	12°40	16°56	4°52	9°58	10°44	13°55	n.a.	S 27
S 28	0 22 16	3°43'32	19°32	27°46	7°45	20°39	26°45	7°45	12°38	16°57	4°52	9°48	10°41	14° 1	n.a.	S 28
M29	0 26 13	4°43'30	4♎17	28°34	7°40	21°22	26°58	7°47	12°37	16°58	4°51	9°38	10°38	14° 8	n.a.	M29
T 30	0 30 10	5♎43'31	18♎47	29♎18	7♍37	22♎ 5	27♍11	7♋50	12♉35	16♐59	4♊51	9♊28	10♊35	14♒15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9n 2	6n 1	4n52	2n29	0s11	3s59	8s30	0s25	0n22	4n45	1n12	23n14	0s18	15n38	0s20	21s57	1n 4	14n45	6s41	22n31	22n28	21s52		n.a.
T 2	8 40	0s14	4 25	1 46	0 19	3 52	8 34	0 42	0 21	4 39	1 12	23 14	0 18	15 38	0 20	21 57	1 4	14 45	6 41	22 30	22 28	21 51		n.a.
W 3	8 18	6 18	3 42	1 3	0 26	3 43	8 37	0 59	0 21	4 34	1 12	23 14	0 18	15 38	0 20	21 57	1 4	14 45	6 41	22 29	22 27	21 49		n.a.
T 4	7 55	11 52	2 47	0 20	0 33	3 32	8 40	1 16	0 20	4 29	1 11	23 13	0 18	15 38	0 20	21 57	1 4	14 45	6 41	22 28	22 27	21 48		n.a.
F 5	7 33	16 42	1 45	0s22	0 41	3 20	8 41	1 34	0 19	4 24	1 11	23 13	0 18	15 38	0 20	21 57	1 4	14 45	6 41	22 28	22 26	21 46		n.a.
S 6	7 10	20 37	0 40	1 4	0 48	3 7	8 41	1 51	0 19	4 19	1 11	23 13	0 18	15 37	0 20	21 57	1 4	14 45	6 41	22 28	22 26	21 45		n.a.
S 7	6 47	23 28	0s26	1 46	0 55	2 53	8 41	2 8	0 18	4 13	1 11	23 13	0 18	15 37	0 20	21 57	1 4	14 45	6 41	22 28	22 25	21 43		n.a.
M 8	6 24	25 9	1 29	2 27	1 3	2 38	8 39	2 25	0 18	4 8	1 11	23 13	0 18	15 37	0 20	21 57	1 4	14 45	6 42	22 28	22 25	21 42		n.a.
T 9	6 1	25 39	2 27	3 8	1 10	2 22	8 37	2 42	0 17	4 3	1 11	23 13	0 18	15 36	0 20	21 57	1 4	14 45	6 42	22 27	22 24	21 40		n.a.
W10	5 38	24 57	3 18	3 49	1 17	2 5	8 34	2 59	0 16	3 58	1 11	23 12	0 18	15 36	0 20	21 57	1 4	14 45	6 42	22 27	22 24	21 39		n.a.
T 11	5 15	23 8	4 0	4 28	1 24	1 47	8 29	3 16	0 16	3 53	1 11	23 12	0 18	15 36	0 20	21 57	1 4	14 44	6 42	22 26	22 24	21 37		n.a.
F 12	4 52	20 19	4 32	5 8	1 32	1 28	8 24	3 33	0 15	3 47	1 11	23 12	0 18	15 36	0 20	21 57	1 4	14 44	6 42	22 25	22 23	21 36		n.a.
S 13	4 28	16 39	4 52	5 46	1 39	1 8	8 18	3 50	0 14	3 42	1 11	23 12	0 17	15 35	0 20	21 57	1 3	14 44	6 42	22 23	22 23	21 34		n.a.
S 14	4 5	12 16	5 0	6 24	1 45	0 49	8 11	4 7	0 14	3 37	1 11	23 12	0 17	15 35	0 20	21 58	1 3	14 44	6 42	22 21	22 22	21 33		n.a.
M15	3 41	7 23	4 54	7 2	1 52	0 28	8 3	4 24	0 13	3 32	1 11	23 12	0 17	15 34	0 20	21 58	1 3	14 44	6 42	22 19	22 22	21 31		n.a.
T 16	3 18	2 8	4 34	7 38	1 59	0 8	7 55	4 41	0 12	3 26	1 11	23 12	0 17	15 34	0 20	21 58	1 3	14 44	6 42	22 17	22 21	21 30		n.a.
W17	2 54	3n15	4 1	8 14	2 5	0n13	7 45	4 58	0 12	3 21	1 11	23 11	0 17	15 34	0 20	21 58	1 3	14 44	6 42	22 15	22 21	21 28		n.a.
T 18	2 30	8 36	3 15	8 49	2 12	0 33	7 35	5 15	0 11	3 16	1 11	23 11	0 17	15 33	0 20	21 58	1 3	14 44	6 43	22 14	22 21	21 27		n.a.
F 19	2 6	13 41	2 19	9 23	2 18	0 54	7 25	5 32	0 10	3 11	1 11	23 11	0 17	15 33	0 20	21 58	1 3	14 43	6 43	22 13	22 20	21 25		n.a.
S 20	1 42	18 14	1 15	9 56	2 24	1 14	7 14	5 49	0 10	3 5	1 11	23 11	0 17	15 32	0 20	21 58	1 3	14 43	6 43	22 13	22 20	21 23		n.a.
S 21	1 18	21 58	0 6	10 28	2 29	1 34	7 2	6 6	0 9	3 0	1 11	23 11	0 17	15 32	0 20	21 58	1 3	14 43	6 43	22 13	22 19	21 22		n.a.
M22	0 54	24 34	1n 5	10 59	2 34	1 53	6 50	6 23	0 8	2 55	1 11	23 11	0 17	15 31	0 20	21 58	1 3	14 43	6 43	22 13	22 19	21 20		n.a.
T 23	0 30	25 45	2 14	11 28	2 39	2 13	6 37	6 40	0 8	2 50	1 11	23 11	0 17	15 31	0 20	21 58	1 3	14 43	6 43	22 13	22 18	21 19		n.a.
W24	0 6	25 18	3 17	11 56	2 44	2 31	6 24	6 57	0 7	2 45	1 11	23 11	0 17	15 30	0 20	21 59	1 3	14 43	6 43	22 13	22 18	21 17		n.a.
T 25	0s18	23 11	4 8	12 23	2 48	2 49	6 11	7 14	0 7	2 39	1 11	23 10	0 17	15 30	0 20	21 59	1 3	14 42	6 43	22 12	22 17	21 15		n.a.
F 26	0 42	19 30	4 44	12 48	2 52	3 6	5 58	7 31	0 6	2 34	1 11	23 10	0 17	15 29	0 20	21 59	1 3	14 42	6 43	22 11	22 17	21 14		n.a.
S 27	1 6	14 33	5 1	13 11	2 55	3 22	5 44	7 48	0 5	2 29	1 11	23 10	0 17	15 29	0 20	21 59	1 3	14 42	6 43	22 10	22 17	21 12		n.a.
S 28	1 30	8 45	4 58	13 33	2 58	3 38	5 31	8 4	0 5	2 24	1 11	23 10	0 16	15 28	0 20	21 59	1 3	14 42	6 43	22 8	22 16	21 11		n.a.
M29	1 54	2 29	4 35	13 52	3 0	3 53	5 17	8 21	0 4	2 18	1 11	23 10	0 16	15 28	0 20	21 59	1 3	14 42	6 44	22 7	22 16	21 9		n.a.
T 30	2s18	3s49	3n55	14s10	3s 2	4n 6	5s 3	8s38	0n 3	2n13	1n11	23n10	0s16	15n27	0s20	21s59	1n 3	14n42	6s44	22n 5	22n15	21s 7		n.a.

Julian Day Number = 1786315.5, Delta T = 02h26m02s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°36'00, Lahiri = - 1°29'00 Julian Calendar 1 Sept. 178 == Greg. Calendar 31 Aug. 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

OCTOBER 178 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 34 6	6♎43'34	2♏55	29♎57	7°D36	22♎47	27♍24	7♋52	12°R33	17♐ 0	4°R50	9°R21	10♊32	14♒22	n.a.	W 1
T 2	0 38 3	7°43'38	16°37	0♏31	7♍38	23°30	27°37	7°54	12♉31	17° 1	4♊50	9♊16	10°28	14°28	n.a.	T 2
F 3	0 41 59	8°43'45	29°52	0°59	7°42	24°13	27°50	7°56	12°29	17° 2	4°49	9°14	10°25	14°35	n.a.	F 3
S 4	0 45 56	9°43'53	12♐42	1°21	7°49	24°56	28° 3	7°58	12°27	17° 4	4°48	9°D14	10°22	14°42	n.a.	S 4
S 5	0 49 52	10°44'03	25°10	1°36	7°57	25°39	28°16	8° 0	12°25	17° 5	4°48	9°14	10°19	14°48	n.a.	S 5
M 6	0 53 49	11°44'14	7♑21	1°R43	8° 8	26°21	28°29	8° 2	12°23	17° 6	4°47	9°R15	10°16	14°55	n.a.	M 6
T 7	0 57 45	12°44'28	19°20	1°42	8°21	27° 4	28°42	8° 4	12°21	17° 7	4°46	9°15	10°13	15° 2	n.a.	T 7
W 8	1 1 42	13°44'42	1♒12	1°32	8°37	27°48	28°55	8° 5	12°19	17° 8	4°46	9°13	10° 9	15° 9	n.a.	W 8
T 9	1 5 39	14°44'59	13° 3	1°13	8°54	28°31	29° 8	8° 7	12°17	17°10	4°45	9° 9	10° 6	15°15	n.a.	T 9
F 10	1 9 35	15°45'16	24°56	0°45	9°13	29°14	29°20	8° 8	12°14	17°11	4°44	9° 2	10° 3	15°22	n.a.	F 10
S 11	1 13 32	16°45'36	6♓56	0° 6	9°34	29°57	29°33	8° 9	12°12	17°12	4°44	8°54	10° 0	15°29	n.a.	S 11
S 12	1 17 28	17°45'57	19° 5	29♎18	9°57	0♏40	29°46	8°10	12°10	17°13	4°43	8°45	9°57	15°35	n.a.	S 12
M13	1 21 25	18°46'20	1♈26	28°21	10°22	1°24	29°59	8°11	12° 8	17°15	4°42	8°35	9°53	15°42	n.a.	M13
T 14	1 25 21	19°46'44	13°59	27°15	10°49	2° 7	0♎12	8°12	12° 6	17°16	4°41	8°26	9°50	15°49	n.a.	T 14
W15	1 29 18	20°47'10	26°44	26° 3	11°17	2°51	0°24	8°13	12° 3	17°18	4°41	8°18	9°47	15°56	n.a.	W15
T 16	1 33 14	21°47'38	9♉42	24°45	11°47	3°34	0°37	8°14	12° 1	17°19	4°40	8°12	9°44	16° 2	n.a.	T 16
F 17	1 37 11	22°48'07	22°51	23°25	12°18	4°18	0°50	8°14	11°59	17°21	4°39	8° 9	9°41	16° 9	n.a.	F 17
S 18	1 41 7	23°48'39	6♊11	22° 5	12°51	5° 1	1° 2	8°14	11°56	17°22	4°38	8°D 8	9°38	16°16	n.a.	S 18
S 19	1 45 4	24°49'12	19°42	20°47	13°26	5°45	1°15	8°15	11°54	17°24	4°37	8° 8	9°34	16°22	n.a.	S 19
M20	1 49 1	25°49'47	3♋24	19°35	14° 2	6°29	1°27	8°15	11°51	17°25	4°36	8° 9	9°31	16°29	n.a.	M20
T 21	1 52 57	26°50'25	17°17	18°29	14°39	7°12	1°40	8°R15	11°49	17°27	4°35	8°11	9°28	16°36	n.a.	T 21
W22	1 56 54	27°51'04	1♌19	17°33	15°17	7°56	1°52	8°15	11°47	17°28	4°34	8°R11	9°25	16°43	n.a.	W22
T 23	2 0 50	28°51'44	15°32	16°48	15°57	8°40	2° 5	8°15	11°44	17°30	4°34	8°10	9°22	16°49	n.a.	T 23
F 24	2 4 47	29°52'27	29°52	16°13	16°38	9°24	2°17	8°15	11°42	17°32	4°33	8° 7	9°19	16°56	n.a.	F 24
S 25	2 8 43	0♏53'11	14♍17	15°51	17°20	10° 8	2°29	8°14	11°39	17°33	4°32	8° 2	9°15	17° 3	n.a.	S 25
S 26	2 12 40	1°53'57	28°41	15°D40	18° 4	10°52	2°41	8°14	11°37	17°35	4°31	7°56	9°12	17° 9	n.a.	S 26
M27	2 16 36	2°54'45	12♎59	15°40	18°48	11°36	2°54	8°13	11°34	17°37	4°30	7°51	9° 9	17°16	n.a.	M27
T 28	2 20 33	3°55'34	27° 6	15°51	19°34	12°21	3° 6	8°12	11°32	17°39	4°29	7°45	9° 6	17°23	n.a.	T 28
W29	2 24 30	4°56'24	10♏57	16°12	20°20	13° 5	3°18	8°12	11°29	17°40	4°28	7°41	9° 3	17°30	n.a.	W29
T 30	2 28 26	5°57'16	24°28	16°42	21° 7	13°49	3°30	8°11	11°27	17°42	4°27	7°39	8°59	17°36	n.a.	T 30
F 31	2 32 23	6♏58'09	7♐38	17♎19	21♍55	14♏33	3♎42	8♋10	11♉24	17♐44	4♊26	7°D38	8♊56	17♒43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	2s42	9s46	3n 1	14s24	3s 2	4n19	4s50	8s54	0n 3	2n 8	1n11	23n10	0s16	15n27	0s20	22s 0	1n 3	14n41	6s44	22n 4	22n15	21s 6			n.a.
T 2	3 6	15 5	1 58	14 36	3 2	4 31	4 36	9 11	0 2	2 3	1 11	23 10	0 16	15 26	0 20	22 0	1 3	14 41	6 44	22 3	22 14	21 4			n.a.
F 3	3 30	19 30	0 50	14 45	3 1	4 42	4 22	9 27	0 1	1 58	1 11	23 10	0 16	15 25	0 20	22 0	1 3	14 41	6 44	22 3	22 14	21 2			n.a.
S 4	3 53	22 51	0s19	14 51	2 59	4 52	4 9	9 44	0 1	1 52	1 11	23 10	0 16	15 25	0 20	22 0	1 3	14 41	6 44	22 3	22 13	21 1			n.a.
S 5	4 17	24 59	1 24	14 53	2 56	5 2	3 56	10 0	0 0	1 47	1 11	23 10	0 16	15 24	0 20	22 0	1 3	14 41	6 44	22 3	22 13	20 59			n.a.
M 6	4 41	25 52	2 25	14 52	2 51	5 10	3 42	10 17	0s 1	1 42	1 12	23 10	0 16	15 23	0 20	22 0	1 2	14 41	6 44	22 3	22 12	20 57			n.a.
T 7	5 5	25 31	3 18	14 46	2 45	5 17	3 29	10 33	0 1	1 37	1 12	23 10	0 16	15 23	0 20	22 0	1 2	14 40	6 44	22 3	22 12	20 56			n.a.
W 8	5 28	24 1	4 2	14 35	2 38	5 23	3 16	10 49	0 2	1 32	1 12	23 10	0 16	15 22	0 20	22 1	1 2	14 40	6 44	22 3	22 11	20 54			n.a.
T 9	5 52	21 27	4 35	14 20	2 29	5 29	3 4	11 5	0 2	1 27	1 12	23 10	0 16	15 22	0 20	22 1	1 2	14 40	6 44	22 2	22 11	20 52			n.a.
F 10	6 16	17 59	4 57	14 0	2 18	5 33	2 51	11 21	0 3	1 22	1 12	23 10	0 16	15 21	0 20	22 1	1 2	14 40	6 44	22 1	22 10	20 51			n.a.
S 11	6 39	13 46	5 6	13 34	2 5	5 37	2 39	11 37	0 4	1 16	1 12	23 10	0 16	15 20	0 20	22 1	1 2	14 40	6 44	22 0	22 10	20 49			n.a.
S 12	7 2	8 58	5 1	13 4	1 51	5 39	2 27	11 53	0 4	1 11	1 12	23 10	0 16	15 19	0 20	22 1	1 2	14 39	6 45	21 59	22 10	20 47			n.a.
M13	7 25	3 44	4 42	12 28	1 35	5 41	2 15	12 9	0 5	1 6	1 12	23 10	0 15	15 19	0 20	22 1	1 2	14 39	6 45	21 57	22 9	20 46			n.a.
T 14	7 49	1n44	4 10	11 48	1 17	5 41	2 3	12 25	0 6	1 1	1 12	23 10	0 15	15 18	0 20	22 2	1 2	14 39	6 45	21 56	22 9	20 44			n.a.
W15	8 12	7 14	3 24	11 4	0 59	5 41	1 52	12 41	0 6	0 56	1 12	23 10	0 15	15 17	0 20	22 2	1 2	14 39	6 45	21 54	22 8	20 42			n.a.
T 16	8 34	12 32	2 27	10 17	0 39	5 40	1 41	12 56	0 7	0 51	1 12	23 10	0 15	15 17	0 20	22 2	1 2	14 39	6 45	21 53	22 8	20 40			n.a.
F 17	8 57	17 21	1 22	9 28	0 18	5 38	1 30	13 12	0 8	0 46	1 12	23 10	0 15	15 16	0 20	22 2	1 2	14 38	6 45	21 53	22 7	20 39			n.a.
S 18	9 20	21 23	0 10	8 38	0n 3	5 35	1 19	13 27	0 8	0 41	1 12	23 10	0 15	15 15	0 20	22 2	1 2	14 38	6 45	21 53	22 7	20 37			n.a.
S 19	9 42	24 18	1n 2	7 50	0 23	5 31	1 9	13 42	0 9	0 36	1 12	23 10	0 15	15 14	0 20	22 3	1 2	14 38	6 45	21 53	22 6	20 35			n.a.
M20	10 5	25 50	2 13	7 4	0 43	5 27	0 59	13 58	0 10	0 31	1 12	23 10	0 15	15 14	0 20	22 3	1 2	14 38	6 45	21 53	22 6	20 34			n.a.
T 21	10 27	25 47	3 16	6 22	1 1	5 21	0 49	14 13	0 10	0 26	1 12	23 10	0 15	15 13	0 20	22 3	1 2	14 38	6 45	21 53	22 5	20 32			n.a.
W22	10 49	24 6	4 9	5 45	1 18	5 15	0 39	14 28	0 11	0 21	1 12	23 10	0 15	15 12	0 20	22 3	1 2	14 37	6 45	21 53	22 5	20 30			n.a.
T 23	11 11	20 53	4 47	5 14	1 33	5 8	0 30	14 43	0 11	0 16	1 12	23 10	0 15	15 12	0 20	22 3	1 2	14 37	6 45	21 53	22 4	20 28			n.a.
F 24	11 32	16 24	5 7	4 48	1 47	5 1	0 20	14 57	0 12	0 11	1 13	23 10	0 15	15 11	0 20	22 3	1 2	14 37	6 45	21 53	22 4	20 26			n.a.
S 25	11 54	10 59	5 9	4 29	1 58	4 52	0 12	15 12	0 13	0 7	1 13	23 10	0 15	15 10	0 20	22 4	1 2	14 37	6 45	21 52	22 3	20 25			n.a.
S 26	12 15	4 58	4 50	4 16	2 7	4 43	0 3	15 27	0 13	0 2	1 13	23 10	0 14	15 9	0 20	22 4	1 2	14 37	6 45	21 51	22 3	20 23			n.a.
M27	12 36	1s17	4 14	4 10	2 15	4 33	0n 5	15 41	0 14	0s 3	1 13	23 11	0 14	15 8	0 20	22 4	1 2	14 36	6 45	21 50	22 2	20 21			n.a.
T 28	12 57	7 23	3 23	4 9	2 20	4 23	0 14	15 55	0 15	0 8	1 13	23 11	0 14	15 8	0 20	22 4	1 2	14 36	6 45	21 49	22 2	20 19			n.a.
W29	13 18	13 2	2 21	4 13	2 24	4 12	0 21	16 10	0 15	0 13	1 13	23 11	0 14	15 7	0 20	22 4	1 2	14 36	6 45	21 48	22 1	20 18			n.a.
T 30	13 38	17 55	1 11	4 22	2 27	4 0	0 29	16 24	0 16	0 17	1 13	23 11	0 14	15 6	0 20	22 5	1 2	14 36	6 45	21 48	22 1	20 16			n.a.
F 31	13s58	21s48	0n 0	4s35	2n28	3n48	0n37	16s38	0s16	0s22	1n13	23n11	0s14	15n 5	0s20	22s 5	1n 2	14n35	6s45	21n48	22n 0	20s14			n.a.

Julian Day Number = 1786345.5, Delta T = 02h26m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'56, Lahiri = - 1°28'56 Julian Calendar 1 Oct. 178 == Greg. Calendar 30 Sept. 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

NOVEMBER 178 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 36 19	7♏59'03	20♐27	18♎ 4	22♍44	15♏18	3♎54	8°R 9	11°R22	17♐46	4°R25	7♊39	8♊53	17♒50	n.a.	S 1
S 2	2 40 16	8°59'58	2♑56	18°56	23°34	16° 2	4° 6	8♋ 7	11♉19	17°48	4♊24	7°40	8°50	17°56	n.a.	S 2
M 3	2 44 12	10° 0'55	15° 9	19°52	24°25	16°47	4°18	8° 6	11°17	17°50	4°22	7°42	8°47	18° 3	n.a.	M 3
T 4	2 48 9	11° 1'52	27°11	20°54	25°17	17°31	4°29	8° 4	11°14	17°51	4°21	7°44	8°44	18°10	n.a.	T 4
W 5	2 52 6	12° 2'50	9♒ 5	22° 0	26° 9	18°16	4°41	8° 3	11°12	17°53	4°20	7°R45	8°40	18°17	n.a.	W 5
T 6	2 56 2	13° 3'49	20°56	23° 9	27° 2	19° 1	4°53	8° 1	11° 9	17°55	4°19	7°44	8°37	18°23	n.a.	T 6
F 7	2 59 59	14° 4'48	2♓51	24°22	27°56	19°45	5° 4	7°59	11° 7	17°57	4°18	7°43	8°34	18°30	n.a.	F 7
S 8	3 3 55	15° 5'48	14°52	25°37	28°50	20°30	5°16	7°57	11° 4	17°59	4°17	7°40	8°31	18°37	n.a.	S 8
S 9	3 7 52	16° 6'49	27° 4	26°55	29°45	21°15	5°27	7°55	11° 1	18° 1	4°16	7°37	8°28	18°43	n.a.	S 9
M10	3 11 48	17° 7'51	9♈31	28°15	0♎41	22° 0	5°39	7°53	10°59	18° 3	4°15	7°34	8°25	18°50	n.a.	M10
T 11	3 15 45	18° 8'54	22°14	29°36	1°37	22°45	5°50	7°51	10°56	18° 5	4°14	7°31	8°21	18°57	n.a.	T 11
W12	3 19 41	19° 9'57	5♉15	0♏59	2°34	23°30	6° 1	7°49	10°54	18° 7	4°12	7°28	8°18	19° 4	n.a.	W12
T 13	3 23 38	20°11'01	18°33	2°23	3°31	24°15	6°12	7°46	10°51	18° 9	4°11	7°26	8°15	19°10	n.a.	T 13
F 14	3 27 35	21°12'06	2♊ 6	3°48	4°29	25° 0	6°23	7°44	10°49	18°11	4°10	7°D25	8°12	19°17	n.a.	F 14
S 15	3 31 31	22°13'12	15°54	5°15	5°28	25°45	6°34	7°41	10°46	18°13	4° 9	7°25	8° 9	19°24	n.a.	S 15
S 16	3 35 28	23°14'19	29°52	6°42	6°27	26°30	6°45	7°38	10°44	18°16	4° 8	7°26	8° 5	19°30	n.a.	S 16
M17	3 39 24	24°15'27	13♋58	8°10	7°26	27°15	6°56	7°36	10°42	18°18	4° 7	7°27	8° 2	19°37	n.a.	M17
T 18	3 43 21	25°16'36	28° 9	9°38	8°26	28° 0	7° 7	7°33	10°39	18°20	4° 5	7°28	7°59	19°44	n.a.	T 18
W19	3 47 17	26°17'45	12♌21	11° 7	9°27	28°45	7°17	7°30	10°37	18°22	4° 4	7°29	7°56	19°51	n.a.	W19
T 20	3 51 14	27°18'56	26°33	12°36	10°28	29°31	7°28	7°27	10°34	18°24	4° 3	7°R29	7°53	19°57	n.a.	T 20
F 21	3 55 10	28°20'07	10♍42	14° 6	11°29	0♐16	7°38	7°23	10°32	18°26	4° 2	7°29	7°50	20° 4	n.a.	F 21
S 22	3 59 7	29°21'19	24°47	15°36	12°31	1° 2	7°49	7°20	10°30	18°28	4° 1	7°29	7°46	20°11	n.a.	S 22
S 23	4 3 4	0♐22'32	8♎44	17° 7	13°33	1°47	7°59	7°17	10°27	18°31	3°59	7°28	7°43	20°17	n.a.	S 23
M24	4 7 0	1°23'45	22°33	18°38	14°35	2°33	8° 9	7°13	10°25	18°33	3°58	7°27	7°40	20°24	n.a.	M24
T 25	4 10 57	2°24'59	6♏10	20° 9	15°38	3°18	8°19	7°10	10°23	18°35	3°57	7°26	7°37	20°31	n.a.	T 25
W26	4 14 53	3°26'14	19°35	21°40	16°41	4° 4	8°29	7° 6	10°20	18°37	3°56	7°26	7°34	20°38	n.a.	W26
T 27	4 18 50	4°27'29	2♐45	23°12	17°45	4°49	8°39	7° 2	10°18	18°39	3°55	7°D26	7°30	20°44	n.a.	T 27
F 28	4 22 46	5°28'44	15°40	24°44	18°49	5°35	8°49	6°59	10°16	18°42	3°53	7°26	7°27	20°51	n.a.	F 28
S 29	4 26 43	6°30'00	28°20	26°16	19°53	6°21	8°59	6°55	10°14	18°44	3°52	7°26	7°24	20°58	n.a.	S 29
S 30	4 30 39	7♐31'15	10♑44	27♏49	20♎58	7♐ 7	9♎ 8	6♋51	10♉11	18♐46	3♊51	7°R26	7♊21	21♒ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s18	24s29	1s10	4s52	2n28	3n35	0n44	16s51	0s17	0s27	1n13	23n11	0s14	15n 5	0s20	22s 5	1n 1	14n35	6s45	21n48	22n 0	20s12		n.a.
S 2	14 38	25 53	2 14	5 13	2 27	3 21	0 51	17 5	0 18	0 31	1 13	23 11	0 14	15 4	0 20	22 5	1 1	14 35	6 45	21 48	21 59	20 10		n.a.
M 3	14 58	25 58	3 11	5 36	2 25	3 7	0 57	17 18	0 18	0 36	1 13	23 12	0 14	15 3	0 20	22 5	1 1	14 35	6 45	21 49	21 59	20 8		n.a.
T 4	15 17	24 50	3 59	6 2	2 23	2 52	1 4	17 32	0 19	0 41	1 14	23 12	0 14	15 2	0 20	22 6	1 1	14 35	6 45	21 49	21 58	20 7		n.a.
W 5	15 36	22 35	4 36	6 30	2 19	2 37	1 10	17 45	0 20	0 45	1 14	23 12	0 14	15 1	0 20	22 6	1 1	14 34	6 45	21 49	21 58	20 5		n.a.
T 6	15 55	19 24	5 1	7 0	2 15	2 21	1 16	17 58	0 20	0 50	1 14	23 12	0 14	15 1	0 20	22 6	1 1	14 34	6 46	21 49	21 57	20 3		n.a.
F 7	16 13	15 25	5 13	7 31	2 10	2 5	1 22	18 11	0 21	0 54	1 14	23 12	0 14	15 0	0 20	22 6	1 1	14 34	6 46	21 49	21 57	20 1		n.a.
S 8	16 31	10 48	5 12	8 3	2 5	1 48	1 28	18 24	0 21	0 59	1 14	23 13	0 13	14 59	0 20	22 6	1 1	14 34	6 46	21 48	21 56	19 59		n.a.
S 9	16 49	5 42	4 57	8 37	2 0	1 31	1 33	18 36	0 22	1 3	1 14	23 13	0 13	14 58	0 20	22 7	1 1	14 34	6 46	21 48	21 56	19 57		n.a.
M10	17 7	0 17	4 27	9 11	1 54	1 14	1 38	18 49	0 23	1 8	1 14	23 13	0 13	14 58	0 20	22 7	1 1	14 33	6 46	21 47	21 55	19 55		n.a.
T 11	17 24	5n17	3 44	9 46	1 48	0 56	1 43	19 1	0 23	1 12	1 14	23 13	0 13	14 57	0 20	22 7	1 1	14 33	6 46	21 47	21 55	19 54		n.a.
W12	17 41	10 45	2 48	10 21	1 41	0 37	1 48	19 13	0 24	1 17	1 14	23 13	0 13	14 56	0 20	22 7	1 1	14 33	6 45	21 46	21 54	19 52		n.a.
T 13	17 58	15 52	1 42	10 56	1 35	0 18	1 53	19 25	0 25	1 21	1 15	23 14	0 13	14 55	0 19	22 7	1 1	14 33	6 45	21 46	21 54	19 50		n.a.
F 14	18 14	20 18	0 29	11 32	1 28	0s 1	1 57	19 36	0 25	1 25	1 15	23 14	0 13	14 54	0 19	22 8	1 1	14 33	6 45	21 46	21 53	19 48		n.a.
S 15	18 30	23 42	0n47	12 7	1 21	0 20	2 1	19 48	0 26	1 29	1 15	23 14	0 13	14 54	0 19	22 8	1 1	14 32	6 45	21 46	21 53	19 46		n.a.
S 16	18 46	25 41	2 1	12 43	1 14	0 40	2 5	19 59	0 26	1 34	1 15	23 14	0 13	14 53	0 19	22 8	1 1	14 32	6 45	21 46	21 52	19 44		n.a.
M17	19 1	26 4	3 9	13 18	1 7	1 1	2 9	20 10	0 27	1 38	1 15	23 15	0 13	14 52	0 19	22 8	1 1	14 32	6 45	21 46	21 52	19 42		n.a.
T 18	19 16	24 44	4 5	13 54	1 0	1 21	2 13	20 21	0 28	1 42	1 15	23 15	0 13	14 51	0 19	22 9	1 1	14 32	6 45	21 46	21 51	19 40		n.a.
W19	19 31	21 50	4 47	14 28	0 53	1 42	2 16	20 32	0 28	1 46	1 15	23 15	0 12	14 51	0 19	22 9	1 1	14 32	6 45	21 46	21 51	19 38		n.a.
T 20	19 45	17 39	5 11	15 3	0 46	2 3	2 19	20 43	0 29	1 50	1 16	23 15	0 12	14 50	0 19	22 9	1 1	14 32	6 45	21 46	21 50	19 36		n.a.
F 21	19 59	12 29	5 16	15 37	0 38	2 24	2 22	20 53	0 29	1 54	1 16	23 16	0 12	14 49	0 19	22 9	1 1	14 31	6 45	21 46	21 50	19 35		n.a.
S 22	20 13	6 43	5 2	16 11	0 31	2 46	2 25	21 3	0 30	1 58	1 16	23 16	0 12	14 48	0 19	22 9	1 1	14 31	6 45	21 46	21 49	19 33		n.a.
S 23	20 26	0 39	4 31	16 44	0 24	3 8	2 28	21 13	0 31	2 2	1 16	23 16	0 12	14 48	0 19	22 10	1 1	14 31	6 45	21 46	21 49	19 31		n.a.
M24	20 38	5s24	3 44	17 16	0 17	3 30	2 30	21 23	0 31	2 6	1 16	23 17	0 12	14 47	0 19	22 10	1 1	14 31	6 45	21 46	21 48	19 29		n.a.
T 25	20 51	11 7	2 45	17 48	0 10	3 52	2 33	21 32	0 32	2 10	1 16	23 17	0 12	14 46	0 19	22 10	1 1	14 31	6 45	21 46	21 48	19 27		n.a.
W26	21 3	16 14	1 37	18 19	0 3	4 15	2 35	21 42	0 32	2 14	1 16	23 17	0 12	14 46	0 19	22 10	1 1	14 30	6 45	21 46	21 47	19 25		n.a.
T 27	21 14	20 29	0 26	18 49	0s 4	4 37	2 37	21 51	0 33	2 18	1 17	23 17	0 12	14 45	0 19	22 10	1 1	14 30	6 45	21 46	21 47	19 23		n.a.
F 28	21 26	23 39	0s46	19 19	0 11	5 0	2 39	22 0	0 33	2 21	1 17	23 18	0 12	14 44	0 19	22 11	1 1	14 30	6 45	21 46	21 46	19 21		n.a.
S 29	21 36	25 33	1 53	19 48	0 18	5 23	2 40	22 8	0 34	2 25	1 17	23 18	0 12	14 43	0 19	22 11	1 1	14 30	6 45	21 46	21 46	19 19		n.a.
S 30	21s47	26s 8	2s54	20s16	0s24	5s46	2n42	22s17	0s35	2s29	1n17	23n18	0s11	14n43	0s19	22s11	1n 1	14n30	6s45	21n46	21n45	19s17		n.a.

Julian Day Number = 1786376.5, Delta T = 02h26m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'52, Lahiri = - 1°28'51 Julian Calendar 1 Nov. 178 == Greg. Calendar 31 Oct. 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 178
geocentric

DECEMBER 178 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 36	8♐32'31	22♑56	29♏22	22♎ 2	7♐52	9♎18	6°R47	10°R 9	18♐48	3°R50	7°R26	7♊18	21♒11	n.a.	M 1
T 2	4 38 33	9°33'47	4♒58	0♐55	23° 7	8°38	9°27	6♋43	10♉ 7	18°51	3♊49	7♊26	7°15	21°18	n.a.	T 2
W 3	4 42 29	10°35'02	16°52	2°28	24°13	9°24	9°37	6°39	10° 5	18°53	3°48	7°25	7°11	21°25	n.a.	W 3
T 4	4 46 26	11°36'17	28°44	4° 2	25°18	10°10	9°46	6°35	10° 3	18°55	3°46	7°25	7° 8	21°31	n.a.	T 4
F 5	4 50 22	12°37'32	10♓37	5°36	26°24	10°56	9°55	6°30	10° 1	18°57	3°45	7°D25	7° 5	21°38	n.a.	F 5
S 6	4 54 19	13°38'47	22°37	7°10	27°30	11°42	10° 4	6°26	9°59	19° 0	3°44	7°25	7° 2	21°45	n.a.	S 6
S 7	4 58 15	14°40'01	4♈47	8°44	28°37	12°28	10°12	6°22	9°57	19° 2	3°43	7°25	6°59	21°51	n.a.	S 7
M 8	5 2 12	15°41'15	17°14	10°19	29°43	13°14	10°21	6°17	9°55	19° 4	3°42	7°26	6°56	21°58	n.a.	M 8
T 9	5 6 8	16°42'28	29°59	11°54	0♏50	14° 0	10°30	6°13	9°53	19° 6	3°40	7°27	6°52	22° 5	n.a.	T 9
W10	5 10 5	17°43'41	13♉ 6	13°30	1°57	14°46	10°38	6° 8	9°51	19° 9	3°39	7°28	6°49	22°12	n.a.	W10
T 11	5 14 2	18°44'54	26°36	15° 6	3° 4	15°33	10°46	6° 4	9°50	19°11	3°38	7°29	6°46	22°18	n.a.	T 11
F 12	5 17 58	19°46'07	10♊28	16°42	4°12	16°19	10°55	5°59	9°48	19°13	3°37	7°R29	6°43	22°25	n.a.	F 12
S 13	5 21 55	20°47'19	24°41	18°19	5°19	17° 5	11° 3	5°54	9°46	19°15	3°36	7°28	6°40	22°32	n.a.	S 13
S 14	5 25 51	21°48'31	9♋ 8	19°57	6°27	17°51	11°11	5°50	9°44	19°18	3°35	7°27	6°36	22°39	n.a.	S 14
M15	5 29 48	22°49'42	23°45	21°34	7°35	18°38	11°19	5°45	9°43	19°20	3°34	7°25	6°33	22°45	n.a.	M15
T 16	5 33 44	23°50'53	8♌24	23°12	8°43	19°24	11°26	5°40	9°41	19°22	3°32	7°23	6°30	22°52	n.a.	T 16
W17	5 37 41	24°52'04	22°59	24°51	9°52	20°10	11°34	5°35	9°39	19°25	3°31	7°21	6°27	22°59	n.a.	W17
T 18	5 41 38	25°53'15	7♍25	26°30	11° 0	20°57	11°41	5°31	9°38	19°27	3°30	7°19	6°24	23° 5	n.a.	T 18
F 19	5 45 34	26°54'25	21°38	28°10	12° 9	21°43	11°48	5°26	9°36	19°29	3°29	7°D18	6°21	23°12	n.a.	F 19
S 20	5 49 31	27°55'35	5♎36	29°50	13°18	22°30	11°56	5°21	9°35	19°31	3°28	7°18	6°17	23°19	n.a.	S 20
S 21	5 53 27	28°56'45	19°19	1♑30	14°27	23°16	12° 3	5°16	9°33	19°34	3°27	7°19	6°14	23°26	n.a.	S 21
M22	5 57 24	29°57'54	2♏46	3°12	15°36	24° 3	12° 9	5°11	9°32	19°36	3°26	7°21	6°11	23°32	n.a.	M22
T 23	6 1 20	0♑59'03	15°58	4°53	16°46	24°50	12°16	5° 6	9°31	19°38	3°25	7°22	6° 8	23°39	n.a.	T 23
W24	6 5 17	2° 0'11	28°57	6°35	17°55	25°36	12°23	5° 1	9°30	19°40	3°24	7°24	6° 5	23°46	n.a.	W24
T 25	6 9 13	3° 1'19	11♐44	8°18	19° 5	26°23	12°29	4°56	9°28	19°43	3°23	7°R24	6° 2	23°52	n.a.	T 25
F 26	6 13 10	4° 2'27	24°19	10° 1	20°14	27° 9	12°35	4°51	9°27	19°45	3°22	7°23	5°58	23°59	n.a.	F 26
S 27	6 17 7	5° 3'33	6♑44	11°44	21°24	27°56	12°41	4°46	9°26	19°47	3°21	7°20	5°55	24° 6	n.a.	S 27
S 28	6 21 3	6° 4'38	18°59	13°28	22°34	28°43	12°47	4°42	9°25	19°49	3°20	7°16	5°52	24°13	n.a.	S 28
M29	6 25 0	7° 5'43	1♒ 5	15°12	23°44	29°30	12°53	4°37	9°24	19°51	3°19	7°11	5°49	24°19	n.a.	M29
T 30	6 28 56	8° 6'46	13° 3	16°56	24°54	0♑16	12°59	4°32	9°23	19°54	3°18	7° 5	5°46	24°26	n.a.	T 30
W31	6 32 53	9♑ 7'49	24♒57	18♑41	26♏ 4	1♑ 3	13♎ 4	4♋27	9♉22	19♐56	3♊17	6♊59	5♊42	24♒33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat	
M 1	21s57	25s25	3s46	20s43	0s31	6s 9	2n43	22s25	0s35	2s32	1n17	23n19	0s11	14n42	0s19	22s11	1n 1	14n30	6s45	21n46	21n44	19s15			n.a.	M 1
T 2	22 6	23 32	4 28	21 9	0 37	6 32	2 44	22 33	0 36	2 36	1 17	23 19	0 11	14 41	0 19	22 11	1 1	14 29	6 45	21 46	21 44	19 13			n.a.	T 2
W 3	22 15	20 38	4 57	21 34	0 43	6 55	2 45	22 41	0 36	2 39	1 18	23 19	0 11	14 41	0 19	22 12	1 1	14 29	6 45	21 46	21 43	19 11			n.a.	W 3
T 4	22 24	16 55	5 13	21 58	0 50	7 18	2 46	22 48	0 37	2 43	1 18	23 20	0 11	14 40	0 19	22 12	1 1	14 29	6 45	21 46	21 43	19 9			n.a.	T 4
F 5	22 32	12 32	5 17	22 21	0 56	7 42	2 47	22 55	0 37	2 46	1 18	23 20	0 11	14 40	0 19	22 12	1 1	14 29	6 45	21 46	21 42	19 7			n.a.	F 5
S 6	22 40	7 38	5 6	22 44	1 1	8 5	2 48	23 2	0 38	2 50	1 18	23 20	0 11	14 39	0 19	22 12	1 1	14 29	6 44	21 46	21 42	19 5			n.a.	S 6
S 7	22 47	2 23	4 42	23 5	1 7	8 28	2 48	23 9	0 39	2 53	1 18	23 20	0 11	14 38	0 19	22 12	1 1	14 29	6 44	21 46	21 41	19 3			n.a.	S 7
M 8	22 54	3n 5	4 4	23 24	1 12	8 51	2 48	23 15	0 39	2 56	1 18	23 21	0 11	14 38	0 19	22 13	1 1	14 29	6 44	21 46	21 41	19 1			n.a.	M 8
T 9	23 0	8 34	3 13	23 43	1 17	9 15	2 49	23 22	0 40	2 59	1 19	23 21	0 11	14 37	0 19	22 13	1 1	14 28	6 44	21 46	21 40	18 59			n.a.	T 9
W10	23 6	13 50	2 11	24 0	1 22	9 38	2 49	23 28	0 40	3 3	1 19	23 21	0 10	14 37	0 19	22 13	1 1	14 28	6 44	21 46	21 40	18 57			n.a.	W10
T 11	23 12	18 37	1 0	24 17	1 27	10 1	2 49	23 33	0 41	3 6	1 19	23 22	0 10	14 36	0 19	22 13	1 1	14 28	6 44	21 46	21 39	18 55			n.a.	T 11
F 12	23 16	22 31	0n17	24 31	1 32	10 24	2 48	23 39	0 41	3 9	1 19	23 22	0 10	14 35	0 19	22 13	1 1	14 28	6 44	21 46	21 39	18 53			n.a.	F 12
S 13	23 21	25 8	1 34	24 45	1 36	10 47	2 48	23 44	0 42	3 12	1 19	23 22	0 10	14 35	0 19	22 14	1 1	14 28	6 44	21 46	21 38	18 51			n.a.	S 13
S 14	23 25	26 7	2 46	24 57	1 40	11 10	2 48	23 49	0 42	3 15	1 20	23 23	0 10	14 34	0 19	22 14	1 1	14 28	6 44	21 46	21 37	18 49			n.a.	S 14
M15	23 29	25 19	3 49	25 8	1 44	11 33	2 47	23 54	0 43	3 18	1 20	23 23	0 10	14 34	0 19	22 14	1 1	14 28	6 44	21 46	21 37	18 47			n.a.	M15
T 16	23 32	22 47	4 36	25 17	1 47	11 55	2 46	23 58	0 43	3 20	1 20	23 23	0 10	14 33	0 19	22 14	1 1	14 28	6 44	21 45	21 36	18 45			n.a.	T 16
W17	23 34	18 47	5 6	25 25	1 51	12 18	2 46	24 2	0 44	3 23	1 20	23 24	0 10	14 33	0 19	22 14	1 1	14 28	6 43	21 45	21 36	18 42			n.a.	W17
T 18	23 37	13 44	5 15	25 31	1 53	12 40	2 45	24 6	0 44	3 26	1 20	23 24	0 10	14 32	0 19	22 15	1 1	14 27	6 43	21 45	21 35	18 40			n.a.	T 18
F 19	23 38	8 1	5 6	25 36	1 56	13 2	2 44	24 10	0 45	3 29	1 21	23 24	0 9	14 32	0 19	22 15	1 1	14 27	6 43	21 45	21 35	18 38			n.a.	F 19
S 20	23 39	2 0	4 38	25 39	1 58	13 24	2 42	24 13	0 45	3 31	1 21	23 25	0 9	14 32	0 19	22 15	1 1	14 27	6 43	21 45	21 34	18 36			n.a.	S 20
S 21	23 40	4s 1	3 55	25 40	2 0	13 46	2 41	24 16	0 46	3 34	1 21	23 25	0 9	14 31	0 19	22 15	1 1	14 27	6 43	21 45	21 34	18 34			n.a.	S 21
M22	23 40	9 45	2 59	25 40	2 2	14 8	2 40	24 19	0 46	3 36	1 21	23 25	0 9	14 31	0 19	22 15	1 1	14 27	6 43	21 45	21 33	18 32			n.a.	M22
T 23	23 40	14 57	1 55	25 38	2 3	14 29	2 38	24 21	0 47	3 39	1 21	23 25	0 9	14 30	0 19	22 15	1 1	14 27	6 43	21 45	21 33	18 30			n.a.	T 23
W24	23 39	19 22	0 46	25 34	2 3	14 50	2 37	24 23	0 47	3 41	1 22	23 26	0 9	14 30	0 19	22 16	1 1	14 27	6 43	21 45	21 32	18 28			n.a.	W24
T 25	23 38	22 48	0s24	25 28	2 4	15 11	2 35	24 25	0 48	3 43	1 22	23 26	0 9	14 30	0 19	22 16	1 1	14 27	6 43	21 45	21 31	18 26			n.a.	T 25
F 26	23 37	25 5	1 32	25 21	2 3	15 31	2 33	24 27	0 48	3 46	1 22	23 26	0 9	14 29	0 19	22 16	1 1	14 27	6 42	21 45	21 31	18 24			n.a.	F 26
S 27	23 35	26 4	2 34	25 11	2 3	15 51	2 31	24 28	0 49	3 48	1 22	23 27	0 9	14 29	0 19	22 16	1 1	14 27	6 42	21 45	21 30	18 21			n.a.	S 27
S 28	23 32	25 45	3 28	25 0	2 1	16 11	2 29	24 29	0 49	3 50	1 23	23 27	0 8	14 29	0 19	22 16	1 1	14 27	6 42	21 44	21 30	18 19			n.a.	S 28
M29	23 29	24 13	4 12	24 47	2 0	16 31	2 27	24 30	0 50	3 52	1 23	23 27	0 8	14 28	0 19	22 17	1 1	14 27	6 42	21 43	21 29	18 17			n.a.	M29
T 30	23 25	21 36	4 45	24 32	1 57	16 50	2 25	24 31	0 50	3 54	1 23	23 27	0 8	14 28	0 19	22 17	1 1	14 27	6 42	21 42	21 29	18 15			n.a.	T 30
W31	23s21	18s 6	5s 5	24s15	1s55	17s 9	2n23	24s31	0s51	3s56	1n23	23n28	0s 8	14n28	0s19	22s17	1n 1	14n27	6s42	21n41	21n28	18s13			n.a.	W31

Julian Day Number = 1786406.5, Delta T = 02h26m00s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'48, Lahiri = - 1°28'47 Julian Calendar 1 Dec. 178 == Greg. Calendar 30 Nov. 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

JANUARY 179 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 49	10♉ 8'49	6♓48	20♉25	27♏15	1♉50	13♎ 9	4°R22	9°R21	19♐58	3°R16	6°R54	5♊39	24♒40	n.a.	T 1
F 2	6 40 46	11° 9'49	18°40	22° 9	28°25	2°37	13°15	4♋17	9♉20	20° 0	3♊15	6♊50	5°36	24°46	n.a.	F 2
S 3	6 44 43	12°10'47	0♈37	23°53	29°36	3°24	13°20	4°12	9°19	20° 2	3°14	6°47	5°33	24°53	n.a.	S 3
S 4	6 48 39	13°11'44	12°44	25°37	0♐46	4°11	13°24	4° 7	9°19	20° 4	3°13	6°D47	5°30	25° 0	n.a.	S 4
M 5	6 52 36	14°12'40	25° 5	27°20	1°57	4°57	13°29	4° 2	9°18	20° 7	3°12	6°47	5°27	25° 6	n.a.	M 5
T 6	6 56 32	15°13'34	7♉45	29° 2	3° 8	5°44	13°34	3°58	9°17	20° 9	3°12	6°49	5°23	25°13	n.a.	T 6
W 7	7 0 29	16°14'26	20°48	0♒42	4°19	6°31	13°38	3°53	9°17	20°11	3°11	6°50	5°20	25°20	n.a.	W 7
T 8	7 4 25	17°15'17	4♊18	2°21	5°30	7°18	13°42	3°48	9°16	20°13	3°10	6°R51	5°17	25°27	n.a.	T 8
F 9	7 8 22	18°16'07	18°16	3°58	6°41	8° 5	13°46	3°43	9°16	20°15	3° 9	6°51	5°14	25°33	n.a.	F 9
S 10	7 12 18	19°16'55	2♋40	5°32	7°52	8°52	13°50	3°39	9°15	20°17	3° 8	6°48	5°11	25°40	n.a.	S 10
S 11	7 16 15	20°17'42	17°27	7° 3	9° 3	9°39	13°53	3°34	9°15	20°19	3° 8	6°44	5° 8	25°47	n.a.	S 11
M12	7 20 12	21°18'28	2♌28	8°31	10°14	10°26	13°57	3°29	9°14	20°21	3° 7	6°37	5° 4	25°53	n.a.	M12
T 13	7 24 8	22°19'12	17°35	9°54	11°26	11°13	14° 0	3°25	9°14	20°23	3° 6	6°30	5° 1	26° 0	n.a.	T 13
W14	7 28 5	23°19'54	2♍37	11°12	12°37	12° 0	14° 3	3°20	9°14	20°25	3° 5	6°23	4°58	26° 7	n.a.	W14
T 15	7 32 1	24°20'35	17°26	12°25	13°48	12°47	14° 6	3°16	9°14	20°27	3° 5	6°17	4°55	26°14	n.a.	T 15
F 16	7 35 58	25°21'15	1♎55	13°31	15° 0	13°34	14° 9	3°12	9°14	20°29	3° 4	6°12	4°52	26°20	n.a.	F 16
S 17	7 39 54	26°21'54	16° 0	14°30	16°11	14°21	14°11	3° 7	9°14	20°31	3° 3	6°10	4°48	26°27	n.a.	S 17
S 18	7 43 51	27°22'32	29°42	15°21	17°23	15° 9	14°14	3° 3	9°D14	20°33	3° 3	6°D 9	4°45	26°34	n.a.	S 18
M19	7 47 47	28°23'08	13♏ 1	16° 3	18°35	15°56	14°16	2°59	9°14	20°35	3° 2	6°10	4°42	26°41	n.a.	M19
T 20	7 51 44	29°23'43	26° 0	16°37	19°47	16°43	14°18	2°55	9°14	20°37	3° 1	6°11	4°39	26°47	n.a.	T 20
W21	7 55 41	0♒24'17	8♐42	17° 1	20°58	17°30	14°20	2°50	9°14	20°38	3° 1	6°R12	4°36	26°54	n.a.	W21
T 22	7 59 37	1°24'49	21°11	17°14	22°10	18°17	14°21	2°46	9°14	20°40	3° 0	6°10	4°33	27° 1	n.a.	T 22
F 23	8 3 34	2°25'20	3♉30	17°R18	23°22	19° 4	14°23	2°42	9°14	20°42	3° 0	6° 7	4°29	27° 7	n.a.	F 23
S 24	8 7 30	3°25'49	15°40	17°11	24°34	19°51	14°24	2°39	9°15	20°44	2°59	6° 0	4°26	27°14	n.a.	S 24
S 25	8 11 27	4°26'17	27°43	16°55	25°46	20°39	14°25	2°35	9°15	20°46	2°59	5°51	4°23	27°21	n.a.	S 25
M26	8 15 23	5°26'43	9♒42	16°28	26°58	21°26	14°26	2°31	9°15	20°48	2°58	5°40	4°20	27°28	n.a.	M26
T 27	8 19 20	6°27'07	21°37	15°53	28°10	22°13	14°27	2°27	9°16	20°49	2°58	5°28	4°17	27°34	n.a.	T 27
W28	8 23 16	7°27'29	3♓29	15° 9	29°22	23° 0	14°27	2°24	9°16	20°51	2°57	5°16	4°14	27°41	n.a.	W28
T 29	8 27 13	8°27'49	15°20	14°19	0♉34	23°47	14°28	2°20	9°17	20°53	2°57	5° 4	4°10	27°48	n.a.	T 29
F 30	8 31 10	9°28'07	27°13	13°23	1°47	24°34	14°R28	2°17	9°18	20°54	2°56	4°55	4° 7	27°54	n.a.	F 30
S 31	8 35 6	10♒28'23	9♈10	12♒23	2♉59	25♉22	14♎28	2♋13	9♉18	20♐56	2♊56	4♊47	4♊ 4	28♒ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s17	13s54	5s11	23s56	1s51	17s27	2n21	24s31	0s51	3s58	1n23	23n28	0s 8	14n27	0s19	22s17	1n 1	14n27	6s42	21n40	21n28	18s11			n.a.
F 2	23 12	9 11	5 5	23 35	1 47	17 45	2 19	24 31	0 52	4 0	1 24	23 28	0 8	14 27	0 19	22 17	1 1	14 27	6 41	21 40	21 27	18 9			n.a.
S 3	23 7	4 6	4 45	23 13	1 42	18 3	2 16	24 30	0 52	4 1	1 24	23 29	0 8	14 27	0 19	22 17	1 1	14 27	6 41	21 39	21 26	18 6			n.a.
S 4	23 1	1n12	4 12	22 48	1 37	18 20	2 14	24 29	0 53	4 3	1 24	23 29	0 8	14 27	0 19	22 18	1 1	14 27	6 41	21 39	21 26	18 4			n.a.
M 5	22 54	6 35	3 28	22 22	1 30	18 37	2 11	24 28	0 53	4 5	1 24	23 29	0 8	14 26	0 18	22 18	1 1	14 27	6 41	21 39	21 25	18 2			n.a.
T 6	22 48	11 51	2 32	21 55	1 23	18 53	2 9	24 26	0 53	4 6	1 25	23 29	0 7	14 26	0 18	22 18	1 1	14 26	6 41	21 40	21 25	18 0			n.a.
W 7	22 41	16 45	1 26	21 25	1 15	19 9	2 6	24 24	0 54	4 8	1 25	23 30	0 7	14 26	0 18	22 18	1 1	14 26	6 41	21 40	21 24	17 58			n.a.
T 8	22 33	20 59	0 14	20 55	1 7	19 25	2 3	24 22	0 54	4 9	1 25	23 30	0 7	14 26	0 18	22 18	1 1	14 26	6 41	21 40	21 24	17 56			n.a.
F 9	22 25	24 10	1n 2	20 23	0 57	19 40	2 0	24 20	0 55	4 10	1 25	23 30	0 7	14 26	0 18	22 18	1 1	14 26	6 40	21 40	21 23	17 53			n.a.
S 10	22 16	25 54	2 15	19 50	0 47	19 54	1 58	24 17	0 55	4 12	1 26	23 30	0 7	14 26	0 18	22 18	1 1	14 27	6 40	21 39	21 22	17 51			n.a.
S 11	22 7	25 51	3 22	19 16	0 36	20 8	1 55	24 15	0 56	4 13	1 26	23 31	0 7	14 26	0 18	22 19	1 1	14 27	6 40	21 39	21 22	17 49			n.a.
M12	21 58	23 56	4 15	18 42	0 24	20 22	1 52	24 11	0 56	4 14	1 26	23 31	0 7	14 26	0 18	22 19	1 1	14 27	6 40	21 38	21 21	17 47			n.a.
T 13	21 48	20 20	4 51	18 7	0 11	20 35	1 49	24 8	0 56	4 15	1 26	23 31	0 7	14 25	0 18	22 19	1 1	14 27	6 40	21 36	21 21	17 45			n.a.
W14	21 38	15 24	5 7	17 33	0n 2	20 47	1 46	24 4	0 57	4 16	1 27	23 31	0 7	14 25	0 18	22 19	1 1	14 27	6 40	21 35	21 20	17 42			n.a.
T 15	21 28	9 38	5 2	16 59	0 16	20 59	1 43	24 0	0 57	4 17	1 27	23 32	0 6	14 25	0 18	22 19	1 1	14 27	6 39	21 34	21 19	17 40			n.a.
F 16	21 17	3 28	4 37	16 26	0 31	21 10	1 39	23 56	0 58	4 18	1 27	23 32	0 6	14 25	0 18	22 19	1 1	14 27	6 39	21 33	21 19	17 38			n.a.
S 17	21 5	2s43	3 57	15 54	0 47	21 21	1 36	23 51	0 58	4 19	1 27	23 32	0 6	14 25	0 18	22 19	1 1	14 27	6 39	21 33	21 18	17 36			n.a.
S 18	20 53	8 37	3 3	15 23	1 3	21 31	1 33	23 46	0 58	4 19	1 28	23 32	0 6	14 25	0 18	22 19	1 1	14 27	6 39	21 33	21 18	17 34			n.a.
M19	20 41	13 58	2 1	14 55	1 19	21 41	1 30	23 41	0 59	4 20	1 28	23 32	0 6	14 25	0 18	22 20	1 1	14 27	6 39	21 33	21 17	17 31			n.a.
T 20	20 29	18 34	0 55	14 29	1 36	21 50	1 27	23 36	0 59	4 20	1 28	23 33	0 6	14 25	0 18	22 20	1 1	14 27	6 39	21 33	21 17	17 29			n.a.
W21	20 16	22 11	0s13	14 6	1 52	21 59	1 23	23 30	0 59	4 21	1 28	23 33	0 6	14 26	0 18	22 20	1 1	14 27	6 38	21 33	21 16	17 27			n.a.
T 22	20 2	24 42	1 20	13 47	2 9	22 6	1 20	23 24	1 0	4 21	1 28	23 33	0 6	14 26	0 18	22 20	1 1	14 27	6 38	21 33	21 15	17 25			n.a.
F 23	19 49	25 58	2 21	13 30	2 25	22 14	1 17	23 18	1 0	4 22	1 29	23 33	0 6	14 26	0 18	22 20	1 1	14 27	6 38	21 32	21 15	17 22			n.a.
S 24	19 35	25 58	3 15	13 18	2 40	22 20	1 13	23 11	1 0	4 22	1 29	23 33	0 5	14 26	0 18	22 20	1 1	14 27	6 38	21 31	21 14	17 20			n.a.
S 25	19 20	24 43	3 59	13 9	2 54	22 26	1 10	23 4	1 1	4 22	1 29	23 34	0 5	14 26	0 18	22 20	1 1	14 27	6 38	21 30	21 14	17 18			n.a.
M26	19 6	22 22	4 33	13 5	3 7	22 32	1 7	22 57	1 1	4 22	1 29	23 34	0 5	14 26	0 18	22 20	1 1	14 27	6 37	21 28	21 13	17 15			n.a.
T 27	18 51	19 4	4 54	13 4	3 19	22 36	1 3	22 50	1 1	4 22	1 30	23 34	0 5	14 26	0 18	22 21	1 1	14 27	6 37	21 26	21 12	17 13			n.a.
W28	18 35	15 1	5 2	13 7	3 29	22 40	1 0	22 42	1 2	4 22	1 30	23 34	0 5	14 27	0 18	22 21	1 1	14 28	6 37	21 23	21 12	17 11			n.a.
T 29	18 19	10 24	4 58	13 14	3 38	22 44	0 57	22 34	1 2	4 22	1 30	23 34	0 5	14 27	0 18	22 21	1 1	14 28	6 37	21 21	21 11	17 9			n.a.
F 30	18 3	5 24	4 40	13 24	3 44	22 47	0 53	22 26	1 2	4 22	1 30	23 34	0 5	14 27	0 18	22 21	1 1	14 28	6 37	21 19	21 11	17 6			n.a.
S 31	17s47	0s10	4s11	13s37	3n48	22s49	0n50	22s18	1s 3	4s22	1n31	23n35	0s 5	14n27	0s18	22s21	1n 1	14n28	6s37	21n18	21n10	17s 4			n.a.

Julian Day Number = 1786437.5, Delta T = 02h25m59s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'44, Lahiri = - 1°28'43 Julian Calendar 1 Jan. 179 == Greg. Calendar 31 Dec. 178

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

FEBRUARY 179 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 39 3	11♒28'37	21♈15	11°R20	4♉11	26♉ 9	14°R27	2°R10	9♉19	20♐58	2°R56	4°R43	4♊ 1	28♒ 8	n.a.	S 1
M 2	8 42 59	12°28'49	3♉32	10♒16	5°23	26°56	14♎27	2♋ 7	9°20	20°59	2♊55	4♊41	3°58	28°15	n.a.	M 2
T 3	8 46 56	13°28'58	16° 7	9°13	6°36	27°43	14°26	2° 4	9°21	21° 1	2°55	4°D40	3°54	28°21	n.a.	T 3
W 4	8 50 52	14°29'06	29° 3	8°12	7°48	28°30	14°25	2° 1	9°21	21° 2	2°55	4°R41	3°51	28°28	n.a.	W 4
T 5	8 54 49	15°29'11	12♊25	7°14	9° 0	29°17	14°24	1°58	9°22	21° 4	2°55	4°41	3°48	28°35	n.a.	T 5
F 6	8 58 45	16°29'15	26°16	6°20	10°13	0♒ 5	14°23	1°55	9°23	21° 5	2°54	4°39	3°45	28°42	n.a.	F 6
S 7	9 2 42	17°29'16	10♋36	5°31	11°25	0°52	14°22	1°53	9°24	21° 7	2°54	4°35	3°42	28°48	n.a.	S 7
S 8	9 6 39	18°29'14	25°24	4°48	12°37	1°39	14°20	1°50	9°25	21° 8	2°54	4°28	3°39	28°55	n.a.	S 8
M 9	9 10 35	19°29'11	10♌33	4°11	13°50	2°26	14°19	1°47	9°27	21°10	2°54	4°19	3°35	29° 2	n.a.	M 9
T 10	9 14 32	20°29'06	25°53	3°41	15° 2	3°13	14°17	1°45	9°28	21°11	2°54	4° 8	3°32	29° 8	n.a.	T 10
W11	9 18 28	21°28'58	11♍13	3°18	16°15	4° 0	14°15	1°43	9°29	21°12	2°53	3°57	3°29	29°15	n.a.	W11
T 12	9 22 25	22°28'48	26°20	3° 1	17°27	4°47	14°12	1°40	9°30	21°14	2°53	3°47	3°26	29°22	n.a.	T 12
F 13	9 26 21	23°28'37	11♎ 7	2°51	18°40	5°34	14°10	1°38	9°32	21°15	2°53	3°39	3°23	29°29	n.a.	F 13
S 14	9 30 18	24°28'24	25°27	2°D47	19°53	6°22	14° 7	1°36	9°33	21°16	2°53	3°34	3°20	29°35	n.a.	S 14
S 15	9 34 14	25°28'09	9♏18	2°49	21° 5	7° 9	14° 4	1°34	9°34	21°18	2°53	3°32	3°16	29°42	n.a.	S 15
M16	9 38 11	26°27'52	22°41	2°58	22°18	7°56	14° 1	1°33	9°36	21°19	2°D53	3°31	3°13	29°49	n.a.	M16
T 17	9 42 8	27°27'34	5♐39	3°12	23°31	8°43	13°58	1°31	9°37	21°20	2°53	3°31	3°10	29°56	n.a.	T 17
W18	9 46 4	28°27'14	18°16	3°31	24°43	9°30	13°55	1°29	9°39	21°21	2°53	3°31	3° 7	0♓ 2	n.a.	W18
T 19	9 50 1	29°26'52	0♑37	3°55	25°56	10°17	13°51	1°28	9°41	21°22	2°53	3°28	3° 4	0° 9	n.a.	T 19
F 20	9 53 57	0♓26'28	12°46	4°24	27° 9	11° 4	13°47	1°26	9°42	21°23	2°53	3°23	3° 0	0°16	n.a.	F 20
S 21	9 57 54	1°26'02	24°47	4°58	28°21	11°51	13°43	1°25	9°44	21°24	2°53	3°16	2°57	0°22	n.a.	S 21
S 22	10 1 50	2°25'34	6♒43	5°35	29°34	12°38	13°39	1°24	9°46	21°25	2°54	3° 5	2°54	0°29	n.a.	S 22
M23	10 5 47	3°25'04	18°36	6°17	0♒47	13°25	13°35	1°23	9°48	21°26	2°54	2°52	2°51	0°36	n.a.	M23
T 24	10 9 43	4°24'32	0♓28	7° 2	2° 0	14°12	13°31	1°22	9°49	21°27	2°54	2°37	2°48	0°43	n.a.	T 24
W25	10 13 40	5°23'58	12°20	7°51	3°12	14°59	13°26	1°21	9°51	21°28	2°54	2°23	2°45	0°49	n.a.	W25
T 26	10 17 36	6°23'22	24°14	8°43	4°25	15°46	13°21	1°20	9°53	21°29	2°54	2° 9	2°41	0°56	n.a.	T 26
F 27	10 21 33	7°22'44	6♈11	9°38	5°38	16°33	13°17	1°20	9°55	21°30	2°55	1°57	2°38	1° 3	n.a.	F 27
S 28	10 25 30	8♓22'03	18♈13	10♒36	6♒51	17♒20	13♎12	1♋19	9♉57	21♐31	2♊55	1♊48	2♊35	1♓ 9	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s30	5n 8	3s29	13s52	3n50	22s50	0n46	22s 9	1s 3	4s21	1n31	23n35	0s 5	14n27	0s18	22s21	1n 1	14n28	6s36	21n17	21n 9	17s 2			n.a.
M 2	17 14	10 21	2 37	14 10	3 49	22 51	0 43	22 1	1 3	4 21	1 31	23 35	0 4	14 28	0 18	22 21	1 1	14 28	6 36	21 17	21 9	16 59			n.a.
T 3	16 56	15 16	1 37	14 29	3 47	22 51	0 39	21 51	1 3	4 21	1 31	23 35	0 4	14 28	0 18	22 21	1 1	14 28	6 36	21 17	21 8	16 57			n.a.
W 4	16 39	19 39	0 30	14 49	3 42	22 50	0 36	21 42	1 4	4 20	1 32	23 35	0 4	14 28	0 18	22 21	1 1	14 28	6 36	21 17	21 8	16 55			n.a.
T 5	16 21	23 11	0n41	15 10	3 36	22 49	0 33	21 33	1 4	4 19	1 32	23 35	0 4	14 29	0 18	22 21	1 1	14 29	6 36	21 17	21 7	16 52			n.a.
F 6	16 3	25 29	1 52	15 31	3 28	22 47	0 29	21 23	1 4	4 19	1 32	23 36	0 4	14 29	0 18	22 21	1 1	14 29	6 35	21 17	21 6	16 50			n.a.
S 7	15 45	26 12	2 58	15 52	3 18	22 45	0 26	21 13	1 4	4 18	1 32	23 36	0 4	14 29	0 18	22 22	1 1	14 29	6 35	21 16	21 6	16 48			n.a.
S 8	15 26	25 6	3 54	16 13	3 8	22 42	0 23	21 2	1 5	4 17	1 33	23 36	0 4	14 30	0 18	22 22	1 1	14 29	6 35	21 15	21 5	16 45			n.a.
M 9	15 7	22 11	4 36	16 33	2 56	22 38	0 19	20 52	1 5	4 16	1 33	23 36	0 4	14 30	0 18	22 22	1 1	14 29	6 35	21 13	21 5	16 43			n.a.
T 10	14 48	17 40	4 58	16 52	2 43	22 33	0 16	20 41	1 5	4 15	1 33	23 36	0 4	14 30	0 18	22 22	1 1	14 29	6 35	21 11	21 4	16 41			n.a.
W11	14 29	12 1	4 58	17 10	2 30	22 28	0 13	20 30	1 5	4 14	1 33	23 36	0 3	14 31	0 18	22 22	1 1	14 30	6 34	21 9	21 3	16 38			n.a.
T 12	14 9	5 43	4 38	17 27	2 17	22 22	0 9	20 19	1 6	4 13	1 33	23 37	0 3	14 31	0 18	22 22	1 1	14 30	6 34	21 7	21 3	16 36			n.a.
F 13	13 50	0s46	3 59	17 43	2 3	22 15	0 6	20 7	1 6	4 12	1 34	23 37	0 3	14 32	0 18	22 22	1 1	14 30	6 34	21 5	21 2	16 34			n.a.
S 14	13 30	7 3	3 7	17 57	1 49	22 8	0 3	19 56	1 6	4 11	1 34	23 37	0 3	14 32	0 18	22 22	1 1	14 30	6 34	21 4	21 2	16 31			n.a.
S 15	13 9	12 46	2 4	18 10	1 35	22 0	0s 0	19 44	1 6	4 10	1 34	23 37	0 3	14 33	0 17	22 22	1 1	14 30	6 34	21 4	21 1	16 29			n.a.
M16	12 49	17 42	0 57	18 22	1 22	21 52	0 3	19 32	1 6	4 8	1 34	23 37	0 3	14 33	0 17	22 22	1 1	14 30	6 33	21 4	21 0	16 27			n.a.
T 17	12 28	21 39	0s11	18 32	1 8	21 43	0 7	19 20	1 7	4 7	1 35	23 37	0 3	14 34	0 17	22 22	1 1	14 31	6 33	21 4	21 0	16 24			n.a.
W18	12 8	24 26	1 17	18 40	0 55	21 33	0 10	19 7	1 7	4 5	1 35	23 37	0 3	14 34	0 17	22 22	1 1	14 31	6 33	21 4	20 59	16 22			n.a.
T 19	11 47	25 58	2 18	18 47	0 41	21 23	0 13	18 55	1 7	4 4	1 35	23 37	0 3	14 35	0 17	22 22	1 1	14 31	6 33	21 3	20 59	16 19			n.a.
F 20	11 26	26 14	3 11	18 53	0 29	21 11	0 16	18 42	1 7	4 2	1 35	23 38	0 2	14 35	0 17	22 22	1 1	14 31	6 33	21 2	20 58	16 17			n.a.
S 21	11 4	25 14	3 55	18 57	0 16	21 0	0 19	18 29	1 7	4 0	1 35	23 38	0 2	14 36	0 17	22 22	1 1	14 31	6 32	21 1	20 57	16 15			n.a.
S 22	10 43	23 6	4 29	18 59	0 4	20 48	0 22	18 16	1 7	3 59	1 35	23 38	0 2	14 36	0 17	22 22	1 1	14 32	6 32	20 59	20 57	16 12			n.a.
M23	10 21	19 59	4 50	19 0	0s 7	20 35	0 25	18 2	1 8	3 57	1 36	23 38	0 2	14 37	0 17	22 23	1 1	14 32	6 32	20 56	20 56	16 10			n.a.
T 24	9 59	16 4	4 59	19 0	0 19	20 21	0 27	17 48	1 8	3 55	1 36	23 38	0 2	14 38	0 17	22 23	1 1	14 32	6 32	20 53	20 55	16 7			n.a.
W25	9 37	11 31	4 55	18 57	0 29	20 7	0 30	17 35	1 8	3 53	1 36	23 38	0 2	14 38	0 17	22 23	1 1	14 32	6 32	20 50	20 55	16 5			n.a.
T 26	9 15	6 33	4 38	18 54	0 40	19 53	0 33	17 21	1 8	3 51	1 36	23 38	0 2	14 39	0 17	22 23	1 1	14 33	6 31	20 48	20 54	16 3			n.a.
F 27	8 53	1 19	4 8	18 48	0 49	19 37	0 36	17 7	1 8	3 49	1 36	23 38	0 2	14 40	0 17	22 23	1 1	14 33	6 31	20 45	20 54	16 0			n.a.
S 28	8s31	4n 1	3s28	18s42	0s59	19s22	0s38	16s52	1s 8	3s47	1n37	23n39	0s 2	14n40	0s17	22s23	1n 1	14n33	6s31	20n43	20n53	15s58			n.a.

Julian Day Number = 1786468.5, Delta T = 02h25m58s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'39, Lahiri = - 1°28'39 Julian Calendar 1 Feb. 179 == Greg. Calendar 31 Jan. 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

MARCH 179 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 26	9♓21'20	0♉22	11♒37	8♒ 4	18♒ 7	13°R 6	1°R19	9♉59	21♐32	2♊55	1°R41	2♊32	1♓16	n.a.	S 1
M 2	10 33 23	10°20'34	12°42	12°40	9°17	18°54	13♎ 1	1♋18	10° 1	21°33	2°55	1♊38	2°29	1°23	n.a.	M 2
T 3	10 37 19	11°19'47	25°17	13°46	10°29	19°41	12°56	1°18	10° 4	21°33	2°56	1°37	2°26	1°30	n.a.	T 3
W 4	10 41 16	12°18'57	8♊ 9	14°54	11°42	20°27	12°50	1°D18	10° 6	21°34	2°56	1°37	2°22	1°36	n.a.	W 4
T 5	10 45 12	13°18'04	21°25	16° 5	12°55	21°14	12°44	1°18	10° 8	21°35	2°56	1°37	2°19	1°43	n.a.	T 5
F 6	10 49 9	14°17'09	5♋ 6	17°17	14° 8	22° 1	12°39	1°18	10°10	21°35	2°57	1°35	2°16	1°50	n.a.	F 6
S 7	10 53 5	15°16'12	19°15	18°32	15°21	22°48	12°33	1°19	10°13	21°36	2°57	1°32	2°13	1°57	n.a.	S 7
S 8	10 57 2	16°15'13	3♌51	19°49	16°34	23°34	12°26	1°19	10°15	21°37	2°58	1°26	2°10	2° 3	n.a.	S 8
M 9	11 0 59	17°14'11	18°50	21° 8	17°47	24°21	12°20	1°19	10°17	21°37	2°58	1°17	2° 6	2°10	n.a.	M 9
T 10	11 4 55	18°13'06	4♍ 4	22°28	19° 0	25° 8	12°14	1°20	10°20	21°38	2°59	1° 7	2° 3	2°17	n.a.	T 10
W11	11 8 52	19°12'00	19°22	23°50	20°13	25°54	12° 8	1°21	10°22	21°38	2°59	0°57	2° 0	2°23	n.a.	W11
T 12	11 12 48	20°10'51	4♎34	25°15	21°25	26°41	12° 1	1°21	10°25	21°39	3° 0	0°47	1°57	2°30	n.a.	T 12
F 13	11 16 45	21° 9'40	19°28	26°40	22°38	27°28	11°54	1°22	10°27	21°39	3° 0	0°39	1°54	2°37	n.a.	F 13
S 14	11 20 41	22° 8'28	3♏58	28° 8	23°51	28°14	11°48	1°23	10°30	21°40	3° 1	0°34	1°51	2°44	n.a.	S 14
S 15	11 24 38	23° 7'13	17°59	29°37	25° 4	29° 1	11°41	1°25	10°32	21°40	3° 1	0°32	1°47	2°50	n.a.	S 15
M16	11 28 34	24° 5'57	1♐30	1♓ 8	26°17	29°47	11°34	1°26	10°35	21°40	3° 2	0°D31	1°44	2°57	n.a.	M16
T 17	11 32 31	25° 4'39	14°34	2°41	27°30	0♓34	11°27	1°27	10°38	21°41	3° 3	0°32	1°41	3° 4	n.a.	T 17
W18	11 36 28	26° 3'19	27°15	4°15	28°43	1°20	11°20	1°29	10°40	21°41	3° 3	0°R32	1°38	3°11	n.a.	W18
T 19	11 40 24	27° 1'58	9♑37	5°51	29°56	2° 6	11°13	1°30	10°43	21°41	3° 4	0°31	1°35	3°17	n.a.	T 19
F 20	11 44 21	28° 0'35	21°44	7°29	1♓ 9	2°53	11° 5	1°32	10°46	21°41	3° 5	0°28	1°31	3°24	n.a.	F 20
S 21	11 48 17	28°59'10	3♒42	9° 8	2°22	3°39	10°58	1°34	10°49	21°41	3° 5	0°23	1°28	3°31	n.a.	S 21
S 22	11 52 14	29°57'43	15°35	10°49	3°35	4°26	10°51	1°35	10°51	21°42	3° 6	0°15	1°25	3°37	n.a.	S 22
M23	11 56 10	0♈56'14	27°26	12°31	4°48	5°12	10°43	1°37	10°54	21°42	3° 7	0° 6	1°22	3°44	n.a.	M23
T 24	12 0 7	1°54'44	9♓18	14°15	6° 1	5°58	10°36	1°39	10°57	21°42	3° 7	29♉55	1°19	3°51	n.a.	T 24
W25	12 4 3	2°53'11	21°12	16° 1	7°15	6°44	10°28	1°42	11° 0	21°R42	3° 8	29°44	1°16	3°58	n.a.	W25
T 26	12 8 0	3°51'37	3♈12	17°48	8°28	7°30	10°21	1°44	11° 3	21°42	3° 9	29°33	1°12	4° 4	n.a.	T 26
F 27	12 11 56	4°50'00	15°16	19°37	9°41	8°17	10°13	1°46	11° 6	21°42	3°10	29°24	1° 9	4°11	n.a.	F 27
S 28	12 15 53	5°48'22	27°28	21°28	10°54	9° 3	10° 6	1°49	11° 9	21°42	3°11	29°17	1° 6	4°18	n.a.	S 28
S 29	12 19 50	6°46'42	9♉49	23°20	12° 7	9°49	9°58	1°51	11°12	21°42	3°12	29°13	1° 3	4°24	n.a.	S 29
M30	12 23 46	7°45'00	22°20	25°14	13°20	10°35	9°50	1°54	11°15	21°41	3°12	29°11	1° 0	4°31	n.a.	M30
T 31	12 27 43	8♈43'15	5♊ 4	27♓10	14♓33	11♓21	9♎43	1♋57	11♉18	21♐41	3♊13	29°D11	0♊57	4♓38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s 8	9n16	2s37	18s33	1s 8	19s 5	0s41	16s38	1s 8	3s45	1n37	23n39	0s 1	14n41	0s17	22s23	1n 1	14n33	6s31	20n42	20n52	15s55			n.a.
M 2	7 46	14 15	1 38	18 23	1 16	18 48	0 43	16 23	1 8	3 42	1 37	23 39	0 1	14 42	0 17	22 23	1 1	14 34	6 31	20 41	20 52	15 53			n.a.
T 3	7 23	18 44	0 33	18 12	1 24	18 31	0 46	16 9	1 8	3 40	1 37	23 39	0 1	14 42	0 17	22 23	1 1	14 34	6 30	20 41	20 51	15 51			n.a.
W 4	7 0	22 27	0n35	17 59	1 32	18 13	0 48	15 54	1 8	3 38	1 37	23 39	0 1	14 43	0 17	22 23	1 1	14 34	6 30	20 41	20 50	15 48			n.a.
T 5	6 38	25 6	1 43	17 44	1 39	17 55	0 51	15 39	1 9	3 35	1 37	23 39	0 1	14 44	0 17	22 23	1 1	14 34	6 30	20 41	20 50	15 46			n.a.
F 6	6 15	26 22	2 47	17 28	1 45	17 36	0 53	15 23	1 9	3 33	1 37	23 39	0 1	14 45	0 17	22 23	1 2	14 35	6 30	20 41	20 49	15 43			n.a.
S 7	5 52	25 58	3 44	17 11	1 51	17 16	0 56	15 8	1 9	3 30	1 38	23 39	0 1	14 45	0 17	22 23	1 2	14 35	6 30	20 40	20 48	15 41			n.a.
S 8	5 29	23 48	4 27	16 52	1 57	16 57	0 58	14 52	1 9	3 28	1 38	23 39	0 1	14 46	0 17	22 23	1 2	14 35	6 29	20 39	20 48	15 38			n.a.
M 9	5 5	19 59	4 54	16 31	2 2	16 36	1 0	14 37	1 9	3 25	1 38	23 39	0 1	14 47	0 17	22 23	1 2	14 35	6 29	20 37	20 47	15 36			n.a.
T 10	4 42	14 47	5 1	16 9	2 7	16 15	1 2	14 21	1 9	3 23	1 38	23 40	0 1	14 48	0 17	22 23	1 2	14 36	6 29	20 35	20 47	15 33			n.a.
W11	4 19	8 37	4 46	15 45	2 11	15 54	1 4	14 5	1 9	3 20	1 38	23 40	0 0	14 48	0 17	22 23	1 2	14 36	6 29	20 33	20 46	15 31			n.a.
T 12	3 56	2 0	4 11	15 20	2 14	15 32	1 6	13 49	1 9	3 18	1 38	23 40	0 0	14 49	0 17	22 23	1 2	14 36	6 29	20 31	20 45	15 28			n.a.
F 13	3 32	4s37	3 19	14 54	2 17	15 10	1 8	13 33	1 9	3 15	1 38	23 40	0 0	14 50	0 17	22 23	1 2	14 37	6 28	20 29	20 45	15 26			n.a.
S 14	3 9	10 50	2 16	14 26	2 20	14 48	1 10	13 17	1 9	3 12	1 38	23 40	0 0	14 51	0 17	22 23	1 2	14 37	6 28	20 28	20 44	15 23			n.a.
S 15	2 45	16 18	1 6	13 56	2 22	14 25	1 12	13 0	1 9	3 9	1 38	23 40	0n 0	14 52	0 17	22 23	1 2	14 37	6 28	20 28	20 43	15 21			n.a.
M16	2 22	20 45	0s 5	13 25	2 24	14 1	1 13	12 44	1 9	3 7	1 38	23 40	0 0	14 53	0 17	22 23	1 2	14 37	6 28	20 28	20 43	15 18			n.a.
T 17	1 58	24 0	1 14	12 52	2 25	13 38	1 15	12 27	1 9	3 4	1 39	23 40	0 0	14 53	0 17	22 23	1 2	14 38	6 28	20 28	20 42	15 16			n.a.
W18	1 35	25 56	2 17	12 18	2 26	13 14	1 17	12 10	1 9	3 1	1 39	23 40	0 0	14 54	0 17	22 23	1 2	14 38	6 28	20 28	20 41	15 13			n.a.
T 19	1 11	26 31	3 12	11 42	2 26	12 49	1 18	11 54	1 9	2 58	1 39	23 40	0 0	14 55	0 17	22 23	1 2	14 38	6 27	20 28	20 41	15 11			n.a.
F 20	0 48	25 48	3 58	11 5	2 25	12 24	1 20	11 37	1 9	2 55	1 39	23 40	0 0	14 56	0 17	22 23	1 2	14 39	6 27	20 27	20 40	15 8			n.a.
S 21	0 24	23 55	4 32	10 27	2 24	11 59	1 21	11 20	1 9	2 52	1 39	23 40	0 1	14 57	0 17	22 23	1 2	14 39	6 27	20 26	20 39	15 6			n.a.
S 22	0 1	20 59	4 54	9 47	2 23	11 34	1 22	11 3	1 9	2 49	1 39	23 41	0 1	14 58	0 17	22 23	1 2	14 39	6 27	20 24	20 39	15 3			n.a.
M23	0n23	17 13	5 3	9 6	2 21	11 8	1 24	10 45	1 8	2 46	1 39	23 41	0 1	14 59	0 17	22 23	1 2	14 40	6 27	20 22	20 38	15 1			n.a.
T 24	0 46	12 46	5 0	8 23	2 18	10 42	1 25	10 28	1 8	2 43	1 39	23 41	0 1	15 0	0 17	22 23	1 2	14 40	6 26	20 20	20 37	14 58			n.a.
W25	1 10	7 51	4 43	7 39	2 15	10 16	1 26	10 11	1 8	2 40	1 39	23 41	0 1	15 1	0 17	22 23	1 2	14 40	6 26	20 17	20 37	14 56			n.a.
T 26	1 33	2 35	4 14	6 53	2 12	9 49	1 27	9 53	1 8	2 37	1 39	23 41	0 1	15 2	0 17	22 23	1 2	14 41	6 26	20 15	20 36	14 53			n.a.
F 27	1 56	2n48	3 33	6 6	2 8	9 22	1 28	9 36	1 8	2 34	1 39	23 41	0 1	15 2	0 17	22 23	1 2	14 41	6 26	20 13	20 36	14 51			n.a.
S 28	2 20	8 10	2 42	5 18	2 3	8 55	1 29	9 18	1 8	2 31	1 39	23 41	0 1	15 3	0 17	22 23	1 2	14 41	6 26	20 12	20 35	14 48			n.a.
S 29	2 43	13 17	1 42	4 28	1 58	8 28	1 30	9 1	1 8	2 28	1 39	23 41	0 1	15 4	0 17	22 23	1 2	14 42	6 26	20 11	20 34	14 46			n.a.
M30	3 6	17 56	0 37	3 37	1 52	8 0	1 30	8 43	1 8	2 25	1 39	23 41	0 1	15 5	0 17	22 23	1 2	14 42	6 25	20 10	20 34	14 43			n.a.
T 31	3n29	21n52	0n32	2s45	1s46	7s32	1s31	8s25	1s 8	2s22	1n39	23n41	0n 2	15n 6	0s17	22s23	1n 2	14n42	6s25	20n10	20n33	14s40			n.a.

Julian Day Number = 1786496.5, Delta T = 02h25m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'36, Lahiri = - 1°28'35 Julian Calendar 1 March 179 == Greg. Calendar 28 Feb. 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

APRIL 179 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 31 39	9♈41'29	18♊ 2	29♓ 7	15♓46	12♓ 7	9°R35	2♋ 0	11♉21	21°R41	3♊14	29♉12	0♊53	4♓45	n.a.	W 1
T 2	12 35 36	10°39'41	1♋19	1♈ 6	16°59	12°53	9♎27	2° 3	11°24	21♐41	3°15	29°13	0°50	4°51	n.a.	T 2
F 3	12 39 32	11°37'50	14°57	3° 6	18°12	13°38	9°20	2° 6	11°27	21°41	3°16	29°R13	0°47	4°58	n.a.	F 3
S 4	12 43 29	12°35'58	28°56	5° 8	19°25	14°24	9°12	2° 9	11°31	21°40	3°17	29°12	0°44	5° 5	n.a.	S 4
S 5	12 47 25	13°34'03	13♌17	7°12	20°38	15°10	9° 4	2°12	11°34	21°40	3°18	29° 9	0°41	5°12	n.a.	S 5
M 6	12 51 22	14°32'06	27°58	9°16	21°51	15°56	8°57	2°16	11°37	21°40	3°19	29° 4	0°37	5°18	n.a.	M 6
T 7	12 55 19	15°30'07	12♍52	11°23	23° 4	16°41	8°49	2°19	11°40	21°39	3°20	28°58	0°34	5°25	n.a.	T 7
W 8	12 59 15	16°28'07	27°52	13°30	24°17	17°27	8°42	2°23	11°43	21°39	3°21	28°52	0°31	5°32	n.a.	W 8
T 9	13 3 12	17°26'04	12♎50	15°38	25°31	18°13	8°34	2°26	11°47	21°38	3°22	28°46	0°28	5°38	n.a.	T 9
F 10	13 7 8	18°24'00	27°36	17°47	26°44	18°58	8°27	2°30	11°50	21°38	3°23	28°41	0°25	5°45	n.a.	F 10
S 11	13 11 5	19°21'54	12♏ 2	19°57	27°57	19°44	8°19	2°34	11°53	21°37	3°24	28°38	0°22	5°52	n.a.	S 11
S 12	13 15 1	20°19'46	26° 4	22° 7	29°10	20°29	8°12	2°38	11°57	21°37	3°25	28°D37	0°18	5°59	n.a.	S 12
M13	13 18 58	21°17'38	9♐40	24°17	0♈23	21°14	8° 5	2°42	12° 0	21°36	3°26	28°38	0°15	6° 5	n.a.	M13
T 14	13 22 54	22°15'28	22°50	26°28	1°36	22° 0	7°57	2°46	12° 3	21°36	3°28	28°39	0°12	6°12	n.a.	T 14
W15	13 26 51	23°13'16	5♑35	28°37	2°49	22°45	7°50	2°50	12° 7	21°35	3°29	28°41	0° 9	6°19	n.a.	W15
T 16	13 30 48	24°11'04	18° 1	0♉47	4° 2	23°30	7°43	2°54	12°10	21°34	3°30	28°42	0° 6	6°26	n.a.	T 16
F 17	13 34 44	25° 8'50	0♒12	2°55	5°16	24°16	7°36	2°59	12°13	21°34	3°31	28°R42	0° 3	6°32	n.a.	F 17
S 18	13 38 41	26° 6'35	12°12	5° 2	6°29	25° 1	7°29	3° 3	12°17	21°33	3°32	28°41	29♉59	6°39	n.a.	S 18
S 19	13 42 37	27° 4'18	24° 5	7° 7	7°42	25°46	7°22	3° 8	12°20	21°32	3°33	28°38	29°56	6°46	n.a.	S 19
M20	13 46 34	28° 2'01	5♓57	9°11	8°55	26°31	7°15	3°12	12°24	21°31	3°35	28°34	29°53	6°52	n.a.	M20
T 21	13 50 30	28°59'42	17°50	11°12	10° 8	27°16	7° 9	3°17	12°27	21°31	3°36	28°29	29°50	6°59	n.a.	T 21
W22	13 54 27	29°57'22	29°49	13°12	11°21	28° 1	7° 2	3°21	12°31	21°30	3°37	28°24	29°47	7° 6	n.a.	W22
T 23	13 58 23	0♉55'00	11♈54	15° 9	12°35	28°46	6°55	3°26	12°34	21°29	3°38	28°19	29°43	7°13	n.a.	T 23
F 24	14 2 20	1°52'37	24° 9	17° 3	13°48	29°31	6°49	3°31	12°37	21°28	3°40	28°16	29°40	7°19	n.a.	F 24
S 25	14 6 17	2°50'14	6♉35	18°55	15° 1	0♈16	6°43	3°36	12°41	21°27	3°41	28°13	29°37	7°26	n.a.	S 25
S 26	14 10 13	3°47'48	19°11	20°44	16°14	1° 0	6°37	3°41	12°44	21°26	3°42	28°11	29°34	7°33	n.a.	S 26
M27	14 14 10	4°45'22	2♊ 1	22°31	17°27	1°45	6°31	3°46	12°48	21°25	3°43	28°D11	29°31	7°39	n.a.	M27
T 28	14 18 6	5°42'54	15° 2	24°14	18°40	2°30	6°25	3°52	12°51	21°24	3°45	28°12	29°28	7°46	n.a.	T 28
W29	14 22 3	6°40'25	28°18	25°55	19°54	3°14	6°19	3°57	12°55	21°23	3°46	28°13	29°24	7°53	n.a.	W29
T 30	14 25 59	7♉37'55	11♋47	27♉32	21♈ 7	3♈59	6♎13	4♋ 2	12♉58	21♐22	3♊47	28♉15	29♉21	8♓ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n53	24n47	1n40	1s52	1s39	7s 4	1s32	8s 7	1s 8	2s19	1n39	23n41	0n 2	15n 7	0s17	22s23	1n 2	14n43	6s25	20n11	20n32	14s38		n.a.
T 2	4 16	26 24	2 44	0 58	1 32	6 36	1 32	7 50	1 7	2 16	1 39	23 41	0 2	15 8	0 17	22 23	1 2	14 43	6 25	20 11	20 32	14 35		n.a.
F 3	4 39	26 29	3 41	0 2	1 24	6 8	1 33	7 32	1 7	2 13	1 39	23 41	0 2	15 9	0 17	22 23	1 2	14 43	6 25	20 11	20 31	14 33		n.a.
S 4	5 1	24 55	4 27	0n54	1 16	5 39	1 33	7 14	1 7	2 10	1 39	23 41	0 2	15 10	0 17	22 22	1 2	14 44	6 25	20 11	20 30	14 30		n.a.
S 5	5 24	21 43	4 57	1 51	1 7	5 10	1 33	6 56	1 7	2 7	1 39	23 41	0 2	15 11	0 17	22 22	1 2	14 44	6 24	20 10	20 30	14 28		n.a.
M 6	5 47	17 6	5 8	2 49	0 58	4 42	1 34	6 38	1 7	2 4	1 39	23 41	0 2	15 12	0 17	22 22	1 2	14 44	6 24	20 9	20 29	14 25		n.a.
T 7	6 10	11 23	4 59	3 47	0 49	4 13	1 34	6 19	1 7	2 1	1 38	23 41	0 2	15 13	0 17	22 22	1 2	14 45	6 24	20 8	20 28	14 22		n.a.
W 8	6 32	4 58	4 30	4 46	0 39	3 43	1 34	6 1	1 6	1 59	1 38	23 41	0 2	15 14	0 16	22 22	1 2	14 45	6 24	20 6	20 28	14 20		n.a.
T 9	6 55	1s43	3 42	5 46	0 29	3 14	1 34	5 43	1 6	1 56	1 38	23 41	0 2	15 15	0 16	22 22	1 2	14 45	6 24	20 5	20 27	14 17		n.a.
F 10	7 17	8 14	2 40	6 45	0 19	2 45	1 34	5 25	1 6	1 53	1 38	23 42	0 2	15 16	0 16	22 22	1 2	14 46	6 24	20 4	20 26	14 15		n.a.
S 11	7 39	14 11	1 29	7 45	0 9	2 15	1 34	5 7	1 6	1 50	1 38	23 42	0 3	15 17	0 16	22 22	1 2	14 46	6 24	20 3	20 26	14 12		n.a.
S 12	8 1	19 14	0 14	8 44	0n 2	1 46	1 34	4 49	1 6	1 47	1 38	23 42	0 3	15 18	0 16	22 22	1 2	14 46	6 23	20 3	20 25	14 9		n.a.
M13	8 23	23 6	1s 0	9 42	0 13	1 16	1 34	4 30	1 5	1 44	1 38	23 42	0 3	15 20	0 16	22 22	1 2	14 47	6 23	20 3	20 24	14 7		n.a.
T 14	8 45	25 36	2 8	10 40	0 23	0 47	1 33	4 12	1 5	1 41	1 38	23 42	0 3	15 21	0 16	22 22	1 2	14 47	6 23	20 3	20 24	14 4		n.a.
W15	9 7	26 41	3 8	11 37	0 34	0 17	1 33	3 54	1 5	1 39	1 38	23 42	0 3	15 22	0 16	22 22	1 2	14 47	6 23	20 4	20 23	14 1		n.a.
T 16	9 28	26 21	3 57	12 33	0 44	0n13	1 32	3 35	1 5	1 36	1 37	23 42	0 3	15 23	0 16	22 22	1 2	14 48	6 23	20 4	20 22	13 59		n.a.
F 17	9 49	24 46	4 34	13 27	0 54	0 42	1 32	3 17	1 4	1 33	1 37	23 42	0 3	15 24	0 16	22 22	1 2	14 48	6 23	20 4	20 21	13 56		n.a.
S 18	10 11	22 5	4 59	14 20	1 4	1 12	1 31	2 59	1 4	1 31	1 37	23 42	0 3	15 25	0 16	22 22	1 3	14 48	6 23	20 4	20 21	13 54		n.a.
S 19	10 32	18 30	5 11	15 11	1 14	1 42	1 31	2 40	1 4	1 28	1 37	23 42	0 3	15 26	0 16	22 22	1 3	14 49	6 22	20 3	20 20	13 51		n.a.
M20	10 53	14 12	5 9	16 0	1 23	2 11	1 30	2 22	1 4	1 26	1 37	23 41	0 3	15 27	0 16	22 22	1 3	14 49	6 22	20 2	20 19	13 48		n.a.
T 21	11 13	9 22	4 54	16 47	1 31	2 41	1 29	2 4	1 3	1 23	1 37	23 41	0 3	15 28	0 16	22 22	1 3	14 49	6 22	20 1	20 19	13 46		n.a.
W22	11 34	4 9	4 27	17 32	1 39	3 11	1 28	1 46	1 3	1 21	1 37	23 41	0 4	15 29	0 16	22 21	1 3	14 50	6 22	20 0	20 18	13 43		n.a.
T 23	11 54	1n17	3 47	18 14	1 46	3 40	1 28	1 27	1 3	1 18	1 36	23 41	0 4	15 30	0 16	22 21	1 3	14 50	6 22	19 59	20 17	13 40		n.a.
F 24	12 15	6 44	2 56	18 54	1 53	4 10	1 27	1 9	1 2	1 16	1 36	23 41	0 4	15 31	0 16	22 21	1 3	14 50	6 22	19 58	20 17	13 38		n.a.
S 25	12 35	12 1	1 56	19 32	1 59	4 39	1 26	0 51	1 2	1 13	1 36	23 41	0 4	15 32	0 16	22 21	1 3	14 51	6 22	19 57	20 16	13 35		n.a.
S 26	12 54	16 54	0 49	20 7	2 5	5 9	1 25	0 32	1 2	1 11	1 36	23 41	0 4	15 33	0 16	22 21	1 3	14 51	6 21	19 57	20 15	13 32		n.a.
M27	13 14	21 7	0n21	20 39	2 9	5 38	1 23	0 14	1 1	1 9	1 36	23 41	0 4	15 34	0 16	22 21	1 3	14 52	6 21	19 57	20 15	13 30		n.a.
T 28	13 33	24 20	1 31	21 10	2 13	6 7	1 22	0n 4	1 1	1 7	1 35	23 41	0 4	15 35	0 16	22 21	1 3	14 52	6 21	19 57	20 14	13 27		n.a.
W29	13 53	26 18	2 38	21 37	2 16	6 36	1 21	0 22	1 1	1 5	1 35	23 41	0 4	15 37	0 16	22 21	1 3	14 52	6 21	19 57	20 13	13 24		n.a.
T 30	14n12	26n45	3n37	22n 3	2n18	7n 5	1s20	0n40	1s 0	1s 3	1n35	23n41	0n 4	15n38	0s16	22s21	1n 3	14n53	6s21	19n58	20n13	13s22		n.a.

Julian Day Number = 1786527.5, Delta T = 02h25m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'31, Lahiri = - 1°28'31 Julian Calendar 1 Apr. 179 == Greg. Calendar 31 March 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

MAY 179 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 29 56	8♉35'23	25♋32	29♉ 7	22♈20	4♈43	6°R 8	4♋ 8	13♉ 2	21°R21	3♊49	28♉16	29♉18	8♓ 6	n.a.	F 1
S 2	14 33 52	9°32'49	9♌30	0♊38	23°33	5°28	6♎ 2	4°13	13° 5	21♐20	3°50	28°R16	29°15	8°13	n.a.	S 2
S 3	14 37 49	10°30'15	23°42	2° 6	24°47	6°12	5°57	4°19	13° 9	21°19	3°51	28°16	29°12	8°20	n.a.	S 3
M 4	14 41 46	11°27'38	8♍ 6	3°31	26° 0	6°56	5°52	4°24	13°12	21°18	3°53	28°14	29° 8	8°27	n.a.	M 4
T 5	14 45 42	12°25'01	22°37	4°53	27°13	7°41	5°47	4°30	13°16	21°17	3°54	28°13	29° 5	8°33	n.a.	T 5
W 6	14 49 39	13°22'22	7♎12	6°12	28°26	8°25	5°42	4°36	13°19	21°16	3°55	28°11	29° 2	8°40	n.a.	W 6
T 7	14 53 35	14°19'42	21°44	7°27	29°40	9° 9	5°37	4°42	13°23	21°14	3°57	28° 9	28°59	8°47	n.a.	T 7
F 8	14 57 32	15°17'01	6♏ 8	8°39	0♉53	9°53	5°33	4°47	13°26	21°13	3°58	28° 8	28°56	8°53	n.a.	F 8
S 9	15 1 28	16°14'19	20°17	9°48	2° 6	10°37	5°29	4°53	13°30	21°12	3°59	28° 7	28°53	9° 0	n.a.	S 9
S 10	15 5 25	17°11'36	4♐ 8	10°53	3°19	11°21	5°24	4°59	13°33	21°11	4° 1	28°D 7	28°49	9° 7	n.a.	S 10
M11	15 9 21	18° 8'53	17°38	11°54	4°33	12° 5	5°20	5° 5	13°37	21° 9	4° 2	28° 8	28°46	9°14	n.a.	M11
T 12	15 13 18	19° 6'09	0♑46	12°52	5°46	12°49	5°16	5°11	13°40	21° 8	4° 4	28° 8	28°43	9°20	n.a.	T 12
W13	15 17 15	20° 3'24	13°33	13°47	6°59	13°33	5°13	5°18	13°44	21° 7	4° 5	28° 9	28°40	9°27	n.a.	W13
T 14	15 21 11	21° 0'39	26° 2	14°38	8°12	14°16	5° 9	5°24	13°47	21° 5	4° 6	28°10	28°37	9°34	n.a.	T 14
F 15	15 25 8	21°57'53	8♒15	15°24	9°26	15° 0	5° 6	5°30	13°51	21° 4	4° 8	28°10	28°34	9°40	n.a.	F 15
S 16	15 29 4	22°55'07	20°17	16° 7	10°39	15°44	5° 3	5°36	13°54	21° 3	4° 9	28°R11	28°30	9°47	n.a.	S 16
S 17	15 33 1	23°52'20	2♓12	16°46	11°52	16°27	4°59	5°43	13°58	21° 1	4°11	28°11	28°27	9°54	n.a.	S 17
M18	15 36 57	24°49'33	14° 5	17°21	13° 6	17°11	4°57	5°49	14° 1	21° 0	4°12	28°10	28°24	10° 1	n.a.	M18
T 19	15 40 54	25°46'46	26° 0	17°52	14°19	17°54	4°54	5°56	14° 5	20°59	4°13	28°10	28°21	10° 7	n.a.	T 19
W20	15 44 50	26°43'58	8♈ 2	18°18	15°33	18°37	4°51	6° 2	14° 8	20°57	4°15	28°10	28°18	10°14	n.a.	W20
T 21	15 48 47	27°41'10	20°13	18°40	16°46	19°21	4°49	6° 9	14°12	20°56	4°16	28°D10	28°14	10°21	n.a.	T 21
F 22	15 52 44	28°38'21	2♉37	18°57	17°59	20° 4	4°47	6°16	14°15	20°54	4°18	28°10	28°11	10°28	n.a.	F 22
S 23	15 56 40	29°35'33	15°16	19°10	19°13	20°47	4°45	6°22	14°19	20°53	4°19	28°10	28° 8	10°34	n.a.	S 23
S 24	16 0 37	0♊32'44	28°10	19°18	20°26	21°30	4°43	6°29	14°22	20°51	4°21	28°R10	28° 5	10°41	n.a.	S 24
M25	16 4 33	1°29'54	11♊21	19°R22	21°40	22°13	4°41	6°36	14°25	20°50	4°22	28°10	28° 2	10°48	n.a.	M25
T 26	16 8 30	2°27'05	24°47	19°21	22°53	22°56	4°40	6°43	14°29	20°48	4°24	28°10	27°59	10°54	n.a.	T 26
W27	16 12 26	3°24'15	8♋27	19°16	24° 7	23°39	4°39	6°49	14°32	20°47	4°25	28° 9	27°55	11° 1	n.a.	W27
T 28	16 16 23	4°21'24	22°19	19° 7	25°20	24°22	4°37	6°56	14°36	20°45	4°26	28° 8	27°52	11° 8	n.a.	T 28
F 29	16 20 20	5°18'33	6♌20	18°53	26°34	25° 5	4°36	7° 3	14°39	20°44	4°28	28° 8	27°49	11°15	n.a.	F 29
S 30	16 24 16	6°15'41	20°29	18°35	27°47	25°48	4°36	7°10	14°42	20°42	4°29	28° 7	27°46	11°21	n.a.	S 30
S 31	16 28 13	7♊12'49	4♍42	18♊13	29♉ 1	26♈30	4♎35	7♋17	14♉46	20♐41	4♊31	28°D 7	27♉43	11♓28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	14n30	25n35	4n25	22n26	2n20	7n34	1s18	0n59	1s 0	1s 0	1n35	23n41	0n 4	15n39	0s16	22s21	1n 3	14n53	6s21	19n58	20n12	13s19		n.a.	F 1
S 2	14 49	22 50	4 59	22 46	2 21	8 3	1 17	1 17	1 0	0 59	1 35	23 41	0 4	15 40	0 16	22 21	1 3	14 53	6 21	19 58	20 11	13 16		n.a.	S 2
S 3	15 7	18 41	5 14	23 5	2 21	8 31	1 16	1 35	0 59	0 57	1 34	23 41	0 5	15 41	0 16	22 21	1 3	14 54	6 21	19 58	20 10	13 14		n.a.	S 3
M 4	15 25	13 24	5 11	23 21	2 20	8 59	1 14	1 53	0 59	0 55	1 34	23 41	0 5	15 42	0 16	22 20	1 3	14 54	6 21	19 58	20 10	13 11		n.a.	M 4
T 5	15 43	7 21	4 47	23 35	2 18	9 27	1 13	2 11	0 59	0 53	1 34	23 40	0 5	15 43	0 16	22 20	1 3	14 54	6 20	19 57	20 9	13 8		n.a.	T 5
W 6	16 0	0 52	4 5	23 47	2 16	9 55	1 11	2 29	0 58	0 51	1 34	23 40	0 5	15 44	0 16	22 20	1 3	14 55	6 20	19 57	20 8	13 5		n.a.	W 6
T 7	16 18	5s39	3 8	23 56	2 12	10 23	1 9	2 46	0 58	0 50	1 33	23 40	0 5	15 45	0 16	22 20	1 3	14 55	6 20	19 57	20 8	13 3		n.a.	T 7
F 8	16 35	11 50	1 59	24 4	2 8	10 50	1 8	3 4	0 58	0 48	1 33	23 40	0 5	15 46	0 16	22 20	1 3	14 55	6 20	19 56	20 7	13 0		n.a.	F 8
S 9	16 51	17 18	0 43	24 10	2 3	11 17	1 6	3 22	0 57	0 47	1 33	23 40	0 5	15 47	0 16	22 20	1 3	14 56	6 20	19 56	20 6	12 57		n.a.	S 9
S 10	17 8	21 43	0s33	24 14	1 58	11 44	1 4	3 40	0 57	0 45	1 33	23 40	0 5	15 48	0 16	22 20	1 3	14 56	6 20	19 56	20 6	12 55		n.a.	S 10
M11	17 24	24 51	1 46	24 16	1 51	12 11	1 2	3 58	0 56	0 44	1 32	23 40	0 5	15 49	0 16	22 20	1 3	14 56	6 20	19 56	20 5	12 52		n.a.	M11
T 12	17 40	26 31	2 51	24 17	1 44	12 37	1 0	4 15	0 56	0 42	1 32	23 40	0 5	15 51	0 16	22 20	1 3	14 57	6 20	19 56	20 4	12 49		n.a.	T 12
W13	17 56	26 43	3 46	24 16	1 36	13 4	0 58	4 33	0 55	0 41	1 32	23 39	0 5	15 52	0 16	22 20	1 3	14 57	6 20	19 57	20 3	12 46		n.a.	W13
T 14	18 11	25 32	4 28	24 13	1 27	13 29	0 57	4 50	0 55	0 40	1 32	23 39	0 5	15 53	0 16	22 20	1 3	14 57	6 20	19 57	20 3	12 44		n.a.	T 14
F 15	18 26	23 10	4 58	24 9	1 17	13 55	0 55	5 8	0 55	0 39	1 31	23 39	0 6	15 54	0 16	22 19	1 3	14 58	6 20	19 57	20 2	12 41		n.a.	F 15
S 16	18 41	19 49	5 14	24 3	1 7	14 20	0 53	5 25	0 54	0 38	1 31	23 39	0 6	15 55	0 16	22 19	1 3	14 58	6 20	19 57	20 1	12 38		n.a.	S 16
S 17	18 55	15 42	5 16	23 56	0 56	14 45	0 51	5 42	0 54	0 37	1 31	23 39	0 6	15 56	0 16	22 19	1 3	14 58	6 19	19 57	20 1	12 35		n.a.	S 17
M18	19 10	11 0	5 5	23 48	0 44	15 9	0 48	6 0	0 53	0 36	1 31	23 38	0 6	15 57	0 16	22 19	1 3	14 59	6 19	19 57	20 0	12 33		n.a.	M18
T 19	19 23	5 53	4 40	23 38	0 32	15 33	0 46	6 17	0 53	0 35	1 30	23 38	0 6	15 58	0 16	22 19	1 3	14 59	6 19	19 57	19 59	12 30		n.a.	T 19
W20	19 37	0 30	4 3	23 28	0 18	15 57	0 44	6 34	0 52	0 34	1 30	23 38	0 6	15 59	0 16	22 19	1 3	14 59	6 19	19 57	19 58	12 27		n.a.	W20
T 21	19 50	4n58	3 15	23 16	0 5	16 20	0 42	6 51	0 52	0 34	1 30	23 38	0 6	16 0	0 16	22 19	1 3	15 0	6 19	19 57	19 58	12 24		n.a.	T 21
F 22	20 3	10 22	2 17	23 3	0s10	16 43	0 40	7 8	0 51	0 33	1 29	23 38	0 6	16 1	0 16	22 19	1 3	15 0	6 19	19 57	19 57	12 22		n.a.	F 22
S 23	20 16	15 27	1 11	22 49	0 25	17 6	0 38	7 25	0 51	0 33	1 29	23 37	0 6	16 2	0 16	22 19	1 3	15 0	6 19	19 57	19 56	12 19		n.a.	S 23
S 24	20 28	19 57	0n 0	22 35	0 40	17 28	0 35	7 41	0 50	0 32	1 29	23 37	0 6	16 3	0 16	22 19	1 3	15 1	6 19	19 57	19 56	12 16		n.a.	S 24
M25	20 40	23 33	1 12	22 19	0 56	17 49	0 33	7 58	0 50	0 32	1 29	23 37	0 6	16 4	0 16	22 18	1 3	15 1	6 19	19 57	19 55	12 13		n.a.	M25
T 26	20 51	25 56	2 22	22 3	1 12	18 11	0 31	8 14	0 49	0 31	1 28	23 37	0 6	16 5	0 16	22 18	1 3	15 1	6 19	19 57	19 54	12 11		n.a.	T 26
W27	21 2	26 49	3 25	21 46	1 28	18 31	0 29	8 31	0 49	0 31	1 28	23 36	0 7	16 6	0 16	22 18	1 3	15 2	6 19	19 57	19 53	12 8		n.a.	W27
T 28	21 13	26 2	4 17	21 29	1 44	18 52	0 26	8 47	0 48	0 31	1 28	23 36	0 7	16 7	0 16	22 18	1 3	15 2	6 19	19 56	19 53	12 5		n.a.	T 28
F 29	21 24	23 36	4 54	21 12	2 1	19 11	0 24	9 4	0 48	0 31	1 27	23 36	0 7	16 8	0 16	22 18	1 3	15 2	6 19	19 56	19 52	12 2		n.a.	F 29
S 30	21 34	19 45	5 14	20 54	2 17	19 31	0 22	9 20	0 47	0 31	1 27	23 35	0 7	16 9	0 16	22 18	1 3	15 2	6 19	19 56	19 51	11 59		n.a.	S 30
S 31	21n44	14n45	5n14	20n36	2s33	19n49	0s19	9n36	0s47	0s31	1n27	23n35	0n 7	16n10	0s16	22s18	1n 3	15n 3	6s19	19n56	19n51	11s57		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1786557.5, Delta T = 02h25m56s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'27, Lahiri = - 1°28'27 Julian Calendar 1 May 179 == Greg. Calendar 30 Apr. 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

JUNE 179 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 32 9	8♊ 9'56	18♍57	17°R48	0♊14	27♈13	4°R35	7♋24	14♉49	20°R39	4♊32	28♉ 7	27♉40	11♓35	n.a.	M 1
T 2	16 36 6	9° 7'03	3♎11	17♊19	1°28	27°55	4♎35	7°32	14°52	20♐37	4°34	28° 8	27°36	11°41	n.a.	T 2
W 3	16 40 2	10° 4'10	17°21	16°48	2°41	28°38	4°D35	7°39	14°55	20°36	4°35	28° 8	27°33	11°48	n.a.	W 3
T 4	16 43 59	11° 1'16	1♏26	16°14	3°55	29°20	4°35	7°46	14°59	20°34	4°36	28° 9	27°30	11°55	n.a.	T 4
F 5	16 47 55	11°58'22	15°22	15°39	5° 8	0♉ 3	4°35	7°53	15° 2	20°33	4°38	28°10	27°27	12° 2	n.a.	F 5
S 6	16 51 52	12°55'28	29° 6	15° 3	6°22	0°45	4°36	8° 0	15° 5	20°31	4°39	28°R10	27°24	12° 8	n.a.	S 6
S 7	16 55 49	13°52'33	12♐37	14°26	7°35	1°27	4°36	8° 8	15° 8	20°29	4°41	28°10	27°20	12°15	n.a.	S 7
M 8	16 59 45	14°49'40	25°52	13°50	8°49	2° 9	4°37	8°15	15°11	20°28	4°42	28° 9	27°17	12°22	n.a.	M 8
T 9	17 3 42	15°46'46	8♑50	13°14	10° 3	2°51	4°38	8°22	15°15	20°26	4°44	28° 7	27°14	12°29	n.a.	T 9
W10	17 7 38	16°43'52	21°32	12°39	11°16	3°33	4°39	8°30	15°18	20°25	4°45	28° 4	27°11	12°35	n.a.	W10
T 11	17 11 35	17°40'59	3♒58	12° 7	12°30	4°15	4°41	8°37	15°21	20°23	4°46	28° 1	27° 8	12°42	n.a.	T 11
F 12	17 15 31	18°38'06	16°11	11°37	13°44	4°57	4°42	8°44	15°24	20°21	4°48	27°59	27° 5	12°49	n.a.	F 12
S 13	17 19 28	19°35'13	28°13	11°10	14°57	5°39	4°44	8°52	15°27	20°20	4°49	27°56	27° 1	12°55	n.a.	S 13
S 14	17 23 24	20°32'21	10♓ 9	10°46	16°11	6°20	4°46	8°59	15°30	20°18	4°51	27°55	26°58	13° 2	n.a.	S 14
M15	17 27 21	21°29'30	22° 2	10°27	17°25	7° 2	4°48	9° 7	15°33	20°17	4°52	27°D54	26°55	13° 9	n.a.	M15
T 16	17 31 18	22°26'39	3♈57	10°12	18°38	7°44	4°51	9°14	15°36	20°15	4°53	27°55	26°52	13°16	n.a.	T 16
W17	17 35 14	23°23'49	15°59	10° 2	19°52	8°25	4°53	9°22	15°39	20°13	4°55	27°56	26°49	13°22	n.a.	W17
T 18	17 39 11	24°20'59	28°12	9°D57	21° 6	9° 7	4°56	9°29	15°42	20°12	4°56	27°58	26°46	13°29	n.a.	T 18
F 19	17 43 7	25°18'10	10♉41	9°57	22°20	9°48	4°58	9°37	15°45	20°10	4°58	27°59	26°42	13°36	n.a.	F 19
S 20	17 47 4	26°15'22	23°29	10° 2	23°33	10°29	5° 1	9°44	15°48	20° 8	4°59	28°R 0	26°39	13°42	n.a.	S 20
S 21	17 51 0	27°12'35	6♊38	10°13	24°47	11°11	5° 5	9°52	15°51	20° 7	5° 0	28° 0	26°36	13°49	n.a.	S 21
M22	17 54 57	28° 9'48	20° 8	10°30	26° 1	11°52	5° 8	10° 0	15°53	20° 5	5° 2	27°59	26°33	13°56	n.a.	M22
T 23	17 58 53	29° 7'02	3♋59	10°52	27°15	12°33	5°11	10° 7	15°56	20° 4	5° 3	27°56	26°30	14° 3	n.a.	T 23
W24	18 2 50	0♋ 4'16	18° 6	11°20	28°29	13°14	5°15	10°15	15°59	20° 2	5° 4	27°51	26°26	14° 9	n.a.	W24
T 25	18 6 47	1° 1'31	2♌25	11°53	29°43	13°55	5°19	10°23	16° 2	20° 0	5° 6	27°47	26°23	14°16	n.a.	T 25
F 26	18 10 43	1°58'47	16°51	12°32	0♋57	14°35	5°23	10°30	16° 4	19°59	5° 7	27°42	26°20	14°23	n.a.	F 26
S 27	18 14 40	2°56'02	1♍19	13°17	2°10	15°16	5°27	10°38	16° 7	19°57	5° 8	27°38	26°17	14°29	n.a.	S 27
S 28	18 18 36	3°53'19	15°43	14° 7	3°24	15°57	5°31	10°46	16°10	19°56	5°10	27°35	26°14	14°36	n.a.	S 28
M29	18 22 33	4°50'35	29°59	15° 2	4°38	16°37	5°36	10°53	16°12	19°54	5°11	27°D34	26°11	14°43	n.a.	M29
T 30	18 26 29	5♋47'53	14♎ 6	16♊ 3	5♋52	17♉18	5♎40	11♋ 1	16♉15	19♐53	5♊12	27♉34	26♉ 7	14♓50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n53	8n56	4n56	20n19	2s48	20n 7	0s17	9n52	0s46	0s31	1n27	23n35	0n 7	16n11	0s16	22s18	1n 3	15n 3	6s19	19n56	19n50	11s54		n.a.
T 2	22 2	2 41	4 19	20 1	3 3	20 25	0 14	10 8	0 46	0 31	1 26	23 35	0 7	16 12	0 16	22 18	1 3	15 3	6 19	19 56	19 49	11 51		n.a.
W 3	22 11	3s42	3 27	19 44	3 18	20 42	0 12	10 24	0 45	0 31	1 26	23 34	0 7	16 13	0 16	22 17	1 3	15 4	6 18	19 56	19 48	11 48		n.a.
T 4	22 19	9 52	2 22	19 27	3 31	20 59	0 10	10 39	0 45	0 32	1 26	23 34	0 7	16 14	0 16	22 17	1 3	15 4	6 18	19 57	19 48	11 45		n.a.
F 5	22 27	15 29	1 10	19 11	3 44	21 15	0 7	10 55	0 44	0 32	1 25	23 34	0 7	16 15	0 16	22 17	1 3	15 4	6 18	19 57	19 47	11 43		n.a.
S 6	22 34	20 14	0s 5	18 56	3 55	21 30	0 5	11 10	0 43	0 33	1 25	23 33	0 7	16 16	0 16	22 17	1 3	15 5	6 18	19 57	19 46	11 40		n.a.
S 7	22 41	23 50	1 19	18 42	4 5	21 45	0 3	11 25	0 43	0 33	1 25	23 33	0 7	16 17	0 16	22 17	1 3	15 5	6 18	19 57	19 45	11 37		n.a.
M 8	22 48	26 3	2 27	18 29	4 14	21 59	0 0	11 41	0 42	0 34	1 24	23 32	0 8	16 18	0 16	22 17	1 3	15 5	6 18	19 56	19 45	11 34		n.a.
T 9	22 54	26 48	3 26	18 18	4 21	22 13	0n 2	11 56	0 42	0 34	1 24	23 32	0 8	16 19	0 16	22 17	1 3	15 5	6 18	19 56	19 44	11 31		n.a.
W10	23 0	26 6	4 13	18 8	4 27	22 26	0 5	12 11	0 41	0 35	1 24	23 32	0 8	16 20	0 16	22 17	1 3	15 6	6 18	19 55	19 43	11 28		n.a.
T 11	23 6	24 6	4 47	17 59	4 31	22 38	0 7	12 26	0 40	0 36	1 24	23 31	0 8	16 21	0 16	22 17	1 3	15 6	6 18	19 55	19 43	11 26		n.a.
F 12	23 11	21 1	5 8	17 53	4 34	22 50	0 9	12 40	0 40	0 37	1 23	23 31	0 8	16 21	0 16	22 16	1 3	15 6	6 18	19 54	19 42	11 23		n.a.
S 13	23 16	17 7	5 14	17 48	4 35	23 1	0 12	12 55	0 39	0 38	1 23	23 30	0 8	16 22	0 16	22 16	1 3	15 6	6 18	19 54	19 41	11 20		n.a.
S 14	23 20	12 34	5 7	17 45	4 34	23 11	0 14	13 9	0 39	0 39	1 23	23 30	0 8	16 23	0 16	22 16	1 3	15 7	6 18	19 53	19 40	11 17		n.a.
M15	23 24	7 35	4 47	17 44	4 33	23 21	0 16	13 24	0 38	0 40	1 22	23 30	0 8	16 24	0 16	22 16	1 3	15 7	6 18	19 53	19 40	11 14		n.a.
T 16	23 27	2 18	4 14	17 45	4 29	23 30	0 19	13 38	0 37	0 41	1 22	23 29	0 8	16 25	0 16	22 16	1 3	15 7	6 18	19 53	19 39	11 11		n.a.
W17	23 30	3n 7	3 30	17 49	4 25	23 38	0 21	13 52	0 37	0 43	1 22	23 29	0 8	16 26	0 16	22 16	1 3	15 7	6 18	19 54	19 38	11 9		n.a.
T 18	23 33	8 31	2 36	17 54	4 19	23 46	0 23	14 6	0 36	0 44	1 22	23 28	0 8	16 27	0 16	22 16	1 3	15 8	6 18	19 54	19 37	11 6		n.a.
F 19	23 35	13 42	1 34	18 1	4 12	23 52	0 26	14 20	0 36	0 45	1 21	23 28	0 8	16 28	0 16	22 16	1 3	15 8	6 18	19 54	19 37	11 3		n.a.
S 20	23 37	18 26	0 25	18 10	4 3	23 59	0 28	14 34	0 35	0 47	1 21	23 27	0 9	16 28	0 16	22 16	1 3	15 8	6 18	19 55	19 36	11 0		n.a.
S 21	23 39	22 24	0n47	18 20	3 54	24 4	0 30	14 47	0 34	0 48	1 21	23 27	0 9	16 29	0 16	22 16	1 3	15 8	6 18	19 55	19 35	10 57		n.a.
M22	23 40	25 16	1 58	18 33	3 44	24 9	0 32	15 1	0 34	0 50	1 20	23 26	0 9	16 30	0 16	22 15	1 3	15 9	6 18	19 54	19 34	10 54		n.a.
T 23	23 40	26 41	3 4	18 47	3 33	24 13	0 34	15 14	0 33	0 51	1 20	23 26	0 9	16 31	0 16	22 15	1 3	15 9	6 18	19 53	19 34	10 51		n.a.
W24	23 40	26 24	4 0	19 2	3 21	24 16	0 37	15 27	0 32	0 53	1 20	23 25	0 9	16 32	0 16	22 15	1 3	15 9	6 18	19 53	19 33	10 48		n.a.
T 25	23 40	24 22	4 41	19 19	3 9	24 19	0 39	15 40	0 32	0 55	1 20	23 25	0 9	16 32	0 16	22 15	1 3	15 9	6 18	19 51	19 32	10 46		n.a.
F 26	23 40	20 47	5 5	19 36	2 56	24 21	0 41	15 53	0 31	0 57	1 19	23 24	0 9	16 33	0 16	22 15	1 3	15 9	6 18	19 50	19 31	10 43		n.a.
S 27	23 38	15 56	5 10	19 55	2 43	24 22	0 43	16 6	0 30	0 59	1 19	23 24	0 9	16 34	0 16	22 15	1 3	15 10	6 18	19 49	19 31	10 40		n.a.
S 28	23 37	10 13	4 56	20 15	2 29	24 23	0 45	16 18	0 30	1 1	1 19	23 23	0 9	16 35	0 16	22 15	1 3	15 10	6 18	19 49	19 30	10 37		n.a.
M29	23 35	4 1	4 23	20 35	2 16	24 22	0 47	16 31	0 29	1 3	1 18	23 23	0 9	16 36	0 16	22 15	1 3	15 10	6 18	19 49	19 29	10 34		n.a.
T 30	23n33	2s19	3n34	20n55	2s 1	24n21	0n49	16n43	0s28	1s 5	1n18	23n22	0n 9	16n36	0s16	22s15	1n 3	15n10	6s18	19n49	19n28	10s31		n.a.

Julian Day Number = 1786588.5, Delta T = 02h25m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'23, Lahiri = - 1°28'23 Julian Calendar 1 June 179 == Greg. Calendar 31 May 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

JULY 179 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 30 26	6♋45'10	28♎ 1	17♊ 9	7♋ 6	17♉58	5♎45	11♋ 9	16♉17	19°R51	5♊13	27♉35	26♉ 4	14♓56	n.a.	W 1
T 2	18 34 23	7°42'29	11♏44	18°21	8°20	18°39	5°50	11°16	16°20	19♐50	5°15	27°36	26° 1	15° 3	n.a.	T 2
F 3	18 38 19	8°39'48	25°15	19°37	9°34	19°19	5°55	11°24	16°22	19°48	5°16	27°R37	25°58	15°10	n.a.	F 3
S 4	18 42 16	9°37'07	8♐34	20°59	10°48	19°59	6° 0	11°32	16°25	19°47	5°17	27°37	25°55	15°16	n.a.	S 4
S 5	18 46 12	10°34'28	21°42	22°25	12° 2	20°39	6° 6	11°40	16°27	19°45	5°18	27°34	25°52	15°23	n.a.	S 5
M 6	18 50 9	11°31'49	4♑37	23°56	13°16	21°20	6°11	11°47	16°29	19°44	5°20	27°30	25°48	15°30	n.a.	M 6
T 7	18 54 5	12°29'12	17°20	25°31	14°30	21°59	6°17	11°55	16°32	19°42	5°21	27°24	25°45	15°37	n.a.	T 7
W 8	18 58 2	13°26'36	29°51	27°10	15°44	22°39	6°23	12° 3	16°34	19°41	5°22	27°16	25°42	15°43	n.a.	W 8
T 9	19 1 58	14°24'00	12♒10	28°53	16°58	23°19	6°29	12°10	16°36	19°39	5°23	27° 7	25°39	15°50	n.a.	T 9
F 10	19 5 55	15°21'26	24°18	0♋39	18°12	23°59	6°35	12°18	16°38	19°38	5°24	26°59	25°36	15°57	n.a.	F 10
S 11	19 9 52	16°18'53	6♓17	2°29	19°27	24°39	6°41	12°26	16°41	19°36	5°25	26°52	25°32	16° 3	n.a.	S 11
S 12	19 13 48	17°16'21	18°11	4°22	20°41	25°18	6°48	12°34	16°43	19°35	5°27	26°46	25°29	16°10	n.a.	S 12
M13	19 17 45	18°13'51	0♈ 2	6°17	21°55	25°58	6°54	12°41	16°45	19°34	5°28	26°42	25°26	16°17	n.a.	M13
T 14	19 21 41	19°11'22	11°56	8°14	23° 9	26°37	7° 1	12°49	16°47	19°32	5°29	26°40	25°23	16°24	n.a.	T 14
W15	19 25 38	20° 8'55	23°56	10°13	24°23	27°16	7° 8	12°57	16°49	19°31	5°30	26°D40	25°20	16°30	n.a.	W15
T 16	19 29 34	21° 6'30	6♉ 8	12°13	25°37	27°56	7°15	13° 4	16°51	19°30	5°31	26°40	25°17	16°37	n.a.	T 16
F 17	19 33 31	22° 4'05	18°37	14°14	26°51	28°35	7°22	13°12	16°53	19°28	5°32	26°41	25°13	16°44	n.a.	F 17
S 18	19 37 27	23° 1'43	1♊28	16°16	28° 6	29°14	7°29	13°20	16°55	19°27	5°33	26°R41	25°10	16°50	n.a.	S 18
S 19	19 41 24	23°59'22	14°43	18°19	29°20	29°53	7°36	13°27	16°56	19°26	5°34	26°40	25° 7	16°57	n.a.	S 19
M20	19 45 21	24°57'03	28°24	20°21	0♌34	0♊32	7°44	13°35	16°58	19°24	5°35	26°36	25° 4	17° 4	n.a.	M20
T 21	19 49 17	25°54'45	12♋32	22°23	1°48	1°11	7°51	13°43	17° 0	19°23	5°36	26°30	25° 1	17°11	n.a.	T 21
W22	19 53 14	26°52'29	27° 1	24°25	3° 3	1°49	7°59	13°50	17° 2	19°22	5°37	26°22	24°58	17°17	n.a.	W22
T 23	19 57 10	27°50'15	11♌46	26°27	4°17	2°28	8° 7	13°58	17° 3	19°21	5°38	26°13	24°54	17°24	n.a.	T 23
F 24	20 1 7	28°48'01	26°39	28°27	5°31	3° 7	8°15	14° 5	17° 5	19°20	5°39	26° 4	24°51	17°31	n.a.	F 24
S 25	20 5 3	29°45'49	11♍30	0♌27	6°46	3°45	8°23	14°13	17° 6	19°19	5°40	25°55	24°48	17°37	n.a.	S 25
S 26	20 9 0	0♌43'38	26°13	2°26	8° 0	4°23	8°31	14°20	17° 8	19°17	5°41	25°49	24°45	17°44	n.a.	S 26
M27	20 12 56	1°41'29	10♎40	4°23	9°14	5° 2	8°40	14°28	17° 9	19°16	5°42	25°45	24°42	17°51	n.a.	M27
T 28	20 16 53	2°39'20	24°50	6°20	10°29	5°40	8°48	14°35	17°11	19°15	5°43	25°43	24°38	17°58	n.a.	T 28
W29	20 20 50	3°37'14	8♏40	8°15	11°43	6°18	8°57	14°43	17°12	19°14	5°44	25°D43	24°35	18° 4	n.a.	W29
T 30	20 24 46	4°35'08	22°12	10° 9	12°57	6°56	9° 6	14°50	17°14	19°13	5°44	25°R44	24°32	18°11	n.a.	T 30
F 31	20 28 43	5♌33'04	5♐27	12♌ 2	14♌12	7♊34	9♎14	14♋58	17♉15	19♐12	5♊45	25♉43	24♉29	18♓18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n30	8s29	2n34	21n16	1s47	24n20	0n51	16n55	0s27	1s 7	1n18	23n22	0n10	16n37	0s16	22s15	1n 3	15n11	6s18	19n49	19n28	10s28			n.a.
T 2	23 27	14 9	1 25	21 37	1 33	24 17	0 53	17 7	0 27	1 9	1 18	23 21	0 10	16 38	0 16	22 14	1 3	15 11	6 18	19 49	19 27	10 25			n.a.
F 3	23 23	19 3	0 13	21 58	1 18	24 14	0 54	17 19	0 26	1 12	1 17	23 20	0 10	16 38	0 16	22 14	1 3	15 11	6 18	19 49	19 26	10 22			n.a.
S 4	23 19	22 55	0s59	22 18	1 4	24 10	0 56	17 30	0 25	1 14	1 17	23 20	0 10	16 39	0 16	22 14	1 3	15 11	6 18	19 49	19 25	10 19			n.a.
S 5	23 15	25 31	2 7	22 37	0 50	24 5	0 58	17 42	0 25	1 16	1 17	23 19	0 10	16 40	0 16	22 14	1 2	15 11	6 18	19 49	19 25	10 17			n.a.
M 6	23 10	26 42	3 6	22 56	0 36	24 0	1 0	17 53	0 24	1 19	1 16	23 19	0 10	16 40	0 16	22 14	1 2	15 11	6 19	19 48	19 24	10 14			n.a.
T 7	23 5	26 26	3 56	23 13	0 23	23 54	1 1	18 4	0 23	1 21	1 16	23 18	0 10	16 41	0 16	22 14	1 2	15 12	6 19	19 46	19 23	10 11			n.a.
W 8	22 59	24 49	4 33	23 29	0 10	23 47	1 3	18 15	0 22	1 24	1 16	23 17	0 10	16 42	0 16	22 14	1 2	15 12	6 19	19 44	19 22	10 8			n.a.
T 9	22 53	22 3	4 57	23 43	0n 3	23 39	1 5	18 26	0 22	1 26	1 16	23 17	0 10	16 42	0 16	22 14	1 2	15 12	6 19	19 42	19 22	10 5			n.a.
F 10	22 47	18 21	5 6	23 55	0 15	23 31	1 6	18 37	0 21	1 29	1 15	23 16	0 10	16 43	0 16	22 14	1 2	15 12	6 19	19 41	19 21	10 2			n.a.
S 11	22 40	13 58	5 3	24 5	0 26	23 22	1 8	18 47	0 20	1 32	1 15	23 16	0 10	16 44	0 16	22 14	1 2	15 12	6 19	19 39	19 20	9 59			n.a.
S 12	22 33	9 5	4 46	24 13	0 37	23 12	1 9	18 58	0 19	1 35	1 15	23 15	0 10	16 44	0 16	22 14	1 2	15 12	6 19	19 37	19 19	9 56			n.a.
M13	22 25	3 54	4 17	24 19	0 47	23 2	1 10	19 8	0 19	1 37	1 15	23 14	0 11	16 45	0 16	22 13	1 2	15 13	6 19	19 36	19 19	9 53			n.a.
T 14	22 17	1n27	3 37	24 21	0 57	22 51	1 12	19 18	0 18	1 40	1 14	23 14	0 11	16 45	0 16	22 13	1 2	15 13	6 19	19 36	19 18	9 50			n.a.
W15	22 9	6 48	2 46	24 21	1 5	22 39	1 13	19 28	0 17	1 43	1 14	23 13	0 11	16 46	0 16	22 13	1 2	15 13	6 19	19 36	19 17	9 47			n.a.
T 16	22 0	12 0	1 48	24 19	1 13	22 27	1 14	19 38	0 16	1 46	1 14	23 12	0 11	16 47	0 16	22 13	1 2	15 13	6 19	19 36	19 16	9 44			n.a.
F 17	21 51	16 51	0 43	24 14	1 20	22 13	1 15	19 47	0 16	1 49	1 14	23 12	0 11	16 47	0 16	22 13	1 2	15 13	6 19	19 36	19 15	9 41			n.a.
S 18	21 41	21 4	0n26	24 6	1 26	22 0	1 17	19 57	0 15	1 52	1 13	23 11	0 11	16 48	0 16	22 13	1 2	15 13	6 19	19 36	19 15	9 38			n.a.
S 19	21 31	24 22	1 35	23 55	1 31	21 45	1 18	20 6	0 14	1 56	1 13	23 10	0 11	16 48	0 16	22 13	1 2	15 13	6 19	19 36	19 14	9 35			n.a.
M20	21 21	26 21	2 41	23 42	1 36	21 30	1 19	20 15	0 13	1 59	1 13	23 10	0 11	16 49	0 16	22 13	1 2	15 13	6 19	19 35	19 13	9 33			n.a.
T 21	21 10	26 43	3 39	23 26	1 39	21 15	1 19	20 24	0 12	2 2	1 13	23 9	0 11	16 49	0 16	22 13	1 2	15 14	6 19	19 34	19 12	9 30			n.a.
W22	20 59	25 17	4 25	23 7	1 42	20 58	1 20	20 32	0 12	2 5	1 12	23 8	0 11	16 50	0 16	22 13	1 2	15 14	6 19	19 32	19 12	9 27			n.a.
T 23	20 48	22 7	4 54	22 47	1 45	20 41	1 21	20 41	0 11	2 9	1 12	23 7	0 11	16 50	0 16	22 13	1 2	15 14	6 19	19 30	19 11	9 24			n.a.
F 24	20 36	17 30	5 3	22 24	1 46	20 24	1 22	20 49	0 10	2 12	1 12	23 7	0 12	16 51	0 16	22 13	1 2	15 14	6 19	19 28	19 10	9 21			n.a.
S 25	20 24	11 49	4 52	21 59	1 47	20 6	1 23	20 58	0 9	2 16	1 12	23 6	0 12	16 51	0 16	22 13	1 2	15 14	6 19	19 26	19 9	9 18			n.a.
S 26	20 12	5 31	4 22	21 33	1 47	19 47	1 23	21 6	0 8	2 19	1 12	23 5	0 12	16 51	0 16	22 13	1 2	15 14	6 20	19 24	19 8	9 15			n.a.
M27	19 59	0s58	3 35	21 4	1 46	19 28	1 24	21 13	0 7	2 23	1 11	23 5	0 12	16 52	0 16	22 13	1 2	15 14	6 20	19 23	19 8	9 12			n.a.
T 28	19 46	7 17	2 36	20 34	1 45	19 8	1 24	21 21	0 7	2 26	1 11	23 4	0 12	16 52	0 16	22 12	1 2	15 14	6 20	19 23	19 7	9 9			n.a.
W29	19 32	13 7	1 29	20 3	1 44	18 48	1 25	21 29	0 6	2 30	1 11	23 3	0 12	16 53	0 16	22 12	1 2	15 14	6 20	19 23	19 6	9 6			n.a.
T 30	19 18	18 12	0 19	19 30	1 42	18 27	1 25	21 36	0 5	2 33	1 11	23 2	0 12	16 53	0 16	22 12	1 2	15 14	6 20	19 23	19 5	9 3			n.a.
F 31	19n 4	22s16	0s51	18n56	1n39	18n 6	1n25	21n43	0s 4	2s37	1n10	23n 2	0n12	16n53	0s16	22s12	1n 2	15n14	6s20	19n23	19n 5	9s 0			n.a.

Julian Day Number = 1786618.5, Delta T = 02h25m54s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'19, Lahiri = - 1°28'18 Julian Calendar 1 July 179 == Greg. Calendar 30 June 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

AUGUST 179 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 32 39	6♌31'01	18♐27	13♌53	15♌26	8♊12	9♎23	15♋ 5	17♉16	19°R11	5♊46	25°R41	24♉26	18♓24	n.a.	S 1
S 2	20 36 36	7°29'00	1♑15	15°43	16°40	8°49	9°32	15°12	17°17	19♐10	5°47	25♉37	24°23	18°31	n.a.	S 2
M 3	20 40 32	8°27'00	13°51	17°32	17°55	9°27	9°41	15°20	17°18	19° 9	5°48	25°29	24°19	18°38	n.a.	M 3
T 4	20 44 29	9°25'02	26°18	19°20	19° 9	10° 4	9°51	15°27	17°20	19° 8	5°48	25°19	24°16	18°45	n.a.	T 4
W 5	20 48 25	10°23'06	8♒35	21° 6	20°23	10°42	10° 0	15°34	17°21	19° 8	5°49	25° 7	24°13	18°51	n.a.	W 5
T 6	20 52 22	11°21'11	20°45	22°52	21°38	11°19	10°10	15°42	17°22	19° 7	5°50	24°54	24°10	18°58	n.a.	T 6
F 7	20 56 19	12°19'18	2♓46	24°35	22°52	11°56	10°19	15°49	17°22	19° 6	5°50	24°41	24° 7	19° 5	n.a.	F 7
S 8	21 0 15	13°17'27	14°42	26°18	24° 7	12°33	10°29	15°56	17°23	19° 5	5°51	24°29	24° 4	19°11	n.a.	S 8
S 9	21 4 12	14°15'38	26°33	27°59	25°21	13°10	10°39	16° 3	17°24	19° 4	5°52	24°19	24° 0	19°18	n.a.	S 9
M10	21 8 8	15°13'51	8♈23	29°40	26°35	13°47	10°48	16°10	17°25	19° 4	5°52	24°11	23°57	19°25	n.a.	M10
T 11	21 12 5	16°12'06	20°14	1♍19	27°50	14°24	10°58	16°17	17°26	19° 3	5°53	24° 6	23°54	19°32	n.a.	T 11
W12	21 16 1	17°10'23	2♉13	2°57	29° 4	15° 1	11° 8	16°24	17°26	19° 2	5°54	24° 4	23°51	19°38	n.a.	W12
T 13	21 19 58	18° 8'43	14°22	4°33	0♍19	15°37	11°19	16°31	17°27	19° 2	5°54	24° 3	23°48	19°45	n.a.	T 13
F 14	21 23 54	19° 7'04	26°47	6° 9	1°33	16°14	11°29	16°38	17°28	19° 1	5°55	24° 3	23°44	19°52	n.a.	F 14
S 15	21 27 51	20° 5'28	9♊35	7°43	2°48	16°50	11°39	16°45	17°28	19° 0	5°55	24° 3	23°41	19°58	n.a.	S 15
S 16	21 31 48	21° 3'54	22°48	9°17	4° 2	17°27	11°50	16°52	17°29	19° 0	5°56	24° 1	23°38	20° 5	n.a.	S 16
M17	21 35 44	22° 2'22	6♋30	10°49	5°17	18° 3	12° 0	16°59	17°29	18°59	5°56	23°56	23°35	20°12	n.a.	M17
T 18	21 39 41	23° 0'53	20°42	12°20	6°31	18°39	12°11	17° 6	17°30	18°59	5°57	23°49	23°32	20°19	n.a.	T 18
W19	21 43 37	23°59'26	5♌20	13°50	7°45	19°15	12°21	17°12	17°30	18°58	5°57	23°39	23°29	20°25	n.a.	W19
T 20	21 47 34	24°58'00	20°20	15°19	9° 0	19°51	12°32	17°19	17°30	18°58	5°58	23°28	23°25	20°32	n.a.	T 20
F 21	21 51 30	25°56'37	5♍31	16°47	10°14	20°26	12°43	17°26	17°30	18°58	5°58	23°17	23°22	20°39	n.a.	F 21
S 22	21 55 27	26°55'16	20°43	18°13	11°29	21° 2	12°54	17°32	17°31	18°57	5°58	23° 7	23°19	20°45	n.a.	S 22
S 23	21 59 23	27°53'56	5♎46	19°39	12°43	21°37	13° 5	17°39	17°31	18°57	5°59	22°59	23°16	20°52	n.a.	S 23
M24	22 3 20	28°52'38	20°30	21° 3	13°58	22°13	13°16	17°45	17°31	18°57	5°59	22°53	23°13	20°59	n.a.	M24
T 25	22 7 17	29°51'23	4♏51	22°26	15°12	22°48	13°27	17°52	17°R31	18°56	5°59	22°51	23°10	21° 5	n.a.	T 25
W26	22 11 13	0♍50'09	18°47	23°48	16°27	23°23	13°39	17°58	17°31	18°56	6° 0	22°D50	23° 6	21°12	n.a.	W26
T 27	22 15 10	1°48'56	2♐19	25° 8	17°41	23°58	13°50	18° 4	17°31	18°56	6° 0	22°R50	23° 3	21°19	n.a.	T 27
F 28	22 19 6	2°47'46	15°28	26°27	18°56	24°33	14° 1	18°11	17°31	18°56	6° 0	22°49	23° 0	21°26	n.a.	F 28
S 29	22 23 3	3°46'38	28°19	27°45	20°10	25° 7	14°13	18°17	17°30	18°56	6° 0	22°47	22°57	21°32	n.a.	S 29
S 30	22 26 59	4°45'31	10♑54	29° 1	21°25	25°42	14°24	18°23	17°30	18°55	6° 1	22°43	22°54	21°39	n.a.	S 30
M31	22 30 56	5♍44'26	23♑18	0♎16	22♍39	26♊16	14♎36	18♋29	17♉30	18♐55	6♊ 1	22♉35	22♉50	21♓46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n50	25s 7	1s57	18n21	1n36	17n44	1n26	21n50	0s 3	2s41	1n10	23n 1	0n12	16n54	0s16	22s12	1n 2	15n15	6s20	19n22	19n 4	8s57		n.a.
S 2	18 35	26 36	2 56	17 45	1 32	17 21	1 26	21 57	0 2	2 45	1 10	23 0	0 12	16 54	0 16	22 12	1 2	15 15	6 20	19 21	19 3	8 54		n.a.
M 3	18 20	26 41	3 46	17 8	1 28	16 58	1 26	22 4	0 1	2 49	1 10	22 59	0 13	16 54	0 16	22 12	1 2	15 15	6 20	19 19	19 2	8 51		n.a.
T 4	18 4	25 24	4 23	16 30	1 24	16 35	1 26	22 10	0 1	2 52	1 10	22 59	0 13	16 55	0 16	22 12	1 2	15 15	6 20	19 17	19 1	8 48		n.a.
W 5	17 49	22 55	4 48	15 51	1 19	16 11	1 26	22 17	0n 0	2 56	1 9	22 58	0 13	16 55	0 16	22 12	1 2	15 15	6 20	19 14	19 1	8 45		n.a.
T 6	17 33	19 26	4 59	15 12	1 14	15 47	1 26	22 23	0 1	3 0	1 9	22 57	0 13	16 55	0 16	22 12	1 1	15 15	6 20	19 11	19 0	8 42		n.a.
F 7	17 16	15 12	4 57	14 32	1 9	15 23	1 26	22 29	0 2	3 4	1 9	22 56	0 13	16 56	0 16	22 12	1 1	15 15	6 20	19 7	18 59	8 39		n.a.
S 8	17 0	10 25	4 42	13 52	1 3	14 57	1 26	22 34	0 3	3 8	1 9	22 56	0 13	16 56	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	19 5	18 58	8 36		n.a.
S 9	16 43	5 16	4 15	13 11	0 57	14 32	1 25	22 40	0 4	3 12	1 9	22 55	0 13	16 56	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	19 2	18 57	8 33		n.a.
M10	16 26	0n 3	3 36	12 30	0 51	14 6	1 25	22 46	0 5	3 16	1 8	22 54	0 13	16 56	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	19 0	18 57	8 30		n.a.
T 11	16 8	5 23	2 49	11 48	0 44	13 40	1 24	22 51	0 6	3 20	1 8	22 53	0 13	16 56	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	18 59	18 56	8 27		n.a.
W12	15 50	10 36	1 53	11 7	0 38	13 13	1 24	22 56	0 7	3 25	1 8	22 53	0 13	16 57	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	18 58	18 55	8 24		n.a.
T 13	15 32	15 30	0 51	10 25	0 31	12 46	1 23	23 1	0 8	3 29	1 8	22 52	0 13	16 57	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	18 58	18 54	8 21		n.a.
F 14	15 14	19 52	0n14	9 43	0 24	12 19	1 23	23 6	0 9	3 33	1 8	22 51	0 14	16 57	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	18 58	18 53	8 18		n.a.
S 15	14 56	23 26	1 21	9 1	0 17	11 51	1 22	23 10	0 10	3 37	1 7	22 50	0 14	16 57	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	18 58	18 53	8 15		n.a.
S 16	14 37	25 54	2 26	8 19	0 10	11 23	1 21	23 15	0 11	3 41	1 7	22 50	0 14	16 57	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	18 58	18 52	8 12		n.a.
M17	14 18	26 55	3 24	7 37	0 2	10 55	1 21	23 19	0 11	3 46	1 7	22 49	0 14	16 57	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	18 56	18 51	8 9		n.a.
T 18	13 59	26 13	4 12	6 55	0s 5	10 26	1 20	23 23	0 12	3 50	1 7	22 48	0 14	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 21	18 55	18 50	8 6		n.a.
W19	13 39	23 43	4 45	6 13	0 13	9 58	1 19	23 27	0 13	3 55	1 7	22 47	0 14	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 52	18 50	8 2		n.a.
T 20	13 20	19 35	5 0	5 32	0 21	9 28	1 18	23 31	0 14	3 59	1 6	22 47	0 14	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 49	18 49	7 59		n.a.
F 21	13 0	14 7	4 53	4 50	0 28	8 59	1 17	23 35	0 15	4 3	1 6	22 46	0 14	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 47	18 48	7 56		n.a.
S 22	12 40	7 47	4 26	4 9	0 36	8 29	1 16	23 38	0 16	4 8	1 6	22 45	0 14	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 44	18 47	7 53		n.a.
S 23	12 19	1 4	3 41	3 28	0 44	8 0	1 14	23 42	0 17	4 12	1 6	22 44	0 15	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 42	18 46	7 50		n.a.
M24	11 59	5s35	2 42	2 47	0 52	7 30	1 13	23 45	0 18	4 17	1 6	22 44	0 15	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 41	18 45	7 47		n.a.
T 25	11 38	11 48	1 34	2 7	1 0	6 59	1 12	23 48	0 19	4 21	1 6	22 43	0 15	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 40	18 45	7 44		n.a.
W26	11 17	17 14	0 21	1 27	1 8	6 29	1 11	23 51	0 20	4 26	1 5	22 42	0 15	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 40	18 44	7 41		n.a.
T 27	10 56	21 39	0s50	0 48	1 16	5 58	1 9	23 54	0 21	4 30	1 5	22 41	0 15	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 40	18 43	7 38		n.a.
F 28	10 35	24 48	1 57	0 9	1 24	5 27	1 8	23 56	0 23	4 35	1 5	22 41	0 15	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 40	18 42	7 35		n.a.
S 29	10 13	26 36	2 56	0s30	1 32	4 56	1 6	23 59	0 24	4 40	1 5	22 40	0 15	16 58	0 16	22 12	1 1	15 15	6 22	18 39	18 41	7 32		n.a.
S 30	9 52	26 58	3 45	1 8	1 39	4 25	1 4	24 1	0 25	4 44	1 5	22 39	0 15	16 58	0 16	22 12	1 0	15 14	6 23	18 38	18 41	7 29		n.a.
M31	9n30	25s57	4s23	1s45	1s47	3n54	1n 3	24n 3	0n26	4s49	1n 5	22n38	0n15	16n58	0s16	22s12	1n 0	15n14	6s23	18n36	18n40	7s26		n.a.

Julian Day Number = 1786649.5, Delta T = 02h25m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'15, Lahiri = - 1°28'14 Julian Calendar 1 Aug. 179 == Greg. Calendar 31 July 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

SEPTEMBER 179 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 34 52	6♍43'23	5♒31	1♎29	23♍54	26♊50	14♎48	18♋35	17°R29	18°R55	6♊ 1	22°R25	22♉47	21♓52	n.a.	T 1
W 2	22 38 49	7°42'22	17°38	2°41	25° 8	27°25	14°59	18°41	17♉29	18°D55	6° 1	22♉13	22°44	21°59	n.a.	W 2
T 3	22 42 45	8°41'23	29°38	3°51	26°23	27°59	15°11	18°47	17°29	18♐55	6° 1	22° 0	22°41	22° 6	n.a.	T 3
F 4	22 46 42	9°40'26	11♓33	4°59	27°37	28°32	15°23	18°53	17°28	18°55	6° 1	21°46	22°38	22°13	n.a.	F 4
S 5	22 50 39	10°39'31	23°26	6° 5	28°52	29° 6	15°35	18°58	17°28	18°55	6° 1	21°34	22°35	22°19	n.a.	S 5
S 6	22 54 35	11°38'39	5♈16	7° 8	0♎ 6	29°40	15°47	19° 4	17°27	18°56	6° 1	21°23	22°31	22°26	n.a.	S 6
M 7	22 58 32	12°37'48	17° 7	8°10	1°20	0♋13	15°59	19°10	17°26	18°56	6°R 1	21°16	22°28	22°33	n.a.	M 7
T 8	23 2 28	13°37'00	29° 0	9° 8	2°35	0°46	16°11	19°15	17°26	18°56	6° 1	21°11	22°25	22°39	n.a.	T 8
W 9	23 6 25	14°36'14	10♉59	10° 4	3°49	1°20	16°23	19°21	17°25	18°56	6° 1	21° 8	22°22	22°46	n.a.	W 9
T 10	23 10 21	15°35'31	23° 8	10°57	5° 4	1°53	16°35	19°26	17°24	18°56	6° 1	21°D 8	22°19	22°53	n.a.	T 10
F 11	23 14 18	16°34'50	5♊32	11°47	6°18	2°25	16°48	19°32	17°23	18°57	6° 1	21° 8	22°15	22°59	n.a.	F 11
S 12	23 18 14	17°34'11	18°15	12°33	7°33	2°58	17° 0	19°37	17°22	18°57	6° 1	21°R 9	22°12	23° 6	n.a.	S 12
S 13	23 22 11	18°33'35	1♋23	13°15	8°47	3°31	17°12	19°42	17°21	18°57	6° 1	21° 8	22° 9	23°13	n.a.	S 13
M14	23 26 8	19°33'02	14°58	13°53	10° 2	4° 3	17°25	19°47	17°20	18°58	6° 1	21° 5	22° 6	23°20	n.a.	M14
T 15	23 30 4	20°32'31	29° 2	14°26	11°16	4°35	17°37	19°52	17°19	18°58	6° 1	21° 0	22° 3	23°26	n.a.	T 15
W16	23 34 1	21°32'02	13♌35	14°54	12°30	5° 7	17°50	19°57	17°18	18°59	6° 0	20°53	22° 0	23°33	n.a.	W16
T 17	23 37 57	22°31'35	28°32	15°16	13°45	5°39	18° 2	20° 2	17°17	18°59	6° 0	20°44	21°56	23°40	n.a.	T 17
F 18	23 41 54	23°31'11	13♍46	15°33	14°59	6°11	18°15	20° 7	17°16	19° 0	6° 0	20°35	21°53	23°46	n.a.	F 18
S 19	23 45 50	24°30'48	29° 5	15°42	16°14	6°42	18°27	20°12	17°15	19° 0	6° 0	20°27	21°50	23°53	n.a.	S 19
S 20	23 49 47	25°30'28	14♎19	15°R44	17°28	7°13	18°40	20°16	17°14	19° 1	5°59	20°21	21°47	24° 0	n.a.	S 20
M21	23 53 43	26°30'10	29°16	15°39	18°42	7°44	18°53	20°21	17°12	19° 1	5°59	20°16	21°44	24° 7	n.a.	M21
T 22	23 57 40	27°29'54	13♏51	15°26	19°57	8°15	19° 6	20°25	17°11	19° 2	5°59	20°D15	21°41	24°13	n.a.	T 22
W23	0 1 37	28°29'40	27°59	15° 4	21°11	8°46	19°18	20°30	17°10	19° 3	5°59	20°15	21°37	24°20	n.a.	W23
T 24	0 5 33	29°29'27	11♐39	14°33	22°26	9°16	19°31	20°34	17° 8	19° 3	5°58	20°16	21°34	24°27	n.a.	T 24
F 25	0 9 30	0♎29'16	24°53	13°53	23°40	9°47	19°44	20°38	17° 7	19° 4	5°58	20°R17	21°31	24°33	n.a.	F 25
S 26	0 13 26	1°29'08	7♑44	13° 5	24°54	10°17	19°57	20°42	17° 5	19° 5	5°57	20°17	21°28	24°40	n.a.	S 26
S 27	0 17 23	2°29'00	20°16	12° 8	26° 9	10°47	20°10	20°46	17° 4	19° 6	5°57	20°15	21°25	24°47	n.a.	S 27
M28	0 21 19	3°28'55	2♒34	11° 5	27°23	11°16	20°23	20°50	17° 2	19° 7	5°56	20°11	21°21	24°53	n.a.	M28
T 29	0 25 16	4°28'51	14°40	9°55	28°37	11°46	20°36	20°54	17° 0	19° 8	5°56	20° 5	21°18	25° 0	n.a.	T 29
W30	0 29 12	5♎28'49	26♒39	8♎41	29♎52	12♋15	20♎49	20♋58	16♉59	19♐ 8	5♊56	19♉57	21♉15	25♓ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 8	23s43	4s48	2s21	1s55	3n23	1n 1	24n 5	0n27	4s54	1n 5	22n38	0n16	16n57	0s16	22s12	1n 0	15n14	6s23	18n33	18n39	7s23		n.a.
W 2	8 46	20 27	5 0	2 57	2 2	2 51	0 59	24 7	0 28	4 58	1 4	22 37	0 16	16 57	0 16	22 12	1 0	15 14	6 23	18 30	18 38	7 20		n.a.
T 3	8 23	16 21	4 58	3 32	2 10	2 20	0 58	24 8	0 29	5 3	1 4	22 36	0 16	16 57	0 16	22 12	1 0	15 14	6 23	18 27	18 37	7 17		n.a.
F 4	8 1	11 39	4 43	4 5	2 17	1 48	0 56	24 10	0 30	5 8	1 4	22 35	0 16	16 57	0 16	22 12	1 0	15 14	6 23	18 23	18 37	7 13		n.a.
S 5	7 39	6 33	4 16	4 38	2 24	1 17	0 54	24 11	0 31	5 13	1 4	22 35	0 16	16 57	0 16	22 12	1 0	15 14	6 23	18 20	18 36	7 10		n.a.
S 6	7 16	1 13	3 38	5 10	2 31	0 45	0 52	24 13	0 32	5 17	1 4	22 34	0 16	16 57	0 16	22 13	1 0	15 14	6 23	18 17	18 35	7 7		n.a.
M 7	6 53	4n10	2 50	5 41	2 38	0 13	0 50	24 14	0 33	5 22	1 4	22 33	0 16	16 57	0 16	22 13	1 0	15 14	6 23	18 15	18 34	7 4		n.a.
T 8	6 30	9 26	1 55	6 10	2 44	0s18	0 48	24 15	0 34	5 27	1 4	22 33	0 16	16 56	0 16	22 13	1 0	15 14	6 23	18 14	18 33	7 1		n.a.
W 9	6 7	14 25	0 54	6 38	2 50	0 50	0 46	24 16	0 36	5 32	1 3	22 32	0 16	16 56	0 16	22 13	1 0	15 14	6 24	18 13	18 32	6 58		n.a.
T 10	5 44	18 55	0n11	7 4	2 56	1 22	0 44	24 16	0 37	5 37	1 3	22 31	0 17	16 56	0 16	22 13	1 0	15 14	6 24	18 13	18 32	6 55		n.a.
F 11	5 21	22 41	1 16	7 29	3 1	1 54	0 41	24 17	0 38	5 41	1 3	22 31	0 17	16 56	0 16	22 13	1 0	15 13	6 24	18 13	18 31	6 52		n.a.
S 12	4 58	25 28	2 19	7 51	3 6	2 25	0 39	24 18	0 39	5 46	1 3	22 30	0 17	16 55	0 16	22 13	1 0	15 13	6 24	18 13	18 30	6 49		n.a.
S 13	4 34	26 58	3 18	8 12	3 10	2 57	0 37	24 18	0 40	5 51	1 3	22 29	0 17	16 55	0 16	22 13	1 0	15 13	6 24	18 13	18 29	6 46		n.a.
M14	4 11	26 55	4 7	8 30	3 14	3 29	0 35	24 18	0 41	5 56	1 3	22 29	0 17	16 55	0 16	22 13	1 0	15 13	6 24	18 12	18 28	6 43		n.a.
T 15	3 47	25 10	4 43	8 46	3 17	4 0	0 32	24 18	0 43	6 1	1 3	22 28	0 17	16 55	0 16	22 13	1 0	15 13	6 24	18 11	18 28	6 39		n.a.
W16	3 23	21 43	5 2	8 59	3 20	4 32	0 30	24 18	0 44	6 6	1 3	22 28	0 17	16 54	0 16	22 13	1 0	15 13	6 24	18 9	18 27	6 36		n.a.
T 17	3 0	16 48	5 2	9 10	3 21	5 3	0 27	24 18	0 45	6 11	1 2	22 27	0 17	16 54	0 16	22 13	1 0	15 13	6 24	18 7	18 26	6 33		n.a.
F 18	2 36	10 45	4 40	9 16	3 22	5 35	0 25	24 18	0 46	6 16	1 2	22 26	0 17	16 54	0 16	22 13	1 0	15 13	6 24	18 4	18 25	6 30		n.a.
S 19	2 12	4 1	3 59	9 20	3 21	6 6	0 22	24 18	0 48	6 21	1 2	22 26	0 18	16 53	0 16	22 13	1 0	15 12	6 24	18 2	18 24	6 27		n.a.
S 20	1 48	2s56	3 0	9 19	3 20	6 37	0 20	24 17	0 49	6 26	1 2	22 25	0 18	16 53	0 16	22 14	1 0	15 12	6 25	18 0	18 23	6 24		n.a.
M21	1 24	9 37	1 50	9 15	3 17	7 8	0 17	24 17	0 50	6 31	1 2	22 25	0 18	16 52	0 16	22 14	0 59	15 12	6 25	17 59	18 23	6 21		n.a.
T 22	1 0	15 36	0 34	9 5	3 13	7 39	0 15	24 16	0 51	6 36	1 2	22 24	0 18	16 52	0 16	22 14	0 59	15 12	6 25	17 59	18 22	6 18		n.a.
W23	0 36	20 35	0s42	8 51	3 7	8 9	0 12	24 15	0 53	6 41	1 2	22 23	0 18	16 52	0 16	22 14	0 59	15 12	6 25	17 59	18 21	6 15		n.a.
T 24	0 12	24 16	1 53	8 32	2 59	8 40	0 10	24 15	0 54	6 46	1 2	22 23	0 18	16 51	0 16	22 14	0 59	15 12	6 25	17 59	18 20	6 11		n.a.
F 25	0s12	26 30	2 55	8 8	2 50	9 10	0 7	24 14	0 55	6 51	1 2	22 22	0 18	16 51	0 16	22 14	0 59	15 12	6 25	17 59	18 19	6 8		n.a.
S 26	0 36	27 14	3 47	7 39	2 39	9 40	0 4	24 13	0 57	6 56	1 1	22 22	0 18	16 50	0 16	22 14	0 59	15 11	6 25	17 59	18 18	6 5		n.a.
S 27	1 0	26 32	4 27	7 5	2 26	10 10	0 2	24 12	0 58	7 1	1 1	22 21	0 19	16 50	0 16	22 14	0 59	15 11	6 25	17 59	18 18	6 2		n.a.
M28	1 24	24 32	4 54	6 26	2 11	10 40	0s 1	24 10	0 59	7 6	1 1	22 21	0 19	16 50	0 16	22 14	0 59	15 11	6 25	17 58	18 17	5 59		n.a.
T 29	1 48	21 28	5 7	5 43	1 54	11 9	0 4	24 9	1 1	7 11	1 1	22 20	0 19	16 49	0 16	22 15	0 59	15 11	6 25	17 56	18 16	5 56		n.a.
W30	2s12	17s32	5s 6	4s57	1s36	11s38	0s 6	24n 8	1n 2	7s16	1n 1	22n20	0n19	16n49	0s16	22s15	0n59	15n11	6s25	17n54	18n15	5s53		n.a.

Julian Day Number = 1786680.5, Delta T = 02h25m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'10, Lahiri = - 1°28'10 Julian Calendar 1 Sept. 179 == Greg. Calendar 31 Aug. 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

OCTOBER 179 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 33 9	6♎28'49	8♓33	7°R24	1♏ 6	12♋44	21♎ 2	21♋ 2	16°R57	19♐ 9	5°R55	19°R49	21♉12	25♓14	n.a.	T 1
F 2	0 37 5	7°28'51	20°25	6♎ 8	2°20	13°13	21°15	21° 5	16♉55	19°10	5♊54	19♉41	21° 9	25°20	n.a.	F 2
S 3	0 41 2	8°28'55	2♈16	4°53	3°35	13°42	21°28	21° 9	16°53	19°11	5°54	19°33	21° 6	25°27	n.a.	S 3
S 4	0 44 59	9°29'00	14° 9	3°43	4°49	14°10	21°41	21°12	16°51	19°12	5°53	19°26	21° 2	25°34	n.a.	S 4
M 5	0 48 55	10°29'08	26° 4	2°40	6° 3	14°38	21°55	21°15	16°50	19°13	5°53	19°22	20°59	25°40	n.a.	M 5
T 6	0 52 52	11°29'17	8♉ 4	1°46	7°17	15° 6	22° 8	21°19	16°48	19°15	5°52	19°19	20°56	25°47	n.a.	T 6
W 7	0 56 48	12°29'29	20°11	1° 1	8°32	15°34	22°21	21°22	16°46	19°16	5°51	19°D18	20°53	25°54	n.a.	W 7
T 8	1 0 45	13°29'42	2♊28	0°28	9°46	16° 1	22°34	21°25	16°44	19°17	5°51	19°19	20°50	26° 0	n.a.	T 8
F 9	1 4 41	14°29'58	14°57	0° 6	11° 0	16°28	22°47	21°28	16°42	19°18	5°50	19°21	20°46	26° 7	n.a.	F 9
S 10	1 8 38	15°30'16	27°42	29°D55	12°14	16°55	23° 1	21°30	16°40	19°19	5°49	19°22	20°43	26°14	n.a.	S 10
S 11	1 12 34	16°30'36	10♋48	29♍56	13°28	17°22	23°14	21°33	16°38	19°21	5°49	19°R23	20°40	26°20	n.a.	S 11
M12	1 16 31	17°30'58	24°15	0♎ 8	14°43	17°48	23°27	21°36	16°35	19°22	5°48	19°23	20°37	26°27	n.a.	M12
T 13	1 20 28	18°31'22	8♌ 8	0°31	15°57	18°14	23°40	21°38	16°33	19°23	5°47	19°22	20°34	26°34	n.a.	T 13
W14	1 24 24	19°31'48	22°26	1° 2	17°11	18°40	23°54	21°41	16°31	19°24	5°47	19°19	20°31	26°41	n.a.	W14
T 15	1 28 21	20°32'16	7♍ 6	1°43	18°25	19° 5	24° 7	21°43	16°29	19°26	5°46	19°15	20°27	26°47	n.a.	T 15
F 16	1 32 17	21°32'47	22° 4	2°31	19°39	19°30	24°20	21°45	16°27	19°27	5°45	19°11	20°24	26°54	n.a.	F 16
S 17	1 36 14	22°33'18	7♎11	3°25	20°53	19°55	24°34	21°47	16°25	19°29	5°44	19° 7	20°21	27° 1	n.a.	S 17
S 18	1 40 10	23°33'52	22°19	4°26	22° 7	20°20	24°47	21°49	16°22	19°30	5°43	19° 5	20°18	27° 7	n.a.	S 18
M19	1 44 7	24°34'27	7♏17	5°32	23°22	20°44	25° 0	21°51	16°20	19°32	5°42	19° 3	20°15	27°14	n.a.	M19
T 20	1 48 3	25°35'04	21°57	6°42	24°36	21° 8	25°14	21°53	16°18	19°33	5°42	19°D 2	20°12	27°21	n.a.	T 20
W21	1 52 0	26°35'43	6♐14	7°56	25°50	21°31	25°27	21°54	16°15	19°35	5°41	19° 3	20° 8	27°27	n.a.	W21
T 22	1 55 57	27°36'23	20° 4	9°14	27° 4	21°55	25°40	21°56	16°13	19°36	5°40	19° 5	20° 5	27°34	n.a.	T 22
F 23	1 59 53	28°37'04	3♑27	10°34	28°18	22°17	25°54	21°57	16°11	19°38	5°39	19° 6	20° 2	27°41	n.a.	F 23
S 24	2 3 50	29°37'46	16°24	11°57	29°32	22°40	26° 7	21°58	16° 8	19°39	5°38	19° 7	19°59	27°48	n.a.	S 24
S 25	2 7 46	0♏38'30	29° 0	13°21	0♐46	23° 2	26°20	22° 0	16° 6	19°41	5°37	19°R 8	19°56	27°54	n.a.	S 25
M26	2 11 43	1°39'15	11♒19	14°48	2° 0	23°24	26°34	22° 1	16° 3	19°43	5°36	19° 8	19°52	28° 1	n.a.	M26
T 27	2 15 39	2°40'00	23°24	16°15	3°14	23°45	26°47	22° 2	16° 1	19°44	5°35	19° 6	19°49	28° 8	n.a.	T 27
W28	2 19 36	3°40'47	5♓20	17°44	4°28	24° 6	27° 0	22° 2	15°58	19°46	5°34	19° 5	19°46	28°14	n.a.	W28
T 29	2 23 32	4°41'35	17°11	19°14	5°42	24°27	27°14	22° 3	15°56	19°48	5°33	19° 2	19°43	28°21	n.a.	T 29
F 30	2 27 29	5°42'25	29° 2	20°44	6°56	24°47	27°27	22° 4	15°54	19°49	5°32	19° 0	19°40	28°28	n.a.	F 30
S 31	2 31 26	6♏43'15	10♈54	22♎15	8♐10	25♋ 7	27♎40	22♋ 4	15♉51	19♐51	5♊31	18♉58	19♉37	28♓34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s36	12s57	4s52	4s 8	1s17	12s 7	0s 9	24n 7	1n 3	7s21	1n 1	22n20	0n19	16n48	0s16	22s15	0n59	15n11	6s25	17n52	18n14	5s49		n.a.
F 2	3 0	7 53	4 25	3 19	0 56	12 35	0 12	24 5	1 5	7 26	1 1	22 19	0 19	16 48	0 16	22 15	0 59	15 10	6 26	17 50	18 13	5 46		n.a.
S 3	3 24	2 34	3 47	2 30	0 36	13 4	0 15	24 4	1 6	7 31	1 1	22 19	0 19	16 47	0 16	22 15	0 59	15 10	6 26	17 47	18 12	5 43		n.a.
S 4	3 48	2n53	2 59	1 44	0 15	13 31	0 17	24 2	1 8	7 36	1 1	22 18	0 19	16 47	0 16	22 15	0 59	15 10	6 26	17 46	18 12	5 40		n.a.
M 5	4 11	8 15	2 3	1 0	0n 5	13 59	0 20	24 0	1 9	7 41	1 1	22 18	0 20	16 46	0 16	22 15	0 59	15 10	6 26	17 44	18 11	5 37		n.a.
T 6	4 35	13 23	1 1	0 20	0 24	14 26	0 23	23 59	1 10	7 46	1 1	22 18	0 20	16 45	0 16	22 15	0 59	15 10	6 26	17 44	18 10	5 34		n.a.
W 7	4 59	18 2	0n 5	0n15	0 43	14 53	0 26	23 57	1 12	7 51	1 0	22 17	0 20	16 45	0 16	22 16	0 59	15 10	6 26	17 44	18 9	5 31		n.a.
T 8	5 23	22 1	1 11	0 43	0 59	15 20	0 28	23 55	1 13	7 56	1 0	22 17	0 20	16 44	0 16	22 16	0 59	15 9	6 26	17 44	18 8	5 27		n.a.
F 9	5 46	25 3	2 15	1 6	1 15	15 46	0 31	23 53	1 15	8 1	1 0	22 16	0 20	16 44	0 16	22 16	0 59	15 9	6 26	17 44	18 7	5 24		n.a.
S 10	6 10	26 54	3 14	1 22	1 28	16 12	0 34	23 51	1 16	8 6	1 0	22 16	0 20	16 43	0 16	22 16	0 59	15 9	6 26	17 45	18 7	5 21		n.a.
S 11	6 33	27 18	4 5	1 33	1 40	16 37	0 37	23 49	1 18	8 11	1 0	22 16	0 20	16 43	0 16	22 16	0 59	15 9	6 26	17 45	18 6	5 18		n.a.
M12	6 56	26 7	4 44	1 37	1 49	17 2	0 39	23 47	1 20	8 16	1 0	22 16	0 21	16 42	0 16	22 16	0 59	15 9	6 26	17 45	18 5	5 15		n.a.
T 13	7 20	23 21	5 7	1 35	1 58	17 27	0 42	23 45	1 21	8 21	1 0	22 15	0 21	16 41	0 16	22 16	0 59	15 9	6 26	17 44	18 4	5 12		n.a.
W14	7 43	19 5	5 13	1 29	2 4	17 51	0 45	23 43	1 23	8 26	1 0	22 15	0 21	16 41	0 16	22 16	0 59	15 8	6 26	17 44	18 3	5 9		n.a.
T 15	8 6	13 35	4 58	1 17	2 9	18 14	0 47	23 41	1 24	8 31	1 0	22 15	0 21	16 40	0 16	22 17	0 58	15 8	6 26	17 43	18 2	5 5		n.a.
F 16	8 29	7 12	4 23	1 1	2 13	18 37	0 50	23 39	1 26	8 36	1 0	22 15	0 21	16 39	0 16	22 17	0 58	15 8	6 26	17 42	18 1	5 2		n.a.
S 17	8 52	0 20	3 30	0 42	2 15	19 0	0 53	23 37	1 27	8 41	1 0	22 14	0 21	16 39	0 16	22 17	0 58	15 8	6 27	17 41	18 1	4 59		n.a.
S 18	9 14	6s35	2 22	0 18	2 16	19 22	0 55	23 35	1 29	8 46	1 0	22 14	0 21	16 38	0 16	22 17	0 58	15 8	6 27	17 40	18 0	4 56		n.a.
M19	9 37	13 4	1 4	0s 8	2 17	19 44	0 58	23 33	1 31	8 51	1 0	22 14	0 21	16 37	0 16	22 17	0 58	15 7	6 27	17 39	17 59	4 53		n.a.
T 20	9 59	18 42	0s16	0 37	2 16	20 5	1 0	23 31	1 32	8 56	1 0	22 14	0 22	16 37	0 16	22 17	0 58	15 7	6 27	17 39	17 58	4 49		n.a.
W21	10 21	23 6	1 33	1 8	2 14	20 25	1 3	23 29	1 34	9 1	1 0	22 14	0 22	16 36	0 16	22 18	0 58	15 7	6 27	17 39	17 57	4 46		n.a.
T 22	10 43	26 0	2 43	1 40	2 12	20 45	1 6	23 27	1 36	9 6	1 0	22 14	0 22	16 35	0 16	22 18	0 58	15 7	6 27	17 40	17 56	4 43		n.a.
F 23	11 5	27 19	3 41	2 15	2 9	21 5	1 8	23 25	1 38	9 11	1 0	22 14	0 22	16 35	0 16	22 18	0 58	15 7	6 27	17 40	17 55	4 40		n.a.
S 24	11 27	27 3	4 26	2 51	2 5	21 24	1 10	23 23	1 39	9 16	0 59	22 14	0 22	16 34	0 16	22 18	0 58	15 6	6 27	17 40	17 55	4 37		n.a.
S 25	11 49	25 23	4 57	3 28	2 1	21 42	1 13	23 21	1 41	9 20	0 59	22 13	0 22	16 33	0 16	22 18	0 58	15 6	6 27	17 41	17 54	4 34		n.a.
M26	12 10	22 33	5 13	4 5	1 57	22 0	1 15	23 19	1 43	9 25	0 59	22 13	0 22	16 33	0 16	22 18	0 58	15 6	6 27	17 41	17 53	4 30		n.a.
T 27	12 31	18 48	5 15	4 44	1 52	22 17	1 18	23 17	1 45	9 30	0 59	22 13	0 23	16 32	0 16	22 18	0 58	15 6	6 27	17 40	17 52	4 27		n.a.
W28	12 52	14 20	5 3	5 23	1 47	22 33	1 20	23 15	1 47	9 35	0 59	22 13	0 23	16 31	0 16	22 19	0 58	15 6	6 27	17 40	17 51	4 24		n.a.
T 29	13 13	9 23	4 39	6 3	1 41	22 49	1 22	23 13	1 48	9 40	0 59	22 13	0 23	16 31	0 16	22 19	0 58	15 5	6 27	17 39	17 50	4 21		n.a.
F 30	13 33	4 5	4 2	6 42	1 35	23 4	1 24	23 11	1 50	9 45	0 59	22 14	0 23	16 30	0 16	22 19	0 58	15 5	6 27	17 38	17 49	4 18		n.a.
S 31	13s54	1n22	3s15	7s22	1n29	23s18	1s27	23n 9	1n52	9s50	0n59	22n14	0n23	16n29	0s16	22s19	0n58	15n 5	6s27	17n38	17n48	4s14		n.a.

Julian Day Number = 1786710.5, Delta T = 02h25m52s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'06, Lahiri = - 1°28'06 Julian Calendar 1 Oct. 179 == Greg. Calendar 30 Sept. 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

NOVEMBER 179 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 35 22	7♏44'06	22♈51	23♎47	9♐23	25♋26	27♎53	22♋ 5	15°R49	19♐53	5°R30	18°R57	19♉33	28♓41	n.a.	S 1
M 2	2 39 19	8°44'59	4♉54	25°19	10°37	25°45	28° 7	22° 5	15♉46	19°55	5♊29	18♉56	19°30	28°48	n.a.	M 2
T 3	2 43 15	9°45'53	17° 6	26°52	11°51	26° 4	28°20	22° 5	15°43	19°57	5°28	18°D55	19°27	28°54	n.a.	T 3
W 4	2 47 12	10°46'48	29°28	28°24	13° 5	26°22	28°33	22°R 5	15°41	19°58	5°27	18°55	19°24	29° 1	n.a.	W 4
T 5	2 51 8	11°47'45	12♊ 0	29°57	14°19	26°40	28°46	22° 5	15°38	20° 0	5°26	18°56	19°21	29° 8	n.a.	T 5
F 6	2 55 5	12°48'43	24°45	1♏30	15°32	26°57	28°59	22° 5	15°36	20° 2	5°25	18°57	19°18	29°15	n.a.	F 6
S 7	2 59 1	13°49'42	7♋44	3° 3	16°46	27°14	29°13	22° 5	15°33	20° 4	5°24	18°57	19°14	29°21	n.a.	S 7
S 8	3 2 58	14°50'42	20°57	4°37	18° 0	27°30	29°26	22° 4	15°31	20° 6	5°23	18°58	19°11	29°28	n.a.	S 8
M 9	3 6 55	15°51'44	4♌27	6°10	19°13	27°46	29°39	22° 4	15°28	20° 8	5°21	18°58	19° 8	29°35	n.a.	M 9
T 10	3 10 51	16°52'46	18°15	7°43	20°27	28° 1	29°52	22° 3	15°26	20°10	5°20	18°R58	19° 5	29°41	n.a.	T 10
W11	3 14 48	17°53'50	2♍19	9°17	21°41	28°16	0♏ 5	22° 3	15°23	20°12	5°19	18°58	19° 2	29°48	n.a.	W11
T 12	3 18 44	18°54'56	16°39	10°50	22°54	28°30	0°18	22° 2	15°21	20°14	5°18	18°D58	18°58	29°55	n.a.	T 12
F 13	3 22 41	19°56'02	1♎12	12°24	24° 8	28°44	0°31	22° 1	15°18	20°16	5°17	18°58	18°55	0♈ 1	n.a.	F 13
S 14	3 26 37	20°57'09	15°54	13°58	25°21	28°57	0°44	22° 0	15°16	20°18	5°16	18°58	18°52	0° 8	n.a.	S 14
S 15	3 30 34	21°58'18	0♏38	15°31	26°35	29°10	0°57	21°59	15°13	20°20	5°15	18°58	18°49	0°15	n.a.	S 15
M16	3 34 30	22°59'27	15°19	17° 5	27°48	29°21	1°10	21°57	15°11	20°22	5°13	18°R58	18°46	0°21	n.a.	M16
T 17	3 38 27	24° 0'37	29°48	18°39	29° 1	29°33	1°23	21°56	15° 8	20°24	5°12	18°58	18°43	0°28	n.a.	T 17
W18	3 42 24	25° 1'48	14♐ 1	20°13	0♑15	29°44	1°36	21°54	15° 6	20°26	5°11	18°58	18°39	0°35	n.a.	W18
T 19	3 46 20	26° 3'00	27°52	21°47	1°28	29°54	1°48	21°53	15° 3	20°28	5°10	18°57	18°36	0°42	n.a.	T 19
F 20	3 50 17	27° 4'11	11♑19	23°21	2°42	0♌ 3	2° 1	21°51	15° 1	20°30	5° 9	18°56	18°33	0°48	n.a.	F 20
S 21	3 54 13	28° 5'24	24°23	24°55	3°55	0°12	2°14	21°49	14°58	20°33	5° 7	18°55	18°30	0°55	n.a.	S 21
S 22	3 58 10	29° 6'36	7♒ 5	26°30	5° 8	0°21	2°26	21°47	14°56	20°35	5° 6	18°54	18°27	1° 2	n.a.	S 22
M23	4 2 6	0♐ 7'49	19°27	28° 4	6°21	0°28	2°39	21°45	14°53	20°37	5° 5	18°53	18°24	1° 8	n.a.	M23
T 24	4 6 3	1° 9'02	1♓34	29°39	7°34	0°35	2°52	21°43	14°51	20°39	5° 4	18°D53	18°20	1°15	n.a.	T 24
W25	4 10 0	2°10'15	13°31	1♐14	8°47	0°42	3° 4	21°41	14°48	20°41	5° 3	18°53	18°17	1°22	n.a.	W25
T 26	4 13 56	3°11'28	25°22	2°49	10° 0	0°47	3°17	21°39	14°46	20°43	5° 1	18°54	18°14	1°28	n.a.	T 26
F 27	4 17 53	4°12'41	7♈12	4°24	11°13	0°52	3°29	21°36	14°44	20°46	5° 0	18°56	18°11	1°35	n.a.	F 27
S 28	4 21 49	5°13'54	19° 6	6° 0	12°26	0°57	3°41	21°34	14°41	20°48	4°59	18°57	18° 8	1°42	n.a.	S 28
S 29	4 25 46	6°15'07	1♉ 7	7°36	13°39	1° 0	3°54	21°31	14°39	20°50	4°58	18°58	18° 4	1°48	n.a.	S 29
M30	4 29 42	7♐16'20	13♉18	9♐12	14♑52	1♌ 3	4♏ 6	21♋28	14♉37	20♐52	4♊57	18°R59	18♉ 1	1♈55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s14	6n49	2s20	8s 2	1n23	23s32	1s29	23n 8	1n54	9s54	0n59	22n14	0n23	16n28	0s16	22s19	0n58	15n 5	6s27	17n38	17n48	4s11		n.a.
M 2	14 33	12 5	1 17	8 42	1 16	23 45	1 31	23 6	1 56	9 59	0 59	22 14	0 23	16 28	0 16	22 19	0 58	15 5	6 27	17 37	17 47	4 8		n.a.
T 3	14 53	16 57	0 10	9 22	1 10	23 58	1 33	23 4	1 58	10 4	0 59	22 14	0 24	16 27	0 16	22 20	0 58	15 4	6 27	17 37	17 46	4 5		n.a.
W 4	15 12	21 11	0n58	10 2	1 3	24 9	1 35	23 3	2 0	10 9	0 59	22 14	0 24	16 26	0 16	22 20	0 58	15 4	6 27	17 37	17 45	4 2		n.a.
T 5	15 31	24 31	2 5	10 41	0 57	24 20	1 37	23 1	2 2	10 13	0 59	22 14	0 24	16 25	0 16	22 20	0 58	15 4	6 27	17 37	17 44	3 58		n.a.
F 6	15 50	26 40	3 6	11 20	0 50	24 31	1 38	23 0	2 4	10 18	0 59	22 14	0 24	16 25	0 16	22 20	0 58	15 4	6 27	17 38	17 43	3 55		n.a.
S 7	16 9	27 25	3 59	11 59	0 43	24 40	1 40	22 59	2 6	10 23	0 59	22 14	0 24	16 24	0 16	22 20	0 58	15 4	6 27	17 38	17 42	3 52		n.a.
S 8	16 27	26 38	4 40	12 37	0 36	24 49	1 42	22 57	2 8	10 28	0 59	22 15	0 24	16 23	0 16	22 21	0 58	15 3	6 27	17 38	17 42	3 49		n.a.
M 9	16 45	24 18	5 7	13 15	0 29	24 57	1 44	22 56	2 10	10 32	0 59	22 15	0 24	16 23	0 16	22 21	0 58	15 3	6 27	17 38	17 41	3 46		n.a.
T 10	17 3	20 32	5 17	13 52	0 22	25 5	1 45	22 55	2 12	10 37	0 59	22 15	0 25	16 22	0 16	22 21	0 58	15 3	6 27	17 38	17 40	3 42		n.a.
W11	17 20	15 33	5 9	14 29	0 15	25 11	1 47	22 54	2 15	10 42	0 59	22 15	0 25	16 21	0 16	22 21	0 58	15 3	6 27	17 38	17 39	3 39		n.a.
T 12	17 37	9 38	4 41	15 5	0 9	25 17	1 48	22 54	2 17	10 46	0 59	22 16	0 25	16 20	0 16	22 21	0 58	15 3	6 27	17 38	17 38	3 36		n.a.
F 13	17 54	3 7	3 55	15 41	0 2	25 22	1 50	22 53	2 19	10 51	0 59	22 16	0 25	16 20	0 16	22 21	0 58	15 2	6 27	17 38	17 37	3 33		n.a.
S 14	18 10	3s39	2 54	16 16	0s 5	25 27	1 51	22 52	2 21	10 55	0 59	22 16	0 25	16 19	0 16	22 22	0 58	15 2	6 27	17 38	17 36	3 30		n.a.
S 15	18 26	10 15	1 40	16 50	0 12	25 30	1 52	22 52	2 23	11 0	0 59	22 17	0 25	16 18	0 16	22 22	0 57	15 2	6 27	17 38	17 35	3 26		n.a.
M16	18 42	16 16	0 20	17 24	0 18	25 33	1 54	22 51	2 26	11 4	0 59	22 17	0 25	16 17	0 16	22 22	0 57	15 2	6 27	17 38	17 34	3 23		n.a.
T 17	18 58	21 17	1s 0	17 56	0 25	25 35	1 55	22 51	2 28	11 9	0 59	22 17	0 26	16 17	0 16	22 22	0 57	15 2	6 27	17 38	17 34	3 20		n.a.
W18	19 13	24 56	2 15	18 28	0 31	25 36	1 56	22 51	2 30	11 13	0 59	22 18	0 26	16 16	0 16	22 22	0 57	15 2	6 27	17 38	17 33	3 17		n.a.
T 19	19 27	26 59	3 19	18 59	0 37	25 37	1 57	22 51	2 32	11 18	0 59	22 18	0 26	16 15	0 16	22 22	0 57	15 1	6 27	17 38	17 32	3 13		n.a.
F 20	19 42	27 22	4 11	19 30	0 43	25 36	1 58	22 51	2 35	11 22	0 59	22 19	0 26	16 14	0 16	22 23	0 57	15 1	6 27	17 37	17 31	3 10		n.a.
S 21	19 56	26 11	4 48	19 59	0 50	25 35	1 58	22 52	2 37	11 27	0 59	22 19	0 26	16 14	0 16	22 23	0 57	15 1	6 27	17 37	17 30	3 7		n.a.
S 22	20 9	23 41	5 10	20 28	0 55	25 33	1 59	22 52	2 39	11 31	0 59	22 19	0 26	16 13	0 16	22 23	0 57	15 1	6 27	17 37	17 29	3 4		n.a.
M23	20 23	20 8	5 17	20 55	1 1	25 31	2 0	22 53	2 42	11 35	0 59	22 20	0 26	16 12	0 16	22 23	0 57	15 1	6 27	17 37	17 28	3 0		n.a.
T 24	20 35	15 49	5 9	21 22	1 7	25 27	2 0	22 54	2 44	11 40	0 59	22 20	0 27	16 12	0 16	22 23	0 57	15 0	6 27	17 37	17 27	2 57		n.a.
W25	20 48	10 58	4 48	21 47	1 12	25 23	2 1	22 55	2 47	11 44	0 59	22 21	0 27	16 11	0 16	22 23	0 57	15 0	6 27	17 37	17 27	2 54		n.a.
T 26	21 0	5 45	4 15	22 12	1 18	25 18	2 1	22 56	2 49	11 48	0 59	22 21	0 27	16 10	0 16	22 24	0 57	15 0	6 27	17 37	17 26	2 51		n.a.
F 27	21 12	0 20	3 31	22 35	1 23	25 13	2 2	22 57	2 52	11 52	0 59	22 22	0 27	16 10	0 16	22 24	0 57	15 0	6 27	17 37	17 25	2 48		n.a.
S 28	21 23	5n 7	2 38	22 57	1 27	25 6	2 2	22 58	2 54	11 57	0 59	22 22	0 27	16 9	0 16	22 24	0 57	15 0	6 27	17 38	17 24	2 44		n.a.
S 29	21 34	10 27	1 37	23 18	1 32	24 59	2 2	23 0	2 57	12 1	0 59	22 23	0 27	16 8	0 16	22 24	0 57	15 0	6 27	17 38	17 23	2 41		n.a.
M30	21s44	15n29	0s31	23s38	1s37	24s51	2s 2	23n 2	2n59	12s 5	0n59	22n24	0n27	16n 8	0s16	22s24	0n57	15n 0	6s27	17n38	17n22	2s38		n.a.

Julian Day Number = 1786741.5, Delta T = 02h25m51s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°35'02, Lahiri = - 1°28'02 Julian Calendar 1 Nov. 179 == Greg. Calendar 31 Oct. 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 179
geocentric

DECEMBER 179 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 39	8♐17'34	25♉43	10♐48	16♑ 5	1♌ 5	4♏18	21°R25	14°R34	20♐54	4°R55	18°R59	17♉58	2♈ 2	n.a.	T 1
W 2	4 37 35	9°18'47	8♊22	12°24	17°17	1° 6	4°30	21♋23	14♉32	20°57	4♊54	18♉58	17°55	2° 8	n.a.	W 2
T 3	4 41 32	10°20'01	21°16	14° 1	18°30	1°R 7	4°42	21°20	14°30	20°59	4°53	18°56	17°52	2°15	n.a.	T 3
F 4	4 45 29	11°21'15	4♋24	15°38	19°43	1° 7	4°54	21°16	14°28	21° 1	4°52	18°53	17°49	2°22	n.a.	F 4
S 5	4 49 25	12°22'28	17°47	17°16	20°55	1° 6	5° 6	21°13	14°26	21° 3	4°51	18°49	17°45	2°29	n.a.	S 5
S 6	4 53 22	13°23'43	1♌22	18°53	22° 7	1° 4	5°18	21°10	14°23	21° 6	4°50	18°45	17°42	2°35	n.a.	S 6
M 7	4 57 18	14°24'57	15° 7	20°31	23°20	1° 2	5°30	21° 7	14°21	21° 8	4°48	18°42	17°39	2°42	n.a.	M 7
T 8	5 1 15	15°26'11	29° 2	22°10	24°32	0°58	5°42	21° 3	14°19	21°10	4°47	18°40	17°36	2°49	n.a.	T 8
W 9	5 5 11	16°27'25	13♍ 5	23°48	25°44	0°54	5°53	21° 0	14°17	21°12	4°46	18°D39	17°33	2°55	n.a.	W 9
T 10	5 9 8	17°28'40	27°13	25°27	26°56	0°49	6° 5	20°56	14°15	21°15	4°45	18°39	17°30	3° 2	n.a.	T 10
F 11	5 13 4	18°29'54	11♎26	27° 6	28° 9	0°43	6°17	20°52	14°13	21°17	4°44	18°40	17°26	3° 9	n.a.	F 11
S 12	5 17 1	19°31'09	25°41	28°45	29°21	0°37	6°28	20°49	14°11	21°19	4°42	18°42	17°23	3°15	n.a.	S 12
S 13	5 20 58	20°32'24	9♏56	0♑25	0♒32	0°30	6°40	20°45	14° 9	21°22	4°41	18°43	17°20	3°22	n.a.	S 13
M14	5 24 54	21°33'38	24° 8	2° 4	1°44	0°21	6°51	20°41	14° 7	21°24	4°40	18°R43	17°17	3°29	n.a.	M14
T 15	5 28 51	22°34'52	8♐13	3°44	2°56	0°12	7° 2	20°37	14° 6	21°26	4°39	18°42	17°14	3°35	n.a.	T 15
W16	5 32 47	23°36'06	22° 6	5°23	4° 8	0° 2	7°13	20°33	14° 4	21°28	4°38	18°39	17°10	3°42	n.a.	W16
T 17	5 36 44	24°37'20	5♑45	7° 2	5°19	29♋52	7°24	20°29	14° 2	21°31	4°37	18°34	17° 7	3°49	n.a.	T 17
F 18	5 40 40	25°38'33	19° 6	8°41	6°31	29°40	7°35	20°25	14° 0	21°33	4°36	18°27	17° 4	3°55	n.a.	F 18
S 19	5 44 37	26°39'45	2♒ 8	10°19	7°42	29°28	7°46	20°20	13°59	21°35	4°35	18°20	17° 1	4° 2	n.a.	S 19
S 20	5 48 34	27°40'57	14°50	11°57	8°53	29°15	7°57	20°16	13°57	21°37	4°33	18°14	16°58	4° 9	n.a.	S 20
M21	5 52 30	28°42'08	27°14	13°33	10° 5	29° 1	8° 8	20°12	13°55	21°40	4°32	18° 8	16°55	4°15	n.a.	M21
T 22	5 56 27	29°43'17	9♓23	15° 9	11°16	28°47	8°18	20° 7	13°54	21°42	4°31	18° 4	16°51	4°22	n.a.	T 22
W23	6 0 23	0♑44'26	21°20	16°43	12°27	28°32	8°29	20° 3	13°52	21°44	4°30	18° 1	16°48	4°29	n.a.	W23
T 24	6 4 20	1°45'34	3♈12	18°15	13°37	28°16	8°39	19°59	13°51	21°47	4°29	18°D 1	16°45	4°36	n.a.	T 24
F 25	6 8 16	2°46'40	15° 1	19°44	14°48	27°59	8°50	19°54	13°49	21°49	4°28	18° 1	16°42	4°42	n.a.	F 25
S 26	6 12 13	3°47'46	26°55	21°11	15°59	27°41	9° 0	19°49	13°48	21°51	4°27	18° 3	16°39	4°49	n.a.	S 26
S 27	6 16 9	4°48'51	8♉57	22°35	17° 9	27°23	9°10	19°45	13°47	21°53	4°26	18° 4	16°36	4°56	n.a.	S 27
M28	6 20 6	5°49'54	21°13	23°54	18°20	27° 5	9°20	19°40	13°45	21°55	4°25	18°R 5	16°32	5° 2	n.a.	M28
T 29	6 24 3	6°50'57	3♊46	25° 9	19°30	26°45	9°30	19°35	13°44	21°58	4°24	18° 3	16°29	5° 9	n.a.	T 29
W30	6 27 59	7°51'58	16°39	26°19	20°40	26°26	9°40	19°31	13°43	22° 0	4°23	18° 0	16°26	5°16	n.a.	W30
T 31	6 31 56	8♑52'58	29♊52	27♑22	21♒50	26♋ 5	9♏50	19♋26	13♉42	22♐ 2	4♊22	17♉54	16♉23	5♈22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	21 s54	19n58	0n37	23 s57	1 s41	24 s43	2 s 2	23n 4	3n 2	12 s 9	0n59	22n24	0n28	16n 7	0 s16	22 s25	0n57	14n59	6 s27	17n38	17n21	2 s35			n.a.
W 2	22 4	23 38	1 45	24 14	1 45	24 33	2 2	23 6	3 4	12 13	0 59	22 25	0 28	16 6	0 16	22 25	0 57	14 59	6 26	17 38	17 20	2 31			n.a.
T 3	22 13	26 11	2 49	24 30	1 48	24 23	2 1	23 8	3 7	12 17	0 59	22 25	0 28	16 6	0 16	22 25	0 57	14 59	6 26	17 37	17 19	2 28			n.a.
F 4	22 22	27 20	3 45	24 44	1 52	24 12	2 1	23 11	3 9	12 21	0 59	22 26	0 28	16 5	0 16	22 25	0 57	14 59	6 26	17 36	17 18	2 25			n.a.
S 5	22 30	26 55	4 29	24 58	1 55	24 1	2 1	23 14	3 12	12 25	0 59	22 27	0 28	16 4	0 16	22 25	0 57	14 59	6 26	17 35	17 18	2 22			n.a.
S 6	22 38	24 55	5 0	25 9	1 58	23 49	2 0	23 17	3 15	12 29	0 59	22 27	0 28	16 4	0 16	22 25	0 57	14 59	6 26	17 34	17 17	2 18			n.a.
M 7	22 45	21 26	5 13	25 20	2 0	23 36	2 0	23 20	3 17	12 33	0 59	22 28	0 28	16 3	0 16	22 26	0 57	14 59	6 26	17 33	17 16	2 15			n.a.
T 8	22 52	16 44	5 9	25 28	2 2	23 22	1 59	23 23	3 20	12 37	0 59	22 29	0 29	16 2	0 16	22 26	0 57	14 58	6 26	17 33	17 15	2 12			n.a.
W 9	22 59	11 6	4 46	25 35	2 4	23 8	1 58	23 26	3 22	12 41	0 59	22 29	0 29	16 2	0 16	22 26	0 57	14 58	6 26	17 33	17 14	2 9			n.a.
T 10	23 5	4 52	4 6	25 41	2 5	22 53	1 57	23 30	3 25	12 45	1 0	22 30	0 29	16 1	0 16	22 26	0 57	14 58	6 26	17 33	17 13	2 5			n.a.
F 11	23 10	1 s39	3 10	25 44	2 6	22 38	1 56	23 34	3 27	12 48	1 0	22 31	0 29	16 1	0 16	22 26	0 57	14 58	6 26	17 33	17 12	2 2			n.a.
S 12	23 15	8 7	2 3	25 47	2 6	22 22	1 55	23 38	3 30	12 52	1 0	22 31	0 29	16 0	0 16	22 26	0 57	14 58	6 26	17 33	17 11	1 59			n.a.
S 13	23 20	14 11	0 48	25 47	2 6	22 5	1 54	23 42	3 33	12 56	1 0	22 32	0 29	16 0	0 16	22 26	0 57	14 58	6 26	17 34	17 10	1 56			n.a.
M14	23 24	19 28	0 s30	25 45	2 6	21 48	1 52	23 46	3 35	13 0	1 0	22 33	0 29	15 59	0 16	22 27	0 57	14 58	6 26	17 34	17 9	1 52			n.a.
T 15	23 28	23 37	1 44	25 42	2 5	21 30	1 51	23 51	3 38	13 3	1 0	22 34	0 30	15 58	0 16	22 27	0 57	14 58	6 25	17 33	17 9	1 49			n.a.
W16	23 31	26 18	2 52	25 37	2 3	21 11	1 50	23 55	3 40	13 7	1 0	22 34	0 30	15 58	0 16	22 27	0 57	14 57	6 25	17 32	17 8	1 46			n.a.
T 17	23 34	27 21	3 48	25 30	2 1	20 52	1 48	24 0	3 43	13 11	1 0	22 35	0 30	15 57	0 16	22 27	0 57	14 57	6 25	17 31	17 7	1 42			n.a.
F 18	23 36	26 46	4 31	25 21	1 58	20 32	1 46	24 5	3 45	13 14	1 0	22 36	0 30	15 57	0 16	22 27	0 57	14 57	6 25	17 29	17 6	1 39			n.a.
S 19	23 38	24 43	4 58	25 11	1 55	20 12	1 44	24 10	3 47	13 18	1 0	22 37	0 30	15 56	0 16	22 27	0 57	14 57	6 25	17 27	17 5	1 36			n.a.
S 20	23 39	21 28	5 9	24 58	1 51	19 52	1 42	24 15	3 50	13 21	1 0	22 37	0 30	15 56	0 16	22 28	0 57	14 57	6 25	17 25	17 4	1 33			n.a.
M21	23 40	17 20	5 6	24 44	1 46	19 30	1 40	24 20	3 52	13 24	1 0	22 38	0 30	15 56	0 16	22 28	0 57	14 57	6 25	17 24	17 3	1 29			n.a.
T 22	23 40	12 35	4 49	24 28	1 41	19 9	1 38	24 26	3 55	13 28	1 0	22 39	0 30	15 55	0 16	22 28	0 57	14 57	6 25	17 23	17 2	1 26			n.a.
W23	23 40	7 26	4 19	24 10	1 34	18 46	1 36	24 31	3 57	13 31	1 0	22 40	0 31	15 55	0 16	22 28	0 57	14 57	6 25	17 22	17 1	1 23			n.a.
T 24	23 40	2 4	3 39	23 51	1 27	18 24	1 34	24 37	3 59	13 35	1 0	22 41	0 31	15 54	0 16	22 28	0 57	14 57	6 24	17 22	17 0	1 20			n.a.
F 25	23 39	3n22	2 49	23 30	1 19	18 0	1 31	24 42	4 1	13 38	1 0	22 41	0 31	15 54	0 16	22 28	0 57	14 57	6 24	17 22	16 59	1 16			n.a.
S 26	23 37	8 44	1 52	23 8	1 10	17 37	1 29	24 48	4 3	13 41	1 0	22 42	0 31	15 53	0 16	22 28	0 57	14 57	6 24	17 23	16 59	1 13			n.a.
S 27	23 35	13 51	0 49	22 45	1 0	17 13	1 26	24 54	4 5	13 44	1 0	22 43	0 31	15 53	0 15	22 29	0 57	14 57	6 24	17 23	16 58	1 10			n.a.
M28	23 33	18 31	0n17	22 20	0 49	16 48	1 23	24 59	4 7	13 47	1 1	22 44	0 31	15 53	0 15	22 29	0 57	14 57	6 24	17 23	16 57	1 7			n.a.
T 29	23 30	22 29	1 24	21 55	0 37	16 24	1 21	25 5	4 9	13 50	1 1	22 45	0 31	15 52	0 15	22 29	0 57	14 56	6 24	17 23	16 56	1 3			n.a.
W30	23 26	25 27	2 28	21 30	0 24	15 58	1 18	25 11	4 11	13 54	1 1	22 45	0 31	15 52	0 15	22 29	0 57	14 56	6 24	17 22	16 55	1 0			n.a.
T 31	23 s22	27n 6	3n25	21 s 4	0 s10	15 s33	1 s15	25n16	4n13	13 s57	1n 1	22n46	0n32	15n52	0 s15	22 s29	0n57	14n56	6 s24	17n20	16n54	0 s57			n.a.

Julian Day Number = 1786771.5, Delta T = 02h25m50s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'58, Lahiri = - 1°27'58 Julian Calendar 1 Dec. 179 == Greg. Calendar 30 Nov. 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

JANUARY 180 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 52	9♉53'58	13♋26	28♉19	23♒ 0	25°R44	9♏59	19°R21	13°R41	22♐ 4	4°R21	17°R46	16♌20	5♈29	n.a.	F 1
S 2	6 39 49	10°54'56	27°16	29° 8	24° 9	25♋23	10° 9	19♋16	13♌39	22° 6	4♊20	17♌37	16°16	5°36	n.a.	S 2
S 3	6 43 45	11°55'53	11♌20	29°48	25°19	25° 1	10°18	19°12	13°38	22° 9	4°19	17°27	16°13	5°42	n.a.	S 3
M 4	6 47 42	12°56'49	25°32	0♒19	26°28	24°39	10°28	19° 7	13°38	22°11	4°18	17°19	16°10	5°49	n.a.	M 4
T 5	6 51 38	13°57'44	9♍48	0°40	27°37	24°16	10°37	19° 2	13°37	22°13	4°17	17°12	16° 7	5°56	n.a.	T 5
W 6	6 55 35	14°58'39	24° 3	0°R50	28°46	23°53	10°46	18°57	13°36	22°15	4°17	17° 8	16° 4	6° 2	n.a.	W 6
T 7	6 59 32	15°59'32	8♎14	0°49	29°55	23°30	10°55	18°52	13°35	22°17	4°16	17° 6	16° 1	6° 9	n.a.	T 7
F 8	7 3 28	17° 0'24	22°20	0°37	1♓ 4	23° 7	11° 4	18°47	13°34	22°19	4°15	17°D 6	15°57	6°16	n.a.	F 8
S 9	7 7 25	18° 1'15	6♏20	0°14	2°12	22°43	11°13	18°42	13°33	22°21	4°14	17° 6	15°54	6°22	n.a.	S 9
S 10	7 11 21	19° 2'06	20°12	29♉40	3°20	22°19	11°21	18°37	13°33	22°24	4°13	17°R 7	15°51	6°29	n.a.	S 10
M11	7 15 18	20° 2'55	3♐58	28°57	4°28	21°55	11°30	18°33	13°32	22°26	4°12	17° 5	15°48	6°36	n.a.	M11
T 12	7 19 14	21° 3'44	17°35	28° 5	5°36	21°31	11°38	18°28	13°32	22°28	4°12	17° 2	15°45	6°42	n.a.	T 12
W13	7 23 11	22° 4'31	1♑ 3	27° 6	6°44	21° 7	11°46	18°23	13°31	22°30	4°11	16°55	15°42	6°49	n.a.	W13
T 14	7 27 8	23° 5'16	14°19	26° 1	7°52	20°43	11°54	18°18	13°31	22°32	4°10	16°46	15°38	6°56	n.a.	T 14
F 15	7 31 4	24° 6'01	27°23	24°52	8°59	20°19	12° 2	18°13	13°30	22°34	4° 9	16°34	15°35	7° 2	n.a.	F 15
S 16	7 35 1	25° 6'43	10♒12	23°42	10° 6	19°55	12°10	18° 8	13°30	22°36	4° 9	16°21	15°32	7° 9	n.a.	S 16
S 17	7 38 57	26° 7'24	22°47	22°32	11°13	19°32	12°18	18° 3	13°29	22°38	4° 8	16° 9	15°29	7°16	n.a.	S 17
M18	7 42 54	27° 8'04	5♓ 7	21°24	12°20	19° 8	12°25	17°59	13°29	22°40	4° 7	15°57	15°26	7°23	n.a.	M18
T 19	7 46 50	28° 8'41	17°13	20°19	13°26	18°45	12°33	17°54	13°29	22°42	4° 7	15°48	15°22	7°29	n.a.	T 19
W20	7 50 47	29° 9'17	29°10	19°19	14°32	18°22	12°40	17°49	13°29	22°44	4° 6	15°41	15°19	7°36	n.a.	W20
T 21	7 54 43	0♒ 9'51	11♈ 0	18°25	15°38	18° 0	12°47	17°44	13°29	22°46	4° 5	15°37	15°16	7°43	n.a.	T 21
F 22	7 58 40	1°10'23	22°48	17°38	16°44	17°38	12°54	17°40	13°D29	22°47	4° 5	15°36	15°13	7°49	n.a.	F 22
S 23	8 2 37	2°10'53	4♉40	16°58	17°49	17°16	13° 1	17°35	13°29	22°49	4° 4	15°D35	15°10	7°56	n.a.	S 23
S 24	8 6 33	3°11'21	16°41	16°26	18°54	16°55	13° 8	17°30	13°29	22°51	4° 4	15°R36	15° 7	8° 3	n.a.	S 24
M25	8 10 30	4°11'47	28°56	16° 1	19°59	16°34	13°14	17°26	13°29	22°53	4° 3	15°35	15° 3	8° 9	n.a.	M25
T 26	8 14 26	5°12'12	11♊31	15°43	21° 3	16°14	13°21	17°21	13°29	22°55	4° 3	15°32	15° 0	8°16	n.a.	T 26
W27	8 18 23	6°12'34	24°29	15°33	22° 8	15°55	13°27	17°17	13°29	22°57	4° 2	15°27	14°57	8°23	n.a.	W27
T 28	8 22 19	7°12'54	7♋53	15°D30	23°12	15°36	13°33	17°12	13°30	22°58	4° 2	15°20	14°54	8°29	n.a.	T 28
F 29	8 26 16	8°13'12	21°43	15°34	24°15	15°17	13°39	17° 8	13°30	23° 0	4° 1	15°10	14°51	8°36	n.a.	F 29
S 30	8 30 12	9°13'29	5♌55	15°44	25°18	15° 0	13°45	17° 3	13°30	23° 2	4° 1	14°58	14°48	8°43	n.a.	S 30
S 31	8 34 9	10♒13'43	20♌25	16♉ 0	26♓21	14♋43	13♏50	16♋59	13♌31	23♐ 4	4♊ 0	14♌46	14♌44	8♈49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s18	27n11	4n13	20s38	0n 4	15s 7	1s12	25n22	4n15	14s 0	1n 1	22n47	0n32	15n51	0s15	22s29	0n57	14n56	6s23	17n18	16n53	0s53		n.a.
S 2	23 13	25 35	4 47	20 13	0 20	14 40	1 8	25 28	4 16	14 3	1 1	22 48	0 32	15 51	0 15	22 29	0 57	14 56	6 23	17 15	16 52	0 50		n.a.
S 3	23 8	22 24	5 4	19 48	0 36	14 14	1 5	25 33	4 18	14 5	1 1	22 49	0 32	15 51	0 15	22 30	0 57	14 56	6 23	17 12	16 51	0 47		n.a.
M 4	23 2	17 52	5 2	19 25	0 53	13 47	1 2	25 39	4 19	14 8	1 1	22 49	0 32	15 50	0 15	22 30	0 57	14 56	6 23	17 10	16 50	0 44		n.a.
T 5	22 56	12 19	4 42	19 3	1 11	13 19	0 58	25 44	4 20	14 11	1 1	22 50	0 32	15 50	0 15	22 30	0 57	14 56	6 23	17 8	16 49	0 40		n.a.
W 6	22 49	6 7	4 5	18 44	1 28	12 52	0 54	25 50	4 22	14 14	1 1	22 51	0 32	15 50	0 15	22 30	0 57	14 56	6 23	17 7	16 48	0 37		n.a.
T 7	22 42	0s22	3 12	18 27	1 46	12 24	0 51	25 55	4 23	14 17	1 1	22 52	0 32	15 50	0 15	22 30	0 57	14 56	6 23	17 6	16 47	0 34		n.a.
F 8	22 35	6 48	2 8	18 12	2 4	11 56	0 47	26 0	4 24	14 19	1 1	22 53	0 32	15 49	0 15	22 30	0 57	14 56	6 22	17 6	16 47	0 30		n.a.
S 9	22 27	12 52	0 57	18 0	2 21	11 28	0 43	26 5	4 25	14 22	1 2	22 53	0 33	15 49	0 15	22 30	0 57	14 56	6 22	17 6	16 46	0 27		n.a.
S 10	22 18	18 14	0s17	17 51	2 38	10 59	0 39	26 10	4 26	14 25	1 2	22 54	0 33	15 49	0 15	22 30	0 57	14 56	6 22	17 7	16 45	0 24		n.a.
M11	22 10	22 36	1 29	17 45	2 53	10 30	0 35	26 15	4 26	14 27	1 2	22 55	0 33	15 49	0 15	22 31	0 57	14 56	6 22	17 6	16 44	0 21		n.a.
T 12	22 0	25 39	2 35	17 42	3 7	10 1	0 31	26 20	4 27	14 30	1 2	22 56	0 33	15 49	0 15	22 31	0 57	14 56	6 22	17 5	16 43	0 17		n.a.
W13	21 51	27 12	3 31	17 41	3 19	9 32	0 26	26 24	4 27	14 32	1 2	22 57	0 33	15 49	0 15	22 31	0 57	14 56	6 22	17 3	16 42	0 14		n.a.
T 14	21 41	27 8	4 15	17 44	3 29	9 3	0 22	26 28	4 28	14 34	1 2	22 57	0 33	15 49	0 15	22 31	0 57	14 56	6 21	17 1	16 41	0 11		n.a.
F 15	21 30	25 33	4 45	17 48	3 37	8 33	0 18	26 32	4 28	14 37	1 2	22 58	0 33	15 48	0 15	22 31	0 57	14 56	6 21	16 57	16 40	0 7		n.a.
S 16	21 19	22 40	5 0	17 55	3 42	8 3	0 13	26 36	4 28	14 39	1 2	22 59	0 33	15 48	0 15	22 31	0 57	14 56	6 21	16 54	16 39	0 4		n.a.
S 17	21 8	18 46	5 0	18 4	3 46	7 33	0 8	26 40	4 28	14 41	1 2	23 0	0 33	15 48	0 15	22 31	0 57	14 56	6 21	16 50	16 38	0 1		n.a.
M18	20 56	14 9	4 45	18 14	3 46	7 3	0 4	26 43	4 28	14 44	1 2	23 0	0 33	15 48	0 15	22 31	0 57	14 56	6 21	16 47	16 37	0n 2		n.a.
T 19	20 44	9 3	4 18	18 25	3 45	6 33	0n 1	26 46	4 28	14 46	1 3	23 1	0 34	15 48	0 15	22 31	0 57	14 56	6 21	16 44	16 36	0 6		n.a.
W20	20 32	3 42	3 40	18 37	3 41	6 3	0 6	26 49	4 28	14 48	1 3	23 2	0 34	15 48	0 15	22 31	0 57	14 57	6 20	16 42	16 35	0 9		n.a.
T 21	20 19	1n45	2 53	18 50	3 36	5 33	0 11	26 52	4 28	14 50	1 3	23 3	0 34	15 48	0 15	22 32	0 57	14 57	6 20	16 41	16 34	0 12		n.a.
F 22	20 6	7 8	1 58	19 3	3 29	5 3	0 16	26 55	4 27	14 52	1 3	23 3	0 34	15 48	0 15	22 32	0 57	14 57	6 20	16 40	16 34	0 16		n.a.
S 23	19 52	12 18	0 58	19 16	3 21	4 32	0 21	26 57	4 27	14 54	1 3	23 4	0 34	15 48	0 15	22 32	0 57	14 57	6 20	16 40	16 33	0 19		n.a.
S 24	19 38	17 5	0n 6	19 30	3 11	4 2	0 26	26 59	4 26	14 56	1 3	23 5	0 34	15 48	0 15	22 32	0 57	14 57	6 20	16 40	16 32	0 22		n.a.
M25	19 24	21 16	1 10	19 43	3 1	3 31	0 32	27 1	4 25	14 58	1 3	23 5	0 34	15 48	0 15	22 32	0 57	14 57	6 20	16 40	16 31	0 26		n.a.
T 26	19 9	24 35	2 13	19 56	2 49	3 1	0 37	27 3	4 25	15 0	1 3	23 6	0 34	15 48	0 15	22 32	0 57	14 57	6 19	16 39	16 30	0 29		n.a.
W27	18 54	26 44	3 10	20 9	2 38	2 30	0 42	27 5	4 24	15 1	1 3	23 7	0 34	15 48	0 15	22 32	0 57	14 57	6 19	16 38	16 29	0 32		n.a.
T 28	18 39	27 25	3 59	20 21	2 25	2 0	0 48	27 6	4 23	15 3	1 3	23 7	0 34	15 49	0 15	22 32	0 57	14 57	6 19	16 36	16 28	0 35		n.a.
F 29	18 23	26 26	4 36	20 33	2 13	1 29	0 53	27 7	4 22	15 5	1 4	23 8	0 34	15 49	0 15	22 32	0 57	14 57	6 19	16 33	16 27	0 39		n.a.
S 30	18 7	23 45	4 56	20 44	2 1	0 59	0 59	27 8	4 20	15 6	1 4	23 9	0 35	15 49	0 15	22 32	0 57	14 57	6 19	16 29	16 26	0 42		n.a.
S 31	17s51	19n32	4n59	20s55	1n48	0s28	1n 5	27n 9	4n19	15s 8	1n 4	23n 9	0n35	15n49	0s15	22s32	0n57	14n57	6s19	16n25	16n25	0n45		n.a.

Julian Day Number = 1786802.5, Delta T = 02h25m49s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'54, Lahiri = - 1°27'53 Julian Calendar 1 Jan. 180 == Greg. Calendar 31 Dec. 179

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

FEBRUARY 180 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 38 6	11♒13'56	5♍ 6	16♉22	27♓24	14°R26	13♏56	16°R55	13♉31	23♐ 5	4°R 0	14°R34	14♉41	8♈56	n.a.	M 1
T 2	8 42 2	12°14'07	19°49	16°49	28°26	14♋10	14° 1	16♋51	13°32	23° 7	4♊ 0	14♉25	14°38	9° 3	n.a.	T 2
W 3	8 45 59	13°14'16	4♎27	17°20	29°28	13°55	14° 6	16°47	13°32	23° 9	3°59	14°19	14°35	9° 9	n.a.	W 3
T 4	8 49 55	14°14'23	18°55	17°57	0♈29	13°41	14°11	16°42	13°33	23°10	3°59	14°15	14°32	9°16	n.a.	T 4
F 5	8 53 52	15°14'29	3♏ 9	18°37	1°30	13°28	14°16	16°38	13°34	23°12	3°59	14°14	14°28	9°23	n.a.	F 5
S 6	8 57 48	16°14'33	17° 8	19°21	2°31	13°15	14°21	16°35	13°35	23°13	3°58	14°14	14°25	9°29	n.a.	S 6
S 7	9 1 45	17°14'36	0♐52	20° 9	3°31	13° 3	14°25	16°31	13°35	23°15	3°58	14°13	14°22	9°36	n.a.	S 7
M 8	9 5 41	18°14'37	14°22	21° 1	4°31	12°52	14°30	16°27	13°36	23°16	3°58	14°12	14°19	9°43	n.a.	M 8
T 9	9 9 38	19°14'36	27°39	21°55	5°30	12°41	14°34	16°23	13°37	23°18	3°58	14° 7	14°16	9°49	n.a.	T 9
W10	9 13 35	20°14'33	10♑44	22°53	6°29	12°32	14°38	16°19	13°38	23°19	3°58	14° 0	14°13	9°56	n.a.	W10
T 11	9 17 31	21°14'29	23°38	23°53	7°27	12°23	14°42	16°16	13°39	23°21	3°57	13°50	14° 9	10° 3	n.a.	T 11
F 12	9 21 28	22°14'22	6♒21	24°55	8°25	12°15	14°45	16°12	13°40	23°22	3°57	13°37	14° 6	10° 9	n.a.	F 12
S 13	9 25 24	23°14'14	18°54	26° 1	9°23	12° 7	14°49	16° 9	13°41	23°23	3°57	13°23	14° 3	10°16	n.a.	S 13
S 14	9 29 21	24°14'04	1♓14	27° 8	10°19	12° 1	14°52	16° 6	13°42	23°25	3°57	13° 9	14° 0	10°23	n.a.	S 14
M15	9 33 17	25°13'51	13°25	28°18	11°16	11°55	14°55	16° 2	13°44	23°26	3°57	12°57	13°57	10°29	n.a.	M15
T 16	9 37 14	26°13'36	25°26	29°29	12°11	11°50	14°58	15°59	13°45	23°27	3°57	12°46	13°54	10°36	n.a.	T 16
W17	9 41 10	27°13'19	7♈19	0♒43	13° 7	11°46	15° 1	15°56	13°46	23°29	3°D57	12°38	13°50	10°43	n.a.	W17
T 18	9 45 7	28°13'00	19° 7	1°59	14° 1	11°43	15° 3	15°53	13°48	23°30	3°57	12°33	13°47	10°49	n.a.	T 18
F 19	9 49 3	29°12'38	0♉54	3°16	14°55	11°40	15° 6	15°50	13°49	23°31	3°57	12°31	13°44	10°56	n.a.	F 19
S 20	9 53 0	0♓12'15	12°44	4°35	15°48	11°38	15° 8	15°48	13°50	23°32	3°57	12°D30	13°41	11° 3	n.a.	S 20
S 21	9 56 57	1°11'48	24°43	5°56	16°41	11°37	15°10	15°45	13°52	23°33	3°57	12°30	13°38	11° 9	n.a.	S 21
M22	10 0 53	2°11'20	6♊56	7°18	17°33	11°D37	15°12	15°42	13°54	23°34	3°57	12°R30	13°34	11°16	n.a.	M22
T 23	10 4 50	3°10'49	19°28	8°42	18°24	11°38	15°13	15°40	13°55	23°36	3°57	12°29	13°31	11°23	n.a.	T 23
W24	10 8 46	4°10'16	2♋25	10° 7	19°14	11°39	15°15	15°37	13°57	23°37	3°57	12°26	13°28	11°29	n.a.	W24
T 25	10 12 43	5° 9'40	15°48	11°34	20° 4	11°41	15°16	15°35	13°58	23°38	3°58	12°20	13°25	11°36	n.a.	T 25
F 26	10 16 39	6° 9'02	29°41	13° 2	20°53	11°43	15°17	15°33	14° 0	23°39	3°58	12°12	13°22	11°43	n.a.	F 26
S 27	10 20 36	7° 8'22	14♌ 2	14°32	21°41	11°47	15°18	15°31	14° 2	23°40	3°58	12° 3	13°19	11°49	n.a.	S 27
S 28	10 24 32	8° 7'39	28°45	16° 4	22°28	11°51	15°19	15°29	14° 4	23°41	3°58	11°53	13°15	11°56	n.a.	S 28
M29	10 28 29	9♓ 6'54	13♍44	17♒36	23♈14	11♋55	15♏19	15♋27	14♉ 6	23♐41	3♊59	11♉43	13♉12	12♈ 3	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s35	14n 5	4n41	21s 5	1n35	0n 2	1n11	27n 9	4n18	15s10	1n 4	23n10	0n35	15n49	0s15	22s33	0n57	14n58	6s18	16n22	16n24	0n49		n.a.
T 2	17 18	7 49	4 5	21 14	1 23	0 32	1 16	27 10	4 17	15 11	1 4	23 11	0 35	15 49	0 15	22 33	0 57	14 58	6 18	16 19	16 23	0 52		n.a.
W 3	17 1	1 10	3 13	21 22	1 11	1 2	1 22	27 10	4 15	15 12	1 4	23 11	0 35	15 50	0 15	22 33	0 57	14 58	6 18	16 17	16 22	0 55		n.a.
T 4	16 43	5s29	2 9	21 29	0 59	1 32	1 28	27 10	4 14	15 14	1 4	23 12	0 35	15 50	0 15	22 33	0 57	14 58	6 18	16 16	16 21	0 59		n.a.
F 5	16 25	11 47	0 58	21 36	0 47	2 2	1 34	27 10	4 12	15 15	1 4	23 12	0 35	15 50	0 15	22 33	0 57	14 58	6 18	16 16	16 20	1 2		n.a.
S 6	16 7	17 22	0s15	21 41	0 35	2 32	1 40	27 10	4 11	15 16	1 5	23 13	0 35	15 50	0 15	22 33	0 57	14 58	6 17	16 16	16 19	1 5		n.a.
S 7	15 49	21 57	1 27	21 45	0 24	3 2	1 46	27 9	4 9	15 18	1 5	23 13	0 35	15 50	0 15	22 33	0 57	14 58	6 17	16 16	16 18	1 8		n.a.
M 8	15 31	25 16	2 32	21 48	0 13	3 31	1 52	27 9	4 7	15 19	1 5	23 14	0 35	15 51	0 15	22 33	0 57	14 58	6 17	16 15	16 17	1 12		n.a.
T 9	15 12	27 7	3 28	21 50	0 2	4 1	1 58	27 8	4 6	15 20	1 5	23 14	0 35	15 51	0 15	22 33	0 57	14 59	6 17	16 14	16 17	1 15		n.a.
W10	14 53	27 25	4 12	21 50	0s 8	4 30	2 5	27 7	4 4	15 21	1 5	23 15	0 35	15 51	0 15	22 33	0 57	14 59	6 17	16 12	16 16	1 18		n.a.
T 11	14 34	26 12	4 42	21 50	0 18	4 59	2 11	27 6	4 2	15 22	1 5	23 15	0 35	15 52	0 14	22 33	0 57	14 59	6 16	16 9	16 15	1 22		n.a.
F 12	14 14	23 40	4 58	21 48	0 27	5 28	2 17	27 5	4 0	15 23	1 5	23 16	0 35	15 52	0 14	22 33	0 57	14 59	6 16	16 5	16 14	1 25		n.a.
S 13	13 54	20 2	4 59	21 45	0 37	5 57	2 23	27 4	3 58	15 24	1 5	23 16	0 36	15 52	0 14	22 33	0 57	14 59	6 16	16 1	16 13	1 28		n.a.
S 14	13 34	15 34	4 45	21 41	0 45	6 25	2 30	27 3	3 56	15 25	1 5	23 17	0 36	15 53	0 14	22 33	0 57	14 59	6 16	15 57	16 12	1 32		n.a.
M15	13 14	10 34	4 19	21 35	0 54	6 53	2 36	27 2	3 55	15 26	1 6	23 17	0 36	15 53	0 14	22 33	0 57	15 0	6 16	15 53	16 11	1 35		n.a.
T 16	12 54	5 13	3 42	21 28	1 2	7 21	2 43	27 0	3 53	15 26	1 6	23 18	0 36	15 54	0 14	22 33	0 57	15 0	6 15	15 49	16 10	1 38		n.a.
W17	12 33	0n15	2 55	21 20	1 10	7 49	2 49	26 59	3 51	15 27	1 6	23 18	0 36	15 54	0 14	22 33	0 57	15 0	6 15	15 47	16 9	1 42		n.a.
T 18	12 13	5 42	2 1	21 10	1 17	8 16	2 56	26 57	3 49	15 28	1 6	23 19	0 36	15 54	0 14	22 33	0 57	15 0	6 15	15 45	16 8	1 45		n.a.
F 19	11 52	10 57	1 1	20 59	1 24	8 43	3 2	26 55	3 47	15 28	1 6	23 19	0 36	15 55	0 14	22 34	0 57	15 0	6 15	15 45	16 7	1 48		n.a.
S 20	11 31	15 50	0n 1	20 46	1 30	9 10	3 8	26 53	3 45	15 29	1 6	23 19	0 36	15 55	0 14	22 34	0 57	15 1	6 15	15 44	16 6	1 51		n.a.
S 21	11 9	20 11	1 5	20 32	1 36	9 37	3 15	26 52	3 43	15 29	1 6	23 20	0 36	15 56	0 14	22 34	0 57	15 1	6 15	15 45	16 5	1 55		n.a.
M22	10 48	23 45	2 6	20 16	1 42	10 3	3 21	26 50	3 41	15 30	1 6	23 20	0 36	15 56	0 14	22 34	0 57	15 1	6 14	15 45	16 4	1 58		n.a.
T 23	10 26	26 18	3 3	19 59	1 47	10 29	3 28	26 48	3 39	15 30	1 7	23 21	0 36	15 57	0 14	22 34	0 57	15 1	6 14	15 44	16 3	2 1		n.a.
W24	10 5	27 32	3 53	19 41	1 52	10 54	3 34	26 45	3 37	15 30	1 7	23 21	0 36	15 57	0 14	22 34	0 57	15 1	6 14	15 43	16 2	2 5		n.a.
T 25	9 43	27 13	4 32	19 21	1 57	11 19	3 41	26 43	3 35	15 31	1 7	23 21	0 36	15 58	0 14	22 34	0 57	15 2	6 14	15 41	16 1	2 8		n.a.
F 26	9 21	25 14	4 56	19 0	2 1	11 44	3 47	26 41	3 33	15 31	1 7	23 21	0 36	15 58	0 14	22 34	0 58	15 2	6 14	15 39	16 0	2 11		n.a.
S 27	8 58	21 36	5 3	18 37	2 4	12 8	3 54	26 39	3 31	15 31	1 7	23 22	0 36	15 59	0 14	22 34	0 58	15 2	6 13	15 36	15 59	2 15		n.a.
S 28	8 36	16 33	4 50	18 12	2 8	12 32	4 0	26 36	3 29	15 31	1 7	23 22	0 36	15 59	0 14	22 34	0 58	15 2	6 13	15 33	15 58	2 18		n.a.
M29	8s14	10n25	4n18	17s46	2s10	12n55	4n 7	26n34	3n27	15s31	1n 7	23n22	0n36	16n 0	0s14	22s34	0n58	15n 3	6s13	15n30	15n57	2n21		n.a.

Julian Day Number = 1786833.5, Delta T = 02h25m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'50, Lahiri = - 1°27'49 Julian Calendar 1 Feb. 180 == Greg. Calendar 31 Jan. 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

MARCH 180 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 32 26	10♓ 6'07	28♍50	19♒10	23♈59	12♋ 1	15♏19	15°R25	14♉ 8	23♐42	3♊59	11°R35	13♉ 9	12♈ 9	n.a.	T 1
W 2	10 36 22	11° 5'18	13♎51	20°46	24°43	12° 7	15°R20	15♋23	14°10	23°43	3°59	11♉30	13° 6	12°16	n.a.	W 2
T 3	10 40 19	12° 4'27	28°41	22°23	25°26	12°13	15°20	15°21	14°12	23°44	3°59	11°28	13° 3	12°23	n.a.	T 3
F 4	10 44 15	13° 3'34	13♏12	24° 1	26° 8	12°20	15°19	15°20	14°14	23°45	4° 0	11°D27	12°59	12°29	n.a.	F 4
S 5	10 48 12	14° 2'39	27°23	25°41	26°50	12°28	15°19	15°19	14°16	23°45	4° 0	11°27	12°56	12°36	n.a.	S 5
S 6	10 52 8	15° 1'43	11♐11	27°22	27°29	12°37	15°18	15°17	14°18	23°46	4° 1	11°R28	12°53	12°43	n.a.	S 6
M 7	10 56 5	16° 0'45	24°39	29° 5	28° 8	12°46	15°18	15°16	14°20	23°47	4° 1	11°28	12°50	12°49	n.a.	M 7
T 8	11 0 1	16°59'45	7♑48	0♓49	28°46	12°55	15°17	15°15	14°22	23°47	4° 1	11°26	12°47	12°56	n.a.	T 8
W 9	11 3 58	17°58'43	20°41	2°34	29°22	13° 6	15°15	15°14	14°24	23°48	4° 2	11°21	12°44	13° 3	n.a.	W 9
T 10	11 7 55	18°57'39	3♒19	4°21	29°57	13°17	15°14	15°13	14°27	23°49	4° 2	11°15	12°40	13° 9	n.a.	T 10
F 11	11 11 51	19°56'33	15°46	6°10	0♉30	13°28	15°13	15°12	14°29	23°49	4° 3	11° 6	12°37	13°16	n.a.	F 11
S 12	11 15 48	20°55'25	28° 2	8° 0	1° 3	13°40	15°11	15°12	14°31	23°50	4° 3	10°57	12°34	13°23	n.a.	S 12
S 13	11 19 44	21°54'16	10♓ 9	9°51	1°33	13°52	15° 9	15°11	14°34	23°50	4° 4	10°47	12°31	13°29	n.a.	S 13
M14	11 23 41	22°53'04	22° 9	11°44	2° 2	14° 5	15° 7	15°11	14°36	23°51	4° 4	10°39	12°28	13°36	n.a.	M14
T 15	11 27 37	23°51'50	4♈ 3	13°38	2°30	14°19	15° 4	15°10	14°39	23°51	4° 5	10°31	12°25	13°43	n.a.	T 15
W16	11 31 34	24°50'34	15°52	15°34	2°56	14°33	15° 2	15°10	14°41	23°51	4° 6	10°26	12°21	13°49	n.a.	W16
T 17	11 35 30	25°49'16	27°39	17°31	3°20	14°47	14°59	15°10	14°44	23°52	4° 6	10°23	12°18	13°56	n.a.	T 17
F 18	11 39 27	26°47'55	9♉27	19°30	3°42	15° 2	14°57	15°D10	14°46	23°52	4° 7	10°D22	12°15	14° 3	n.a.	F 18
S 19	11 43 23	27°46'33	21°19	21°30	4° 3	15°17	14°54	15°10	14°49	23°52	4° 8	10°23	12°12	14° 9	n.a.	S 19
S 20	11 47 20	28°45'08	3♊19	23°31	4°22	15°33	14°50	15°10	14°52	23°53	4° 8	10°24	12° 9	14°16	n.a.	S 20
M21	11 51 17	29°43'41	15°31	25°34	4°39	15°50	14°47	15°10	14°54	23°53	4° 9	10°26	12° 5	14°23	n.a.	M21
T 22	11 55 13	0♈42'12	28° 2	27°38	4°53	16° 6	14°44	15°11	14°57	23°53	4°10	10°R27	12° 2	14°29	n.a.	T 22
W23	11 59 10	1°40'41	10♋54	29°43	5° 6	16°23	14°40	15°11	15° 0	23°53	4°10	10°26	11°59	14°36	n.a.	W23
T 24	12 3 6	2°39'07	24°12	1♈49	5°16	16°41	14°36	15°12	15° 3	23°53	4°11	10°24	11°56	14°43	n.a.	T 24
F 25	12 7 3	3°37'32	7♌59	3°56	5°25	16°59	14°32	15°13	15° 5	23°53	4°12	10°21	11°53	14°49	n.a.	F 25
S 26	12 10 59	4°35'53	22°14	6° 4	5°31	17°18	14°28	15°14	15° 8	23°53	4°13	10°16	11°50	14°56	n.a.	S 26
S 27	12 14 56	5°34'13	6♍55	8°12	5°35	17°36	14°23	15°15	15°11	23°R53	4°14	10°11	11°46	15° 3	n.a.	S 27
M28	12 18 52	6°32'31	21°56	10°20	5°R36	17°56	14°19	15°16	15°14	23°53	4°14	10° 6	11°43	15° 9	n.a.	M28
T 29	12 22 49	7°30'46	7♎ 9	12°28	5°35	18°15	14°14	15°17	15°17	23°53	4°15	10° 2	11°40	15°16	n.a.	T 29
W30	12 26 46	8°29'00	22°23	14°36	5°31	18°35	14° 9	15°18	15°20	23°53	4°16	10° 0	11°37	15°23	n.a.	W30
T 31	12 30 42	9♈27'12	7♏28	16♈43	5♉26	18♋55	14♏ 5	15♋19	15♉23	23♐53	4♊17	9°D59	11♉34	15♈29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	7s51	3n38	3n27	17s19	2s13	13n18	4n13	26n32	3n25	15s31	1n 7	23n23	0n36	16n 1	0s14	22s34	0n58	15n 3	6s13	15n28	15n56	2n25			n.a.
W 2	7 29	3s21	2 22	16 50	2 14	13 41	4 20	26 29	3 23	15 31	1 8	23 23	0 36	16 1	0 14	22 34	0 58	15 3	6 13	15 26	15 55	2 28			n.a.
T 3	7 6	10 3	1 8	16 19	2 16	14 3	4 26	26 26	3 21	15 31	1 8	23 23	0 36	16 2	0 14	22 34	0 58	15 3	6 12	15 25	15 54	2 31			n.a.
F 4	6 43	16 6	0s 9	15 47	2 16	14 24	4 32	26 24	3 19	15 31	1 8	23 23	0 37	16 3	0 14	22 34	0 58	15 4	6 12	15 25	15 53	2 35			n.a.
S 5	6 20	21 8	1 24	15 14	2 17	14 45	4 38	26 21	3 17	15 30	1 8	23 23	0 37	16 3	0 14	22 34	0 58	15 4	6 12	15 25	15 52	2 38			n.a.
S 6	5 57	24 51	2 32	14 39	2 17	15 6	4 44	26 18	3 15	15 30	1 8	23 24	0 37	16 4	0 14	22 34	0 58	15 4	6 12	15 25	15 52	2 41			n.a.
M 7	5 34	27 4	3 30	14 2	2 16	15 26	4 51	26 15	3 13	15 30	1 8	23 24	0 37	16 4	0 14	22 34	0 58	15 4	6 12	15 25	15 51	2 44			n.a.
T 8	5 11	27 41	4 15	13 24	2 15	15 45	4 57	26 13	3 11	15 29	1 8	23 24	0 37	16 5	0 14	22 34	0 58	15 5	6 11	15 25	15 50	2 48			n.a.
W 9	4 48	26 47	4 47	12 44	2 14	16 3	5 2	26 10	3 9	15 29	1 8	23 24	0 37	16 6	0 14	22 34	0 58	15 5	6 11	15 23	15 49	2 51			n.a.
T 10	4 25	24 31	5 3	12 3	2 11	16 22	5 8	26 7	3 7	15 29	1 8	23 24	0 37	16 7	0 14	22 34	0 58	15 5	6 11	15 21	15 48	2 54			n.a.
F 11	4 1	21 7	5 5	11 20	2 9	16 39	5 14	26 4	3 5	15 28	1 8	23 24	0 37	16 7	0 14	22 34	0 58	15 5	6 11	15 18	15 47	2 58			n.a.
S 12	3 38	16 51	4 53	10 36	2 6	16 56	5 20	26 0	3 3	15 27	1 9	23 25	0 37	16 8	0 14	22 34	0 58	15 6	6 11	15 15	15 46	3 1			n.a.
S 13	3 15	11 57	4 27	9 50	2 2	17 12	5 25	25 57	3 2	15 27	1 9	23 25	0 37	16 9	0 14	22 34	0 58	15 6	6 11	15 12	15 45	3 4			n.a.
M14	2 51	6 40	3 50	9 3	1 58	17 27	5 30	25 54	3 0	15 26	1 9	23 25	0 37	16 9	0 14	22 34	0 58	15 6	6 10	15 10	15 44	3 8			n.a.
T 15	2 28	1 11	3 3	8 14	1 53	17 42	5 36	25 51	2 58	15 25	1 9	23 25	0 37	16 10	0 14	22 34	0 58	15 6	6 10	15 7	15 43	3 11			n.a.
W16	2 4	4n20	2 9	7 24	1 48	17 56	5 41	25 47	2 56	15 24	1 9	23 25	0 37	16 11	0 14	22 34	0 58	15 7	6 10	15 6	15 42	3 14			n.a.
T 17	1 41	9 41	1 8	6 33	1 42	18 9	5 45	25 44	2 54	15 24	1 9	23 25	0 37	16 12	0 14	22 34	0 58	15 7	6 10	15 5	15 41	3 18			n.a.
F 18	1 17	14 42	0 5	5 40	1 36	18 21	5 50	25 40	2 52	15 23	1 9	23 25	0 37	16 13	0 14	22 34	0 58	15 7	6 10	15 5	15 40	3 21			n.a.
S 19	0 54	19 13	0n59	4 46	1 29	18 32	5 55	25 37	2 51	15 22	1 9	23 25	0 37	16 13	0 14	22 34	0 58	15 8	6 9	15 5	15 39	3 24			n.a.
S 20	0 30	23 1	2 1	3 51	1 22	18 43	5 59	25 33	2 49	15 21	1 9	23 25	0 37	16 14	0 14	22 34	0 58	15 8	6 9	15 5	15 38	3 28			n.a.
M21	0 7	25 51	2 59	2 54	1 14	18 52	6 3	25 29	2 47	15 20	1 9	23 25	0 37	16 15	0 14	22 34	0 58	15 8	6 9	15 6	15 37	3 31			n.a.
T 22	0n17	27 30	3 50	1 57	1 6	19 1	6 7	25 26	2 45	15 19	1 9	23 25	0 37	16 16	0 14	22 34	0 58	15 9	6 9	15 6	15 36	3 34			n.a.
W23	0 40	27 44	4 31	0 59	0 57	19 9	6 10	25 22	2 44	15 17	1 10	23 25	0 37	16 17	0 14	22 34	0 58	15 9	6 9	15 6	15 35	3 37			n.a.
T 24	1 4	26 23	4 59	0n 0	0 48	19 15	6 13	25 18	2 42	15 16	1 10	23 25	0 37	16 17	0 14	22 34	0 58	15 9	6 9	15 5	15 34	3 41			n.a.
F 25	1 27	23 27	5 11	1 0	0 38	19 21	6 16	25 14	2 40	15 15	1 10	23 25	0 37	16 18	0 14	22 34	0 58	15 9	6 8	15 4	15 33	3 44			n.a.
S 26	1 51	19 2	5 5	2 0	0 28	19 25	6 18	25 10	2 39	15 14	1 10	23 25	0 37	16 19	0 14	22 34	0 58	15 10	6 8	15 3	15 32	3 47			n.a.
S 27	2 14	13 21	4 38	3 0	0 18	19 28	6 21	25 6	2 37	15 12	1 10	23 25	0 37	16 20	0 14	22 34	0 58	15 10	6 8	15 1	15 31	3 51			n.a.
M28	2 37	6 47	3 53	4 1	0 7	19 30	6 22	25 1	2 35	15 11	1 10	23 25	0 37	16 21	0 14	22 34	0 58	15 10	6 8	14 59	15 30	3 54			n.a.
T 29	3 1	0s16	2 50	5 1	0n 3	19 31	6 23	24 57	2 34	15 9	1 10	23 24	0 37	16 22	0 14	22 34	0 58	15 11	6 8	14 58	15 29	3 57			n.a.
W30	3 24	7 20	1 35	6 2	0 14	19 31	6 24	24 53	2 32	15 8	1 10	23 24	0 37	16 23	0 14	22 34	0 58	15 11	6 8	14 57	15 28	4 1			n.a.
T 31	3n47	13s55	0n14	7n 1	0n25	19n29	6n25	24n48	2n30	15s 6	1n10	23n24	0n37	16n24	0s14	22s34	0n58	15n11	6s 7	14n57	15n27	4n 4			n.a.

Julian Day Number = 1786862.5, Delta T = 02h25m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'46, Lahiri = - 1°27'45 Julian Calendar 1 March 180 == Greg. Calendar 29 Feb. 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

APRIL 180 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 34 39	10♈25'22	22♏16	18♈50	5°R17	19♋16	13°R59	15♋21	15♉26	23°R53	4♊18	9♉59	11♉31	15♈36	n.a.	F 1
S 2	12 38 35	11°23'31	6♐42	20°55	5♉ 6	19°37	13♏54	15°22	15°29	23♐53	4°19	10° 0	11°27	15°43	n.a.	S 2
S 3	12 42 32	12°21'38	20°43	22°58	4°53	19°58	13°49	15°24	15°32	23°53	4°20	10° 2	11°24	15°49	n.a.	S 3
M 4	12 46 28	13°19'44	4♑18	25° 0	4°38	20°20	13°43	15°26	15°35	23°52	4°21	10° 3	11°21	15°56	n.a.	M 4
T 5	12 50 25	14°17'49	17°29	27° 0	4°20	20°42	13°38	15°28	15°38	23°52	4°22	10°R 3	11°18	16° 3	n.a.	T 5
W 6	12 54 21	15°15'52	0♒19	28°57	3°59	21° 4	13°32	15°30	15°41	23°52	4°23	10° 2	11°15	16° 9	n.a.	W 6
T 7	12 58 18	16°13'53	12°51	0♉52	3°37	21°27	13°26	15°32	15°45	23°51	4°24	10° 0	11°11	16°16	n.a.	T 7
F 8	13 2 15	17°11'53	25° 9	2°44	3°12	21°50	13°20	15°34	15°48	23°51	4°25	9°58	11° 8	16°23	n.a.	F 8
S 9	13 6 11	18° 9'51	7♓15	4°33	2°45	22°13	13°14	15°36	15°51	23°51	4°26	9°54	11° 5	16°29	n.a.	S 9
S 10	13 10 8	19° 7'48	19°13	6°19	2°16	22°37	13° 7	15°39	15°54	23°50	4°27	9°51	11° 2	16°36	n.a.	S 10
M11	13 14 4	20° 5'43	1♈ 5	8° 1	1°46	23° 0	13° 1	15°41	15°57	23°50	4°28	9°48	10°59	16°42	n.a.	M11
T 12	13 18 1	21° 3'37	12°53	9°40	1°14	23°25	12°55	15°44	16° 1	23°49	4°29	9°45	10°56	16°49	n.a.	T 12
W13	13 21 57	22° 1'29	24°41	11°16	0°40	23°49	12°48	15°47	16° 4	23°49	4°30	9°43	10°52	16°56	n.a.	W13
T 14	13 25 54	22°59'20	6♉30	12°48	0° 5	24°14	12°41	15°49	16° 7	23°48	4°31	9°D43	10°49	17° 2	n.a.	T 14
F 15	13 29 50	23°57'09	18°22	14°17	29♈29	24°39	12°34	15°52	16°11	23°48	4°32	9°43	10°46	17° 9	n.a.	F 15
S 16	13 33 47	24°54'56	0♊19	15°41	28°53	25° 4	12°28	15°55	16°14	23°47	4°33	9°44	10°43	17°16	n.a.	S 16
S 17	13 37 44	25°52'42	12°26	17° 2	28°15	25°29	12°21	15°58	16°17	23°46	4°35	9°45	10°40	17°22	n.a.	S 17
M18	13 41 40	26°50'27	24°44	18°19	27°37	25°55	12°14	16° 2	16°21	23°46	4°36	9°46	10°36	17°29	n.a.	M18
T 19	13 45 37	27°48'09	7♋18	19°32	27° 0	26°21	12° 6	16° 5	16°24	23°45	4°37	9°47	10°33	17°36	n.a.	T 19
W20	13 49 33	28°45'50	20°10	20°42	26°22	26°47	11°59	16° 8	16°27	23°44	4°38	9°48	10°30	17°42	n.a.	W20
T 21	13 53 30	29°43'29	3♌24	21°47	25°44	27°13	11°52	16°12	16°31	23°44	4°39	9°R48	10°27	17°49	n.a.	T 21
F 22	13 57 26	0♉41'07	17° 3	22°48	25° 8	27°40	11°45	16°15	16°34	23°43	4°41	9°47	10°24	17°56	n.a.	F 22
S 23	14 1 23	1°38'43	1♍ 7	23°45	24°32	28° 7	11°37	16°19	16°38	23°42	4°42	9°47	10°21	18° 2	n.a.	S 23
S 24	14 5 19	2°36'17	15°35	24°38	23°57	28°34	11°30	16°23	16°41	23°41	4°43	9°46	10°17	18° 9	n.a.	S 24
M25	14 9 16	3°33'50	0♎24	25°26	23°23	29° 1	11°22	16°26	16°44	23°40	4°44	9°45	10°14	18°16	n.a.	M25
T 26	14 13 13	4°31'21	15°27	26°10	22°51	29°29	11°15	16°30	16°48	23°39	4°46	9°45	10°11	18°22	n.a.	T 26
W27	14 17 9	5°28'51	0♏37	26°50	22°20	29°57	11° 7	16°34	16°51	23°38	4°47	9°44	10° 8	18°29	n.a.	W27
T 28	14 21 6	6°26'19	15°44	27°26	21°51	0♌25	11° 0	16°38	16°55	23°37	4°48	9°D44	10° 5	18°36	n.a.	T 28
F 29	14 25 2	7°23'47	0♐38	27°56	21°25	0°53	10°52	16°42	16°58	23°36	4°50	9°45	10° 2	18°42	n.a.	F 29
S 30	14 28 59	8♉21'14	15♐14	28♉22	21♈ 0	1♌21	10♏45	16♋47	17♉ 2	23♐36	4♊51	9♉45	9♉58	18♈49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n10	19s36	1s 7	8n 0	0n36	19n26	6n24	24n44	2n29	15s 5	1n10	23n24	0n37	16n24	0s14	22s34	0n58	15n12	6s 7	14n57	15n26	4n 7		n.a.
S 2	4 33	23 58	2 21	8 58	0 47	19 21	6 24	24 39	2 27	15 3	1 10	23 24	0 37	16 25	0 14	22 34	0 58	15 12	6 7	14 58	15 25	4 11		n.a.
S 3	4 56	26 45	3 25	9 54	0 57	19 16	6 22	24 34	2 25	15 2	1 10	23 24	0 37	16 26	0 14	22 34	0 58	15 12	6 7	14 58	15 24	4 14		n.a.
M 4	5 19	27 51	4 15	10 49	1 8	19 8	6 20	24 29	2 24	15 0	1 10	23 24	0 38	16 27	0 14	22 34	0 58	15 13	6 7	14 58	15 23	4 17		n.a.
T 5	5 41	27 19	4 50	11 43	1 18	19 0	6 18	24 24	2 22	14 58	1 10	23 23	0 38	16 28	0 13	22 34	0 58	15 13	6 7	14 58	15 22	4 21		n.a.
W 6	6 4	25 19	5 10	12 34	1 27	18 50	6 15	24 19	2 21	14 56	1 10	23 23	0 38	16 29	0 13	22 34	0 58	15 13	6 6	14 58	15 21	4 24		n.a.
T 7	6 27	22 8	5 14	13 24	1 37	18 38	6 11	24 14	2 19	14 55	1 10	23 23	0 38	16 30	0 13	22 33	0 58	15 14	6 6	14 58	15 20	4 27		n.a.
F 8	6 49	18 1	5 3	14 11	1 45	18 25	6 6	24 9	2 18	14 53	1 10	23 23	0 38	16 31	0 13	22 33	0 58	15 14	6 6	14 57	15 19	4 31		n.a.
S 9	7 11	13 15	4 40	14 56	1 53	18 11	6 1	24 4	2 16	14 51	1 10	23 22	0 38	16 32	0 13	22 33	0 58	15 14	6 6	14 56	15 18	4 34		n.a.
S 10	7 34	8 2	4 4	15 39	2 1	17 55	5 55	23 58	2 15	14 49	1 10	23 22	0 38	16 33	0 13	22 33	0 58	15 15	6 6	14 54	15 17	4 37		n.a.
M11	7 56	2 35	3 17	16 20	2 8	17 38	5 49	23 53	2 13	14 47	1 10	23 22	0 38	16 34	0 13	22 33	0 58	15 15	6 6	14 53	15 16	4 40		n.a.
T 12	8 18	2n57	2 23	16 58	2 14	17 20	5 41	23 47	2 12	14 45	1 10	23 22	0 38	16 35	0 13	22 33	0 58	15 15	6 6	14 53	15 15	4 44		n.a.
W13	8 40	8 23	1 22	17 33	2 19	17 0	5 33	23 42	2 10	14 43	1 10	23 21	0 38	16 36	0 13	22 33	0 59	15 16	6 5	14 52	15 14	4 47		n.a.
T 14	9 1	13 32	0 18	18 7	2 24	16 40	5 24	23 36	2 9	14 41	1 10	23 21	0 38	16 37	0 13	22 33	0 59	15 16	6 5	14 52	15 13	4 50		n.a.
F 15	9 23	18 14	0n48	18 37	2 27	16 18	5 15	23 30	2 8	14 39	1 10	23 21	0 38	16 38	0 13	22 33	0 59	15 16	6 5	14 52	15 12	4 54		n.a.
S 16	9 44	22 14	1 52	19 6	2 30	15 55	5 5	23 24	2 6	14 37	1 10	23 20	0 38	16 39	0 13	22 33	0 59	15 17	6 5	14 52	15 11	4 57		n.a.
S 17	10 6	25 20	2 51	19 31	2 32	15 32	4 54	23 18	2 5	14 35	1 10	23 20	0 38	16 40	0 13	22 33	0 59	15 17	6 5	14 53	15 10	5 0		n.a.
M18	10 27	27 18	3 44	19 55	2 34	15 7	4 43	23 11	2 3	14 33	1 10	23 20	0 38	16 41	0 13	22 33	0 59	15 17	6 5	14 53	15 9	5 4		n.a.
T 19	10 48	27 56	4 28	20 15	2 34	14 43	4 31	23 5	2 2	14 30	1 10	23 19	0 38	16 42	0 13	22 33	0 59	15 18	6 5	14 53	15 8	5 7		n.a.
W20	11 8	27 4	4 59	20 34	2 33	14 17	4 19	22 59	2 1	14 28	1 10	23 19	0 38	16 43	0 13	22 33	0 59	15 18	6 4	14 54	15 7	5 10		n.a.
T 21	11 29	24 41	5 15	20 50	2 32	13 52	4 7	22 52	1 59	14 26	1 10	23 19	0 38	16 44	0 13	22 33	0 59	15 18	6 4	14 54	15 6	5 14		n.a.
F 22	11 49	20 52	5 15	21 4	2 30	13 26	3 53	22 45	1 58	14 24	1 10	23 18	0 38	16 45	0 13	22 33	0 59	15 19	6 4	14 53	15 5	5 17		n.a.
S 23	12 10	15 47	4 56	21 15	2 26	13 0	3 40	22 39	1 57	14 22	1 10	23 18	0 38	16 46	0 13	22 33	0 59	15 19	6 4	14 53	15 4	5 20		n.a.
S 24	12 30	9 41	4 18	21 24	2 22	12 34	3 26	22 32	1 55	14 19	1 10	23 17	0 38	16 47	0 13	22 33	0 59	15 19	6 4	14 53	15 3	5 23		n.a.
M25	12 50	2 55	3 22	21 31	2 17	12 9	3 12	22 25	1 54	14 17	1 10	23 17	0 38	16 48	0 13	22 33	0 59	15 20	6 4	14 53	15 2	5 27		n.a.
T 26	13 9	4s 8	2 11	21 36	2 11	11 43	2 58	22 18	1 53	14 15	1 10	23 16	0 38	16 49	0 13	22 33	0 59	15 20	6 4	14 53	15 1	5 30		n.a.
W27	13 29	11 1	0 50	21 39	2 4	11 19	2 44	22 10	1 51	14 13	1 10	23 16	0 38	16 50	0 13	22 33	0 59	15 20	6 4	14 53	15 0	5 33		n.a.
T 28	13 48	17 14	0s33	21 39	1 55	10 55	2 30	22 3	1 50	14 10	1 10	23 15	0 38	16 51	0 13	22 32	0 59	15 21	6 3	14 52	14 59	5 37		n.a.
F 29	14 7	22 20	1 54	21 37	1 46	10 31	2 16	21 56	1 49	14 8	1 9	23 15	0 38	16 52	0 13	22 32	0 59	15 21	6 3	14 53	14 58	5 40		n.a.
S 30	14n26	25s54	3s 5	21n34	1n37	10n 9	2n 2	21n48	1n48	14s 6	1n 9	23n14	0n38	16n53	0s13	22s32	0n59	15n21	6s 3	14n53	14n57	5n43		n.a.

Julian Day Number = 1786893.5, Delta T = 02h25m47s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'41, Lahiri = - 1°27'41 Julian Calendar 1 Apr. 180 == Greg. Calendar 31 March 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

MAY 180 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 32 55	9♉18'39	29♐25	28♉44	20°R37	1♌50	10°R37	16♋51	17♉ 5	23°R34	4♊52	9°R45	9♉55	18♈56	n.a.	S 1
M 2	14 36 52	10°16'04	13♑ 9	29° 1	20♈17	2°18	10♏29	16°55	17° 9	23♐33	4°53	9♉45	9°52	19° 2	n.a.	M 2
T 3	14 40 48	11°13'28	26°27	29°13	19°59	2°47	10°22	17° 0	17°12	23°32	4°55	9°45	9°49	19° 9	n.a.	T 3
W 4	14 44 45	12°10'52	9♒21	29°21	19°44	3°16	10°14	17° 4	17°16	23°31	4°56	9°D45	9°46	19°16	n.a.	W 4
T 5	14 48 42	13° 8'14	21°53	29°R23	19°30	3°46	10° 6	17° 9	17°19	23°30	4°57	9°45	9°42	19°22	n.a.	T 5
F 6	14 52 38	14° 5'36	4♓ 8	29°22	19°20	4°15	9°59	17°14	17°23	23°29	4°59	9°45	9°39	19°29	n.a.	F 6
S 7	14 56 35	15° 2'57	16°10	29°16	19°11	4°45	9°51	17°19	17°26	23°28	5° 0	9°45	9°36	19°36	n.a.	S 7
S 8	15 0 31	16° 0'17	28° 4	29° 5	19° 5	5°14	9°44	17°23	17°30	23°27	5° 2	9°46	9°33	19°42	n.a.	S 8
M 9	15 4 28	16°57'37	9♈52	28°51	19° 2	5°44	9°36	17°28	17°33	23°25	5° 3	9°47	9°30	19°49	n.a.	M 9
T 10	15 8 24	17°54'56	21°39	28°33	19°D 1	6°15	9°29	17°33	17°37	23°24	5° 4	9°47	9°27	19°56	n.a.	T 10
W11	15 12 21	18°52'14	3♉28	28°11	19° 2	6°45	9°21	17°38	17°40	23°23	5° 6	9°48	9°23	20° 2	n.a.	W11
T 12	15 16 17	19°49'32	15°22	27°46	19° 5	7°15	9°14	17°44	17°44	23°22	5° 7	9°R48	9°20	20° 9	n.a.	T 12
F 13	15 20 14	20°46'49	27°22	27°19	19°11	7°46	9° 6	17°49	17°48	23°20	5° 9	9°47	9°17	20°15	n.a.	F 13
S 14	15 24 11	21°44'05	9♊31	26°49	19°19	8°17	8°59	17°54	17°51	23°19	5°10	9°46	9°14	20°22	n.a.	S 14
S 15	15 28 7	22°41'20	21°50	26°17	19°29	8°48	8°52	17°59	17°55	23°18	5°11	9°45	9°11	20°29	n.a.	S 15
M16	15 32 4	23°38'35	4♋21	25°44	19°41	9°19	8°44	18° 5	17°58	23°17	5°13	9°43	9° 8	20°35	n.a.	M16
T 17	15 36 0	24°35'49	17° 6	25°10	19°55	9°50	8°37	18°10	18° 2	23°15	5°14	9°41	9° 4	20°42	n.a.	T 17
W18	15 39 57	25°33'02	0♌ 6	24°36	20°11	10°22	8°30	18°16	18° 5	23°14	5°16	9°39	9° 1	20°49	n.a.	W18
T 19	15 43 53	26°30'14	13°24	24° 3	20°29	10°53	8°23	18°22	18° 9	23°12	5°17	9°38	8°58	20°55	n.a.	T 19
F 20	15 47 50	27°27'26	27° 0	23°31	20°49	11°25	8°16	18°27	18°12	23°11	5°19	9°D37	8°55	21° 2	n.a.	F 20
S 21	15 51 46	28°24'36	10♍55	23° 0	21°10	11°57	8°10	18°33	18°16	23°10	5°20	9°38	8°52	21° 9	n.a.	S 21
S 22	15 55 43	29°21'46	25° 8	22°31	21°34	12°29	8° 3	18°39	18°19	23° 8	5°21	9°39	8°48	21°15	n.a.	S 22
M23	15 59 40	0♊18'55	9♎39	22° 5	21°59	13° 1	7°56	18°45	18°23	23° 7	5°23	9°40	8°45	21°22	n.a.	M23
T 24	16 3 36	1°16'03	24°22	21°42	22°25	13°33	7°50	18°51	18°26	23° 5	5°24	9°41	8°42	21°29	n.a.	T 24
W25	16 7 33	2°13'11	9♏14	21°23	22°53	14° 6	7°43	18°57	18°29	23° 4	5°26	9°R42	8°39	21°35	n.a.	W25
T 26	16 11 29	3°10'18	24° 7	21° 7	23°23	14°38	7°37	19° 3	18°33	23° 2	5°27	9°41	8°36	21°42	n.a.	T 26
F 27	16 15 26	4° 7'25	8♐53	20°55	23°54	15°11	7°31	19° 9	18°36	23° 1	5°29	9°39	8°33	21°49	n.a.	F 27
S 28	16 19 22	5° 4'32	23°25	20°48	24°26	15°44	7°25	19°15	18°40	22°59	5°30	9°37	8°29	21°55	n.a.	S 28
S 29	16 23 19	6° 1'39	7♑37	20°D45	25° 0	16°17	7°19	19°21	18°43	22°58	5°32	9°33	8°26	22° 2	n.a.	S 29
M30	16 27 16	6°58'46	21°26	20°46	25°35	16°50	7°13	19°28	18°47	22°56	5°33	9°29	8°23	22° 9	n.a.	M30
T 31	16 31 12	7♊55'52	4♒48	20♉53	26♈11	17♌23	7♏ 8	19♋34	18♉50	22♐55	5♊34	9♉26	8♉20	22♈15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n44	27s43	4s 2	21n28	1n26	9n47	1n48	21n40	1n46	14s 3	1n 9	23n14	0n38	16n54	0s13	22s32	0n59	15n22	6s 3	14n53	14n56	5n47		n.a.
M 2	15 3	27 44	4 44	21 20	1 14	9 27	1 34	21 33	1 45	14 1	1 9	23 13	0 38	16 55	0 13	22 32	0 59	15 22	6 3	14 53	14 55	5 50		n.a.
T 3	15 21	26 7	5 9	21 11	1 1	9 7	1 20	21 25	1 44	13 59	1 9	23 13	0 38	16 56	0 13	22 32	0 59	15 22	6 3	14 53	14 54	5 53		n.a.
W 4	15 39	23 11	5 18	20 59	0 48	8 49	1 7	21 17	1 43	13 57	1 9	23 12	0 38	16 57	0 13	22 32	0 59	15 23	6 3	14 53	14 53	5 57		n.a.
T 5	15 56	19 14	5 11	20 46	0 34	8 32	0 53	21 9	1 41	13 54	1 9	23 12	0 38	16 58	0 13	22 32	0 59	15 23	6 3	14 53	14 52	6 0		n.a.
F 6	16 13	14 34	4 49	20 31	0 19	8 16	0 41	21 0	1 40	13 52	1 9	23 11	0 38	16 59	0 13	22 32	0 59	15 24	6 3	14 53	14 51	6 3		n.a.
S 7	16 31	9 26	4 16	20 15	0 3	8 1	0 28	20 52	1 39	13 50	1 9	23 11	0 38	17 0	0 13	22 32	0 59	15 24	6 3	14 53	14 50	6 6		n.a.
S 8	16 47	4 0	3 32	19 57	0s13	7 47	0 16	20 43	1 38	13 47	1 8	23 10	0 38	17 1	0 13	22 32	0 59	15 24	6 2	14 53	14 49	6 10		n.a.
M 9	17 4	1n31	2 39	19 37	0 29	7 35	0 4	20 35	1 37	13 45	1 8	23 9	0 38	17 2	0 13	22 32	0 59	15 25	6 2	14 53	14 48	6 13		n.a.
T 10	17 20	7 0	1 39	19 17	0 46	7 24	0s 8	20 26	1 35	13 43	1 8	23 9	0 39	17 3	0 13	22 32	0 59	15 25	6 2	14 53	14 47	6 16		n.a.
W11	17 36	12 15	0 35	18 55	1 3	7 14	0 19	20 17	1 34	13 41	1 8	23 8	0 39	17 4	0 13	22 32	0 59	15 25	6 2	14 54	14 46	6 20		n.a.
T 12	17 52	17 6	0n31	18 33	1 20	7 5	0 30	20 8	1 33	13 38	1 8	23 7	0 39	17 5	0 13	22 32	0 59	15 25	6 2	14 54	14 45	6 23		n.a.
F 13	18 7	21 19	1 36	18 10	1 37	6 58	0 40	19 59	1 32	13 36	1 8	23 7	0 39	17 6	0 13	22 31	0 59	15 26	6 2	14 53	14 44	6 26		n.a.
S 14	18 23	24 41	2 37	17 47	1 54	6 51	0 51	19 50	1 31	13 34	1 8	23 6	0 39	17 7	0 13	22 31	0 59	15 26	6 2	14 53	14 43	6 29		n.a.
S 15	18 37	26 57	3 32	17 24	2 10	6 46	1 0	19 41	1 30	13 32	1 7	23 5	0 39	17 8	0 13	22 31	0 59	15 26	6 2	14 53	14 42	6 33		n.a.
M16	18 52	27 54	4 18	17 1	2 26	6 42	1 10	19 31	1 29	13 30	1 7	23 5	0 39	17 9	0 13	22 31	0 59	15 27	6 2	14 52	14 41	6 36		n.a.
T 17	19 6	27 24	4 52	16 38	2 42	6 39	1 19	19 22	1 27	13 27	1 7	23 4	0 39	17 10	0 13	22 31	0 59	15 27	6 2	14 51	14 40	6 39		n.a.
W18	19 20	25 24	5 12	16 16	2 56	6 37	1 27	19 12	1 26	13 25	1 7	23 3	0 39	17 11	0 13	22 31	0 59	15 27	6 2	14 51	14 39	6 43		n.a.
T 19	19 34	21 59	5 15	15 55	3 9	6 36	1 36	19 2	1 25	13 23	1 7	23 3	0 39	17 12	0 13	22 31	0 59	15 28	6 2	14 50	14 38	6 46		n.a.
F 20	19 47	17 21	5 2	15 35	3 22	6 36	1 44	18 52	1 24	13 21	1 7	23 2	0 39	17 13	0 13	22 31	0 59	15 28	6 1	14 50	14 37	6 49		n.a.
S 21	20 0	11 42	4 30	15 16	3 33	6 37	1 51	18 42	1 23	13 19	1 6	23 1	0 39	17 14	0 13	22 31	0 59	15 28	6 1	14 50	14 36	6 53		n.a.
S 22	20 13	5 20	3 42	15 0	3 43	6 40	1 58	18 32	1 22	13 17	1 6	23 0	0 39	17 15	0 13	22 31	0 59	15 29	6 1	14 51	14 35	6 56		n.a.
M23	20 25	1s26	2 38	14 45	3 51	6 42	2 5	18 22	1 21	13 15	1 6	22 59	0 39	17 16	0 13	22 31	0 59	15 29	6 1	14 51	14 33	6 59		n.a.
T 24	20 37	8 15	1 24	14 32	3 59	6 46	2 12	18 11	1 20	13 13	1 6	22 59	0 39	17 17	0 13	22 31	0 59	15 29	6 1	14 51	14 32	7 2		n.a.
W25	20 49	14 40	0 3	14 21	4 4	6 51	2 18	18 1	1 19	13 11	1 6	22 58	0 39	17 18	0 13	22 31	0 59	15 30	6 1	14 52	14 31	7 6		n.a.
T 26	21 0	20 15	1s19	14 12	4 9	6 56	2 24	17 50	1 18	13 10	1 5	22 57	0 39	17 18	0 13	22 30	0 59	15 30	6 1	14 51	14 30	7 9		n.a.
F 27	21 11	24 32	2 34	14 6	4 12	7 3	2 30	17 39	1 17	13 8	1 5	22 56	0 39	17 19	0 13	22 30	0 59	15 30	6 1	14 51	14 29	7 12		n.a.
S 28	21 21	27 8	3 38	14 3	4 14	7 10	2 35	17 29	1 16	13 6	1 5	22 55	0 39	17 20	0 13	22 30	0 59	15 31	6 1	14 50	14 28	7 16		n.a.
S 29	21 31	27 53	4 27	14 1	4 15	7 17	2 40	17 18	1 14	13 4	1 5	22 55	0 39	17 21	0 13	22 30	0 59	15 31	6 1	14 49	14 27	7 19		n.a.
M30	21 41	26 51	4 58	14 2	4 14	7 26	2 45	17 7	1 13	13 2	1 4	22 54	0 39	17 22	0 13	22 30	0 59	15 31	6 1	14 48	14 26	7 22		n.a.
T 31	21n51	24s18	5s13	14n 6	4s12	7n35	2s49	16n55	1n12	13s 1	1n 4	22n53	0n39	17n23	0s13	22s30	0n59	15n31	6s 1	14n46	14n25	7n25		n.a.

Julian Day Number = 1786923.5, Delta T = 02h25m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'37, Lahiri = - 1°27'37 Julian Calendar 1 May 180 == Greg. Calendar 30 Apr. 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

JUNE 180 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 35 9	8♊52'59	17♒46	21♉ 4	26♈48	17♌57	7°R 2	19♋40	18♉53	22°R53	5♊36	9°R23	8♉17	22♈22	n.a.	W 1
T 2	16 39 5	9°50'06	0♓21	21°20	27°27	18°30	6♏57	19°47	18°57	22♐52	5°37	9♉21	8°14	22°29	n.a.	T 2
F 3	16 43 2	10°47'13	12°37	21°41	28° 6	19° 4	6°51	19°53	19° 0	22°50	5°39	9°D21	8°10	22°35	n.a.	F 3
S 4	16 46 58	11°44'20	24°39	22° 7	28°47	19°37	6°46	20° 0	19° 3	22°48	5°40	9°21	8° 7	22°42	n.a.	S 4
S 5	16 50 55	12°41'28	6♈31	22°38	29°29	20°11	6°41	20° 6	19° 7	22°47	5°42	9°23	8° 4	22°48	n.a.	S 5
M 6	16 54 51	13°38'36	18°19	23°13	0♉12	20°45	6°36	20°13	19°10	22°45	5°43	9°25	8° 1	22°55	n.a.	M 6
T 7	16 58 48	14°35'44	0♉ 8	23°53	0°55	21°19	6°32	20°20	19°13	22°44	5°45	9°26	7°58	23° 2	n.a.	T 7
W 8	17 2 45	15°32'52	12° 0	24°38	1°40	21°53	6°27	20°26	19°16	22°42	5°46	9°R26	7°54	23° 8	n.a.	W 8
T 9	17 6 41	16°30'01	24° 0	25°28	2°25	22°27	6°23	20°33	19°20	22°40	5°47	9°25	7°51	23°15	n.a.	T 9
F 10	17 10 38	17°27'10	6♊11	26°22	3°11	23° 2	6°18	20°40	19°23	22°39	5°49	9°22	7°48	23°22	n.a.	F 10
S 11	17 14 34	18°24'19	18°34	27°21	3°59	23°36	6°14	20°47	19°26	22°37	5°50	9°18	7°45	23°28	n.a.	S 11
S 12	17 18 31	19°21'29	1♋11	28°24	4°46	24°11	6°10	20°54	19°29	22°36	5°52	9°12	7°42	23°35	n.a.	S 12
M13	17 22 27	20°18'39	14° 1	29°32	5°35	24°46	6° 7	21° 1	19°32	22°34	5°53	9° 5	7°39	23°42	n.a.	M13
T 14	17 26 24	21°15'49	27° 5	0♊44	6°24	25°21	6° 3	21° 8	19°36	22°32	5°55	8°58	7°35	23°48	n.a.	T 14
W15	17 30 20	22°12'59	10♌22	2° 0	7°14	25°56	6° 0	21°15	19°39	22°31	5°56	8°52	7°32	23°55	n.a.	W15
T 16	17 34 17	23°10'09	23°53	3°21	8° 5	26°31	5°57	21°22	19°42	22°29	5°57	8°47	7°29	24° 2	n.a.	T 16
F 17	17 38 14	24° 7'20	7♍35	4°46	8°56	27° 6	5°53	21°29	19°45	22°27	5°59	8°44	7°26	24° 8	n.a.	F 17
S 18	17 42 10	25° 4'30	21°28	6°14	9°48	27°41	5°51	21°36	19°48	22°26	6° 0	8°D43	7°23	24°15	n.a.	S 18
S 19	17 46 7	26° 1'41	5♎33	7°47	10°40	28°17	5°48	21°43	19°51	22°24	6° 1	8°43	7°20	24°22	n.a.	S 19
M20	17 50 3	26°58'51	19°47	9°24	11°33	28°52	5°45	21°50	19°54	22°23	6° 3	8°44	7°16	24°28	n.a.	M20
T 21	17 54 0	27°56'02	4♏10	11° 4	12°27	29°28	5°43	21°57	19°57	22°21	6° 4	8°R45	7°13	24°35	n.a.	T 21
W22	17 57 56	28°53'14	18°38	12°48	13°21	0♍ 3	5°41	22° 4	20° 0	22°19	6° 6	8°44	7°10	24°42	n.a.	W22
T 23	18 1 53	29°50'26	3♐ 8	14°35	14°16	0°39	5°39	22°12	20° 3	22°18	6° 7	8°42	7° 7	24°48	n.a.	T 23
F 24	18 5 49	0♋47'38	17°33	16°26	15°11	1°15	5°37	22°19	20° 6	22°16	6° 8	8°38	7° 4	24°55	n.a.	F 24
S 25	18 9 46	1°44'51	1♑50	18°19	16° 7	1°51	5°35	22°26	20° 8	22°15	6°10	8°31	7° 0	25° 1	n.a.	S 25
S 26	18 13 43	2°42'05	15°51	20°15	17° 3	2°27	5°34	22°34	20°11	22°13	6°11	8°23	6°57	25° 8	n.a.	S 26
M27	18 17 39	3°39'19	29°33	22°13	17°59	3° 3	5°33	22°41	20°14	22°11	6°12	8°14	6°54	25°15	n.a.	M27
T 28	18 21 36	4°36'34	12♒52	24°14	18°57	3°40	5°32	22°48	20°17	22°10	6°14	8° 5	6°51	25°21	n.a.	T 28
W29	18 25 32	5°33'51	25°49	26°16	19°54	4°16	5°31	22°56	20°20	22° 8	6°15	7°58	6°48	25°28	n.a.	W29
T 30	18 29 29	6♋31'08	8♓25	28♊19	20♉52	4♍52	5♏30	23♋ 3	20♉22	22♐ 7	6♊16	7♉52	6♉45	25♈35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n 0	20s34	5s10	14n12	4s 9	7n45	2s53	16n44	1n11	12s59	1n 4	22n52	0n39	17n24	0s13	22s30	0n59	15n32	6s 1	14n46	14n24	7n29		n.a.
T 2	22 9	16 1	4 53	14 20	4 5	7 55	2 57	16 33	1 10	12 58	1 4	22 51	0 39	17 25	0 13	22 30	0 59	15 32	6 1	14 45	14 23	7 32		n.a.
F 3	22 17	10 55	4 22	14 30	4 0	8 6	3 1	16 21	1 9	12 56	1 4	22 50	0 39	17 26	0 13	22 30	0 59	15 32	6 1	14 45	14 22	7 35		n.a.
S 4	22 25	5 31	3 41	14 42	3 54	8 17	3 4	16 9	1 8	12 55	1 3	22 49	0 39	17 27	0 13	22 30	0 59	15 33	6 1	14 45	14 21	7 38		n.a.
S 5	22 32	0n 1	2 50	14 57	3 47	8 29	3 7	15 58	1 7	12 53	1 3	22 48	0 39	17 28	0 13	22 30	0 59	15 33	6 1	14 46	14 20	7 42		n.a.
M 6	22 40	5 31	1 53	15 13	3 39	8 41	3 10	15 46	1 6	12 52	1 3	22 47	0 40	17 29	0 13	22 30	0 59	15 33	6 1	14 46	14 19	7 45		n.a.
T 7	22 46	10 50	0 51	15 31	3 31	8 54	3 13	15 34	1 5	12 51	1 3	22 46	0 40	17 30	0 13	22 29	0 59	15 33	6 1	14 47	14 18	7 48		n.a.
W 8	22 53	15 49	0n14	15 51	3 22	9 7	3 15	15 22	1 4	12 49	1 2	22 45	0 40	17 31	0 13	22 29	0 59	15 34	6 1	14 47	14 17	7 52		n.a.
T 9	22 59	20 14	1 19	16 13	3 12	9 21	3 17	15 10	1 3	12 48	1 2	22 44	0 40	17 31	0 13	22 29	0 59	15 34	6 1	14 46	14 16	7 55		n.a.
F 10	23 5	23 51	2 20	16 35	3 2	9 35	3 19	14 57	1 2	12 47	1 2	22 43	0 40	17 32	0 13	22 29	0 59	15 34	6 0	14 45	14 15	7 58		n.a.
S 11	23 10	26 26	3 17	17 0	2 51	9 49	3 21	14 45	1 1	12 46	1 2	22 42	0 40	17 33	0 13	22 29	0 59	15 34	6 0	14 44	14 14	8 1		n.a.
S 12	23 15	27 44	4 4	17 25	2 39	10 4	3 22	14 32	1 0	12 45	1 1	22 41	0 40	17 34	0 13	22 29	0 59	15 35	6 0	14 42	14 13	8 5		n.a.
M13	23 19	27 34	4 40	17 51	2 27	10 19	3 24	14 20	0 59	12 44	1 1	22 40	0 40	17 35	0 13	22 29	0 59	15 35	6 0	14 40	14 12	8 8		n.a.
T 14	23 23	25 53	5 2	18 18	2 15	10 34	3 25	14 7	0 58	12 43	1 1	22 39	0 40	17 36	0 13	22 29	0 59	15 35	6 0	14 38	14 11	8 11		n.a.
W15	23 27	22 45	5 9	18 46	2 3	10 49	3 26	13 54	0 58	12 42	1 1	22 38	0 40	17 37	0 13	22 29	0 59	15 35	6 0	14 36	14 10	8 14		n.a.
T 16	23 30	18 23	4 58	19 14	1 50	11 5	3 27	13 41	0 57	12 41	1 0	22 37	0 40	17 38	0 13	22 29	0 59	15 36	6 0	14 34	14 9	8 18		n.a.
F 17	23 33	12 59	4 31	19 42	1 37	11 21	3 27	13 28	0 56	12 40	1 0	22 36	0 40	17 38	0 13	22 29	0 59	15 36	6 0	14 33	14 8	8 21		n.a.
S 18	23 35	6 53	3 47	20 11	1 24	11 37	3 28	13 15	0 55	12 40	1 0	22 35	0 40	17 39	0 13	22 29	0 59	15 36	6 0	14 33	14 7	8 24		n.a.
S 19	23 37	0 22	2 49	20 39	1 11	11 53	3 28	13 2	0 54	12 39	1 0	22 34	0 40	17 40	0 13	22 29	0 59	15 36	6 0	14 33	14 5	8 27		n.a.
M20	23 38	6s16	1 41	21 7	0 58	12 9	3 28	12 48	0 53	12 38	0 59	22 33	0 40	17 41	0 13	22 28	0 59	15 37	6 0	14 33	14 4	8 31		n.a.
T 21	23 39	12 39	0 25	21 34	0 45	12 25	3 28	12 35	0 52	12 38	0 59	22 32	0 40	17 42	0 13	22 28	0 59	15 37	6 0	14 33	14 3	8 34		n.a.
W22	23 40	18 23	0s53	22 1	0 33	12 42	3 28	12 21	0 51	12 37	0 59	22 31	0 40	17 42	0 13	22 28	0 59	15 37	6 0	14 33	14 2	8 37		n.a.
T 23	23 40	23 4	2 7	22 26	0 20	12 58	3 27	12 8	0 50	12 37	0 59	22 29	0 40	17 43	0 13	22 28	0 59	15 37	6 0	14 32	14 1	8 41		n.a.
F 24	23 40	26 17	3 13	22 51	0 8	13 15	3 27	11 54	0 49	12 36	0 58	22 28	0 40	17 44	0 13	22 28	0 59	15 38	6 0	14 31	14 0	8 44		n.a.
S 25	23 40	27 45	4 6	23 13	0n 4	13 32	3 26	11 40	0 48	12 36	0 58	22 27	0 41	17 45	0 13	22 28	0 59	15 38	6 0	14 29	13 59	8 47		n.a.
S 26	23 39	27 24	4 43	23 34	0 15	13 48	3 25	11 26	0 47	12 36	0 58	22 26	0 41	17 46	0 13	22 28	0 59	15 38	6 0	14 26	13 58	8 50		n.a.
M27	23 37	25 22	5 2	23 53	0 26	14 5	3 25	11 12	0 46	12 36	0 57	22 25	0 41	17 46	0 13	22 28	0 59	15 38	6 0	14 23	13 57	8 54		n.a.
T 28	23 36	21 58	5 5	24 10	0 37	14 22	3 23	10 58	0 45	12 36	0 57	22 24	0 41	17 47	0 13	22 28	0 59	15 38	6 0	14 21	13 56	8 57		n.a.
W29	23 33	17 35	4 51	24 24	0 47	14 38	3 22	10 44	0 44	12 36	0 57	22 22	0 41	17 48	0 13	22 28	0 59	15 39	6 0	14 18	13 55	9 0		n.a.
T 30	23n31	12s34	4s24	24n36	0n56	14n55	3s21	10n30	0n44	12s36	0n57	22n21	0n41	17n48	0s13	22s28	0n59	15n39	6s 0	14n16	13n54	9n 3		n.a.

Julian Day Number = 1786954.5, Delta T = 02h25m45s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'33, Lahiri = - 1°27'33 Julian Calendar 1 June 180 == Greg. Calendar 31 May 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

JULY 180 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 33 25	7♋28'26	20♓41	0♋24	21♉50	5♍29	5°R29	23♋11	20♉25	22°R 5	6♊17	7°R49	6♉41	25♈41	n.a.	F 1
S 2	18 37 22	8°25'45	2♈44	2°29	22°49	6° 6	5♏29	23°18	20°28	22♐ 4	6°19	7♉47	6°38	25°48	n.a.	S 2
S 3	18 41 19	9°23'06	14°36	4°35	23°48	6°42	5°D29	23°26	20°30	22° 2	6°20	7°D47	6°35	25°55	n.a.	S 3
M 4	18 45 15	10°20'28	26°25	6°41	24°48	7°19	5°29	23°33	20°33	22° 1	6°21	7°48	6°32	26° 1	n.a.	M 4
T 5	18 49 12	11°17'51	8♉15	8°47	25°48	7°56	5°29	23°41	20°35	21°59	6°22	7°R48	6°29	26° 8	n.a.	T 5
W 6	18 53 8	12°15'15	20°10	10°52	26°48	8°33	5°29	23°48	20°38	21°58	6°24	7°47	6°26	26°15	n.a.	W 6
T 7	18 57 5	13°12'41	2♊17	12°57	27°48	9°10	5°30	23°56	20°40	21°56	6°25	7°44	6°22	26°21	n.a.	T 7
F 8	19 1 1	14°10'07	14°37	15° 1	28°49	9°47	5°31	24° 3	20°43	21°55	6°26	7°39	6°19	26°28	n.a.	F 8
S 9	19 4 58	15° 7'36	27°14	17° 4	29°50	10°25	5°32	24°11	20°45	21°53	6°27	7°32	6°16	26°35	n.a.	S 9
S 10	19 8 54	16° 5'05	10♋ 9	19° 6	0♊52	11° 2	5°33	24°18	20°47	21°52	6°28	7°22	6°13	26°41	n.a.	S 10
M11	19 12 51	17° 2'35	23°21	21° 7	1°54	11°40	5°34	24°26	20°50	21°50	6°30	7°11	6°10	26°48	n.a.	M11
T 12	19 16 48	18° 0'07	6♌49	23° 7	2°56	12°17	5°36	24°34	20°52	21°49	6°31	6°59	6° 6	26°55	n.a.	T 12
W13	19 20 44	18°57'40	20°30	25° 5	3°58	12°55	5°37	24°41	20°54	21°47	6°32	6°49	6° 3	27° 1	n.a.	W13
T 14	19 24 41	19°55'14	4♍22	27° 2	5° 1	13°33	5°39	24°49	20°56	21°46	6°33	6°40	6° 0	27° 8	n.a.	T 14
F 15	19 28 37	20°52'48	18°20	28°57	6° 4	14°11	5°41	24°57	20°58	21°45	6°34	6°34	5°57	27°14	n.a.	F 15
S 16	19 32 34	21°50'24	2♎23	0♌52	7° 7	14°49	5°43	25° 4	21° 1	21°43	6°35	6°31	5°54	27°21	n.a.	S 16
S 17	19 36 30	22°48'01	16°29	2°44	8°10	15°27	5°46	25°12	21° 3	21°42	6°36	6°30	5°51	27°28	n.a.	S 17
M18	19 40 27	23°45'39	0♏36	4°35	9°14	16° 5	5°48	25°19	21° 5	21°41	6°37	6°30	5°47	27°34	n.a.	M18
T 19	19 44 23	24°43'18	14°44	6°25	10°18	16°43	5°51	25°27	21° 7	21°39	6°38	6°30	5°44	27°41	n.a.	T 19
W20	19 48 20	25°40'58	28°52	8°13	11°22	17°21	5°54	25°35	21° 9	21°38	6°39	6°28	5°41	27°48	n.a.	W20
T 21	19 52 17	26°38'39	12♐57	10° 0	12°27	18° 0	5°57	25°42	21°11	21°37	6°40	6°24	5°38	27°54	n.a.	T 21
F 22	19 56 13	27°36'22	26°57	11°46	13°31	18°38	6° 0	25°50	21°12	21°36	6°41	6°18	5°35	28° 1	n.a.	F 22
S 23	20 0 10	28°34'05	10♑50	13°30	14°36	19°17	6° 4	25°58	21°14	21°34	6°42	6° 9	5°32	28° 8	n.a.	S 23
S 24	20 4 6	29°31'51	24°30	15°12	15°41	19°55	6° 7	26° 5	21°16	21°33	6°43	5°57	5°28	28°14	n.a.	S 24
M25	20 8 3	0♒29'37	7♒55	16°53	16°47	20°34	6°11	26°13	21°18	21°32	6°44	5°45	5°25	28°21	n.a.	M25
T 26	20 11 59	1°27'26	21° 3	18°33	17°52	21°13	6°15	26°21	21°19	21°31	6°45	5°33	5°22	28°28	n.a.	T 26
W27	20 15 56	2°25'16	3♓52	20°11	18°58	21°52	6°19	26°28	21°21	21°30	6°46	5°22	5°19	28°34	n.a.	W27
T 28	20 19 52	3°23'07	16°23	21°48	20° 4	22°31	6°23	26°36	21°23	21°29	6°47	5°13	5°16	28°41	n.a.	T 28
F 29	20 23 49	4°21'01	28°37	23°24	21°10	23°10	6°28	26°43	21°24	21°28	6°48	5° 7	5°12	28°48	n.a.	F 29
S 30	20 27 46	5°18'56	10♈38	24°58	22°16	23°49	6°32	26°51	21°26	21°26	6°49	5° 3	5° 9	28°54	n.a.	S 30
S 31	20 31 42	6♌16'53	22♈30	26♌31	23♊23	24♍28	6♏37	26♋59	21♉27	21♐25	6♊49	5♉ 2	5♉ 6	29♈ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n28	7s10	3s45	24n45	1n 4	15n12	3s19	10n15	0n43	12s36	0n56	22n20	0n41	17n49	0s13	22s28	0n59	15n39	6s 0	14n15	13n53	9n 7		n.a.
S 2	23 24	1 36	2 56	24 51	1 12	15 28	3 18	10 1	0 42	12 36	0 56	22 19	0 41	17 50	0 13	22 28	0 59	15 39	6 1	14 14	13 52	9 10		n.a.
S 3	23 20	3n57	2 1	24 55	1 19	15 44	3 16	9 46	0 41	12 36	0 56	22 18	0 41	17 51	0 13	22 27	0 59	15 39	6 1	14 14	13 51	9 13		n.a.
M 4	23 16	9 21	1 1	24 55	1 25	16 1	3 14	9 32	0 40	12 36	0 56	22 16	0 41	17 51	0 13	22 27	0 59	15 40	6 1	14 15	13 50	9 16		n.a.
T 5	23 11	14 26	0n 2	24 53	1 31	16 17	3 12	9 17	0 39	12 37	0 55	22 15	0 41	17 52	0 13	22 27	0 59	15 40	6 1	14 15	13 49	9 19		n.a.
W 6	23 6	19 1	1 6	24 48	1 35	16 33	3 10	9 2	0 38	12 37	0 55	22 14	0 41	17 53	0 13	22 27	0 59	15 40	6 1	14 15	13 48	9 23		n.a.
T 7	23 1	22 53	2 7	24 41	1 39	16 48	3 8	8 47	0 37	12 37	0 55	22 13	0 41	17 53	0 13	22 27	0 59	15 40	6 1	14 14	13 47	9 26		n.a.
F 8	22 55	25 48	3 3	24 31	1 42	17 4	3 6	8 32	0 36	12 38	0 55	22 11	0 41	17 54	0 13	22 27	0 58	15 40	6 1	14 12	13 45	9 29		n.a.
S 9	22 48	27 30	3 51	24 18	1 45	17 19	3 4	8 17	0 36	12 38	0 54	22 10	0 41	17 55	0 13	22 27	0 58	15 40	6 1	14 9	13 44	9 32		n.a.
S 10	22 42	27 45	4 29	24 3	1 46	17 34	3 1	8 2	0 35	12 39	0 54	22 9	0 42	17 55	0 13	22 27	0 58	15 41	6 1	14 6	13 43	9 36		n.a.
M11	22 35	26 27	4 53	23 46	1 47	17 49	2 59	7 47	0 34	12 40	0 54	22 8	0 42	17 56	0 13	22 27	0 58	15 41	6 1	14 3	13 42	9 39		n.a.
T 12	22 27	23 37	5 2	23 27	1 48	18 4	2 56	7 31	0 33	12 41	0 54	22 6	0 42	17 56	0 13	22 27	0 58	15 41	6 1	13 59	13 41	9 42		n.a.
W13	22 19	19 25	4 53	23 5	1 48	18 18	2 54	7 16	0 32	12 41	0 53	22 5	0 42	17 57	0 13	22 27	0 58	15 41	6 1	13 55	13 40	9 45		n.a.
T 14	22 11	14 9	4 28	22 42	1 47	18 33	2 51	7 1	0 31	12 42	0 53	22 4	0 42	17 58	0 13	22 27	0 58	15 41	6 1	13 53	13 39	9 49		n.a.
F 15	22 2	8 7	3 46	22 17	1 45	18 46	2 48	6 45	0 30	12 43	0 53	22 2	0 42	17 58	0 13	22 27	0 58	15 41	6 1	13 51	13 38	9 52		n.a.
S 16	21 53	1 39	2 50	21 50	1 43	19 0	2 45	6 30	0 30	12 44	0 52	22 1	0 42	17 59	0 13	22 27	0 58	15 41	6 1	13 49	13 37	9 55		n.a.
S 17	21 44	4s57	1 44	21 22	1 41	19 13	2 42	6 14	0 29	12 45	0 52	22 0	0 42	17 59	0 13	22 27	0 58	15 42	6 1	13 49	13 36	9 58		n.a.
M18	21 34	11 19	0 31	20 53	1 38	19 26	2 39	5 58	0 28	12 46	0 52	21 58	0 42	18 0	0 13	22 27	0 58	15 42	6 1	13 49	13 35	10 1		n.a.
T 19	21 23	17 7	0s44	20 22	1 34	19 38	2 36	5 43	0 27	12 47	0 52	21 57	0 42	18 0	0 13	22 26	0 58	15 42	6 1	13 49	13 34	10 5		n.a.
W20	21 13	21 59	1 55	19 50	1 30	19 50	2 33	5 27	0 26	12 49	0 51	21 56	0 42	18 1	0 13	22 26	0 58	15 42	6 1	13 48	13 33	10 8		n.a.
T 21	21 2	25 33	3 0	19 18	1 26	20 2	2 30	5 11	0 25	12 50	0 51	21 54	0 42	18 1	0 13	22 26	0 58	15 42	6 1	13 47	13 32	10 11		n.a.
F 22	20 51	27 32	3 53	18 44	1 21	20 13	2 26	4 55	0 25	12 51	0 51	21 53	0 43	18 2	0 13	22 26	0 58	15 42	6 1	13 45	13 31	10 14		n.a.
S 23	20 39	27 45	4 32	18 9	1 16	20 24	2 23	4 39	0 24	12 53	0 51	21 52	0 43	18 2	0 13	22 26	0 58	15 42	6 1	13 42	13 30	10 18		n.a.
S 24	20 27	26 15	4 55	17 34	1 11	20 35	2 20	4 23	0 23	12 54	0 50	21 50	0 43	18 3	0 13	22 26	0 58	15 42	6 1	13 38	13 28	10 21		n.a.
M25	20 15	23 18	5 0	16 57	1 5	20 45	2 16	4 7	0 22	12 56	0 50	21 49	0 43	18 3	0 13	22 26	0 58	15 42	6 1	13 34	13 27	10 24		n.a.
T 26	20 2	19 11	4 50	16 21	0 59	20 55	2 13	3 50	0 21	12 57	0 50	21 47	0 43	18 4	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 30	13 26	10 27		n.a.
W27	19 49	14 17	4 25	15 44	0 52	21 4	2 9	3 34	0 20	12 59	0 50	21 46	0 43	18 4	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 26	13 25	10 30		n.a.
T 28	19 35	8 55	3 47	15 6	0 46	21 13	2 6	3 18	0 20	13 0	0 49	21 45	0 43	18 5	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 23	13 24	10 34		n.a.
F 29	19 22	3 18	3 0	14 28	0 39	21 21	2 2	3 2	0 19	13 2	0 49	21 43	0 43	18 5	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 21	13 23	10 37		n.a.
S 30	19 8	2n20	2 5	13 49	0 32	21 29	1 58	2 45	0 18	13 4	0 49	21 42	0 43	18 5	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 20	13 22	10 40		n.a.
S 31	18n53	7n49	1s 6	13n11	0n25	21n36	1s55	2n29	0n17	13s 6	0n49	21n41	0n43	18n 6	0s13	22s26	0n58	15n43	6s 2	13n20	13n21	10n43		n.a.

Julian Day Number = 1786984.5, Delta T = 02h25m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'29, Lahiri = - 1°27'28 Julian Calendar 1 July 180 == Greg. Calendar 30 June 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

AUGUST 180 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 35 39	7♌14'52	4♉18	28♌ 3	24♊30	25♍ 7	6♏42	27♋ 6	21♉29	21°R24	6♊50	5°R 1	5♉ 3	29♈ 7	n.a.	M 1
T 2	20 39 35	8°12'53	16° 8	29°33	25°36	25°47	6°47	27°14	21°30	21♐23	6°51	5♉ 1	5° 0	29°14	n.a.	T 2
W 3	20 43 32	9°10'56	28° 5	1♍ 2	26°44	26°26	6°52	27°21	21°31	21°22	6°52	5° 0	4°57	29°21	n.a.	W 3
T 4	20 47 28	10° 9'01	10♊14	2°30	27°51	27° 6	6°58	27°29	21°33	21°22	6°53	4°58	4°53	29°27	n.a.	T 4
F 5	20 51 25	11° 7'08	22°40	3°56	28°58	27°45	7° 3	27°36	21°34	21°21	6°53	4°52	4°50	29°34	n.a.	F 5
S 6	20 55 21	12° 5'18	5♋27	5°21	0♋ 6	28°25	7° 9	27°44	21°35	21°20	6°54	4°44	4°47	29°41	n.a.	S 6
S 7	20 59 18	13° 3'29	18°35	6°44	1°14	29° 5	7°15	27°51	21°36	21°19	6°55	4°34	4°44	29°47	n.a.	S 7
M 8	21 3 15	14° 1'42	2♌ 6	8° 6	2°22	29°45	7°21	27°59	21°37	21°18	6°55	4°22	4°41	29°54	n.a.	M 8
T 9	21 7 11	14°59'57	15°56	9°27	3°30	0♎25	7°27	28° 6	21°38	21°17	6°56	4°10	4°38	0♉ 1	n.a.	T 9
W10	21 11 8	15°58'14	0♍ 3	10°46	4°38	1° 5	7°34	28°14	21°39	21°16	6°57	3°59	4°34	0° 7	n.a.	W10
T 11	21 15 4	16°56'32	14°20	12° 3	5°46	1°45	7°40	28°21	21°40	21°16	6°57	3°50	4°31	0°14	n.a.	T 11
F 12	21 19 1	17°54'53	28°42	13°19	6°55	2°25	7°47	28°28	21°41	21°15	6°58	3°44	4°28	0°21	n.a.	F 12
S 13	21 22 57	18°53'14	13♎ 5	14°33	8° 4	3° 5	7°53	28°36	21°42	21°14	6°59	3°40	4°25	0°27	n.a.	S 13
S 14	21 26 54	19°51'38	27°23	15°45	9°13	3°46	8° 0	28°43	21°43	21°14	6°59	3°39	4°22	0°34	n.a.	S 14
M15	21 30 50	20°50'03	11♏35	16°55	10°22	4°26	8° 7	28°50	21°43	21°13	7° 0	3°D39	4°18	0°40	n.a.	M15
T 16	21 34 47	21°48'30	25°40	18° 4	11°31	5° 7	8°15	28°58	21°44	21°12	7° 0	3°R39	4°15	0°47	n.a.	T 16
W17	21 38 44	22°46'59	9♐36	19°10	12°40	5°47	8°22	29° 5	21°45	21°12	7° 1	3°38	4°12	0°54	n.a.	W17
T 18	21 42 40	23°45'30	23°23	20°14	13°49	6°28	8°29	29°12	21°45	21°11	7° 1	3°34	4° 9	1° 0	n.a.	T 18
F 19	21 46 37	24°44'02	7♑ 1	21°16	14°59	7° 9	8°37	29°19	21°46	21°11	7° 2	3°29	4° 6	1° 7	n.a.	F 19
S 20	21 50 33	25°42'36	20°28	22°15	16° 9	7°49	8°45	29°26	21°46	21°10	7° 2	3°20	4° 3	1°14	n.a.	S 20
S 21	21 54 30	26°41'11	3♒45	23°12	17°19	8°30	8°53	29°33	21°47	21°10	7° 2	3°10	3°59	1°20	n.a.	S 21
M22	21 58 26	27°39'49	16°48	24° 6	18°28	9°11	9° 1	29°41	21°47	21° 9	7° 3	2°59	3°56	1°27	n.a.	M22
T 23	22 2 23	28°38'29	29°37	24°57	19°39	9°52	9° 9	29°48	21°47	21° 9	7° 3	2°47	3°53	1°34	n.a.	T 23
W24	22 6 19	29°37'10	12♓12	25°44	20°49	10°33	9°17	29°55	21°48	21° 9	7° 4	2°37	3°50	1°40	n.a.	W24
T 25	22 10 16	0♍35'54	24°33	26°28	21°59	11°15	9°25	0♌ 2	21°48	21° 8	7° 4	2°29	3°47	1°47	n.a.	T 25
F 26	22 14 13	1°34'40	6♈41	27° 8	23°10	11°56	9°34	0° 8	21°48	21° 8	7° 4	2°23	3°43	1°54	n.a.	F 26
S 27	22 18 9	2°33'28	18°38	27°45	24°20	12°37	9°42	0°15	21°48	21° 8	7° 4	2°20	3°40	2° 0	n.a.	S 27
S 28	22 22 6	3°32'18	0♉28	28°16	25°31	13°19	9°51	0°22	21°48	21° 8	7° 5	2°D19	3°37	2° 7	n.a.	S 28
M29	22 26 2	4°31'11	12°15	28°43	26°42	14° 0	10° 0	0°29	21°R48	21° 7	7° 5	2°19	3°34	2°14	n.a.	M29
T 30	22 29 59	5°30'06	24° 4	29° 4	27°53	14°42	10° 9	0°36	21°48	21° 7	7° 5	2°20	3°31	2°20	n.a.	T 30
W31	22 33 55	6♍29'04	6♊ 0	29♍20	29♋ 4	15♎23	10♏18	0♌42	21♉48	21♐ 7	7♊ 5	2°R21	3♉28	2♉27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	18n38	13n 1	0s 4	12n32	0n17	21n43	1s51	2n12	0n16	13s 7	0n48	21n39	0n43	18n 6	0s13	22s26	0n58	15n43	6s 2	13n19	13n20	10n46			n.a.
T 2	18 23	17 46	0n59	11 53	0 9	21 49	1 47	1 56	0 16	13 9	0 48	21 38	0 44	18 7	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 19	13 19	10 50			n.a.
W 3	18 8	21 51	1 59	11 14	0 1	21 54	1 44	1 39	0 15	13 11	0 48	21 36	0 44	18 7	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 19	13 18	10 53			n.a.
T 4	17 52	25 5	2 55	10 35	0s 7	22 0	1 40	1 23	0 14	13 13	0 48	21 35	0 44	18 7	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 18	13 17	10 56			n.a.
F 5	17 36	27 12	3 44	9 56	0 15	22 4	1 36	1 6	0 13	13 15	0 47	21 34	0 44	18 8	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 16	13 16	10 59			n.a.
S 6	17 20	27 56	4 23	9 17	0 23	22 8	1 32	0 49	0 12	13 17	0 47	21 32	0 44	18 8	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 14	13 15	11 2			n.a.
S 7	17 4	27 9	4 49	8 38	0 31	22 12	1 28	0 33	0 12	13 20	0 47	21 31	0 44	18 8	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 10	13 13	11 5			n.a.
M 8	16 47	24 46	5 1	8 0	0 40	22 15	1 25	0 16	0 11	13 22	0 47	21 29	0 44	18 8	0 13	22 26	0 58	15 43	6 2	13 6	13 12	11 9			n.a.
T 9	16 30	20 54	4 55	7 21	0 49	22 17	1 21	0s 1	0 10	13 24	0 46	21 28	0 44	18 9	0 13	22 26	0 57	15 43	6 3	13 2	13 11	11 12			n.a.
W10	16 12	15 47	4 31	6 43	0 57	22 19	1 17	0 18	0 9	13 26	0 46	21 27	0 44	18 9	0 13	22 26	0 57	15 43	6 3	12 58	13 10	11 15			n.a.
T 11	15 55	9 45	3 50	6 6	1 6	22 20	1 13	0 34	0 8	13 29	0 46	21 25	0 44	18 9	0 13	22 26	0 57	15 43	6 3	12 55	13 9	11 18			n.a.
F 12	15 37	3 10	2 54	5 28	1 15	22 20	1 9	0 51	0 8	13 31	0 46	21 24	0 45	18 9	0 13	22 26	0 57	15 43	6 3	12 53	13 8	11 21			n.a.
S 13	15 19	3s35	1 47	4 52	1 23	22 20	1 5	1 8	0 7	13 34	0 46	21 22	0 45	18 10	0 13	22 26	0 57	15 43	6 3	12 52	13 7	11 25			n.a.
S 14	15 0	10 8	0 33	4 16	1 32	22 20	1 1	1 25	0 6	13 36	0 45	21 21	0 45	18 10	0 13	22 26	0 57	15 44	6 3	12 51	13 6	11 28			n.a.
M15	14 41	16 7	0s42	3 40	1 41	22 19	0 58	1 42	0 5	13 38	0 45	21 20	0 45	18 10	0 13	22 26	0 57	15 44	6 3	12 51	13 5	11 31			n.a.
T 16	14 23	21 13	1 54	3 5	1 50	22 17	0 54	1 59	0 5	13 41	0 45	21 18	0 45	18 10	0 13	22 26	0 57	15 44	6 3	12 51	13 4	11 34			n.a.
W17	14 3	25 3	2 59	2 31	1 58	22 14	0 50	2 16	0 4	13 44	0 45	21 17	0 45	18 10	0 13	22 26	0 57	15 44	6 3	12 51	13 3	11 37			n.a.
T 18	13 44	27 22	3 52	1 58	2 7	22 11	0 46	2 33	0 3	13 46	0 44	21 15	0 45	18 10	0 13	22 26	0 57	15 44	6 3	12 50	13 2	11 40			n.a.
F 19	13 24	28 0	4 31	1 25	2 15	22 7	0 42	2 50	0 2	13 49	0 44	21 14	0 45	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 3	12 48	13 1	11 44			n.a.
S 20	13 4	26 58	4 55	0 54	2 24	22 3	0 38	3 7	0 2	13 52	0 44	21 13	0 45	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 3	12 45	12 59	11 47			n.a.
S 21	12 44	24 24	5 3	0 24	2 32	21 58	0 35	3 24	0 1	13 54	0 44	21 11	0 46	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 4	12 41	12 58	11 50			n.a.
M22	12 24	20 37	4 54	0s 5	2 40	21 53	0 31	3 41	0 0	13 57	0 44	21 10	0 46	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 4	12 37	12 57	11 53			n.a.
T 23	12 4	15 56	4 31	0 32	2 48	21 46	0 27	3 57	0s 1	14 0	0 43	21 8	0 46	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 4	12 34	12 56	11 56			n.a.
W24	11 43	10 39	3 54	0 58	2 55	21 40	0 23	4 14	0 1	14 3	0 43	21 7	0 46	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 4	12 30	12 55	11 59			n.a.
T 25	11 22	5 3	3 7	1 22	3 3	21 32	0 20	4 31	0 2	14 6	0 43	21 6	0 46	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 4	12 27	12 54	12 2			n.a.
F 26	11 1	0n39	2 13	1 45	3 10	21 24	0 16	4 48	0 3	14 9	0 43	21 4	0 46	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 4	12 25	12 53	12 6			n.a.
S 27	10 40	6 15	1 13	2 5	3 16	21 16	0 12	5 5	0 4	14 12	0 43	21 3	0 46	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 4	12 24	12 52	12 9			n.a.
S 28	10 18	11 36	0 10	2 23	3 22	21 6	0 9	5 22	0 4	14 14	0 42	21 1	0 46	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 4	12 24	12 51	12 12			n.a.
M29	9 57	16 30	0n53	2 39	3 28	20 56	0 5	5 39	0 5	14 17	0 42	21 0	0 47	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 4	12 24	12 50	12 15			n.a.
T 30	9 35	20 49	1 54	2 52	3 32	20 46	0 2	5 56	0 6	14 21	0 42	20 59	0 47	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 4	12 24	12 49	12 18			n.a.
W31	9n13	24n19	2n51	3s 2	3s36	20n35	0n 2	6s13	0s 7	14s24	0n42	20n57	0n47	18n11	0s13	22s26	0n57	15n43	6s 4	12n24	12n47	12n21			n.a.

Julian Day Number = 1787015.5, Delta T = 02h25m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'25, Lahiri = - 1°27'24 Julian Calendar 1 Aug. 180 == Greg. Calendar 31 July 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

SEPTEMBER 180 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 52	7♍28'03	18♊ 8	29♍30	0♌15	16♎ 5	10♏27	0♌49	21°R48	21°R 7	7♊ 5	2°R20	3♉24	2♉33	n.a.	T 1
F 2	22 41 48	8°27'06	0♋35	29°R34	1°26	16°47	10°37	0°56	21♉48	21♐ 7	7° 6	2♉18	3°21	2°40	n.a.	F 2
S 3	22 45 45	9°26'11	13°23	29°30	2°37	17°29	10°46	1° 2	21°47	21°D 7	7° 6	2°13	3°18	2°47	n.a.	S 3
S 4	22 49 42	10°25'18	26°36	29°20	3°49	18°11	10°56	1° 9	21°47	21° 7	7° 6	2° 6	3°15	2°53	n.a.	S 4
M 5	22 53 38	11°24'27	10♌15	29° 1	5° 1	18°53	11° 5	1°15	21°47	21° 7	7° 6	1°59	3°12	3° 0	n.a.	M 5
T 6	22 57 35	12°23'39	24°19	28°36	6°12	19°35	11°15	1°22	21°46	21° 7	7° 6	1°50	3° 9	3° 7	n.a.	T 6
W 7	23 1 31	13°22'52	8♍44	28° 2	7°24	20°17	11°25	1°28	21°46	21° 7	7° 6	1°42	3° 5	3°13	n.a.	W 7
T 8	23 5 28	14°22'08	23°24	27°20	8°36	20°59	11°35	1°34	21°45	21° 7	7°R 6	1°36	3° 2	3°20	n.a.	T 8
F 9	23 9 24	15°21'26	8♎11	26°31	9°48	21°42	11°45	1°41	21°45	21° 8	7° 6	1°32	2°59	3°27	n.a.	F 9
S 10	23 13 21	16°20'46	22°58	25°36	11° 0	22°24	11°55	1°47	21°44	21° 8	7° 6	1°30	2°56	3°33	n.a.	S 10
S 11	23 17 17	17°20'08	7♏39	24°34	12°12	23° 6	12° 6	1°53	21°43	21° 8	7° 6	1°D30	2°53	3°40	n.a.	S 11
M12	23 21 14	18°19'32	22° 7	23°27	13°24	23°49	12°16	1°59	21°43	21° 8	7° 6	1°31	2°49	3°47	n.a.	M12
T 13	23 25 10	19°18'58	6♐20	22°17	14°37	24°31	12°26	2° 5	21°42	21° 9	7° 6	1°32	2°46	3°53	n.a.	T 13
W14	23 29 7	20°18'26	20°17	21° 5	15°49	25°14	12°37	2°11	21°41	21° 9	7° 5	1°R33	2°43	4° 0	n.a.	W14
T 15	23 33 4	21°17'55	3♑57	19°53	17° 2	25°57	12°48	2°17	21°40	21° 9	7° 5	1°32	2°40	4° 6	n.a.	T 15
F 16	23 37 0	22°17'27	17°21	18°44	18°14	26°40	12°58	2°23	21°39	21°10	7° 5	1°29	2°37	4°13	n.a.	F 16
S 17	23 40 57	23°17'00	0♒30	17°39	19°27	27°23	13° 9	2°28	21°38	21°10	7° 5	1°25	2°34	4°20	n.a.	S 17
S 18	23 44 53	24°16'35	13°26	16°40	20°40	28° 6	13°20	2°34	21°37	21°11	7° 5	1°19	2°30	4°26	n.a.	S 18
M19	23 48 50	25°16'12	26° 8	15°49	21°53	28°49	13°31	2°40	21°36	21°11	7° 4	1°13	2°27	4°33	n.a.	M19
T 20	23 52 46	26°15'51	8♓38	15° 8	23° 6	29°32	13°42	2°45	21°35	21°12	7° 4	1° 6	2°24	4°40	n.a.	T 20
W21	23 56 43	27°15'31	20°57	14°36	24°19	0♏15	13°54	2°51	21°34	21°12	7° 4	1° 1	2°21	4°46	n.a.	W21
T 22	0 0 39	28°15'14	3♈ 5	14°16	25°32	0°58	14° 5	2°56	21°33	21°13	7° 4	0°56	2°18	4°53	n.a.	T 22
F 23	0 4 36	29°14'59	15° 5	14°D 7	26°45	1°41	14°16	3° 2	21°32	21°13	7° 3	0°53	2°15	5° 0	n.a.	F 23
S 24	0 8 33	0♎14'46	26°57	14° 9	27°58	2°25	14°28	3° 7	21°30	21°14	7° 3	0°D52	2°11	5° 6	n.a.	S 24
S 25	0 12 29	1°14'35	8♉45	14°22	29°11	3° 8	14°39	3°12	21°29	21°15	7° 2	0°52	2° 8	5°13	n.a.	S 25
M26	0 16 26	2°14'27	20°32	14°46	0♍25	3°52	14°51	3°17	21°28	21°16	7° 2	0°54	2° 5	5°20	n.a.	M26
T 27	0 20 22	3°14'21	2♊20	15°19	1°38	4°35	15° 3	3°22	21°26	21°16	7° 2	0°56	2° 2	5°26	n.a.	T 27
W28	0 24 19	4°14'17	14°16	16° 1	2°52	5°19	15°14	3°27	21°25	21°17	7° 1	0°57	1°59	5°33	n.a.	W28
T 29	0 28 15	5°14'15	26°23	16°51	4° 5	6° 2	15°26	3°32	21°23	21°18	7° 1	0°59	1°55	5°40	n.a.	T 29
F 30	0 32 12	6♎14'16	8♋46	17♍49	5♍19	6♏46	15♏38	3♌37	21♉22	21♐19	7♊ 0	0°R59	1♉52	5♉46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n51	26n48	3n41	3s 9	3s40	20n23	0n 5	6s30	0s 7	14s27	0n42	20n56	0n47	18n11	0s13	22s26	0n57	15n43	6s 4	12n24	12n46	12n24		n.a.
F 2	8 29	28 2	4 22	3 13	3 42	20 11	0 9	6 47	0 8	14 30	0 41	20 55	0 47	18 11	0 13	22 26	0 57	15 43	6 5	12 23	12 45	12 28		n.a.
S 3	8 6	27 49	4 51	3 12	3 43	19 58	0 12	7 4	0 9	14 33	0 41	20 53	0 47	18 11	0 13	22 26	0 56	15 43	6 5	12 22	12 44	12 31		n.a.
S 4	7 44	26 2	5 6	3 8	3 43	19 44	0 15	7 20	0 9	14 36	0 41	20 52	0 47	18 11	0 13	22 26	0 56	15 43	6 5	12 19	12 43	12 34		n.a.
M 5	7 21	22 43	5 4	3 0	3 42	19 30	0 19	7 37	0 10	14 39	0 41	20 51	0 47	18 11	0 13	22 26	0 56	15 43	6 5	12 17	12 42	12 37		n.a.
T 6	6 59	18 0	4 44	2 47	3 39	19 16	0 22	7 54	0 11	14 43	0 41	20 50	0 48	18 11	0 13	22 26	0 56	15 43	6 5	12 14	12 41	12 40		n.a.
W 7	6 36	12 10	4 6	2 29	3 35	19 0	0 25	8 11	0 12	14 46	0 40	20 48	0 48	18 11	0 13	22 26	0 56	15 43	6 5	12 11	12 40	12 43		n.a.
T 8	6 13	5 34	3 11	2 7	3 28	18 45	0 28	8 27	0 12	14 49	0 40	20 47	0 48	18 10	0 13	22 26	0 56	15 42	6 5	12 9	12 39	12 46		n.a.
F 9	5 50	1s24	2 3	1 40	3 20	18 28	0 31	8 44	0 13	14 52	0 40	20 46	0 48	18 10	0 13	22 26	0 56	15 42	6 5	12 7	12 38	12 49		n.a.
S 10	5 26	8 18	0 46	1 8	3 10	18 12	0 34	9 1	0 14	14 56	0 40	20 44	0 48	18 10	0 13	22 26	0 56	15 42	6 5	12 7	12 37	12 53		n.a.
S 11	5 3	14 43	0s33	0 33	2 58	17 54	0 37	9 17	0 14	14 59	0 40	20 43	0 48	18 10	0 13	22 26	0 56	15 42	6 5	12 7	12 35	12 56		n.a.
M12	4 40	20 14	1 50	0n 7	2 44	17 36	0 40	9 34	0 15	15 3	0 40	20 42	0 48	18 10	0 13	22 27	0 56	15 42	6 5	12 7	12 34	12 59		n.a.
T 13	4 16	24 30	2 58	0 49	2 29	17 18	0 43	9 50	0 16	15 6	0 39	20 41	0 49	18 10	0 13	22 27	0 56	15 42	6 6	12 7	12 33	13 2		n.a.
W14	3 53	27 12	3 54	1 33	2 11	16 59	0 46	10 7	0 16	15 9	0 39	20 39	0 49	18 9	0 13	22 27	0 56	15 42	6 6	12 8	12 32	13 5		n.a.
T 15	3 29	28 12	4 36	2 19	1 53	16 39	0 49	10 23	0 17	15 13	0 39	20 38	0 49	18 9	0 13	22 27	0 56	15 42	6 6	12 7	12 31	13 8		n.a.
F 16	3 5	27 31	5 1	3 4	1 33	16 20	0 51	10 39	0 18	15 16	0 39	20 37	0 49	18 9	0 13	22 27	0 56	15 42	6 6	12 6	12 30	13 11		n.a.
S 17	2 42	25 17	5 11	3 49	1 13	15 59	0 54	10 56	0 18	15 20	0 39	20 36	0 49	18 9	0 13	22 27	0 56	15 42	6 6	12 5	12 29	13 14		n.a.
S 18	2 18	21 48	5 4	4 31	0 52	15 38	0 57	11 12	0 19	15 23	0 38	20 35	0 49	18 8	0 13	22 27	0 56	15 41	6 6	12 3	12 28	13 17		n.a.
M19	1 54	17 21	4 42	5 9	0 32	15 17	0 59	11 28	0 20	15 27	0 38	20 34	0 49	18 8	0 13	22 27	0 56	15 41	6 6	12 1	12 27	13 20		n.a.
T 20	1 30	12 13	4 7	5 44	0 12	14 55	1 1	11 44	0 20	15 30	0 38	20 32	0 50	18 8	0 13	22 27	0 56	15 41	6 6	11 58	12 26	13 24		n.a.
W21	1 6	6 42	3 21	6 14	0n 7	14 33	1 4	12 0	0 21	15 34	0 38	20 31	0 50	18 8	0 13	22 27	0 56	15 41	6 6	11 56	12 24	13 27		n.a.
T 22	0 42	1 0	2 26	6 38	0 25	14 10	1 6	12 16	0 22	15 37	0 38	20 30	0 50	18 7	0 13	22 27	0 56	15 41	6 6	11 55	12 23	13 30		n.a.
F 23	0 18	4n41	1 25	6 57	0 42	13 47	1 8	12 32	0 22	15 41	0 38	20 29	0 50	18 7	0 13	22 27	0 56	15 41	6 6	11 54	12 22	13 33		n.a.
S 24	0s 6	10 9	0 21	7 10	0 57	13 24	1 10	12 47	0 23	15 44	0 37	20 28	0 50	18 7	0 13	22 27	0 56	15 41	6 6	11 53	12 21	13 36		n.a.
S 25	0 30	15 14	0n43	7 17	1 10	13 0	1 12	13 3	0 24	15 48	0 37	20 27	0 50	18 6	0 13	22 28	0 56	15 40	6 7	11 53	12 20	13 39		n.a.
M26	0 54	19 45	1 46	7 19	1 22	12 36	1 14	13 19	0 24	15 51	0 37	20 26	0 51	18 6	0 13	22 28	0 56	15 40	6 7	11 54	12 19	13 42		n.a.
T 27	1 18	23 31	2 45	7 16	1 33	12 11	1 16	13 34	0 25	15 55	0 37	20 25	0 51	18 5	0 13	22 28	0 55	15 40	6 7	11 55	12 18	13 45		n.a.
W28	1 42	26 19	3 37	7 8	1 42	11 46	1 18	13 49	0 26	15 59	0 37	20 24	0 51	18 5	0 13	22 28	0 55	15 40	6 7	11 55	12 17	13 48		n.a.
T 29	2 6	27 57	4 20	6 55	1 49	11 21	1 20	14 5	0 26	16 2	0 37	20 23	0 51	18 5	0 13	22 28	0 55	15 40	6 7	11 56	12 16	13 51		n.a.
F 30	2s30	28n14	4n52	6n38	1n55	10n55	1n22	14s20	0s27	16s 6	0n37	20n22	0n51	18n 4	0s13	22s28	0n55	15n40	6s 7	11n56	12n14	13n54		n.a.

Julian Day Number = 1787046.5, Delta T = 02h25m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'20, Lahiri = - 1°27'20 Julian Calendar 1 Sept. 180 == Greg. Calendar 31 Aug. 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

OCTOBER 180 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 36 8	7♎14'19	21♋29	18♍52	6♍33	7♏30	15♏50	3♌42	21°R20	21♐20	7°R 0	0°R58	1♉49	5♉53	n.a.	S 1
S 2	0 40 5	8°14'24	4♌38	20° 2	7°47	8°14	16° 2	3°46	21♉19	21°21	6♊59	0♉56	1°46	5°59	n.a.	S 2
M 3	0 44 2	9°14'31	18°13	21°16	9° 1	8°58	16°14	3°51	21°17	21°22	6°59	0°54	1°43	6° 6	n.a.	M 3
T 4	0 47 58	10°14'40	2♍17	22°35	10°14	9°42	16°26	3°55	21°15	21°23	6°58	0°51	1°40	6°13	n.a.	T 4
W 5	0 51 55	11°14'52	16°46	23°57	11°28	10°26	16°39	4° 0	21°13	21°24	6°58	0°48	1°36	6°19	n.a.	W 5
T 6	0 55 51	12°15'05	1♎36	25°22	12°43	11°10	16°51	4° 4	21°12	21°25	6°57	0°46	1°33	6°26	n.a.	T 6
F 7	0 59 48	13°15'21	16°39	26°49	13°57	11°54	17° 3	4° 8	21°10	21°26	6°56	0°44	1°30	6°33	n.a.	F 7
S 8	1 3 44	14°15'38	1♏46	28°19	15°11	12°38	17°16	4°13	21° 8	21°27	6°56	0°D44	1°27	6°39	n.a.	S 8
S 9	1 7 41	15°15'57	16°49	29°50	16°25	13°23	17°28	4°17	21° 6	21°28	6°55	0°44	1°24	6°46	n.a.	S 9
M10	1 11 37	16°16'18	1♐39	1♎22	17°39	14° 7	17°41	4°21	21° 4	21°29	6°54	0°45	1°20	6°53	n.a.	M10
T 11	1 15 34	17°16'41	16°10	2°56	18°54	14°52	17°53	4°24	21° 2	21°30	6°54	0°46	1°17	6°59	n.a.	T 11
W12	1 19 30	18°17'05	0♑19	4°31	20° 8	15°36	18° 6	4°28	21° 0	21°32	6°53	0°47	1°14	7° 6	n.a.	W12
T 13	1 23 27	19°17'30	14° 4	6° 6	21°22	16°21	18°19	4°32	20°58	21°33	6°52	0°R48	1°11	7°13	n.a.	T 13
F 14	1 27 24	20°17'57	27°26	7°42	22°37	17° 5	18°31	4°36	20°56	21°34	6°51	0°48	1° 8	7°19	n.a.	F 14
S 15	1 31 20	21°18'25	10♒27	9°18	23°51	17°50	18°44	4°39	20°54	21°36	6°51	0°47	1° 5	7°26	n.a.	S 15
S 16	1 35 17	22°18'55	23°10	10°54	25° 6	18°35	18°57	4°42	20°52	21°37	6°50	0°46	1° 1	7°32	n.a.	S 16
M17	1 39 13	23°19'26	5♓38	12°30	26°20	19°20	19°10	4°46	20°50	21°38	6°49	0°45	0°58	7°39	n.a.	M17
T 18	1 43 10	24°19'59	17°52	14° 7	27°35	20° 5	19°23	4°49	20°47	21°40	6°48	0°44	0°55	7°46	n.a.	T 18
W19	1 47 6	25°20'33	29°57	15°43	28°49	20°49	19°36	4°52	20°45	21°41	6°47	0°43	0°52	7°52	n.a.	W19
T 20	1 51 3	26°21'08	11♈55	17°20	0♎ 4	21°34	19°49	4°55	20°43	21°43	6°46	0°43	0°49	7°59	n.a.	T 20
F 21	1 54 59	27°21'45	23°47	18°56	1°19	22°19	20° 2	4°58	20°41	21°44	6°46	0°43	0°46	8° 6	n.a.	F 21
S 22	1 58 56	28°22'23	5♉35	20°32	2°34	23° 5	20°15	5° 1	20°38	21°46	6°45	0°D43	0°42	8°12	n.a.	S 22
S 23	2 2 53	29°23'03	17°23	22° 8	3°48	23°50	20°28	5° 4	20°36	21°47	6°44	0°43	0°39	8°19	n.a.	S 23
M24	2 6 49	0♏23'45	29°12	23°44	5° 3	24°35	20°41	5° 6	20°34	21°49	6°43	0°R43	0°36	8°26	n.a.	M24
T 25	2 10 46	1°24'28	11♊ 4	25°20	6°18	25°20	20°55	5° 9	20°31	21°50	6°42	0°43	0°33	8°32	n.a.	T 25
W26	2 14 42	2°25'13	23° 3	26°56	7°33	26° 5	21° 8	5°11	20°29	21°52	6°41	0°43	0°30	8°39	n.a.	W26
T 27	2 18 39	3°26'00	5♋12	28°31	8°48	26°51	21°21	5°13	20°27	21°54	6°40	0°42	0°26	8°46	n.a.	T 27
F 28	2 22 35	4°26'48	17°34	0♏ 7	10° 3	27°36	21°35	5°16	20°24	21°55	6°39	0°42	0°23	8°52	n.a.	F 28
S 29	2 26 32	5°27'38	0♌14	1°42	11°18	28°22	21°48	5°18	20°22	21°57	6°38	0°D42	0°20	8°59	n.a.	S 29
S 30	2 30 28	6°28'29	13°15	3°17	12°33	29° 7	22° 1	5°20	20°19	21°59	6°37	0°42	0°17	9° 6	n.a.	S 30
M31	2 34 25	7♏29'22	26♌41	4♏52	13♎48	29♏53	22♏15	5♌22	20♉17	22♐ 0	6♊36	0♉42	0♉14	9♉12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s54	27n 3	5n11	6n17	2n 0	10n29	1n23	14s35	0s28	16s10	0n36	20n21	0n51	18n 4	0s13	22s28	0n55	15n40	6s 7	11n55	12n13	13n57		n.a.
S 2	3 18	24 23	5 15	5 52	2 3	10 3	1 25	14 50	0 28	16 13	0 36	20 20	0 51	18 3	0 13	22 28	0 55	15 39	6 7	11 55	12 12	14 0		n.a.
M 3	3 42	20 17	5 1	5 25	2 6	9 36	1 26	15 5	0 29	16 17	0 36	20 19	0 52	18 3	0 13	22 28	0 55	15 39	6 7	11 54	12 11	14 3		n.a.
T 4	4 6	14 57	4 29	4 55	2 7	9 9	1 28	15 20	0 29	16 21	0 36	20 18	0 52	18 3	0 13	22 28	0 55	15 39	6 7	11 53	12 10	14 7		n.a.
W 5	4 30	8 39	3 40	4 22	2 7	8 42	1 29	15 34	0 30	16 24	0 36	20 17	0 52	18 2	0 13	22 29	0 55	15 39	6 7	11 52	12 9	14 10		n.a.
T 6	4 53	1 43	2 34	3 48	2 7	8 14	1 30	15 49	0 31	16 28	0 36	20 16	0 52	18 2	0 13	22 29	0 55	15 39	6 7	11 51	12 8	14 13		n.a.
F 7	5 17	5s25	1 17	3 12	2 6	7 47	1 31	16 3	0 31	16 32	0 36	20 15	0 52	18 1	0 13	22 29	0 55	15 39	6 7	11 51	12 7	14 16		n.a.
S 8	5 41	12 18	0s 6	2 34	2 4	7 19	1 32	16 17	0 32	16 35	0 35	20 15	0 53	18 1	0 13	22 29	0 55	15 38	6 7	11 50	12 6	14 19		n.a.
S 9	6 4	18 26	1 28	1 55	2 1	6 51	1 33	16 31	0 32	16 39	0 35	20 14	0 53	18 0	0 13	22 29	0 55	15 38	6 8	11 51	12 4	14 22		n.a.
M10	6 28	23 21	2 43	1 15	1 58	6 22	1 34	16 45	0 33	16 43	0 35	20 13	0 53	18 0	0 13	22 29	0 55	15 38	6 8	11 51	12 3	14 25		n.a.
T 11	6 51	26 42	3 46	0 34	1 54	5 54	1 35	16 59	0 34	16 46	0 35	20 12	0 53	17 59	0 13	22 29	0 55	15 38	6 8	11 51	12 2	14 28		n.a.
W12	7 14	28 14	4 34	0s 8	1 50	5 25	1 36	17 13	0 34	16 50	0 35	20 12	0 53	17 59	0 13	22 29	0 55	15 38	6 8	11 52	12 1	14 31		n.a.
T 13	7 37	27 58	5 4	0 50	1 46	4 56	1 37	17 27	0 35	16 54	0 35	20 11	0 53	17 58	0 13	22 29	0 55	15 38	6 8	11 52	12 0	14 34		n.a.
F 14	8 0	26 3	5 17	1 32	1 41	4 27	1 37	17 40	0 35	16 57	0 35	20 10	0 54	17 57	0 13	22 30	0 55	15 37	6 8	11 52	11 59	14 37		n.a.
S 15	8 23	22 48	5 13	2 15	1 36	3 57	1 38	17 53	0 36	17 1	0 34	20 9	0 54	17 57	0 13	22 30	0 55	15 37	6 8	11 52	11 58	14 40		n.a.
S 16	8 46	18 32	4 53	2 58	1 30	3 28	1 38	18 7	0 37	17 5	0 34	20 9	0 54	17 56	0 13	22 30	0 55	15 37	6 8	11 51	11 57	14 43		n.a.
M17	9 9	13 34	4 21	3 41	1 25	2 58	1 38	18 20	0 37	17 8	0 34	20 8	0 54	17 56	0 13	22 30	0 55	15 37	6 8	11 51	11 56	14 46		n.a.
T 18	9 31	8 9	3 36	4 24	1 19	2 29	1 39	18 32	0 38	17 12	0 34	20 8	0 54	17 55	0 13	22 30	0 55	15 37	6 8	11 51	11 54	14 49		n.a.
W19	9 54	2 30	2 43	5 8	1 13	1 59	1 39	18 45	0 38	17 16	0 34	20 7	0 54	17 55	0 13	22 30	0 55	15 37	6 8	11 50	11 53	14 52		n.a.
T 20	10 16	3n11	1 43	5 51	1 7	1 29	1 39	18 58	0 39	17 19	0 34	20 6	0 55	17 54	0 13	22 30	0 55	15 36	6 8	11 50	11 52	14 55		n.a.
F 21	10 38	8 43	0 38	6 33	1 0	0 59	1 39	19 10	0 39	17 23	0 34	20 6	0 55	17 53	0 13	22 30	0 55	15 36	6 8	11 50	11 51	14 58		n.a.
S 22	11 0	13 56	0n27	7 16	0 54	0 29	1 39	19 22	0 40	17 27	0 34	20 5	0 55	17 53	0 13	22 31	0 55	15 36	6 8	11 50	11 50	15 1		n.a.
S 23	11 22	18 39	1 31	7 58	0 48	0s 1	1 39	19 34	0 40	17 30	0 33	20 5	0 55	17 52	0 13	22 31	0 54	15 36	6 8	11 50	11 49	15 4		n.a.
M24	11 43	22 39	2 32	8 40	0 41	0 31	1 39	19 46	0 41	17 34	0 33	20 4	0 55	17 52	0 13	22 31	0 54	15 36	6 8	11 50	11 48	15 7		n.a.
T 25	12 5	25 43	3 26	9 22	0 34	1 1	1 39	19 57	0 41	17 38	0 33	20 4	0 56	17 51	0 13	22 31	0 54	15 35	6 8	11 50	11 47	15 10		n.a.
W26	12 26	27 41	4 12	10 3	0 28	1 31	1 38	20 9	0 42	17 41	0 33	20 4	0 56	17 50	0 13	22 31	0 54	15 35	6 8	11 50	11 45	15 13		n.a.
T 27	12 47	28 21	4 47	10 44	0 21	2 1	1 38	20 20	0 42	17 45	0 33	20 3	0 56	17 50	0 13	22 31	0 54	15 35	6 8	11 50	11 44	15 16		n.a.
F 28	13 8	27 37	5 10	11 24	0 14	2 32	1 37	20 31	0 43	17 48	0 33	20 3	0 56	17 49	0 13	22 31	0 54	15 35	6 8	11 50	11 43	15 19		n.a.
S 29	13 28	25 28	5 18	12 4	0 8	3 2	1 37	20 42	0 44	17 52	0 33	20 3	0 56	17 48	0 13	22 31	0 54	15 35	6 8	11 50	11 42	15 22		n.a.
S 30	13 49	21 57	5 10	12 43	0 1	3 32	1 36	20 52	0 44	17 56	0 33	20 2	0 57	17 48	0 13	22 32	0 54	15 34	6 8	11 50	11 41	15 25		n.a.
M31	14s 9	17n13	4n46	13s21	0s 6	4s 2	1n36	21s 3	0s45	17s59	0n33	20n 2	0n57	17n47	0s13	22s32	0n54	15n34	6s 8	11n50	11n40	15n28		n.a.

Julian Day Number = 1787076.5, Delta T = 02h25m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'16, Lahiri = - 1°27'16 Julian Calendar 1 Oct. 180 == Greg. Calendar 30 Sept. 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

NOVEMBER 180 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 38 22	8♏30'17	10♍32	6♏26	15♎ 3	0♐38	22♏28	5♑23	20°R14	22♐ 2	6°R35	0♉43	0♉11	9♉19	n.a.	T 1
W 2	2 42 18	9°31'12	24°50	8° 1	16°18	1°24	22°42	5°25	20♉12	22° 4	6♊34	0°44	0° 7	9°25	n.a.	W 2
T 3	2 46 15	10°32'10	9♎32	9°35	17°33	2°10	22°55	5°27	20° 9	22° 6	6°33	0°44	0° 4	9°32	n.a.	T 3
F 4	2 50 11	11°33'08	24°33	11°10	18°48	2°56	23° 9	5°28	20° 7	22° 7	6°32	0°R45	0° 1	9°39	n.a.	F 4
S 5	2 54 8	12°34'08	9♏45	12°44	20° 3	3°41	23°22	5°29	20° 4	22° 9	6°31	0°45	29♈58	9°45	n.a.	S 5
S 6	2 58 4	13°35'09	24°59	14°19	21°18	4°27	23°36	5°31	20° 2	22°11	6°30	0°44	29°55	9°52	n.a.	S 6
M 7	3 2 1	14°36'11	10♐ 5	15°53	22°34	5°13	23°49	5°32	19°59	22°13	6°28	0°43	29°52	9°59	n.a.	M 7
T 8	3 5 57	15°37'14	24°53	17°27	23°49	5°59	24° 3	5°33	19°57	22°15	6°27	0°41	29°48	10° 5	n.a.	T 8
W 9	3 9 54	16°38'18	9♑18	19° 2	25° 4	6°45	24°17	5°34	19°54	22°17	6°26	0°39	29°45	10°12	n.a.	W 9
T 10	3 13 51	17°39'23	23°16	20°36	26°19	7°31	24°30	5°34	19°52	22°19	6°25	0°37	29°42	10°19	n.a.	T 10
F 11	3 17 47	18°40'28	6♒46	22°10	27°35	8°17	24°44	5°35	19°49	22°21	6°24	0°36	29°39	10°25	n.a.	F 11
S 12	3 21 44	19°41'33	19°50	23°44	28°50	9° 4	24°58	5°36	19°47	22°23	6°23	0°D35	29°36	10°32	n.a.	S 12
S 13	3 25 40	20°42'39	2♓30	25°19	0♏ 5	9°50	25°11	5°36	19°44	22°25	6°22	0°36	29°32	10°39	n.a.	S 13
M14	3 29 37	21°43'46	14°51	26°53	1°20	10°36	25°25	5°36	19°42	22°27	6°21	0°37	29°29	10°45	n.a.	M14
T 15	3 33 33	22°44'53	26°58	28°28	2°36	11°22	25°39	5°37	19°39	22°29	6°19	0°39	29°26	10°52	n.a.	T 15
W16	3 37 30	23°46'00	8♈55	0♐ 2	3°51	12° 9	25°52	5°R37	19°36	22°31	6°18	0°40	29°23	10°59	n.a.	W16
T 17	3 41 27	24°47'08	20°45	1°37	5° 6	12°55	26° 6	5°37	19°34	22°33	6°17	0°42	29°20	11° 5	n.a.	T 17
F 18	3 45 23	25°48'17	2♉32	3°12	6°22	13°41	26°20	5°37	19°31	22°35	6°16	0°R42	29°17	11°12	n.a.	F 18
S 19	3 49 20	26°49'26	14°20	4°46	7°37	14°28	26°33	5°36	19°29	22°37	6°15	0°41	29°13	11°18	n.a.	S 19
S 20	3 53 16	27°50'36	26°10	6°21	8°52	15°14	26°47	5°36	19°26	22°39	6°13	0°39	29°10	11°25	n.a.	S 20
M21	3 57 13	28°51'46	8♊ 4	7°56	10° 8	16° 1	27° 1	5°36	19°24	22°41	6°12	0°35	29° 7	11°32	n.a.	M21
T 22	4 1 9	29°52'57	20° 5	9°31	11°23	16°47	27°15	5°35	19°21	22°43	6°11	0°30	29° 4	11°38	n.a.	T 22
W23	4 5 6	0♐54'08	2♋14	11° 6	12°38	17°34	27°28	5°34	19°19	22°46	6°10	0°25	29° 1	11°45	n.a.	W23
T 24	4 9 2	1°55'20	14°33	12°41	13°54	18°20	27°42	5°34	19°16	22°48	6° 9	0°19	28°58	11°52	n.a.	T 24
F 25	4 12 59	2°56'33	27° 3	14°16	15° 9	19° 7	27°56	5°33	19°14	22°50	6° 7	0°14	28°54	11°58	n.a.	F 25
S 26	4 16 56	3°57'46	9♌46	15°51	16°24	19°54	28° 9	5°32	19°11	22°52	6° 6	0°10	28°51	12° 5	n.a.	S 26
S 27	4 20 52	4°58'59	22°46	17°26	17°40	20°40	28°23	5°31	19° 9	22°54	6° 5	0° 7	28°48	12°12	n.a.	S 27
M28	4 24 49	6° 0'14	6♍ 4	19° 1	18°55	21°27	28°37	5°30	19° 7	22°56	6° 4	0°D 7	28°45	12°18	n.a.	M28
T 29	4 28 45	7° 1'28	19°43	20°36	20°10	22°14	28°50	5°28	19° 4	22°59	6° 3	0° 7	28°42	12°25	n.a.	T 29
W30	4 32 42	8♐ 2'43	3♎44	22♐10	21♏26	23♐ 1	29♏ 4	5♑27	19♉ 2	23♐ 1	6♊ 1	0♉ 9	28♈38	12♉32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s29	11n27	4n 4	13s59	0s12	4s32	1n35	21s13	0s45	18s 3	0n32	20n 2	0n57	17n46	0s13	22s32	0n54	15n34	6s 8	11n50	11n39	15n31		n.a.
W 2	14 48	4 55	3 7	14 37	0 19	5 2	1 34	21 23	0 46	18 6	0 32	20 1	0 57	17 46	0 13	22 32	0 54	15 34	6 8	11 50	11 38	15 34		n.a.
T 3	15 8	2s 3	1 55	15 13	0 25	5 31	1 33	21 33	0 46	18 10	0 32	20 1	0 57	17 45	0 13	22 32	0 54	15 34	6 8	11 51	11 36	15 37		n.a.
F 4	15 27	9 4	0 34	15 50	0 32	6 1	1 32	21 43	0 46	18 13	0 32	20 1	0 58	17 44	0 13	22 32	0 54	15 34	6 9	11 51	11 35	15 40		n.a.
S 5	15 46	15 40	0s50	16 25	0 38	6 31	1 31	21 52	0 47	18 17	0 32	20 1	0 58	17 44	0 13	22 32	0 54	15 33	6 9	11 51	11 34	15 43		n.a.
S 6	16 4	21 19	2 10	16 59	0 44	7 0	1 30	22 1	0 47	18 21	0 32	20 1	0 58	17 43	0 13	22 33	0 54	15 33	6 9	11 50	11 33	15 46		n.a.
M 7	16 23	25 30	3 21	17 33	0 50	7 29	1 29	22 10	0 48	18 24	0 32	20 1	0 58	17 42	0 13	22 33	0 54	15 33	6 9	11 50	11 32	15 49		n.a.
T 8	16 41	27 51	4 17	18 6	0 56	7 58	1 28	22 19	0 48	18 28	0 32	20 1	0 58	17 42	0 13	22 33	0 54	15 33	6 9	11 49	11 31	15 52		n.a.
W 9	16 58	28 15	4 55	18 38	1 2	8 27	1 26	22 27	0 49	18 31	0 32	20 1	0 59	17 41	0 13	22 33	0 54	15 33	6 9	11 49	11 30	15 54		n.a.
T 10	17 16	26 48	5 14	19 10	1 8	8 56	1 25	22 35	0 49	18 34	0 31	20 1	0 59	17 40	0 13	22 33	0 54	15 32	6 9	11 48	11 29	15 57		n.a.
F 11	17 33	23 50	5 15	19 40	1 13	9 25	1 24	22 43	0 50	18 38	0 31	20 1	0 59	17 40	0 13	22 33	0 54	15 32	6 9	11 48	11 27	16 0		n.a.
S 12	17 50	19 44	4 59	20 9	1 19	9 53	1 22	22 51	0 50	18 41	0 31	20 1	0 59	17 39	0 13	22 33	0 54	15 32	6 9	11 47	11 26	16 3		n.a.
S 13	18 6	14 51	4 29	20 38	1 24	10 21	1 21	22 59	0 51	18 45	0 31	20 1	0 59	17 38	0 13	22 34	0 54	15 32	6 8	11 48	11 25	16 6		n.a.
M14	18 23	9 30	3 47	21 5	1 29	10 49	1 19	23 6	0 51	18 48	0 31	20 1	1 0	17 38	0 13	22 34	0 54	15 32	6 8	11 48	11 24	16 9		n.a.
T 15	18 38	3 54	2 56	21 32	1 34	11 17	1 18	23 13	0 51	18 51	0 31	20 1	1 0	17 37	0 13	22 34	0 54	15 31	6 8	11 49	11 23	16 12		n.a.
W16	18 54	1n46	1 57	21 57	1 38	11 44	1 16	23 20	0 52	18 55	0 31	20 1	1 0	17 36	0 13	22 34	0 54	15 31	6 8	11 49	11 22	16 15		n.a.
T 17	19 9	7 20	0 55	22 22	1 43	12 11	1 14	23 26	0 52	18 58	0 31	20 1	1 0	17 36	0 13	22 34	0 54	15 31	6 8	11 50	11 21	16 18		n.a.
F 18	19 24	12 38	0n10	22 45	1 47	12 38	1 12	23 32	0 53	19 2	0 31	20 2	1 0	17 35	0 13	22 34	0 54	15 31	6 8	11 50	11 19	16 21		n.a.
S 19	19 38	17 29	1 14	23 7	1 51	13 4	1 11	23 38	0 53	19 5	0 31	20 2	1 1	17 34	0 13	22 34	0 54	15 31	6 8	11 49	11 18	16 24		n.a.
S 20	19 52	21 41	2 15	23 27	1 54	13 31	1 9	23 44	0 53	19 8	0 31	20 2	1 1	17 34	0 13	22 35	0 54	15 31	6 8	11 49	11 17	16 27		n.a.
M21	20 6	25 1	3 11	23 47	1 57	13 56	1 7	23 49	0 54	19 11	0 30	20 2	1 1	17 33	0 13	22 35	0 54	15 30	6 8	11 47	11 16	16 30		n.a.
T 22	20 19	27 16	3 58	24 5	2 0	14 22	1 5	23 55	0 54	19 15	0 30	20 3	1 1	17 32	0 13	22 35	0 54	15 30	6 8	11 46	11 15	16 32		n.a.
W23	20 32	28 15	4 36	24 22	2 3	14 47	1 3	24 0	0 55	19 18	0 30	20 3	1 1	17 32	0 13	22 35	0 54	15 30	6 8	11 44	11 14	16 35		n.a.
T 24	20 45	27 51	5 0	24 37	2 5	15 12	1 1	24 4	0 55	19 21	0 30	20 4	1 1	17 31	0 13	22 35	0 54	15 30	6 8	11 42	11 13	16 38		n.a.
F 25	20 57	26 3	5 12	24 51	2 7	15 36	0 59	24 9	0 55	19 24	0 30	20 4	1 2	17 30	0 13	22 35	0 54	15 30	6 8	11 40	11 12	16 41		n.a.
S 26	21 9	22 55	5 8	25 3	2 9	16 0	0 57	24 13	0 56	19 27	0 30	20 4	1 2	17 30	0 13	22 35	0 54	15 30	6 8	11 38	11 10	16 44		n.a.
S 27	21 20	18 35	4 48	25 14	2 10	16 24	0 55	24 16	0 56	19 31	0 30	20 5	1 2	17 29	0 13	22 36	0 54	15 29	6 8	11 38	11 9	16 47		n.a.
M28	21 31	13 17	4 13	25 23	2 11	16 47	0 53	24 20	0 56	19 34	0 30	20 5	1 2	17 28	0 13	22 36	0 53	15 29	6 8	11 37	11 8	16 50		n.a.
T 29	21 42	7 13	3 23	25 31	2 11	17 9	0 50	24 23	0 57	19 37	0 30	20 6	1 2	17 28	0 13	22 36	0 53	15 29	6 8	11 38	11 7	16 53		n.a.
W30	21s52	0n37	2n19	25s37	2s11	17s31	0n48	24s26	0s57	19s40	0n30	20n 6	1n 3	17n27	0s13	22s36	0n53	15n29	6s 8	11n38	11n 6	16n56		n.a.

Julian Day Number = 1787107.5, Delta T = 02h25m41s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'12, Lahiri = - 1°27'12 Julian Calendar 1 Nov. 180 == Greg. Calendar 31 Oct. 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 180
geocentric

DECEMBER 180 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 38	9♐ 3'59	18♎ 7	23♐43	22♏41	23♐48	29♏18	5°R25	18°R59	23♐ 3	6°R 0	0♉10	28♈35	12♉38	n.a.	T 1
F 2	4 40 35	10° 5'14	2♏50	25°16	23°57	24°35	29°31	5♌24	18♉57	23° 5	5♊59	0°R10	28°32	12°45	n.a.	F 2
S 3	4 44 31	11° 6'31	17°48	26°49	25°12	25°21	29°45	5°22	18°55	23° 7	5°58	0° 9	28°29	12°52	n.a.	S 3
S 4	4 48 28	12° 7'47	2♐53	28°20	26°27	26° 8	29°59	5°20	18°53	23°10	5°57	0° 6	28°26	12°58	n.a.	S 4
M 5	4 52 25	13° 9'04	17°57	29°50	27°43	26°55	0♑12	5°18	18°50	23°12	5°55	0° 1	28°23	13° 5	n.a.	M 5
T 6	4 56 21	14°10'20	2♑50	1♑19	28°58	27°42	0°26	5°16	18°48	23°14	5°54	29♈54	28°19	13°12	n.a.	T 6
W 7	5 0 18	15°11'36	17°24	2°45	0♑14	28°29	0°39	5°14	18°46	23°16	5°53	29°46	28°16	13°18	n.a.	W 7
T 8	5 4 14	16°12'52	1♒32	4°10	1°29	29°16	0°53	5°12	18°44	23°19	5°52	29°39	28°13	13°25	n.a.	T 8
F 9	5 8 11	17°14'08	15°11	5°32	2°45	0♑ 4	1° 6	5° 9	18°41	23°21	5°51	29°33	28°10	13°32	n.a.	F 9
S 10	5 12 7	18°15'23	28°22	6°51	4° 0	0°51	1°20	5° 7	18°39	23°23	5°50	29°29	28° 7	13°38	n.a.	S 10
S 11	5 16 4	19°16'37	11♓ 7	8° 6	5°15	1°38	1°33	5° 4	18°37	23°26	5°48	29°26	28° 4	13°45	n.a.	S 11
M12	5 20 1	20°17'51	23°30	9°18	6°31	2°25	1°46	5° 2	18°35	23°28	5°47	29°D26	28° 0	13°51	n.a.	M12
T 13	5 23 57	21°19'04	5♈36	10°24	7°46	3°12	2° 0	4°59	18°33	23°30	5°46	29°27	27°57	13°58	n.a.	T 13
W14	5 27 54	22°20'16	17°30	11°24	9° 1	3°59	2°13	4°56	18°31	23°32	5°45	29°28	27°54	14° 5	n.a.	W14
T 15	5 31 50	23°21'28	29°18	12°18	10°17	4°46	2°26	4°53	18°29	23°35	5°44	29°R29	27°51	14°11	n.a.	T 15
F 16	5 35 47	24°22'39	11♉ 4	13° 4	11°32	5°34	2°40	4°50	18°27	23°37	5°43	29°28	27°48	14°18	n.a.	F 16
S 17	5 39 43	25°23'50	22°53	13°42	12°47	6°21	2°53	4°47	18°25	23°39	5°41	29°25	27°44	14°25	n.a.	S 17
S 18	5 43 40	26°25'00	4♊47	14°11	14° 3	7° 8	3° 6	4°44	18°23	23°41	5°40	29°19	27°41	14°31	n.a.	S 18
M19	5 47 36	27°26'09	16°50	14°30	15°18	7°55	3°19	4°40	18°22	23°44	5°39	29°11	27°38	14°38	n.a.	M19
T 20	5 51 33	28°27'18	29° 3	14°R38	16°33	8°43	3°32	4°37	18°20	23°46	5°38	29° 1	27°35	14°45	n.a.	T 20
W21	5 55 30	29°28'26	11♋27	14°35	17°49	9°30	3°45	4°34	18°18	23°48	5°37	28°49	27°32	14°51	n.a.	W21
T 22	5 59 26	0♑29'33	24° 2	14°20	19° 4	10°17	3°58	4°30	18°16	23°51	5°36	28°37	27°29	14°58	n.a.	T 22
F 23	6 3 23	1°30'40	6♌49	13°54	20°19	11° 5	4°11	4°26	18°15	23°53	5°35	28°26	27°25	15° 5	n.a.	F 23
S 24	6 7 19	2°31'46	19°47	13°16	21°35	11°52	4°24	4°23	18°13	23°55	5°34	28°17	27°22	15°11	n.a.	S 24
S 25	6 11 16	3°32'52	2♍57	12°28	22°50	12°39	4°37	4°19	18°11	23°57	5°33	28°11	27°19	15°18	n.a.	S 25
M26	6 15 12	4°33'57	16°19	11°30	24° 5	13°27	4°50	4°15	18°10	24° 0	5°32	28° 7	27°16	15°25	n.a.	M26
T 27	6 19 9	5°35'01	29°55	10°24	25°21	14°14	5° 3	4°11	18° 8	24° 2	5°31	28° 5	27°13	15°31	n.a.	T 27
W28	6 23 5	6°36'04	13♎46	9°13	26°36	15° 1	5°16	4° 7	18° 7	24° 4	5°30	28°D 5	27°10	15°38	n.a.	W28
T 29	6 27 2	7°37'07	27°52	7°59	27°51	15°49	5°28	4° 3	18° 5	24° 6	5°29	28°R 5	27° 6	15°45	n.a.	T 29
F 30	6 30 59	8°38'10	12♏13	6°43	29° 6	16°36	5°41	3°59	18° 4	24° 9	5°28	28° 5	27° 3	15°51	n.a.	F 30
S 31	6 34 55	9♑39'12	26♏47	5♑27	0♑22	17♑24	5♐54	3♌55	18♉ 3	24♐11	5♊27	28♈ 2	27♈ 0	15♉58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s 2	6s10	1n 5	25s41	2s10	17s53	0n46	24s29	0s57	19s43	0n30	20n 7	1n 3	17n26	0s13	22s36	0n53	15n29	6s 8	11n38	11n 5	16n58		n.a.
F 2	22 11	12 48	0s14	25 44	2 9	18 14	0 44	24 31	0 58	19 46	0 30	20 8	1 3	17 26	0 13	22 36	0 53	15 29	6 8	11 39	11 4	17 1		n.a.
S 3	22 20	18 49	1 34	25 45	2 7	18 35	0 41	24 34	0 58	19 49	0 29	20 8	1 3	17 25	0 12	22 36	0 53	15 29	6 8	11 38	11 2	17 4		n.a.
S 4	22 28	23 41	2 48	25 44	2 4	18 55	0 39	24 35	0 58	19 52	0 29	20 9	1 3	17 24	0 12	22 36	0 53	15 28	6 8	11 37	11 1	17 7		n.a.
M 5	22 36	26 56	3 50	25 41	2 1	19 15	0 37	24 37	0 59	19 55	0 29	20 9	1 4	17 24	0 12	22 37	0 53	15 28	6 8	11 35	11 0	17 10		n.a.
T 6	22 44	28 14	4 35	25 37	1 57	19 34	0 34	24 38	0 59	19 58	0 29	20 10	1 4	17 23	0 12	22 37	0 53	15 28	6 8	11 33	10 59	17 13		n.a.
W 7	22 51	27 31	5 1	25 30	1 52	19 53	0 32	24 39	0 59	20 1	0 29	20 11	1 4	17 23	0 12	22 37	0 53	15 28	6 7	11 30	10 58	17 16		n.a.
T 8	22 57	25 1	5 8	25 22	1 46	20 11	0 29	24 40	1 0	20 4	0 29	20 12	1 4	17 22	0 12	22 37	0 53	15 28	6 7	11 27	10 57	17 18		n.a.
F 9	23 3	21 10	4 57	25 13	1 39	20 28	0 27	24 40	1 0	20 7	0 29	20 12	1 4	17 21	0 12	22 37	0 53	15 28	6 7	11 25	10 56	17 21		n.a.
S 10	23 9	16 23	4 31	25 1	1 32	20 45	0 25	24 40	1 0	20 9	0 29	20 13	1 5	17 21	0 12	22 37	0 53	15 28	6 7	11 24	10 54	17 24		n.a.
S 11	23 14	11 1	3 51	24 48	1 23	21 1	0 22	24 40	1 0	20 12	0 29	20 14	1 5	17 20	0 12	22 37	0 53	15 28	6 7	11 23	10 53	17 27		n.a.
M12	23 19	5 23	3 2	24 34	1 14	21 17	0 20	24 40	1 1	20 15	0 29	20 15	1 5	17 20	0 12	22 37	0 53	15 27	6 7	11 23	10 52	17 30		n.a.
T 13	23 23	0n20	2 5	24 19	1 3	21 32	0 17	24 39	1 1	20 18	0 29	20 16	1 5	17 19	0 12	22 38	0 53	15 27	6 7	11 23	10 51	17 33		n.a.
W14	23 27	5 57	1 4	24 2	0 51	21 47	0 15	24 38	1 1	20 20	0 29	20 17	1 5	17 19	0 12	22 38	0 53	15 27	6 7	11 24	10 50	17 35		n.a.
T 15	23 30	11 19	0 1	23 44	0 38	22 0	0 12	24 37	1 1	20 23	0 29	20 17	1 6	17 18	0 12	22 38	0 53	15 27	6 7	11 24	10 49	17 38		n.a.
F 16	23 33	16 16	1n 2	23 26	0 24	22 13	0 10	24 35	1 2	20 26	0 29	20 18	1 6	17 18	0 12	22 38	0 53	15 27	6 7	11 24	10 47	17 41		n.a.
S 17	23 36	20 38	2 2	23 7	0 9	22 26	0 7	24 33	1 2	20 29	0 28	20 19	1 6	17 17	0 12	22 38	0 53	15 27	6 7	11 22	10 46	17 44		n.a.
S 18	23 38	24 13	2 57	22 48	0n 7	22 38	0 5	24 31	1 2	20 31	0 28	20 20	1 6	17 16	0 12	22 38	0 53	15 27	6 6	11 20	10 45	17 47		n.a.
M19	23 39	26 45	3 45	22 29	0 24	22 49	0 3	24 28	1 2	20 34	0 28	20 21	1 6	17 16	0 12	22 38	0 53	15 27	6 6	11 18	10 44	17 50		n.a.
T 20	23 40	28 4	4 23	22 10	0 42	22 59	0 0	24 25	1 2	20 36	0 28	20 22	1 6	17 16	0 12	22 38	0 53	15 27	6 6	11 14	10 43	17 52		n.a.
W21	23 40	27 59	4 50	21 52	1 0	23 9	0s 2	24 22	1 3	20 39	0 28	20 23	1 7	17 15	0 12	22 39	0 53	15 27	6 6	11 10	10 42	17 55		n.a.
T 22	23 40	26 28	5 2	21 35	1 19	23 18	0 5	24 19	1 3	20 41	0 28	20 24	1 7	17 15	0 12	22 39	0 53	15 27	6 6	11 5	10 41	17 58		n.a.
F 23	23 40	23 35	5 0	21 19	1 38	23 26	0 7	24 15	1 3	20 44	0 28	20 25	1 7	17 14	0 12	22 39	0 53	15 26	6 6	11 1	10 39	18 1		n.a.
S 24	23 39	19 29	4 43	21 4	1 57	23 34	0 10	24 11	1 3	20 46	0 28	20 26	1 7	17 14	0 12	22 39	0 53	15 26	6 6	10 58	10 38	18 3		n.a.
S 25	23 38	14 24	4 10	20 51	2 15	23 41	0 12	24 7	1 3	20 49	0 28	20 27	1 7	17 13	0 12	22 39	0 53	15 26	6 6	10 56	10 37	18 6		n.a.
M26	23 36	8 34	3 23	20 39	2 32	23 47	0 14	24 2	1 4	20 51	0 28	20 28	1 7	17 13	0 12	22 39	0 53	15 26	6 6	10 54	10 36	18 9		n.a.
T 27	23 33	2 14	2 24	20 29	2 48	23 52	0 17	23 58	1 4	20 54	0 28	20 30	1 8	17 12	0 12	22 39	0 53	15 26	6 5	10 54	10 35	18 12		n.a.
W28	23 30	4s20	1 15	20 20	3 2	23 57	0 19	23 53	1 4	20 56	0 28	20 31	1 8	17 12	0 12	22 39	0 53	15 26	6 5	10 54	10 34	18 15		n.a.
T 29	23 27	10 48	0 1	20 13	3 13	24 1	0 22	23 47	1 4	20 58	0 28	20 32	1 8	17 12	0 12	22 39	0 53	15 26	6 5	10 54	10 33	18 17		n.a.
F 30	23 23	16 50	1s14	20 8	3 23	24 4	0 24	23 42	1 4	21 1	0 28	20 33	1 8	17 11	0 12	22 40	0 53	15 26	6 5	10 54	10 31	18 20		n.a.
S 31	23s19	22s 0	2s26	20s 4	3n30	24s 7	0s26	23s36	1s 4	21s 3	0n28	20n34	1n 8	17n11	0s12	22s40	0n53	15n26	6s 5	10n53	10n30	18n23		n.a.

Julian Day Number = 1787137.5, Delta T = 02h25m40s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'08, Lahiri = - 1°27'08 Julian Calendar 1 Dec. 180 == Greg. Calendar 30 Nov. 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

JANUARY 181 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 52	10♑40'13	11♐29	4°R15	1♑37	18♑11	6♐ 6	3°R51	18°R 2	24♐13	5°R26	27°R56	26♈57	16♉ 5	n.a.	S 1
M 2	6 42 48	11°41'13	26°13	3♑ 8	2°52	18°58	6°19	3♌47	18♉ 0	24°15	5♊25	27♈48	26°54	16°11	n.a.	M 2
T 3	6 46 45	12°42'12	10♑51	2° 7	4° 8	19°46	6°31	3°42	17°59	24°17	5°24	27°37	26°50	16°18	n.a.	T 3
W 4	6 50 41	13°43'10	25°17	1°14	5°23	20°33	6°43	3°38	17°58	24°20	5°23	27°25	26°47	16°24	n.a.	W 4
T 5	6 54 38	14°44'06	9♒22	0°28	6°38	21°21	6°56	3°34	17°57	24°22	5°22	27°13	26°44	16°31	n.a.	T 5
F 6	6 58 35	15°45'02	23° 2	29♐51	7°53	22° 8	7° 8	3°29	17°56	24°24	5°21	27° 2	26°41	16°38	n.a.	F 6
S 7	7 2 31	16°45'55	6♓16	29°23	9° 8	22°55	7°20	3°25	17°55	24°26	5°20	26°54	26°38	16°44	n.a.	S 7
S 8	7 6 28	17°46'48	19° 5	29° 2	10°24	23°43	7°32	3°20	17°54	24°28	5°19	26°48	26°35	16°51	n.a.	S 8
M 9	7 10 24	18°47'38	1♈32	28°51	11°39	24°30	7°44	3°15	17°53	24°30	5°19	26°45	26°31	16°58	n.a.	M 9
T 10	7 14 21	19°48'27	13°40	28°D47	12°54	25°18	7°56	3°11	17°52	24°32	5°18	26°44	26°28	17° 4	n.a.	T 10
W11	7 18 17	20°49'14	25°36	28°50	14° 9	26° 5	8° 8	3° 6	17°51	24°34	5°17	26°44	26°25	17°11	n.a.	W11
T 12	7 22 14	21°50'00	7♉25	29° 1	15°24	26°53	8°20	3° 1	17°51	24°37	5°16	26°44	26°22	17°18	n.a.	T 12
F 13	7 26 10	22°50'44	19°12	29°18	16°39	27°40	8°31	2°57	17°50	24°39	5°15	26°42	26°19	17°24	n.a.	F 13
S 14	7 30 7	23°51'27	1♊ 3	29°40	17°55	28°27	8°43	2°52	17°49	24°41	5°15	26°39	26°16	17°31	n.a.	S 14
S 15	7 34 4	24°52'07	13° 2	0♑ 9	19°10	29°15	8°54	2°47	17°49	24°43	5°14	26°32	26°12	17°38	n.a.	S 15
M16	7 38 0	25°52'47	25°12	0°42	20°25	0♒ 2	9° 6	2°42	17°48	24°45	5°13	26°22	26° 9	17°44	n.a.	M16
T 17	7 41 57	26°53'24	7♋37	1°21	21°40	0°50	9°17	2°38	17°48	24°47	5°12	26°10	26° 6	17°51	n.a.	T 17
W18	7 45 53	27°54'00	20°16	2° 3	22°55	1°37	9°29	2°33	17°47	24°49	5°12	25°57	26° 3	17°58	n.a.	W18
T 19	7 49 50	28°54'34	3♌11	2°50	24°10	2°24	9°40	2°28	17°47	24°51	5°11	25°43	26° 0	18° 4	n.a.	T 19
F 20	7 53 46	29°55'06	16°19	3°40	25°25	3°12	9°51	2°23	17°46	24°53	5°11	25°30	25°56	18°11	n.a.	F 20
S 21	7 57 43	0♒55'37	29°40	4°33	26°40	3°59	10° 2	2°18	17°46	24°55	5°10	25°19	25°53	18°18	n.a.	S 21
S 22	8 1 39	1°56'06	13♍11	5°30	27°55	4°46	10°13	2°14	17°46	24°57	5° 9	25°11	25°50	18°24	n.a.	S 22
M23	8 5 36	2°56'34	26°51	6°29	29°10	5°34	10°24	2° 9	17°46	24°58	5° 9	25° 6	25°47	18°31	n.a.	M23
T 24	8 9 33	3°57'00	10♎39	7°31	0♒25	6°21	10°34	2° 4	17°46	25° 0	5° 8	25° 3	25°44	18°38	n.a.	T 24
W25	8 13 29	4°57'25	24°33	8°35	1°40	7° 8	10°45	1°59	17°46	25° 2	5° 8	25°D 3	25°41	18°44	n.a.	W25
T 26	8 17 26	5°57'48	8♏35	9°42	2°55	7°56	10°56	1°54	17°D46	25° 4	5° 7	25°R 3	25°37	18°51	n.a.	T 26
F 27	8 21 22	6°58'10	22°43	10°51	4°10	8°43	11° 6	1°49	17°46	25° 6	5° 7	25° 2	25°34	18°58	n.a.	F 27
S 28	8 25 19	7°58'31	6♐56	12° 2	5°25	9°30	11°17	1°45	17°46	25° 8	5° 6	24°59	25°31	19° 4	n.a.	S 28
S 29	8 29 15	8°58'50	21°13	13°15	6°40	10°17	11°27	1°40	17°46	25° 9	5° 6	24°54	25°28	19°11	n.a.	S 29
M30	8 33 12	9°59'07	5♑30	14°29	7°55	11° 5	11°37	1°35	17°46	25°11	5° 5	24°46	25°25	19°18	n.a.	M30
T 31	8 37 8	10♒59'23	19♑41	15♑45	9♒10	11♒52	11♐47	1♌30	17♉46	25♐13	5♊ 5	24♈35	25♈22	19♉24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23s14	25s49	3s29	20s 2	3n34	24s 8	0s28	23s29	1s 4	21s 5	0n28	20n35	1n 8	17n11	0s12	22s40	0n53	15n26	6s 5	10n51	10n29	18n26			n.a.
M 2	23 9	27 54	4 17	20 2	3 37	24 9	0 31	23 23	1 4	21 7	0 27	20 36	1 9	17 10	0 12	22 40	0 53	15 26	6 5	10 48	10 28	18 28			n.a.
T 3	23 4	28 1	4 49	20 3	3 37	24 9	0 33	23 16	1 5	21 10	0 27	20 38	1 9	17 10	0 12	22 40	0 53	15 26	6 5	10 44	10 27	18 31			n.a.
W 4	22 58	26 13	5 1	20 6	3 34	24 9	0 35	23 9	1 5	21 12	0 27	20 39	1 9	17 10	0 12	22 40	0 53	15 26	6 4	10 39	10 26	18 34			n.a.
T 5	22 51	22 49	4 54	20 10	3 30	24 8	0 37	23 2	1 5	21 14	0 27	20 40	1 9	17 9	0 12	22 40	0 53	15 26	6 4	10 35	10 24	18 37			n.a.
F 6	22 44	18 14	4 31	20 16	3 25	24 6	0 39	22 54	1 5	21 16	0 27	20 41	1 9	17 9	0 12	22 40	0 53	15 26	6 4	10 31	10 23	18 39			n.a.
S 7	22 37	12 55	3 54	20 22	3 18	24 3	0 41	22 46	1 5	21 18	0 27	20 42	1 9	17 9	0 12	22 40	0 53	15 26	6 4	10 28	10 22	18 42			n.a.
S 8	22 29	7 12	3 5	20 30	3 10	23 59	0 44	22 38	1 5	21 20	0 27	20 44	1 9	17 9	0 12	22 40	0 53	15 26	6 4	10 26	10 21	18 45			n.a.
M 9	22 21	1 22	2 9	20 39	3 1	23 55	0 46	22 30	1 5	21 22	0 27	20 45	1 10	17 8	0 12	22 40	0 53	15 26	6 4	10 25	10 20	18 48			n.a.
T 10	22 12	4n23	1 9	20 49	2 51	23 50	0 48	22 21	1 5	21 24	0 27	20 46	1 10	17 8	0 12	22 41	0 53	15 26	6 4	10 25	10 19	18 50			n.a.
W11	22 3	9 54	0 6	20 59	2 41	23 44	0 49	22 12	1 5	21 26	0 27	20 47	1 10	17 8	0 12	22 41	0 53	15 26	6 3	10 24	10 17	18 53			n.a.
T 12	21 53	15 0	0n56	21 10	2 30	23 38	0 51	22 3	1 5	21 28	0 27	20 48	1 10	17 8	0 12	22 41	0 53	15 26	6 3	10 24	10 16	18 56			n.a.
F 13	21 43	19 33	1 56	21 21	2 20	23 30	0 53	21 54	1 5	21 30	0 27	20 50	1 10	17 8	0 12	22 41	0 53	15 26	6 3	10 24	10 15	18 58			n.a.
S 14	21 33	23 21	2 51	21 32	2 8	23 22	0 55	21 44	1 5	21 32	0 27	20 51	1 10	17 7	0 12	22 41	0 53	15 26	6 3	10 22	10 14	19 1			n.a.
S 15	21 22	26 12	3 39	21 43	1 57	23 14	0 57	21 34	1 5	21 34	0 27	20 52	1 10	17 7	0 12	22 41	0 53	15 26	6 3	10 20	10 13	19 4			n.a.
M16	21 11	27 52	4 17	21 54	1 46	23 4	0 59	21 24	1 5	21 35	0 27	20 53	1 10	17 7	0 12	22 41	0 53	15 26	6 3	10 16	10 12	19 6			n.a.
T 17	20 59	28 11	4 44	22 5	1 35	22 54	1 0	21 14	1 5	21 37	0 27	20 55	1 10	17 7	0 12	22 41	0 53	15 26	6 2	10 12	10 10	19 9			n.a.
W18	20 47	27 2	4 58	22 16	1 24	22 43	1 2	21 3	1 5	21 39	0 27	20 56	1 11	17 7	0 12	22 41	0 53	15 26	6 2	10 7	10 9	19 12			n.a.
T 19	20 35	24 27	4 57	22 26	1 13	22 32	1 4	20 53	1 5	21 41	0 27	20 57	1 11	17 7	0 12	22 41	0 53	15 26	6 2	10 2	10 8	19 14			n.a.
F 20	20 22	20 33	4 41	22 36	1 2	22 20	1 5	20 42	1 5	21 42	0 27	20 58	1 11	17 7	0 12	22 41	0 53	15 26	6 2	9 57	10 7	19 17			n.a.
S 21	20 9	15 34	4 8	22 45	0 51	22 7	1 7	20 30	1 5	21 44	0 27	20 59	1 11	17 7	0 12	22 41	0 53	15 26	6 2	9 53	10 6	19 20			n.a.
S 22	19 55	9 46	3 22	22 53	0 41	21 54	1 8	20 19	1 5	21 46	0 26	21 1	1 11	17 7	0 12	22 41	0 53	15 26	6 2	9 50	10 5	19 23			n.a.
M23	19 42	3 27	2 23	23 0	0 30	21 39	1 9	20 7	1 5	21 47	0 26	21 2	1 11	17 7	0 12	22 42	0 53	15 26	6 1	9 48	10 4	19 25			n.a.
T 24	19 27	3s 6	1 15	23 7	0 20	21 25	1 11	19 55	1 5	21 49	0 26	21 3	1 11	17 7	0 12	22 42	0 53	15 26	6 1	9 47	10 2	19 28			n.a.
W25	19 13	9 34	0 3	23 13	0 11	21 9	1 12	19 43	1 5	21 51	0 26	21 4	1 11	17 7	0 12	22 42	0 53	15 27	6 1	9 47	10 1	19 30			n.a.
T 26	18 58	15 37	1s11	23 18	0 1	20 53	1 13	19 31	1 5	21 52	0 26	21 5	1 11	17 7	0 12	22 42	0 53	15 27	6 1	9 47	10 0	19 33			n.a.
F 27	18 43	20 54	2 21	23 22	0s 8	20 37	1 14	19 18	1 5	21 54	0 26	21 7	1 11	17 7	0 12	22 42	0 53	15 27	6 1	9 47	9 59	19 36			n.a.
S 28	18 27	25 0	3 22	23 24	0 17	20 19	1 16	19 6	1 5	21 55	0 26	21 8	1 12	17 7	0 12	22 42	0 53	15 27	6 1	9 46	9 58	19 38			n.a.
S 29	18 11	27 34	4 11	23 26	0 26	20 2	1 17	18 53	1 5	21 57	0 26	21 9	1 12	17 7	0 11	22 42	0 53	15 27	6 0	9 44	9 56	19 41			n.a.
M30	17 55	28 18	4 45	23 27	0 34	19 43	1 18	18 40	1 5	21 58	0 26	21 10	1 12	17 7	0 11	22 42	0 53	15 27	6 0	9 41	9 55	19 44			n.a.
T 31	17s39	27s10	5s 0	23s26	0s42	19s24	1s19	18s26	1s 5	21s59	0n26	21n11	1n12	17n 7	0s11	22s42	0n53	15n27	6s 0	9n37	9n54	19n46			n.a.

Julian Day Number = 1787168.5, Delta T = 02h25m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'04, Lahiri = - 1°27'03 Julian Calendar 1 Jan. 181 == Greg. Calendar 31 Dec. 180

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

FEBRUARY 181 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 41 5	11♒59'37	3♒43	17♑ 3	10♒25	12♒39	11♐57	1°R26	17♉47	25♐15	5°R 4	24°R23	25♈18	19♉31	n.a.	W 1
T 2	8 45 2	12°59'49	17°30	18°22	11°40	13°26	12° 7	1♌21	17°47	25°16	5♊ 4	24♈12	25°15	19°38	n.a.	T 2
F 3	8 48 58	13°59'59	0♓58	19°43	12°55	14°13	12°17	1°16	17°47	25°18	5° 4	24° 1	25°12	19°44	n.a.	F 3
S 4	8 52 55	15° 0'07	14° 5	21° 5	14° 9	15° 0	12°26	1°11	17°48	25°20	5° 3	23°52	25° 9	19°51	n.a.	S 4
S 5	8 56 51	16° 0'13	26°51	22°29	15°24	15°47	12°36	1° 7	17°48	25°21	5° 3	23°46	25° 6	19°58	n.a.	S 5
M 6	9 0 48	17° 0'17	9♈17	23°54	16°39	16°35	12°45	1° 2	17°49	25°23	5° 3	23°43	25° 2	20° 4	n.a.	M 6
T 7	9 4 44	18° 0'18	21°26	25°20	17°54	17°22	12°54	0°58	17°50	25°24	5° 3	23°D42	24°59	20°11	n.a.	T 7
W 8	9 8 41	19° 0'17	3♉24	26°48	19° 9	18° 9	13° 4	0°53	17°50	25°26	5° 2	23°42	24°56	20°17	n.a.	W 8
T 9	9 12 37	20° 0'14	15°14	28°17	20°24	18°56	13°13	0°49	17°51	25°27	5° 2	23°R43	24°53	20°24	n.a.	T 9
F 10	9 16 34	21° 0'09	27° 3	29°47	21°38	19°43	13°22	0°44	17°52	25°29	5° 2	23°43	24°50	20°31	n.a.	F 10
S 11	9 20 31	22° 0'02	8♊55	1♒18	22°53	20°30	13°30	0°40	17°53	25°30	5° 2	23°41	24°47	20°37	n.a.	S 11
S 12	9 24 27	22°59'52	20°56	2°50	24° 8	21°17	13°39	0°36	17°54	25°32	5° 2	23°37	24°43	20°44	n.a.	S 12
M13	9 28 24	23°59'40	3♋11	4°24	25°23	22° 3	13°48	0°32	17°54	25°33	5° 1	23°31	24°40	20°51	n.a.	M13
T 14	9 32 20	24°59'26	15°42	5°59	26°37	22°50	13°56	0°27	17°55	25°35	5° 1	23°23	24°37	20°57	n.a.	T 14
W15	9 36 17	25°59'09	28°33	7°35	27°52	23°37	14° 4	0°23	17°57	25°36	5° 1	23°13	24°34	21° 4	n.a.	W15
T 16	9 40 13	26°58'50	11♌42	9°12	29° 7	24°24	14°12	0°19	17°58	25°37	5° 1	23° 3	24°31	21°11	n.a.	T 16
F 17	9 44 10	27°58'29	25°11	10°50	0♓21	25°11	14°20	0°15	17°59	25°39	5° 1	22°53	24°28	21°17	n.a.	F 17
S 18	9 48 6	28°58'06	8♍55	12°30	1°36	25°57	14°28	0°11	18° 0	25°40	5°D 1	22°45	24°24	21°24	n.a.	S 18
S 19	9 52 3	29°57'41	22°53	14°11	2°50	26°44	14°36	0° 7	18° 1	25°41	5° 1	22°40	24°21	21°31	n.a.	S 19
M20	9 56 0	0♓57'14	6♎59	15°53	4° 5	27°31	14°44	0° 3	18° 2	25°42	5° 1	22°36	24°18	21°37	n.a.	M20
T 21	9 59 56	1°56'45	21° 9	17°37	5°20	28°18	14°51	29♋59	18° 4	25°44	5° 1	22°D35	24°15	21°44	n.a.	T 21
W22	10 3 53	2°56'13	5♏22	19°21	6°34	29° 4	14°59	29°56	18° 5	25°45	5° 1	22°36	24°12	21°51	n.a.	W22
T 23	10 7 49	3°55'41	19°34	21° 7	7°49	29°51	15° 6	29°52	18° 7	25°46	5° 2	22°37	24° 8	21°57	n.a.	T 23
F 24	10 11 46	4°55'06	3♐43	22°54	9° 3	0♓37	15°13	29°49	18° 8	25°47	5° 2	22°R37	24° 5	22° 4	n.a.	F 24
S 25	10 15 42	5°54'30	17°48	24°43	10°18	1°24	15°20	29°45	18°10	25°48	5° 2	22°37	24° 2	22°11	n.a.	S 25
S 26	10 19 39	6°53'52	1♑49	26°33	11°32	2°10	15°26	29°42	18°11	25°49	5° 2	22°34	23°59	22°17	n.a.	S 26
M27	10 23 35	7°53'12	15°42	28°24	12°47	2°57	15°33	29°39	18°13	25°50	5° 2	22°30	23°56	22°24	n.a.	M27
T 28	10 27 32	8♓52'30	29♑27	0♓16	14♓ 1	3♓43	15♐40	29♋36	18♉15	25♐51	5♊ 2	22♈24	23♈53	22♉31	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s22	24s19	4s57	23s24	0s50	19s 5	1s20	18s13	1s 5	22s 1	0n26	21n12	1n12	17n 7	0s11	22s42	0n53	15n27	6s 0	9n33	9n53	19n49		n.a.
T 2	17 5	20 8	4 37	23 21	0 57	18 45	1 20	17 59	1 5	22 2	0 26	21 13	1 12	17 7	0 11	22 42	0 53	15 27	6 0	9 28	9 52	19 52		n.a.
F 3	16 47	15 0	4 2	23 16	1 5	18 24	1 21	17 45	1 4	22 4	0 26	21 15	1 12	17 7	0 11	22 42	0 53	15 27	6 0	9 24	9 51	19 54		n.a.
S 4	16 30	9 18	3 14	23 11	1 11	18 3	1 22	17 31	1 4	22 5	0 26	21 16	1 12	17 7	0 11	22 42	0 53	15 28	5 59	9 21	9 49	19 57		n.a.
S 5	16 12	3 22	2 18	23 3	1 18	17 41	1 23	17 17	1 4	22 6	0 26	21 17	1 12	17 8	0 11	22 42	0 53	15 28	5 59	9 19	9 48	19 59		n.a.
M 6	15 54	2n33	1 16	22 55	1 24	17 19	1 23	17 2	1 4	22 7	0 26	21 18	1 12	17 8	0 11	22 42	0 53	15 28	5 59	9 18	9 47	20 2		n.a.
T 7	15 35	8 15	0 12	22 45	1 30	16 57	1 24	16 48	1 4	22 9	0 26	21 19	1 12	17 8	0 11	22 42	0 53	15 28	5 59	9 17	9 46	20 5		n.a.
W 8	15 16	13 35	0n52	22 34	1 35	16 33	1 24	16 33	1 4	22 10	0 26	21 20	1 12	17 8	0 11	22 42	0 53	15 28	5 59	9 17	9 45	20 7		n.a.
T 9	14 57	18 21	1 52	22 21	1 40	16 10	1 24	16 18	1 4	22 11	0 26	21 21	1 12	17 8	0 11	22 42	0 53	15 28	5 58	9 18	9 44	20 10		n.a.
F 10	14 38	22 25	2 48	22 6	1 45	15 46	1 25	16 3	1 3	22 12	0 26	21 22	1 12	17 9	0 11	22 42	0 53	15 28	5 58	9 18	9 42	20 12		n.a.
S 11	14 19	25 35	3 37	21 51	1 49	15 22	1 25	15 48	1 3	22 13	0 26	21 23	1 12	17 9	0 11	22 42	0 53	15 29	5 58	9 17	9 41	20 15		n.a.
S 12	13 59	27 38	4 17	21 33	1 53	14 57	1 25	15 33	1 3	22 14	0 26	21 24	1 12	17 9	0 11	22 43	0 53	15 29	5 58	9 16	9 40	20 17		n.a.
M13	13 39	28 24	4 46	21 14	1 57	14 32	1 25	15 17	1 3	22 15	0 26	21 25	1 13	17 9	0 11	22 43	0 53	15 29	5 58	9 13	9 39	20 20		n.a.
T 14	13 19	27 44	5 2	20 54	2 0	14 6	1 26	15 2	1 3	22 16	0 26	21 26	1 13	17 10	0 11	22 43	0 53	15 29	5 58	9 10	9 38	20 23		n.a.
W15	12 59	25 36	5 3	20 32	2 3	13 40	1 26	14 46	1 3	22 18	0 25	21 27	1 13	17 10	0 11	22 43	0 53	15 29	5 57	9 7	9 37	20 25		n.a.
T 16	12 38	22 4	4 49	20 8	2 5	13 14	1 26	14 30	1 2	22 19	0 25	21 28	1 13	17 10	0 11	22 43	0 53	15 29	5 57	9 3	9 35	20 28		n.a.
F 17	12 18	17 18	4 18	19 43	2 7	12 47	1 25	14 14	1 2	22 20	0 25	21 29	1 13	17 11	0 11	22 43	0 53	15 30	5 57	8 59	9 34	20 30		n.a.
S 18	11 57	11 34	3 32	19 16	2 9	12 20	1 25	13 58	1 2	22 20	0 25	21 30	1 13	17 11	0 11	22 43	0 54	15 30	5 57	8 56	9 33	20 33		n.a.
S 19	11 36	5 11	2 33	18 48	2 10	11 53	1 25	13 41	1 2	22 21	0 25	21 30	1 13	17 11	0 11	22 43	0 54	15 30	5 57	8 54	9 32	20 35		n.a.
M20	11 15	1s32	1 23	18 18	2 10	11 25	1 25	13 25	1 2	22 22	0 25	21 31	1 13	17 12	0 11	22 43	0 54	15 30	5 56	8 53	9 31	20 38		n.a.
T 21	10 53	8 13	0 8	17 47	2 11	10 57	1 24	13 8	1 1	22 23	0 25	21 32	1 13	17 12	0 11	22 43	0 54	15 30	5 56	8 52	9 29	20 40		n.a.
W22	10 32	14 31	1s 8	17 13	2 10	10 29	1 24	12 52	1 1	22 24	0 25	21 33	1 13	17 13	0 11	22 43	0 54	15 30	5 56	8 53	9 28	20 43		n.a.
T 23	10 10	20 2	2 20	16 38	2 9	10 1	1 24	12 35	1 1	22 25	0 25	21 34	1 13	17 13	0 11	22 43	0 54	15 31	5 56	8 53	9 27	20 45		n.a.
F 24	9 48	24 26	3 23	16 2	2 8	9 32	1 23	12 18	1 1	22 26	0 25	21 34	1 13	17 13	0 11	22 43	0 54	15 31	5 56	8 53	9 26	20 48		n.a.
S 25	9 26	27 19	4 14	15 24	2 6	9 3	1 22	12 1	1 0	22 27	0 25	21 35	1 13	17 14	0 11	22 43	0 54	15 31	5 55	8 53	9 25	20 50		n.a.
S 26	9 4	28 28	4 49	14 44	2 4	8 34	1 22	11 44	1 0	22 27	0 25	21 36	1 13	17 14	0 11	22 43	0 54	15 31	5 55	8 52	9 24	20 53		n.a.
M27	8 42	27 49	5 6	14 3	2 2	8 4	1 21	11 27	1 0	22 28	0 25	21 37	1 13	17 15	0 11	22 43	0 54	15 32	5 55	8 50	9 22	20 55		n.a.
T 28	8s19	25s27	5s 6	13s20	1s58	7s35	1s20	11s10	1s 0	22s29	0n25	21n37	1n13	17n15	0s11	22s43	0n54	15n32	5s55	8n48	9n21	20n58		n.a.

Julian Day Number = 1787199.5, Delta T = 02h25m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°34'00, Lahiri = - 1°26'59 Julian Calendar 1 Feb. 181 == Greg. Calendar 31 Jan. 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

MARCH 181 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 31 29	9♓51'46	13♒ 1	2♓10	15♓16	4♓30	15♐46	29°R33	18♉16	25♐52	5♊ 3	22°R16	23♈49	22♉37	n.a.	W 1
T 2	10 35 25	10°51'00	26°23	4° 5	16°30	5°16	15°52	29♋29	18°18	25°53	5° 3	22♈ 9	23°46	22°44	n.a.	T 2
F 3	10 39 22	11°50'12	9♓29	6° 2	17°44	6° 2	15°58	29°27	18°20	25°54	5° 3	22° 3	23°43	22°51	n.a.	F 3
S 4	10 43 18	12°49'22	22°19	7°59	18°59	6°49	16° 4	29°24	18°22	25°55	5° 4	21°58	23°40	22°57	n.a.	S 4
S 5	10 47 15	13°48'29	4♈53	9°58	20°13	7°35	16° 9	29°21	18°24	25°55	5° 4	21°54	23°37	23° 4	n.a.	S 5
M 6	10 51 11	14°47'34	17°12	11°58	21°28	8°21	16°15	29°18	18°26	25°56	5° 4	21°D53	23°33	23°11	n.a.	M 6
T 7	10 55 8	15°46'38	29°18	14° 0	22°42	9° 7	16°20	29°16	18°28	25°57	5° 5	21°53	23°30	23°17	n.a.	T 7
W 8	10 59 4	16°45'38	11♉15	16° 2	23°56	9°53	16°25	29°13	18°30	25°58	5° 5	21°54	23°27	23°24	n.a.	W 8
T 9	11 3 1	17°44'37	23° 5	18° 5	25°10	10°39	16°31	29°11	18°32	25°58	5° 5	21°56	23°24	23°31	n.a.	T 9
F 10	11 6 57	18°43'33	4♊54	20° 9	26°25	11°25	16°35	29° 8	18°34	25°59	5° 6	21°58	23°21	23°37	n.a.	F 10
S 11	11 10 54	19°42'27	16°47	22°13	27°39	12°11	16°40	29° 6	18°36	26° 0	5° 6	21°R58	23°18	23°44	n.a.	S 11
S 12	11 14 51	20°41'19	28°48	24°18	28°53	12°57	16°45	29° 4	18°38	26° 0	5° 7	21°58	23°14	23°51	n.a.	S 12
M13	11 18 47	21°40'08	11♋ 3	26°24	0♈ 7	13°43	16°49	29° 2	18°40	26° 1	5° 7	21°56	23°11	23°57	n.a.	M13
T 14	11 22 44	22°38'55	23°36	28°29	1°22	14°29	16°53	29° 0	18°43	26° 1	5° 8	21°54	23° 8	24° 4	n.a.	T 14
W15	11 26 40	23°37'39	6♌29	0♈34	2°36	15°15	16°57	28°58	18°45	26° 2	5° 8	21°50	23° 5	24°11	n.a.	W15
T 16	11 30 37	24°36'22	19°46	2°39	3°50	16° 1	17° 1	28°57	18°47	26° 2	5° 9	21°45	23° 2	24°17	n.a.	T 16
F 17	11 34 33	25°35'02	3♍26	4°42	5° 4	16°46	17° 5	28°55	18°50	26° 3	5°10	21°41	22°59	24°24	n.a.	F 17
S 18	11 38 30	26°33'39	17°27	6°45	6°18	17°32	17° 8	28°54	18°52	26° 3	5°10	21°38	22°55	24°31	n.a.	S 18
S 19	11 42 26	27°32'15	1♎46	8°46	7°32	18°18	17°11	28°52	18°55	26° 3	5°11	21°36	22°52	24°37	n.a.	S 19
M20	11 46 23	28°30'49	16°17	10°45	8°46	19° 3	17°15	28°51	18°57	26° 4	5°12	21°D35	22°49	24°44	n.a.	M20
T 21	11 50 20	29°29'20	0♏55	12°41	10° 0	19°49	17°17	28°50	19° 0	26° 4	5°12	21°35	22°46	24°51	n.a.	T 21
W22	11 54 16	0♈27'50	15°33	14°36	11°14	20°34	17°20	28°48	19° 2	26° 4	5°13	21°36	22°43	24°57	n.a.	W22
T 23	11 58 13	1°26'19	0♐ 6	16°27	12°28	21°20	17°23	28°48	19° 5	26° 5	5°14	21°37	22°39	25° 4	n.a.	T 23
F 24	12 2 9	2°24'45	14°29	18°15	13°42	22° 5	17°25	28°47	19° 7	26° 5	5°14	21°38	22°36	25°11	n.a.	F 24
S 25	12 6 6	3°23'11	28°40	20° 0	14°56	22°51	17°28	28°46	19°10	26° 5	5°15	21°R39	22°33	25°17	n.a.	S 25
S 26	12 10 2	4°21'34	12♑36	21°42	16°10	23°36	17°30	28°45	19°13	26° 5	5°16	21°39	22°30	25°24	n.a.	S 26
M27	12 13 59	5°19'56	26°18	23°19	17°24	24°21	17°31	28°45	19°16	26° 5	5°17	21°38	22°27	25°31	n.a.	M27
T 28	12 17 55	6°18'16	9♒44	24°53	18°38	25° 6	17°33	28°44	19°18	26° 5	5°18	21°36	22°24	25°37	n.a.	T 28
W29	12 21 52	7°16'34	22°56	26°22	19°51	25°51	17°35	28°44	19°21	26°R 5	5°18	21°35	22°20	25°44	n.a.	W29
T 30	12 25 49	8°14'51	5♓53	27°47	21° 5	26°37	17°36	28°43	19°24	26° 5	5°19	21°33	22°17	25°51	n.a.	T 30
F 31	12 29 45	9♈13'06	18♓36	29♈ 7	22♈19	27♓22	17♐37	28♋43	19♉27	26♐ 5	5♊20	21♈31	22♈14	25♉57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	7s57	21s41	4s49	12s35	1s54	7s 5	1s19	10s53	0s59	22s30	0n25	21n38	1n13	17n16	0s11	22s43	0n54	15n32	5s55	8n45	9n20	21n 0			n.a.
T 2	7 34	16 51	4 16	11 49	1 50	6 35	1 18	10 35	0 59	22 30	0 25	21 39	1 13	17 16	0 11	22 43	0 54	15 32	5 55	8 43	9 19	21 3			n.a.
F 3	7 11	11 19	3 30	11 1	1 45	6 5	1 17	10 18	0 59	22 31	0 25	21 39	1 13	17 17	0 11	22 43	0 54	15 32	5 54	8 40	9 18	21 5			n.a.
S 4	6 49	5 26	2 34	10 12	1 40	5 34	1 16	10 0	0 58	22 32	0 25	21 40	1 13	17 17	0 11	22 43	0 54	15 33	5 54	8 38	9 16	21 8			n.a.
S 5	6 26	0n34	1 31	9 21	1 34	5 4	1 15	9 42	0 58	22 32	0 25	21 40	1 13	17 18	0 11	22 43	0 54	15 33	5 54	8 37	9 15	21 10			n.a.
M 6	6 3	6 26	0 25	8 29	1 27	4 33	1 14	9 25	0 58	22 33	0 25	21 41	1 13	17 18	0 11	22 43	0 54	15 33	5 54	8 36	9 14	21 13			n.a.
T 7	5 40	11 58	0n40	7 35	1 20	4 2	1 13	9 7	0 57	22 33	0 25	21 42	1 13	17 19	0 11	22 43	0 54	15 33	5 54	8 36	9 13	21 15			n.a.
W 8	5 17	17 0	1 44	6 41	1 13	3 32	1 12	8 49	0 57	22 34	0 25	21 42	1 13	17 20	0 11	22 43	0 54	15 34	5 53	8 37	9 12	21 18			n.a.
T 9	4 53	21 20	2 42	5 45	1 4	3 1	1 10	8 31	0 57	22 35	0 25	21 43	1 13	17 20	0 11	22 43	0 54	15 34	5 53	8 38	9 11	21 20			n.a.
F 10	4 30	24 49	3 34	4 48	0 56	2 30	1 9	8 13	0 56	22 35	0 25	21 43	1 13	17 21	0 11	22 43	0 54	15 34	5 53	8 38	9 9	21 23			n.a.
S 11	4 7	27 16	4 16	3 50	0 47	1 59	1 8	7 55	0 56	22 36	0 25	21 44	1 13	17 21	0 11	22 43	0 54	15 34	5 53	8 38	9 8	21 25			n.a.
S 12	3 43	28 28	4 48	2 51	0 37	1 27	1 6	7 37	0 56	22 36	0 24	21 44	1 13	17 22	0 11	22 43	0 54	15 35	5 53	8 38	9 7	21 27			n.a.
M13	3 20	28 19	5 8	1 52	0 27	0 56	1 5	7 19	0 55	22 37	0 24	21 44	1 13	17 23	0 11	22 43	0 54	15 35	5 53	8 38	9 6	21 30			n.a.
T 14	2 57	26 44	5 13	0 52	0 17	0 25	1 3	7 1	0 55	22 37	0 24	21 45	1 13	17 23	0 11	22 43	0 54	15 35	5 52	8 37	9 5	21 32			n.a.
W15	2 33	23 43	5 3	0n 8	0 6	0n 6	1 1	6 42	0 55	22 37	0 24	21 45	1 13	17 24	0 11	22 43	0 54	15 36	5 52	8 35	9 3	21 35			n.a.
T 16	2 10	19 24	4 37	1 8	0n 5	0 37	1 0	6 24	0 54	22 38	0 24	21 45	1 13	17 25	0 11	22 43	0 54	15 36	5 52	8 34	9 2	21 37			n.a.
F 17	1 46	13 59	3 54	2 8	0 16	1 9	0 58	6 6	0 54	22 38	0 24	21 46	1 13	17 25	0 11	22 43	0 54	15 36	5 52	8 32	9 1	21 40			n.a.
S 18	1 23	7 43	2 57	3 7	0 27	1 40	0 56	5 48	0 54	22 39	0 24	21 46	1 13	17 26	0 11	22 43	0 54	15 36	5 52	8 31	9 0	21 42			n.a.
S 19	0 59	0 55	1 47	4 6	0 39	2 11	0 54	5 29	0 53	22 39	0 24	21 46	1 13	17 27	0 11	22 43	0 54	15 37	5 51	8 30	8 59	21 44			n.a.
M20	0 36	6s 1	0 29	5 3	0 50	2 42	0 53	5 11	0 53	22 39	0 24	21 47	1 13	17 27	0 11	22 43	0 54	15 37	5 51	8 30	8 57	21 47			n.a.
T 21	0 12	12 42	0s51	6 0	1 1	3 13	0 51	4 52	0 52	22 40	0 24	21 47	1 13	17 28	0 11	22 43	0 54	15 37	5 51	8 30	8 56	21 49			n.a.
W22	0n11	18 42	2 8	6 55	1 12	3 44	0 49	4 34	0 52	22 40	0 24	21 47	1 13	17 29	0 11	22 43	0 54	15 38	5 51	8 30	8 55	21 52			n.a.
T 23	0 35	23 34	3 17	7 48	1 23	4 15	0 47	4 16	0 52	22 40	0 24	21 47	1 12	17 30	0 11	22 43	0 54	15 38	5 51	8 30	8 54	21 54			n.a.
F 24	0 58	26 56	4 12	8 40	1 33	4 46	0 45	3 57	0 51	22 41	0 24	21 47	1 12	17 30	0 11	22 43	0 54	15 38	5 51	8 31	8 53	21 56			n.a.
S 25	1 22	28 31	4 51	9 29	1 44	5 17	0 43	3 39	0 51	22 41	0 24	21 47	1 12	17 31	0 11	22 43	0 54	15 38	5 50	8 31	8 52	21 59			n.a.
S 26	1 45	28 15	5 12	10 17	1 53	5 48	0 41	3 20	0 50	22 41	0 24	21 48	1 12	17 32	0 10	22 43	0 54	15 39	5 50	8 31	8 50	22 1			n.a.
M27	2 8	26 15	5 15	11 2	2 2	6 18	0 38	3 2	0 50	22 41	0 24	21 48	1 12	17 33	0 10	22 43	0 54	15 39	5 50	8 31	8 49	22 3			n.a.
T 28	2 32	22 48	5 0	11 45	2 10	6 49	0 36	2 43	0 50	22 42	0 24	21 48	1 12	17 33	0 10	22 43	0 54	15 39	5 50	8 30	8 48	22 6			n.a.
W29	2 55	18 15	4 30	12 25	2 18	7 19	0 34	2 25	0 49	22 42	0 24	21 48	1 12	17 34	0 10	22 43	0 54	15 40	5 50	8 30	8 47	22 8			n.a.
T 30	3 18	12 57	3 46	13 3	2 25	7 49	0 32	2 6	0 49	22 42	0 24	21 48	1 12	17 35	0 10	22 43	0 54	15 40	5 50	8 29	8 46	22 10			n.a.
F 31	3n41	7s11	2s52	13n38	2n31	8n19	0s29	1s48	0s48	22s42	0n24	21n48	1n12	17n36	0s10	22s43	0n54	15n40	5s49	8n28	8n44	22n13			n.a.

Julian Day Number = 1787227.5, Delta T = 02h25m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'56, Lahiri = - 1°26'55 Julian Calendar 1 March 181 == Greg. Calendar 28 Feb. 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

APRIL 181 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 33 42	10♈11'19	1♈ 7	0♉23	23♈33	28♓ 7	17♐38	28°D43	19♉30	26°R 5	5♊21	21°R30	22♈11	26♉ 4	n.a.	S 1
S 2	12 37 38	11° 9'30	13°26	1°35	24°47	28°52	17°39	28♋43	19°33	26♐ 5	5°22	21♈29	22° 8	26°11	n.a.	S 2
M 3	12 41 35	12° 7'40	25°34	2°42	26° 0	29°37	17°39	28°43	19°36	26° 5	5°23	21°D29	22° 4	26°17	n.a.	M 3
T 4	12 45 31	13° 5'48	7♉33	3°43	27°14	0♈22	17°40	28°44	19°39	26° 5	5°24	21°29	22° 1	26°24	n.a.	T 4
W 5	12 49 28	14° 3'54	19°26	4°40	28°28	1° 6	17°R40	28°44	19°42	26° 5	5°25	21°30	21°58	26°31	n.a.	W 5
T 6	12 53 24	15° 1'58	1♊16	5°32	29°41	1°51	17°40	28°45	19°45	26° 4	5°26	21°31	21°55	26°37	n.a.	T 6
F 7	12 57 21	16° 0'00	13° 5	6°19	0♉55	2°36	17°39	28°45	19°48	26° 4	5°27	21°31	21°52	26°44	n.a.	F 7
S 8	13 1 17	16°58'00	24°58	7° 1	2° 9	3°20	17°39	28°46	19°51	26° 4	5°28	21°32	21°49	26°51	n.a.	S 8
S 9	13 5 14	17°55'59	6♋59	7°38	3°22	4° 5	17°39	28°47	19°54	26° 4	5°29	21°32	21°45	26°57	n.a.	S 9
M10	13 9 11	18°53'55	19°12	8°10	4°36	4°50	17°38	28°48	19°57	26° 3	5°30	21°R32	21°42	27° 4	n.a.	M10
T 11	13 13 7	19°51'50	1♌42	8°36	5°49	5°34	17°37	28°49	20° 0	26° 3	5°31	21°32	21°39	27°11	n.a.	T 11
W12	13 17 4	20°49'42	14°32	8°58	7° 3	6°19	17°36	28°50	20° 3	26° 2	5°32	21°32	21°36	27°17	n.a.	W12
T 13	13 21 0	21°47'33	27°47	9°14	8°16	7° 3	17°34	28°51	20° 6	26° 2	5°33	21°D32	21°33	27°24	n.a.	T 13
F 14	13 24 57	22°45'22	11♍27	9°25	9°30	7°47	17°33	28°52	20°10	26° 1	5°34	21°32	21°30	27°31	n.a.	F 14
S 15	13 28 53	23°43'09	25°33	9°31	10°43	8°32	17°31	28°54	20°13	26° 1	5°35	21°32	21°26	27°37	n.a.	S 15
S 16	13 32 50	24°40'54	10♎ 3	9°R32	11°57	9°16	17°29	28°55	20°16	26° 0	5°36	21°32	21°23	27°44	n.a.	S 16
M17	13 36 46	25°38'38	24°50	9°28	13°10	10° 0	17°27	28°57	20°19	26° 0	5°37	21°R33	21°20	27°51	n.a.	M17
T 18	13 40 43	26°36'20	9♏49	9°19	14°23	10°44	17°25	28°59	20°23	25°59	5°39	21°32	21°17	27°57	n.a.	T 18
W19	13 44 40	27°34'01	24°51	9° 6	15°37	11°28	17°22	29° 0	20°26	25°59	5°40	21°32	21°14	28° 4	n.a.	W19
T 20	13 48 36	28°31'41	9♐47	8°49	16°50	12°12	17°20	29° 2	20°29	25°58	5°41	21°31	21°10	28°11	n.a.	T 20
F 21	13 52 33	29°29'20	24°31	8°28	18° 3	12°56	17°17	29° 4	20°33	25°57	5°42	21°30	21° 7	28°17	n.a.	F 21
S 22	13 56 29	0♑26'57	8♑55	8° 3	19°17	13°40	17°14	29° 7	20°36	25°57	5°43	21°30	21° 4	28°24	n.a.	S 22
S 23	14 0 26	1°24'34	22°58	7°36	20°30	14°24	17°11	29° 9	20°39	25°56	5°45	21°29	21° 1	28°31	n.a.	S 23
M24	14 4 22	2°22'09	6♒39	7° 6	21°43	15° 8	17° 8	29°11	20°43	25°55	5°46	21°D29	20°58	28°37	n.a.	M24
T 25	14 8 19	3°19'44	19°57	6°34	22°56	15°52	17° 4	29°14	20°46	25°54	5°47	21°30	20°55	28°44	n.a.	T 25
W26	14 12 15	4°17'17	2♓56	6° 1	24°10	16°35	17° 0	29°16	20°50	25°53	5°48	21°30	20°51	28°51	n.a.	W26
T 27	14 16 12	5°14'50	15°37	5°27	25°23	17°19	16°57	29°19	20°53	25°53	5°50	21°32	20°48	28°58	n.a.	T 27
F 28	14 20 9	6°12'21	28° 3	4°53	26°36	18° 3	16°53	29°21	20°57	25°52	5°51	21°33	20°45	29° 4	n.a.	F 28
S 29	14 24 5	7° 9'51	10♈17	4°19	27°49	18°46	16°48	29°24	21° 0	25°51	5°52	21°34	20°42	29°11	n.a.	S 29
S 30	14 28 2	8♉ 7'20	22♈22	3♉46	29♉ 2	19♈30	16♐44	29♋27	21♉ 3	25♐50	5♊54	21°R34	20♈39	29♉18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n 4	1s14	1s50	14n10	2n37	8n49	0s27	1s29	0s48	22s42	0n23	21n48	1n12	17n37	0s10	22s43	0n54	15n41	5s49	8n28	8n43	22n15		n.a.
S 2	4 27	4n40	0 45	14 39	2 41	9 18	0 25	1 11	0 47	22 42	0 23	21 48	1 12	17 37	0 10	22 43	0 54	15 41	5 49	8 27	8 42	22 17		n.a.
M 3	4 50	10 20	0n23	15 6	2 45	9 47	0 23	0 52	0 47	22 42	0 23	21 48	1 12	17 38	0 10	22 43	0 54	15 41	5 49	8 27	8 41	22 20		n.a.
T 4	5 13	15 33	1 28	15 30	2 48	10 17	0 20	0 34	0 46	22 43	0 23	21 48	1 12	17 39	0 10	22 43	0 54	15 41	5 49	8 28	8 40	22 22		n.a.
W 5	5 36	20 9	2 29	15 52	2 49	10 45	0 18	0 15	0 46	22 43	0 23	21 47	1 12	17 40	0 10	22 43	0 54	15 42	5 49	8 28	8 38	22 24		n.a.
T 6	5 59	23 56	3 23	16 10	2 50	11 14	0 15	0n 3	0 45	22 43	0 23	21 47	1 12	17 41	0 10	22 43	0 54	15 42	5 48	8 28	8 37	22 27		n.a.
F 7	6 21	26 42	4 9	16 26	2 50	11 42	0 13	0 21	0 45	22 43	0 23	21 47	1 12	17 42	0 10	22 43	0 54	15 42	5 48	8 28	8 36	22 29		n.a.
S 8	6 44	28 19	4 44	16 38	2 48	12 10	0 10	0 40	0 45	22 43	0 23	21 47	1 12	17 42	0 10	22 43	0 54	15 43	5 48	8 28	8 35	22 31		n.a.
S 9	7 6	28 36	5 7	16 48	2 46	12 38	0 8	0 58	0 44	22 43	0 23	21 47	1 12	17 43	0 10	22 43	0 54	15 43	5 48	8 29	8 34	22 33		n.a.
M10	7 28	27 31	5 17	16 55	2 42	13 6	0 5	1 16	0 44	22 43	0 23	21 46	1 12	17 44	0 10	22 42	0 54	15 43	5 48	8 29	8 32	22 36		n.a.
T 11	7 51	25 3	5 12	17 0	2 38	13 33	0 3	1 35	0 43	22 43	0 23	21 46	1 12	17 45	0 10	22 42	0 54	15 44	5 48	8 29	8 31	22 38		n.a.
W12	8 13	21 17	4 52	17 1	2 32	14 0	0 0	1 53	0 43	22 43	0 23	21 46	1 12	17 46	0 10	22 42	0 55	15 44	5 48	8 29	8 30	22 40		n.a.
T 13	8 34	16 22	4 16	17 0	2 25	14 26	0n 2	2 11	0 42	22 43	0 23	21 46	1 12	17 47	0 10	22 42	0 55	15 44	5 47	8 29	8 29	22 43		n.a.
F 14	8 56	10 29	3 25	16 56	2 17	14 52	0 5	2 29	0 42	22 43	0 23	21 45	1 12	17 48	0 10	22 42	0 55	15 45	5 47	8 29	8 28	22 45		n.a.
S 15	9 18	3 55	2 19	16 49	2 8	15 18	0 7	2 47	0 41	22 42	0 23	21 45	1 12	17 49	0 10	22 42	0 55	15 45	5 47	8 29	8 26	22 47		n.a.
S 16	9 39	3s 3	1 3	16 39	1 57	15 43	0 10	3 5	0 41	22 42	0 22	21 45	1 12	17 49	0 10	22 42	0 55	15 45	5 47	8 29	8 25	22 49		n.a.
M17	10 0	10 0	0s18	16 27	1 46	16 8	0 12	3 23	0 40	22 42	0 22	21 44	1 12	17 50	0 10	22 42	0 55	15 46	5 47	8 29	8 24	22 52		n.a.
T 18	10 22	16 29	1 40	16 13	1 33	16 33	0 15	3 41	0 40	22 42	0 22	21 44	1 11	17 51	0 10	22 42	0 55	15 46	5 47	8 29	8 23	22 54		n.a.
W19	10 43	21 59	2 55	15 56	1 20	16 57	0 17	3 59	0 39	22 42	0 22	21 43	1 11	17 52	0 10	22 42	0 55	15 46	5 47	8 28	8 22	22 56		n.a.
T 20	11 3	26 2	3 57	15 37	1 6	17 21	0 20	4 17	0 38	22 42	0 22	21 43	1 11	17 53	0 10	22 42	0 55	15 47	5 47	8 28	8 20	22 58		n.a.
F 21	11 24	28 16	4 43	15 16	0 50	17 44	0 22	4 35	0 38	22 42	0 22	21 42	1 11	17 54	0 10	22 42	0 55	15 47	5 46	8 28	8 19	23 0		n.a.
S 22	11 44	28 31	5 9	14 53	0 35	18 7	0 25	4 52	0 37	22 41	0 22	21 42	1 11	17 55	0 10	22 42	0 55	15 47	5 46	8 28	8 18	23 3		n.a.
S 23	12 5	26 54	5 17	14 28	0 18	18 30	0 28	5 10	0 37	22 41	0 22	21 41	1 11	17 56	0 10	22 42	0 55	15 48	5 46	8 27	8 17	23 5		n.a.
M24	12 25	23 43	5 6	14 2	0 1	18 51	0 30	5 28	0 36	22 41	0 22	21 41	1 11	17 57	0 10	22 42	0 55	15 48	5 46	8 27	8 16	23 7		n.a.
T 25	12 45	19 22	4 39	13 36	0s16	19 13	0 33	5 45	0 36	22 41	0 22	21 40	1 11	17 58	0 10	22 42	0 55	15 48	5 46	8 28	8 14	23 9		n.a.
W26	13 4	14 13	3 58	13 8	0 33	19 34	0 35	6 2	0 35	22 40	0 22	21 40	1 11	17 59	0 10	22 42	0 55	15 49	5 46	8 28	8 13	23 11		n.a.
T 27	13 24	8 35	3 6	12 41	0 50	19 54	0 38	6 20	0 35	22 40	0 22	21 39	1 11	17 59	0 10	22 42	0 55	15 49	5 46	8 28	8 12	23 14		n.a.
F 28	13 43	2 43	2 7	12 13	1 7	20 14	0 40	6 37	0 34	22 40	0 22	21 39	1 11	18 0	0 10	22 42	0 55	15 49	5 46	8 29	8 11	23 16		n.a.
S 29	14 2	3n10	1 2	11 46	1 24	20 33	0 42	6 54	0 34	22 39	0 21	21 38	1 11	18 1	0 10	22 42	0 55	15 50	5 45	8 29	8 10	23 18		n.a.
S 30	14n21	8n52	0n 4	11n19	1s40	20n52	0n45	7n12	0s33	22s39	0n21	21n37	1n11	18n 2	0s10	22s42	0n55	15n50	5s45	8n29	8n 8	23n20		n.a.

Julian Day Number = 1787258.5, Delta T = 02h25m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'51, Lahiri = - 1°26'51 Julian Calendar 1 Apr. 181 == Greg. Calendar 31 March 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

MAY 181 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 31 58	9♉ 4'49	4♉20	3°R15	0♊15	20♈13	16°R39	29♋30	21♉ 7	25°R49	5♊55	21°R33	20♈36	29♉24	n.a.	M 1
T 2	14 35 55	10° 2'16	16°13	2♉45	1°28	20°56	16♐35	29°33	21°10	25♐48	5°56	21♈32	20°32	29°31	n.a.	T 2
W 3	14 39 51	10°59'42	28° 3	2°18	2°41	21°40	16°30	29°36	21°14	25°47	5°57	21°30	20°29	29°38	n.a.	W 3
T 4	14 43 48	11°57'07	9♊52	1°54	3°54	22°23	16°25	29°40	21°17	25°46	5°59	21°27	20°26	29°44	n.a.	T 4
F 5	14 47 44	12°54'31	21°42	1°34	5° 7	23° 6	16°20	29°43	21°21	25°45	6° 0	21°23	20°23	29°51	n.a.	F 5
S 6	14 51 41	13°51'54	3♋37	1°17	6°20	23°49	16°15	29°47	21°24	25°44	6° 2	21°20	20°20	29°58	n.a.	S 6
S 7	14 55 38	14°49'16	15°39	1° 4	7°33	24°33	16° 9	29°50	21°28	25°43	6° 3	21°17	20°16	0♊ 4	n.a.	S 7
M 8	14 59 34	15°46'36	27°52	0°55	8°46	25°16	16° 4	29°54	21°31	25°42	6° 4	21°15	20°13	0°11	n.a.	M 8
T 9	15 3 31	16°43'55	10♌20	0°50	9°59	25°59	15°58	29°57	21°35	25°40	6° 6	21°13	20°10	0°18	n.a.	T 9
W10	15 7 27	17°41'14	23° 6	0°D50	11°12	26°41	15°52	0♌ 1	21°38	25°39	6° 7	21°D13	20° 7	0°24	n.a.	W10
T 11	15 11 24	18°38'31	6♍15	0°54	12°24	27°24	15°46	0° 5	21°42	25°38	6° 8	21°14	20° 4	0°31	n.a.	T 11
F 12	15 15 20	19°35'47	19°49	1° 3	13°37	28° 7	15°40	0° 9	21°46	25°37	6°10	21°16	20° 1	0°38	n.a.	F 12
S 13	15 19 17	20°33'02	3♎49	1°16	14°50	28°50	15°34	0°13	21°49	25°36	6°11	21°17	19°57	0°44	n.a.	S 13
S 14	15 23 13	21°30'15	18°16	1°33	16° 3	29°33	15°28	0°17	21°53	25°34	6°13	21°R18	19°54	0°51	n.a.	S 14
M15	15 27 10	22°27'29	3♏ 6	1°55	17°15	0♉15	15°21	0°22	21°56	25°33	6°14	21°17	19°51	0°58	n.a.	M15
T 16	15 31 7	23°24'41	18°12	2°22	18°28	0°58	15°15	0°26	22° 0	25°32	6°15	21°16	19°48	1° 4	n.a.	T 16
W17	15 35 3	24°21'53	3♐27	2°53	19°41	1°40	15° 8	0°30	22° 3	25°30	6°17	21°12	19°45	1°11	n.a.	W17
T 18	15 39 0	25°19'04	18°39	3°28	20°53	2°23	15° 1	0°35	22° 7	25°29	6°18	21° 8	19°42	1°18	n.a.	T 18
F 19	15 42 56	26°16'15	3♑39	4° 8	22° 6	3° 5	14°55	0°39	22°10	25°28	6°20	21° 3	19°38	1°24	n.a.	F 19
S 20	15 46 53	27°13'25	18°19	4°51	23°18	3°48	14°48	0°44	22°14	25°26	6°21	20°58	19°35	1°31	n.a.	S 20
S 21	15 50 49	28°10'36	2♒34	5°39	24°31	4°30	14°41	0°49	22°17	25°25	6°23	20°55	19°32	1°38	n.a.	S 21
M22	15 54 46	29° 7'46	16°20	6°30	25°43	5°12	14°34	0°53	22°21	25°24	6°24	20°52	19°29	1°44	n.a.	M22
T 23	15 58 43	0♊ 4'55	29°40	7°26	26°56	5°54	14°27	0°58	22°24	25°22	6°26	20°D52	19°26	1°51	n.a.	T 23
W24	16 2 39	1° 2'05	12♓34	8°25	28° 8	6°36	14°19	1° 3	22°28	25°21	6°27	20°52	19°22	1°58	n.a.	W24
T 25	16 6 36	1°59'15	25° 8	9°28	29°20	7°19	14°12	1° 8	22°31	25°19	6°28	20°53	19°19	2° 5	n.a.	T 25
F 26	16 10 32	2°56'24	7♈25	10°35	0♋33	8° 1	14° 5	1°13	22°35	25°18	6°30	20°55	19°16	2°11	n.a.	F 26
S 27	16 14 29	3°53'33	19°29	11°46	1°45	8°43	13°57	1°18	22°38	25°16	6°31	20°R56	19°13	2°18	n.a.	S 27
S 28	16 18 25	4°50'42	1♉25	13° 0	2°57	9°24	13°50	1°23	22°42	25°15	6°33	20°55	19°10	2°25	n.a.	S 28
M29	16 22 22	5°47'52	13°16	14°18	4°10	10° 6	13°42	1°29	22°45	25°13	6°34	20°53	19° 7	2°31	n.a.	M29
T 30	16 26 18	6°45'01	25° 5	15°39	5°22	10°48	13°35	1°34	22°49	25°12	6°36	20°48	19° 3	2°38	n.a.	T 30
W31	16 30 15	7♊42'10	6♊54	17♉ 4	6♋34	11♉30	13♐27	1♌39	22♉52	25♐10	6♊37	20♈41	19♈ 0	2♊45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	14n40	14n11	1n10	10n54	1s56	21n10	0n47	7n29	0s32	22s39	0n21	21n37	1n11	18n 3	0s10	22s42	0n55	15n50	5s45	8n29	8n 7	23n22			n.a.
T 2	14 58	18 57	2 12	10 30	2 11	21 28	0 50	7 46	0 32	22 38	0 21	21 36	1 11	18 4	0 10	22 42	0 55	15 51	5 45	8 29	8 6	23 24			n.a.
W 3	15 16	22 58	3 8	10 7	2 25	21 45	0 52	8 2	0 31	22 38	0 21	21 35	1 11	18 5	0 10	22 42	0 55	15 51	5 45	8 28	8 5	23 27			n.a.
T 4	15 34	26 2	3 56	9 47	2 38	22 2	0 54	8 19	0 31	22 38	0 21	21 34	1 11	18 6	0 10	22 42	0 55	15 51	5 45	8 27	8 4	23 29			n.a.
F 5	15 52	27 57	4 33	9 28	2 50	22 18	0 57	8 36	0 30	22 37	0 21	21 34	1 11	18 7	0 10	22 42	0 55	15 52	5 45	8 25	8 2	23 31			n.a.
S 6	16 9	28 37	4 59	9 12	3 1	22 33	0 59	8 53	0 30	22 37	0 21	21 33	1 11	18 8	0 10	22 41	0 55	15 52	5 45	8 24	8 1	23 33			n.a.
S 7	16 27	27 55	5 13	8 58	3 11	22 47	1 1	9 9	0 29	22 36	0 21	21 32	1 11	18 9	0 10	22 41	0 55	15 52	5 45	8 23	8 0	23 35			n.a.
M 8	16 43	25 53	5 12	8 47	3 20	23 1	1 3	9 26	0 28	22 36	0 21	21 31	1 11	18 10	0 10	22 41	0 55	15 53	5 44	8 22	7 59	23 37			n.a.
T 9	17 0	22 35	4 57	8 38	3 28	23 15	1 6	9 42	0 28	22 35	0 20	21 30	1 11	18 11	0 10	22 41	0 55	15 53	5 44	8 22	7 57	23 39			n.a.
W10	17 16	18 9	4 27	8 32	3 34	23 27	1 8	9 58	0 27	22 35	0 20	21 30	1 11	18 12	0 10	22 41	0 55	15 53	5 44	8 21	7 56	23 41			n.a.
T 11	17 33	12 45	3 42	8 29	3 39	23 40	1 10	10 14	0 27	22 34	0 20	21 29	1 11	18 13	0 10	22 41	0 55	15 54	5 44	8 22	7 55	23 44			n.a.
F 12	17 48	6 35	2 44	8 28	3 43	23 51	1 12	10 30	0 26	22 34	0 20	21 28	1 11	18 13	0 10	22 41	0 55	15 54	5 44	8 22	7 54	23 46			n.a.
S 13	18 4	0s 6	1 34	8 29	3 46	24 2	1 14	10 46	0 25	22 33	0 20	21 27	1 10	18 14	0 10	22 41	0 55	15 54	5 44	8 23	7 53	23 48			n.a.
S 14	18 19	6 58	0 17	8 34	3 48	24 12	1 16	11 2	0 25	22 33	0 20	21 26	1 10	18 15	0 10	22 41	0 55	15 55	5 44	8 23	7 51	23 50			n.a.
M15	18 34	13 40	1s 4	8 40	3 49	24 21	1 18	11 18	0 24	22 32	0 20	21 25	1 10	18 16	0 10	22 41	0 55	15 55	5 44	8 23	7 50	23 52			n.a.
T 16	18 49	19 41	2 22	8 50	3 49	24 29	1 20	11 33	0 24	22 31	0 20	21 24	1 10	18 17	0 10	22 41	0 55	15 55	5 44	8 22	7 49	23 54			n.a.
W17	19 3	24 29	3 30	9 1	3 48	24 37	1 21	11 49	0 23	22 31	0 20	21 23	1 10	18 18	0 10	22 41	0 55	15 56	5 44	8 21	7 48	23 56			n.a.
T 18	19 17	27 33	4 23	9 15	3 46	24 45	1 23	12 4	0 22	22 30	0 19	21 22	1 10	18 19	0 10	22 41	0 55	15 56	5 44	8 19	7 47	23 58			n.a.
F 19	19 31	28 35	4 57	9 31	3 43	24 51	1 25	12 19	0 22	22 30	0 19	21 21	1 10	18 20	0 10	22 41	0 55	15 56	5 44	8 18	7 45	24 0			n.a.
S 20	19 44	27 32	5 11	9 49	3 40	24 57	1 27	12 34	0 21	22 29	0 19	21 20	1 10	18 21	0 10	22 41	0 55	15 56	5 43	8 16	7 44	24 2			n.a.
S 21	19 57	24 43	5 5	10 9	3 35	25 2	1 28	12 49	0 21	22 28	0 19	21 19	1 10	18 22	0 10	22 41	0 55	15 57	5 43	8 14	7 43	24 4			n.a.
M22	20 10	20 33	4 41	10 31	3 30	25 6	1 30	13 4	0 20	22 28	0 19	21 18	1 10	18 23	0 10	22 41	0 55	15 57	5 43	8 14	7 42	24 6			n.a.
T 23	20 22	15 29	4 3	10 55	3 24	25 10	1 31	13 19	0 19	22 27	0 19	21 17	1 10	18 24	0 10	22 41	0 55	15 57	5 43	8 13	7 41	24 8			n.a.
W24	20 34	9 53	3 13	11 20	3 17	25 12	1 33	13 34	0 19	22 26	0 19	21 16	1 10	18 25	0 10	22 41	0 55	15 58	5 43	8 13	7 39	24 10			n.a.
T 25	20 46	4 1	2 16	11 47	3 10	25 15	1 34	13 48	0 18	22 25	0 18	21 15	1 10	18 25	0 10	22 41	0 55	15 58	5 43	8 14	7 38	24 12			n.a.
F 26	20 57	1n51	1 13	12 16	3 2	25 16	1 35	14 2	0 17	22 25	0 18	21 13	1 10	18 26	0 10	22 40	0 55	15 58	5 43	8 14	7 37	24 14			n.a.
S 27	21 8	7 35	0 8	12 46	2 53	25 17	1 37	14 17	0 17	22 24	0 18	21 12	1 10	18 27	0 10	22 40	0 55	15 59	5 43	8 15	7 36	24 16			n.a.
S 28	21 19	12 58	0n57	13 17	2 44	25 16	1 38	14 31	0 16	22 23	0 18	21 11	1 10	18 28	0 10	22 40	0 55	15 59	5 43	8 15	7 34	24 18			n.a.
M29	21 29	17 51	1 58	13 49	2 35	25 16	1 39	14 45	0 16	22 22	0 18	21 10	1 10	18 29	0 10	22 40	0 55	15 59	5 43	8 14	7 33	24 20			n.a.
T 30	21 39	22 2	2 54	14 23	2 25	25 14	1 40	14 59	0 15	22 22	0 18	21 9	1 10	18 30	0 10	22 40	0 55	15 59	5 43	8 12	7 32	24 22			n.a.
W31	21n49	25n19	3n42	14n57	2s14	25n12	1n41	15n12	0s14	22s21	0n18	21n 7	1n10	18n31	0s10	22s40	0n55	16n 0	5s43	8n 9	7n31	24n24			n.a.

Julian Day Number = 1787288.5, Delta T = 02h25m36s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'47, Lahiri = - 1°26'47 Julian Calendar 1 May 181 == Greg. Calendar 30 Apr. 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

JUNE 181 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 34 12	8♊39'19	18♊45	18♉32	7♋46	12♉12	13°R19	1♌45	22♉56	25°R 9	6♊39	20°R33	18♈57	2♊51	n.a.	T 1
F 2	16 38 8	9°36'27	0♋40	20° 4	8°58	12°53	13♐12	1°51	22°59	25♐ 7	6°40	20♈24	18°54	2°58	n.a.	F 2
S 3	16 42 5	10°33'36	12°41	21°39	10°10	13°35	13° 4	1°56	23° 3	25° 6	6°42	20°15	18°51	3° 5	n.a.	S 3
S 4	16 46 1	11°30'44	24°49	23°17	11°23	14°16	12°56	2° 2	23° 6	25° 4	6°43	20° 7	18°48	3°11	n.a.	S 4
M 5	16 49 58	12°27'53	7♌ 7	24°58	12°35	14°58	12°49	2° 8	23° 9	25° 3	6°44	20° 0	18°44	3°18	n.a.	M 5
T 6	16 53 54	13°25'01	19°37	26°43	13°47	15°39	12°41	2°13	23°13	25° 1	6°46	19°55	18°41	3°25	n.a.	T 6
W 7	16 57 51	14°22'08	2♍23	28°31	14°59	16°21	12°33	2°19	23°16	25° 0	6°47	19°52	18°38	3°31	n.a.	W 7
T 8	17 1 47	15°19'16	15°27	0♎21	16°10	17° 2	12°26	2°25	23°19	24°58	6°49	19°D52	18°35	3°38	n.a.	T 8
F 9	17 5 44	16°16'23	28°54	2°15	17°22	17°43	12°18	2°31	23°23	24°56	6°50	19°52	18°32	3°45	n.a.	F 9
S 10	17 9 41	17°13'30	12♏44	4°11	18°34	18°24	12°10	2°37	23°26	24°55	6°52	19°R53	18°28	3°51	n.a.	S 10
S 11	17 13 37	18°10'37	27° 0	6° 9	19°46	19° 5	12° 3	2°43	23°29	24°53	6°53	19°53	18°25	3°58	n.a.	S 11
M12	17 17 34	19° 7'45	11♏39	8°10	20°58	19°46	11°55	2°49	23°33	24°52	6°54	19°51	18°22	4° 5	n.a.	M12
T 13	17 21 30	20° 4'52	26°39	10°13	22° 9	20°27	11°48	2°55	23°36	24°50	6°56	19°47	18°19	4°12	n.a.	T 13
W14	17 25 27	21° 1'59	11♐50	12°17	23°21	21° 8	11°40	3° 2	23°39	24°48	6°57	19°41	18°16	4°18	n.a.	W14
T 15	17 29 23	21°59'07	27° 4	14°23	24°33	21°49	11°33	3° 8	23°42	24°47	6°59	19°32	18°13	4°25	n.a.	T 15
F 16	17 33 20	22°56'15	12♑10	16°30	25°44	22°30	11°25	3°14	23°46	24°45	7° 0	19°23	18° 9	4°32	n.a.	F 16
S 17	17 37 17	23°53'24	26°58	18°38	26°56	23°11	11°18	3°21	23°49	24°43	7° 2	19°14	18° 6	4°38	n.a.	S 17
S 18	17 41 13	24°50'33	11♒21	20°47	28° 7	23°52	11°10	3°27	23°52	24°42	7° 3	19° 7	18° 3	4°45	n.a.	S 18
M19	17 45 10	25°47'43	25°14	22°55	29°18	24°32	11° 3	3°34	23°55	24°40	7° 4	19° 1	18° 0	4°52	n.a.	M19
T 20	17 49 6	26°44'54	8♓38	25° 4	0♌30	25°13	10°56	3°40	23°58	24°39	7° 6	18°57	17°57	4°58	n.a.	T 20
W21	17 53 3	27°42'05	21°35	27°12	1°41	25°53	10°49	3°47	24° 1	24°37	7° 7	18°56	17°54	5° 5	n.a.	W21
T 22	17 56 59	28°39'17	4♈ 8	29°20	2°52	26°34	10°42	3°53	24° 4	24°35	7° 9	18°D56	17°50	5°12	n.a.	T 22
F 23	18 0 56	29°36'30	16°23	1♋27	4° 4	27°14	10°35	4° 0	24° 7	24°34	7°10	18°R56	17°47	5°18	n.a.	F 23
S 24	18 4 52	0♋33'44	28°24	3°33	5°15	27°55	10°28	4° 7	24°10	24°32	7°11	18°56	17°44	5°25	n.a.	S 24
S 25	18 8 49	1°30'59	10♉17	5°38	6°26	28°35	10°21	4°13	24°13	24°31	7°13	18°54	17°41	5°32	n.a.	S 25
M26	18 12 46	2°28'15	22° 5	7°42	7°37	29°15	10°15	4°20	24°16	24°29	7°14	18°50	17°38	5°38	n.a.	M26
T 27	18 16 42	3°25'31	3♊54	9°44	8°48	29°55	10° 8	4°27	24°19	24°27	7°15	18°43	17°34	5°45	n.a.	T 27
W28	18 20 39	4°22'49	15°45	11°45	9°59	0♊36	10° 2	4°34	24°22	24°26	7°17	18°33	17°31	5°52	n.a.	W28
T 29	18 24 35	5°20'07	27°41	13°44	11°10	1°16	9°56	4°41	24°25	24°24	7°18	18°21	17°28	5°59	n.a.	T 29
F 30	18 28 32	6♋17'26	9♋44	15♋42	12♌21	1♊56	9♐49	4♌48	24♉28	24♐23	7♊19	18♈ 8	17♈25	6♊ 5	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n58	27n32	4n21	15n32	2s 3	25n 9	1n42	15n26	0s14	22s20	0n18	21n 6	1n10	18n32	0s10	22s40	0n55	16n 0	5s43	8n 6	7n30	24n26		n.a.
F 2	22 7	28 29	4 49	16 8	1 52	25 5	1 43	15 39	0 13	22 19	0 17	21 5	1 10	18 33	0 10	22 40	0 55	16 0	5 43	8 3	7 28	24 28		n.a.
S 3	22 15	28 6	5 4	16 44	1 41	25 0	1 44	15 52	0 12	22 18	0 17	21 4	1 10	18 33	0 10	22 40	0 55	16 1	5 43	7 59	7 27	24 30		n.a.
S 4	22 23	26 22	5 5	17 20	1 29	24 55	1 44	16 6	0 12	22 17	0 17	21 2	1 10	18 34	0 10	22 40	0 55	16 1	5 43	7 56	7 26	24 32		n.a.
M 5	22 31	23 23	4 53	17 57	1 17	24 49	1 45	16 18	0 11	22 17	0 17	21 1	1 10	18 35	0 10	22 40	0 55	16 1	5 43	7 54	7 25	24 34		n.a.
T 6	22 38	19 17	4 26	18 33	1 6	24 42	1 46	16 31	0 10	22 16	0 17	21 0	1 10	18 36	0 10	22 40	0 55	16 1	5 43	7 52	7 23	24 36		n.a.
W 7	22 45	14 14	3 46	19 9	0 54	24 35	1 46	16 44	0 10	22 15	0 17	20 58	1 10	18 37	0 10	22 40	0 55	16 2	5 43	7 51	7 22	24 38		n.a.
T 8	22 51	8 27	2 54	19 45	0 42	24 27	1 46	16 56	0 9	22 14	0 16	20 57	1 10	18 38	0 10	22 40	0 55	16 2	5 43	7 50	7 21	24 40		n.a.
F 9	22 58	2 7	1 50	20 20	0 30	24 18	1 47	17 9	0 8	22 13	0 16	20 56	1 10	18 39	0 10	22 40	0 55	16 2	5 42	7 51	7 20	24 42		n.a.
S 10	23 3	4s30	0 38	20 54	0 18	24 8	1 47	17 21	0 8	22 12	0 16	20 54	1 10	18 40	0 10	22 40	0 55	16 2	5 42	7 51	7 19	24 44		n.a.
S 11	23 9	11 5	0s38	21 27	0 6	23 58	1 47	17 33	0 7	22 12	0 16	20 53	1 10	18 40	0 10	22 40	0 55	16 3	5 42	7 51	7 17	24 46		n.a.
M12	23 13	17 17	1 54	21 58	0n 5	23 47	1 47	17 45	0 6	22 11	0 16	20 51	1 10	18 41	0 10	22 40	0 55	16 3	5 42	7 50	7 16	24 47		n.a.
T 13	23 18	22 34	3 3	22 28	0 16	23 36	1 47	17 57	0 6	22 10	0 16	20 50	1 10	18 42	0 10	22 40	0 55	16 3	5 42	7 49	7 15	24 49		n.a.
W14	23 22	26 24	4 0	22 56	0 27	23 24	1 47	18 8	0 5	22 9	0 16	20 48	1 10	18 43	0 10	22 39	0 55	16 4	5 42	7 46	7 14	24 51		n.a.
T 15	23 26	28 19	4 41	23 22	0 37	23 11	1 47	18 20	0 4	22 8	0 15	20 47	1 10	18 44	0 10	22 39	0 55	16 4	5 42	7 43	7 13	24 53		n.a.
F 16	23 29	28 6	5 1	23 45	0 47	22 57	1 47	18 31	0 4	22 7	0 15	20 45	1 10	18 44	0 10	22 39	0 55	16 4	5 42	7 40	7 11	24 55		n.a.
S 17	23 32	25 53	5 1	24 6	0 56	22 43	1 46	18 42	0 3	22 6	0 15	20 44	1 10	18 45	0 10	22 39	0 55	16 4	5 42	7 36	7 10	24 57		n.a.
S 18	23 34	22 3	4 41	24 25	1 4	22 28	1 46	18 53	0 2	22 6	0 15	20 42	1 10	18 46	0 10	22 39	0 55	16 4	5 42	7 33	7 9	24 59		n.a.
M19	23 36	17 5	4 5	24 41	1 12	22 13	1 46	19 4	0 2	22 5	0 15	20 41	1 10	18 47	0 10	22 39	0 55	16 5	5 42	7 31	7 8	25 1		n.a.
T 20	23 38	11 27	3 17	24 54	1 19	21 57	1 45	19 14	0 1	22 4	0 15	20 39	1 10	18 48	0 10	22 39	0 55	16 5	5 42	7 30	7 6	25 2		n.a.
W21	23 39	5 31	2 20	25 4	1 25	21 40	1 44	19 25	0 0	22 3	0 14	20 38	1 10	18 48	0 10	22 39	0 55	16 5	5 42	7 29	7 5	25 4		n.a.
T 22	23 40	0n28	1 18	25 11	1 31	21 23	1 44	19 35	0n 0	22 2	0 14	20 36	1 10	18 49	0 10	22 39	0 55	16 5	5 42	7 29	7 4	25 6		n.a.
F 23	23 40	6 18	0 14	25 16	1 36	21 5	1 43	19 45	0 1	22 1	0 14	20 35	1 10	18 50	0 10	22 39	0 55	16 6	5 42	7 29	7 3	25 8		n.a.
S 24	23 40	11 47	0n50	25 17	1 40	20 47	1 42	19 55	0 2	22 0	0 14	20 33	1 10	18 51	0 10	22 39	0 55	16 6	5 42	7 29	7 2	25 10		n.a.
S 25	23 40	16 48	1 51	25 16	1 43	20 28	1 41	20 5	0 2	22 0	0 14	20 31	1 10	18 51	0 10	22 39	0 55	16 6	5 42	7 28	7 0	25 12		n.a.
M26	23 39	21 9	2 46	25 13	1 46	20 9	1 40	20 14	0 3	21 59	0 14	20 30	1 10	18 52	0 10	22 39	0 55	16 6	5 42	7 27	6 59	25 13		n.a.
T 27	23 38	24 39	3 34	25 6	1 48	19 49	1 38	20 24	0 4	21 58	0 13	20 28	1 10	18 53	0 10	22 39	0 55	16 6	5 42	7 24	6 58	25 15		n.a.
W28	23 36	27 6	4 13	24 58	1 49	19 29	1 37	20 33	0 4	21 57	0 13	20 27	1 10	18 54	0 10	22 39	0 55	16 7	5 42	7 20	6 57	25 17		n.a.
T 29	23 34	28 20	4 41	24 47	1 50	19 8	1 36	20 42	0 5	21 56	0 13	20 25	1 10	18 54	0 10	22 39	0 55	16 7	5 42	7 16	6 55	25 19		n.a.
F 30	23n31	28n15	4n57	24n33	1n50	18n46	1n34	20n51	0n 6	21s56	0n13	20n23	1n10	18n55	0s10	22s39	0n55	16n 7	5s42	7n11	6n54	25n21		n.a.

Julian Day Number = 1787319.5, Delta T = 02h25m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'43, Lahiri = - 1°26'43 Julian Calendar 1 June 181 == Greg. Calendar 31 May 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

JULY 181 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 32 28	7♋14'47	21♋55	17♋39	13♌32	2♊36	9°R43	4♌55	24♉31	24°R21	7♊21	17°R55	17♈22	6♊12	n.a.	S 1
S 2	18 36 25	8°12'07	4♌14	19°33	14°43	3°16	9♐37	5° 2	24°34	24♐19	7°22	17♈42	17°19	6°19	n.a.	S 2
M 3	18 40 21	9° 9'29	16°43	21°26	15°53	3°56	9°31	5° 9	24°36	24°18	7°23	17°32	17°15	6°25	n.a.	M 3
T 4	18 44 18	10° 6'51	29°23	23°18	17° 4	4°35	9°26	5°16	24°39	24°16	7°24	17°24	17°12	6°32	n.a.	T 4
W 5	18 48 15	11° 4'15	12♍16	25° 8	18°15	5°15	9°20	5°23	24°42	24°15	7°26	17°19	17° 9	6°39	n.a.	W 5
T 6	18 52 11	12° 1'38	25°23	26°56	19°25	5°55	9°15	5°30	24°44	24°13	7°27	17°17	17° 6	6°45	n.a.	T 6
F 7	18 56 8	12°59'03	8♎48	28°42	20°35	6°34	9°10	5°37	24°47	24°12	7°28	17°16	17° 3	6°52	n.a.	F 7
S 8	19 0 4	13°56'28	22°31	0♌27	21°46	7°14	9° 4	5°44	24°50	24°10	7°29	17°16	17° 0	6°59	n.a.	S 8
S 9	19 4 1	14°53'54	6♏35	2°11	22°56	7°53	8°59	5°52	24°52	24° 9	7°30	17°16	16°56	7° 5	n.a.	S 9
M10	19 7 57	15°51'21	20°59	3°52	24° 6	8°33	8°55	5°59	24°55	24° 7	7°32	17°13	16°53	7°12	n.a.	M10
T 11	19 11 54	16°48'49	5♐42	5°32	25°17	9°12	8°50	6° 6	24°57	24° 6	7°33	17° 8	16°50	7°19	n.a.	T 11
W12	19 15 51	17°46'18	20°37	7°11	26°27	9°52	8°46	6°13	25° 0	24° 4	7°34	17° 0	16°47	7°26	n.a.	W12
T 13	19 19 47	18°43'48	5♑37	8°48	27°37	10°31	8°41	6°21	25° 2	24° 3	7°35	16°51	16°44	7°32	n.a.	T 13
F 14	19 23 44	19°41'19	20°33	10°23	28°47	11°10	8°37	6°28	25° 5	24° 1	7°36	16°40	16°40	7°39	n.a.	F 14
S 15	19 27 40	20°38'52	5♒15	11°57	29°57	11°49	8°33	6°35	25° 7	24° 0	7°37	16°29	16°37	7°46	n.a.	S 15
S 16	19 31 37	21°36'25	19°36	13°29	1♍ 6	12°28	8°29	6°43	25° 9	23°59	7°39	16°19	16°34	7°52	n.a.	S 16
M17	19 35 33	22°34'00	3♓31	15° 0	2°16	13° 7	8°25	6°50	25°11	23°57	7°40	16°11	16°31	7°59	n.a.	M17
T 18	19 39 30	23°31'37	16°58	16°29	3°26	13°46	8°22	6°58	25°14	23°56	7°41	16° 6	16°28	8° 6	n.a.	T 18
W19	19 43 26	24°29'15	29°57	17°56	4°35	14°25	8°19	7° 5	25°16	23°55	7°42	16° 4	16°25	8°12	n.a.	W19
T 20	19 47 23	25°26'55	12♈33	19°22	5°45	15° 4	8°15	7°12	25°18	23°53	7°43	16°D 3	16°21	8°19	n.a.	T 20
F 21	19 51 20	26°24'36	24°49	20°46	6°54	15°43	8°12	7°20	25°20	23°52	7°44	16°R 3	16°18	8°26	n.a.	F 21
S 22	19 55 16	27°22'19	6♉51	22° 9	8° 3	16°22	8°10	7°27	25°22	23°51	7°45	16° 3	16°15	8°32	n.a.	S 22
S 23	19 59 13	28°20'04	18°44	23°30	9°13	17° 1	8° 7	7°35	25°24	23°49	7°46	16° 1	16°12	8°39	n.a.	S 23
M24	20 3 9	29°17'51	0♊34	24°49	10°22	17°39	8° 5	7°42	25°26	23°48	7°47	15°57	16° 9	8°46	n.a.	M24
T 25	20 7 6	0♌15'39	12°24	26° 6	11°31	18°18	8° 2	7°50	25°28	23°47	7°48	15°51	16° 6	8°53	n.a.	T 25
W26	20 11 2	1°13'30	24°19	27°21	12°40	18°56	8° 0	7°57	25°30	23°46	7°49	15°42	16° 2	8°59	n.a.	W26
T 27	20 14 59	2°11'21	6♋22	28°35	13°49	19°35	7°58	8° 5	25°32	23°44	7°50	15°31	15°59	9° 6	n.a.	T 27
F 28	20 18 55	3° 9'15	18°34	29°46	14°57	20°13	7°57	8°12	25°34	23°43	7°51	15°19	15°56	9°13	n.a.	F 28
S 29	20 22 52	4° 7'10	0♌58	0♍56	16° 6	20°51	7°55	8°20	25°36	23°42	7°52	15° 6	15°53	9°19	n.a.	S 29
S 30	20 26 49	5° 5'07	13°32	2° 3	17°15	21°30	7°54	8°28	25°37	23°41	7°52	14°54	15°50	9°26	n.a.	S 30
M31	20 30 45	6♌ 3'06	26♌19	3♍ 8	18♍23	22♊ 8	7♐53	8♌35	25♉39	23♐40	7♊53	14♈44	15♈46	9♊33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n28	26n48	4n59	24n18	1n49	18n24	1n33	20n59	0n 7	21s55	0n13	20n21	1n10	18n56	0s10	22s39	0n55	16n 7	5s42	7n 6	6n53	25n22		n.a.
S 2	23 25	24 3	4 48	24 1	1 48	18 2	1 31	21 8	0 7	21 54	0 13	20 20	1 10	18 56	0 10	22 39	0 55	16 7	5 42	7 1	6 52	25 24		n.a.
M 3	23 21	20 9	4 23	23 42	1 46	17 39	1 29	21 16	0 8	21 54	0 12	20 18	1 10	18 57	0 10	22 38	0 55	16 8	5 42	6 57	6 50	25 26		n.a.
T 4	23 17	15 17	3 44	23 21	1 44	17 16	1 28	21 24	0 9	21 53	0 12	20 16	1 10	18 58	0 10	22 38	0 55	16 8	5 42	6 54	6 49	25 28		n.a.
W 5	23 12	9 42	2 54	22 58	1 41	16 52	1 26	21 32	0 9	21 52	0 12	20 15	1 10	18 58	0 10	22 38	0 55	16 8	5 42	6 52	6 48	25 29		n.a.
T 6	23 7	3 34	1 53	22 34	1 37	16 28	1 24	21 40	0 10	21 52	0 12	20 13	1 10	18 59	0 10	22 38	0 55	16 8	5 42	6 51	6 47	25 31		n.a.
F 7	23 2	2s50	0 45	22 9	1 34	16 3	1 22	21 48	0 11	21 51	0 12	20 11	1 10	19 0	0 10	22 38	0 55	16 8	5 42	6 51	6 46	25 33		n.a.
S 8	22 56	9 16	0s28	21 42	1 29	15 38	1 19	21 55	0 11	21 50	0 12	20 9	1 10	19 0	0 10	22 38	0 55	16 9	5 42	6 51	6 44	25 35		n.a.
S 9	22 50	15 25	1 40	21 14	1 24	15 13	1 17	22 2	0 12	21 50	0 11	20 8	1 10	19 1	0 10	22 38	0 54	16 9	5 42	6 51	6 43	25 36		n.a.
M10	22 43	20 53	2 48	20 45	1 19	14 47	1 15	22 9	0 13	21 49	0 11	20 6	1 10	19 2	0 10	22 38	0 54	16 9	5 43	6 50	6 42	25 38		n.a.
T 11	22 36	25 10	3 46	20 16	1 14	14 21	1 12	22 16	0 14	21 49	0 11	20 4	1 10	19 2	0 10	22 38	0 54	16 9	5 43	6 48	6 41	25 40		n.a.
W12	22 29	27 49	4 29	19 45	1 8	13 55	1 10	22 23	0 14	21 48	0 11	20 2	1 10	19 3	0 10	22 38	0 54	16 9	5 43	6 45	6 39	25 41		n.a.
T 13	22 21	28 28	4 55	19 13	1 1	13 28	1 7	22 29	0 15	21 47	0 11	20 0	1 10	19 3	0 10	22 38	0 54	16 9	5 43	6 41	6 38	25 43		n.a.
F 14	22 13	27 1	5 0	18 41	0 55	13 1	1 5	22 36	0 16	21 47	0 11	19 59	1 11	19 4	0 10	22 38	0 54	16 9	5 43	6 37	6 37	25 45		n.a.
S 15	22 4	23 44	4 45	18 8	0 48	12 34	1 2	22 42	0 16	21 47	0 10	19 57	1 11	19 5	0 10	22 38	0 54	16 10	5 43	6 32	6 36	25 46		n.a.
S 16	21 55	19 3	4 12	17 35	0 41	12 6	0 59	22 48	0 17	21 46	0 10	19 55	1 11	19 5	0 10	22 38	0 54	16 10	5 43	6 29	6 35	25 48		n.a.
M17	21 46	13 29	3 25	17 1	0 33	11 38	0 56	22 54	0 18	21 46	0 10	19 53	1 11	19 6	0 10	22 38	0 54	16 10	5 43	6 26	6 33	25 50		n.a.
T 18	21 36	7 27	2 27	16 27	0 25	11 10	0 53	22 59	0 19	21 45	0 10	19 51	1 11	19 6	0 10	22 38	0 54	16 10	5 43	6 24	6 32	25 51		n.a.
W19	21 26	1 18	1 24	15 53	0 17	10 42	0 50	23 5	0 19	21 45	0 10	19 49	1 11	19 7	0 10	22 38	0 54	16 10	5 43	6 23	6 31	25 53		n.a.
T 20	21 16	4n43	0 19	15 18	0 9	10 13	0 47	23 10	0 20	21 45	0 10	19 48	1 11	19 7	0 10	22 38	0 54	16 10	5 43	6 22	6 30	25 55		n.a.
F 21	21 5	10 25	0n46	14 43	0 0	9 44	0 44	23 15	0 21	21 44	0 9	19 46	1 11	19 8	0 10	22 38	0 54	16 10	5 43	6 23	6 28	25 56		n.a.
S 22	20 53	15 38	1 48	14 8	0s 8	9 15	0 40	23 20	0 22	21 44	0 9	19 44	1 11	19 8	0 10	22 38	0 54	16 11	5 43	6 22	6 27	25 58		n.a.
S 23	20 42	20 11	2 44	13 33	0 17	8 46	0 37	23 24	0 22	21 44	0 9	19 42	1 11	19 9	0 10	22 38	0 54	16 11	5 43	6 22	6 26	26 0		n.a.
M24	20 30	23 56	3 33	12 58	0 26	8 16	0 33	23 29	0 23	21 43	0 9	19 40	1 11	19 9	0 10	22 38	0 54	16 11	5 43	6 20	6 25	26 1		n.a.
T 25	20 18	26 40	4 12	12 23	0 35	7 46	0 30	23 33	0 24	21 43	0 9	19 38	1 11	19 10	0 10	22 38	0 54	16 11	5 43	6 18	6 23	26 3		n.a.
W26	20 5	28 14	4 41	11 49	0 45	7 17	0 26	23 37	0 25	21 43	0 9	19 36	1 11	19 10	0 10	22 38	0 54	16 11	5 43	6 14	6 22	26 4		n.a.
T 27	19 52	28 28	4 57	11 14	0 54	6 46	0 22	23 41	0 25	21 43	0 8	19 34	1 11	19 11	0 10	22 38	0 54	16 11	5 43	6 10	6 21	26 6		n.a.
F 28	19 39	27 20	5 1	10 40	1 4	6 16	0 19	23 45	0 26	21 43	0 8	19 32	1 11	19 11	0 10	22 38	0 54	16 11	5 43	6 5	6 20	26 8		n.a.
S 29	19 25	24 51	4 50	10 6	1 14	5 46	0 15	23 48	0 27	21 43	0 8	19 30	1 11	19 12	0 10	22 38	0 54	16 11	5 43	6 0	6 18	26 9		n.a.
S 30	19 11	21 9	4 25	9 33	1 23	5 15	0 11	23 51	0 28	21 43	0 8	19 28	1 11	19 12	0 10	22 37	0 54	16 11	5 43	5 56	6 17	26 11		n.a.
M31	18n57	16n25	3n46	9n 1	1s33	4n45	0n 7	23n55	0n28	21s43	0n 8	19n27	1n11	19n12	0s10	22s37	0n54	16n11	5s43	5n52	6n16	26n12		n.a.

Julian Day Number = 1787349.5, Delta T = 02h25m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'39, Lahiri = - 1°26'39 Julian Calendar 1 July 181 == Greg. Calendar 30 June 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

AUGUST 181 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 34 42	7♌ 1'06	9♍16	4♍11	19♍31	22♊46	7°R52	8♌43	25♉41	23°R39	7♊54	14°R37	15♈43	9♊39	n.a.	T 1
W 2	20 38 38	7°59'07	22°25	5°11	20°40	23°24	7♐51	8°50	25°42	23♐38	7°55	14♈32	15°40	9°46	n.a.	W 2
T 3	20 42 35	8°57'10	5♎45	6° 9	21°48	24° 2	7°51	8°58	25°44	23°37	7°56	14°30	15°37	9°53	n.a.	T 3
F 4	20 46 31	9°55'15	19°17	7° 3	22°56	24°40	7°50	9° 5	25°45	23°36	7°57	14°D30	15°34	10° 0	n.a.	F 4
S 5	20 50 28	10°53'21	3♏ 3	7°55	24° 4	25°18	7°D50	9°13	25°47	23°35	7°57	14°31	15°31	10° 6	n.a.	S 5
S 6	20 54 24	11°51'29	17° 2	8°44	25°11	25°56	7°50	9°20	25°48	23°34	7°58	14°R31	15°27	10°13	n.a.	S 6
M 7	20 58 21	12°49'38	1♐14	9°29	26°19	26°34	7°50	9°28	25°49	23°33	7°59	14°29	15°24	10°20	n.a.	M 7
T 8	21 2 18	13°47'48	15°38	10°11	27°27	27°11	7°51	9°35	25°51	23°32	8° 0	14°26	15°21	10°26	n.a.	T 8
W 9	21 6 14	14°46'01	0♑11	10°49	28°34	27°49	7°51	9°43	25°52	23°31	8° 0	14°20	15°18	10°33	n.a.	W 9
T 10	21 10 11	15°44'14	14°47	11°22	29°41	28°26	7°52	9°51	25°53	23°30	8° 1	14°12	15°15	10°40	n.a.	T 10
F 11	21 14 7	16°42'30	29°20	11°52	0♎48	29° 4	7°53	9°58	25°54	23°30	8° 2	14° 3	15°12	10°46	n.a.	F 11
S 12	21 18 4	17°40'47	13♒43	12°17	1°55	29°41	7°54	10° 6	25°56	23°29	8° 2	13°54	15° 8	10°53	n.a.	S 12
S 13	21 22 0	18°39'06	27°49	12°36	3° 2	0♋19	7°56	10°13	25°57	23°28	8° 3	13°46	15° 5	11° 0	n.a.	S 13
M14	21 25 57	19°37'27	11♓34	12°51	4° 9	0°56	7°57	10°21	25°58	23°27	8° 3	13°40	15° 2	11° 7	n.a.	M14
T 15	21 29 53	20°35'50	24°56	13° 0	5°15	1°33	7°59	10°28	25°59	23°27	8° 4	13°36	14°59	11°13	n.a.	T 15
W16	21 33 50	21°34'16	7♈54	13°R 3	6°22	2°10	8° 1	10°36	26° 0	23°26	8° 4	13°D35	14°56	11°20	n.a.	W16
T 17	21 37 47	22°32'43	20°31	12°59	7°28	2°48	8° 3	10°43	26° 0	23°25	8° 5	13°35	14°52	11°27	n.a.	T 17
F 18	21 41 43	23°31'12	2♉49	12°50	8°34	3°25	8° 5	10°50	26° 1	23°25	8° 5	13°36	14°49	11°33	n.a.	F 18
S 19	21 45 40	24°29'44	14°53	12°33	9°40	4° 2	8° 8	10°58	26° 2	23°24	8° 6	13°37	14°46	11°40	n.a.	S 19
S 20	21 49 36	25°28'18	26°48	12°10	10°45	4°38	8°10	11° 5	26° 3	23°23	8° 6	13°R37	14°43	11°47	n.a.	S 20
M21	21 53 33	26°26'55	8♊39	11°39	11°51	5°15	8°13	11°13	26° 3	23°23	8° 7	13°36	14°40	11°53	n.a.	M21
T 22	21 57 29	27°25'33	20°31	11° 2	12°56	5°52	8°16	11°20	26° 4	23°22	8° 7	13°34	14°37	12° 0	n.a.	T 22
W23	22 1 26	28°24'14	2♋29	10°19	14° 1	6°29	8°19	11°27	26° 5	23°22	8° 8	13°29	14°33	12° 7	n.a.	W23
T 24	22 5 22	29°22'58	14°37	9°29	15° 6	7° 5	8°23	11°35	26° 5	23°22	8° 8	13°22	14°30	12°14	n.a.	T 24
F 25	22 9 19	0♍21'43	26°57	8°34	16°11	7°42	8°26	11°42	26° 5	23°21	8° 8	13°15	14°27	12°20	n.a.	F 25
S 26	22 13 16	1°20'31	9♌32	7°34	17°15	8°18	8°30	11°49	26° 6	23°21	8° 9	13° 7	14°24	12°27	n.a.	S 26
S 27	22 17 12	2°19'21	22°22	6°30	18°20	8°55	8°34	11°57	26° 6	23°20	8° 9	13° 0	14°21	12°34	n.a.	S 27
M28	22 21 9	3°18'13	5♍27	5°25	19°24	9°31	8°38	12° 4	26° 7	23°20	8° 9	12°54	14°17	12°40	n.a.	M28
T 29	22 25 5	4°17'07	18°47	4°19	20°28	10° 7	8°42	12°11	26° 7	23°20	8°10	12°50	14°14	12°47	n.a.	T 29
W30	22 29 2	5°16'03	2♎19	3°14	21°31	10°43	8°47	12°18	26° 7	23°20	8°10	12°48	14°11	12°54	n.a.	W30
T 31	22 32 58	6♍15'01	16♎ 2	2♍11	22♎35	11♋20	8♐51	12♌25	26♉ 7	23♐19	8♊10	12°D47	14♈ 8	13♊ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18n42	10n53	2n56	8n29	1s43	4n14	0n 3	23n57	0n29	21s43	0n 8	19n25	1n12	19n13	0s10	22s37	0n54	16n11	5s44	5n49	6n15	26n14			n.a.
W 2	18 27	4 47	1 55	7 57	1 53	3 43	0s 1	24 0	0 30	21 43	0 7	19 23	1 12	19 13	0 10	22 37	0 54	16 11	5 44	5 47	6 14	26 15			n.a.
T 3	18 12	1s36	0 46	7 27	2 3	3 12	0 5	24 3	0 31	21 43	0 7	19 21	1 12	19 14	0 10	22 37	0 54	16 12	5 44	5 46	6 12	26 17			n.a.
F 4	17 56	8 1	0s26	6 57	2 13	2 41	0 10	24 5	0 31	21 43	0 7	19 19	1 12	19 14	0 10	22 37	0 54	16 12	5 44	5 46	6 11	26 19			n.a.
S 5	17 40	14 10	1 37	6 29	2 22	2 10	0 14	24 7	0 32	21 43	0 7	19 17	1 12	19 14	0 10	22 37	0 54	16 12	5 44	5 46	6 10	26 20			n.a.
S 6	17 24	19 42	2 44	6 2	2 32	1 39	0 18	24 9	0 33	21 43	0 7	19 15	1 12	19 15	0 10	22 37	0 54	16 12	5 44	5 46	6 9	26 22			n.a.
M 7	17 8	24 14	3 42	5 36	2 41	1 8	0 23	24 11	0 34	21 43	0 7	19 13	1 12	19 15	0 10	22 37	0 54	16 12	5 44	5 46	6 7	26 23			n.a.
T 8	16 51	27 19	4 27	5 12	2 51	0 37	0 27	24 13	0 34	21 44	0 6	19 11	1 12	19 15	0 10	22 37	0 54	16 12	5 44	5 45	6 6	26 25			n.a.
W 9	16 34	28 36	4 55	4 49	3 0	0 6	0 31	24 14	0 35	21 44	0 6	19 9	1 12	19 16	0 10	22 37	0 54	16 12	5 44	5 42	6 5	26 26			n.a.
T 10	16 17	27 53	5 4	4 28	3 9	0s25	0 36	24 16	0 36	21 44	0 6	19 7	1 12	19 16	0 10	22 37	0 54	16 12	5 44	5 39	6 4	26 28			n.a.
F 11	15 59	25 17	4 54	4 8	3 17	0 57	0 41	24 17	0 37	21 44	0 6	19 5	1 12	19 16	0 10	22 37	0 54	16 12	5 44	5 36	6 2	26 29			n.a.
S 12	15 41	21 5	4 25	3 52	3 26	1 28	0 45	24 18	0 37	21 45	0 6	19 3	1 12	19 16	0 10	22 37	0 53	16 12	5 44	5 32	6 1	26 31			n.a.
S 13	15 23	15 47	3 40	3 37	3 33	1 59	0 50	24 19	0 38	21 45	0 6	19 1	1 12	19 17	0 10	22 37	0 53	16 12	5 44	5 29	6 0	26 32			n.a.
M14	15 5	9 48	2 43	3 25	3 40	2 30	0 55	24 19	0 39	21 46	0 6	18 59	1 13	19 17	0 10	22 37	0 53	16 12	5 44	5 27	5 59	26 33			n.a.
T 15	14 46	3 32	1 38	3 15	3 47	3 1	0 59	24 20	0 40	21 46	0 5	18 57	1 13	19 17	0 10	22 37	0 53	16 12	5 44	5 25	5 57	26 35			n.a.
W16	14 27	2n42	0 30	3 9	3 53	3 32	1 4	24 20	0 41	21 46	0 5	18 55	1 13	19 17	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 25	5 56	26 36			n.a.
T 17	14 8	8 40	0n37	3 6	3 57	4 3	1 9	24 20	0 41	21 47	0 5	18 53	1 13	19 18	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 25	5 55	26 38			n.a.
F 18	13 49	14 10	1 42	3 6	4 1	4 33	1 14	24 20	0 42	21 47	0 5	18 51	1 13	19 18	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 25	5 54	26 39			n.a.
S 19	13 29	19 1	2 41	3 10	4 4	5 4	1 19	24 20	0 43	21 48	0 5	18 49	1 13	19 18	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 25	5 52	26 41			n.a.
S 20	13 9	23 3	3 32	3 18	4 5	5 35	1 24	24 19	0 44	21 49	0 5	18 47	1 13	19 18	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 26	5 51	26 42			n.a.
M21	12 49	26 8	4 13	3 29	4 5	6 5	1 29	24 19	0 45	21 49	0 4	18 45	1 13	19 18	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 25	5 50	26 44			n.a.
T 22	12 29	28 3	4 44	3 45	4 3	6 35	1 34	24 18	0 45	21 50	0 4	18 43	1 13	19 18	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 24	5 49	26 45			n.a.
W23	12 9	28 42	5 3	4 4	4 0	7 6	1 39	24 17	0 46	21 50	0 4	18 41	1 13	19 19	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 22	5 48	26 46			n.a.
T 24	11 48	27 58	5 8	4 28	3 55	7 36	1 44	24 16	0 47	21 51	0 4	18 39	1 14	19 19	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 20	5 46	26 48			n.a.
F 25	11 27	25 52	5 0	4 55	3 48	8 6	1 49	24 15	0 48	21 52	0 4	18 38	1 14	19 19	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 17	5 45	26 49			n.a.
S 26	11 6	22 29	4 37	5 26	3 39	8 35	1 54	24 13	0 49	21 53	0 4	18 36	1 14	19 19	0 10	22 37	0 53	16 12	5 45	5 14	5 44	26 50			n.a.
S 27	10 45	17 57	3 59	6 0	3 27	9 5	1 59	24 12	0 49	21 53	0 4	18 34	1 14	19 19	0 10	22 38	0 53	16 12	5 45	5 11	5 43	26 52			n.a.
M28	10 24	12 31	3 9	6 36	3 14	9 34	2 4	24 10	0 50	21 54	0 3	18 32	1 14	19 19	0 10	22 38	0 53	16 12	5 46	5 9	5 41	26 53			n.a.
T 29	10 2	6 25	2 7	7 14	2 59	10 3	2 9	24 8	0 51	21 55	0 3	18 30	1 14	19 19	0 10	22 38	0 53	16 12	5 46	5 7	5 40	26 55			n.a.
W30	9 40	0s 4	0 57	7 53	2 43	10 32	2 14	24 6	0 52	21 56	0 3	18 28	1 14	19 19	0 10	22 38	0 53	16 12	5 46	5 6	5 39	26 56			n.a.
T 31	9n18	6s38	0s18	8n32	2s25	11s 1	2s19	24n 4	0n53	21s57	0n 3	18n26	1n14	19n19	0s10	22s38	0n53	16n12	5s46	5n 6	5n38	26n57			n.a.

Julian Day Number = 1787380.5, Delta T = 02h25m34s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'35, Lahiri = - 1°26'34 Julian Calendar 1 Aug. 181 == Greg. Calendar 31 July 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

SEPTEMBER 181 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 36 55	7♍14'00	29♎54	1°R13	23♎38	11♋56	8♐56	12♌32	26♉ 7	23°R19	8♊10	12♈48	14♈ 5	13♊ 7	n.a.	F 1
S 2	22 40 51	8°13'02	13♏54	0♍21	24°41	12°32	9° 1	12°40	26°R 7	23♐19	8°10	12°50	14° 2	13°14	n.a.	S 2
S 3	22 44 48	9°12'06	27°59	29♌37	25°44	13° 7	9° 6	12°47	26° 7	23°19	8°11	12°51	13°58	13°21	n.a.	S 3
M 4	22 48 44	10°11'11	12♐ 9	29° 0	26°46	13°43	9°11	12°54	26° 7	23°19	8°11	12°R51	13°55	13°27	n.a.	M 4
T 5	22 52 41	11°10'19	26°21	28°34	27°48	14°19	9°17	13° 1	26° 7	23°19	8°11	12°51	13°52	13°34	n.a.	T 5
W 6	22 56 38	12° 9'28	10♑34	28°17	28°50	14°54	9°23	13° 8	26° 7	23°D19	8°11	12°48	13°49	13°41	n.a.	W 6
T 7	23 0 34	13° 8'39	24°45	28°D11	29°51	15°30	9°28	13°14	26° 7	23°19	8°11	12°45	13°46	13°47	n.a.	T 7
F 8	23 4 31	14° 7'52	8♒49	28°15	0♏53	16° 5	9°34	13°21	26° 6	23°19	8°11	12°40	13°43	13°54	n.a.	F 8
S 9	23 8 27	15° 7'07	22°45	28°30	1°53	16°41	9°40	13°28	26° 6	23°19	8°R11	12°36	13°39	14° 1	n.a.	S 9
S 10	23 12 24	16° 6'24	6♓26	28°55	2°54	17°16	9°47	13°35	26° 6	23°19	8°11	12°32	13°36	14° 8	n.a.	S 10
M11	23 16 20	17° 5'42	19°52	29°29	3°54	17°51	9°53	13°42	26° 5	23°19	8°11	12°30	13°33	14°14	n.a.	M11
T 12	23 20 17	18° 5'03	3♈ 0	0♍13	4°54	18°26	10° 0	13°48	26° 5	23°20	8°11	12°28	13°30	14°21	n.a.	T 12
W13	23 24 13	19° 4'26	15°50	1° 5	5°53	19° 1	10° 6	13°55	26° 4	23°20	8°11	12°D28	13°27	14°28	n.a.	W13
T 14	23 28 10	20° 3'52	28°22	2° 4	6°52	19°36	10°13	14° 2	26° 4	23°20	8°11	12°29	13°23	14°34	n.a.	T 14
F 15	23 32 7	21° 3'20	10♉38	3°11	7°51	20°11	10°20	14° 8	26° 3	23°20	8°11	12°30	13°20	14°41	n.a.	F 15
S 16	23 36 3	22° 2'50	22°42	4°23	8°49	20°46	10°27	14°15	26° 2	23°21	8°10	12°32	13°17	14°48	n.a.	S 16
S 17	23 40 0	23° 2'22	4♊38	5°40	9°47	21°20	10°35	14°21	26° 2	23°21	8°10	12°33	13°14	14°54	n.a.	S 17
M18	23 43 56	24° 1'57	16°30	7° 3	10°44	21°55	10°42	14°28	26° 1	23°21	8°10	12°34	13°11	15° 1	n.a.	M18
T 19	23 47 53	25° 1'34	28°23	8°29	11°41	22°29	10°50	14°34	26° 0	23°22	8°10	12°R34	13° 8	15° 8	n.a.	T 19
W20	23 51 49	26° 1'14	10♋21	9°58	12°38	23° 4	10°58	14°40	25°59	23°22	8°10	12°34	13° 4	15°15	n.a.	W20
T 21	23 55 46	27° 0'56	22°29	11°30	13°33	23°38	11° 6	14°47	25°58	23°23	8° 9	12°32	13° 1	15°21	n.a.	T 21
F 22	23 59 42	28° 0'40	4♌52	13° 4	14°29	24°12	11°14	14°53	25°57	23°23	8° 9	12°30	12°58	15°28	n.a.	F 22
S 23	0 3 39	29° 0'27	17°32	14°40	15°24	24°46	11°22	14°59	25°56	23°24	8° 9	12°28	12°55	15°35	n.a.	S 23
S 24	0 7 36	0♎ 0'15	0♍32	16°18	16°18	25°20	11°30	15° 5	25°55	23°24	8° 8	12°27	12°52	15°41	n.a.	S 24
M25	0 11 32	1° 0'06	13°53	17°57	17°12	25°54	11°39	15°11	25°54	23°25	8° 8	12°25	12°49	15°48	n.a.	M25
T 26	0 15 29	1°59'59	27°33	19°36	18° 5	26°28	11°47	15°17	25°53	23°26	8° 8	12°24	12°45	15°55	n.a.	T 26
W27	0 19 25	2°59'54	11♎30	21°16	18°58	27° 2	11°56	15°23	25°52	23°26	8° 7	12°D24	12°42	16° 2	n.a.	W27
T 28	0 23 22	3°59'51	25°41	22°57	19°50	27°35	12° 5	15°29	25°50	23°27	8° 7	12°24	12°39	16° 8	n.a.	T 28
F 29	0 27 18	4°59'50	10♏ 1	24°38	20°41	28° 9	12°14	15°35	25°49	23°28	8° 6	12°25	12°36	16°15	n.a.	F 29
S 30	0 31 15	5♎59'51	24♏25	26♍18	21♏31	28♋42	12♐23	15♌40	25♉48	23♐29	8♊ 6	12♈25	12♈33	16♊22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n56	12s59	1s32	9n11	2s 6	11s29	2s24	24n 1	0n54	21s57	0n 3	18n24	1n15	19n19	0s10	22s38	0n53	16n12	5s46	5n 6	5n36	26n59		n.a.
S 2	8 34	18 44	2 41	9 48	1 47	11 58	2 29	23 59	0 54	21 58	0 3	18 22	1 15	19 19	0 10	22 38	0 53	16 12	5 46	5 7	5 35	27 0		n.a.
S 3	8 12	23 30	3 42	10 22	1 27	12 26	2 34	23 56	0 55	21 59	0 3	18 20	1 15	19 19	0 10	22 38	0 53	16 12	5 46	5 7	5 34	27 1		n.a.
M 4	7 49	26 55	4 29	10 54	1 7	12 53	2 39	23 53	0 56	22 0	0 3	18 18	1 15	19 19	0 10	22 38	0 53	16 11	5 46	5 8	5 33	27 2		n.a.
T 5	7 27	28 37	5 0	11 22	0 47	13 21	2 44	23 50	0 57	22 1	0 2	18 16	1 15	19 19	0 10	22 38	0 53	16 11	5 46	5 7	5 31	27 4		n.a.
W 6	7 4	28 26	5 12	11 46	0 27	13 48	2 49	23 47	0 58	22 2	0 2	18 15	1 15	19 19	0 10	22 38	0 53	16 11	5 46	5 6	5 30	27 5		n.a.
T 7	6 41	26 24	5 6	12 5	0 9	14 14	2 54	23 44	0 59	22 3	0 2	18 13	1 15	19 19	0 10	22 38	0 52	16 11	5 46	5 5	5 29	27 6		n.a.
F 8	6 18	22 44	4 41	12 20	0n 9	14 41	2 59	23 41	0 59	22 4	0 2	18 11	1 15	19 19	0 10	22 38	0 52	16 11	5 46	5 3	5 28	27 8		n.a.
S 9	5 55	17 50	3 59	12 30	0 25	15 7	3 4	23 37	1 0	22 5	0 2	18 9	1 16	19 19	0 10	22 38	0 52	16 11	5 46	5 2	5 26	27 9		n.a.
S 10	5 32	12 6	3 5	12 35	0 40	15 33	3 9	23 34	1 1	22 6	0 2	18 7	1 16	19 19	0 10	22 38	0 52	16 11	5 47	5 0	5 25	27 10		n.a.
M11	5 9	5 54	2 1	12 36	0 54	15 58	3 14	23 30	1 2	22 7	0 2	18 5	1 16	19 19	0 10	22 38	0 52	16 11	5 47	4 59	5 24	27 11		n.a.
T 12	4 45	0n25	0 52	12 32	1 6	16 23	3 18	23 26	1 3	22 9	0 1	18 3	1 16	19 19	0 10	22 38	0 52	16 11	5 47	4 58	5 23	27 13		n.a.
W13	4 22	6 34	0n18	12 24	1 17	16 48	3 23	23 22	1 4	22 10	0 1	18 2	1 16	19 18	0 10	22 38	0 52	16 11	5 47	4 58	5 21	27 14		n.a.
T 14	3 58	12 20	1 26	12 11	1 27	17 13	3 28	23 18	1 5	22 11	0 1	18 0	1 16	19 18	0 10	22 38	0 52	16 11	5 47	4 59	5 20	27 15		n.a.
F 15	3 35	17 31	2 29	11 55	1 35	17 36	3 33	23 13	1 6	22 12	0 1	17 58	1 16	19 18	0 10	22 38	0 52	16 11	5 47	4 59	5 19	27 16		n.a.
S 16	3 11	21 55	3 24	11 35	1 42	18 0	3 37	23 9	1 6	22 13	0 1	17 56	1 17	19 18	0 9	22 38	0 52	16 10	5 47	5 0	5 18	27 18		n.a.
S 17	2 47	25 21	4 9	11 11	1 48	18 23	3 42	23 4	1 7	22 14	0 1	17 55	1 17	19 18	0 9	22 38	0 52	16 10	5 47	5 0	5 16	27 19		n.a.
M18	2 24	27 41	4 44	10 45	1 52	18 46	3 46	23 0	1 8	22 16	0 1	17 53	1 17	19 18	0 9	22 38	0 52	16 10	5 47	5 1	5 15	27 20		n.a.
T 19	2 0	28 46	5 6	10 15	1 55	19 8	3 51	22 55	1 9	22 17	0 1	17 51	1 17	19 17	0 9	22 38	0 52	16 10	5 47	5 1	5 14	27 21		n.a.
W20	1 36	28 30	5 15	9 43	1 58	19 30	3 55	22 50	1 10	22 18	0 1	17 49	1 17	19 17	0 9	22 39	0 52	16 10	5 47	5 1	5 13	27 22		n.a.
T 21	1 12	26 53	5 11	9 9	1 59	19 51	3 59	22 45	1 11	22 19	0 0	17 48	1 17	19 17	0 9	22 39	0 52	16 10	5 47	5 0	5 11	27 24		n.a.
F 22	0 48	23 57	4 52	8 34	2 0	20 12	4 3	22 40	1 12	22 20	0 0	17 46	1 18	19 17	0 9	22 39	0 52	16 10	5 48	4 59	5 10	27 25		n.a.
S 23	0 24	19 50	4 19	7 56	2 0	20 33	4 7	22 35	1 13	22 22	0 0	17 44	1 18	19 17	0 9	22 39	0 52	16 10	5 48	4 59	5 9	27 26		n.a.
S 24	0s 0	14 41	3 31	7 17	1 59	20 53	4 11	22 29	1 14	22 23	0 0	17 43	1 18	19 16	0 9	22 39	0 52	16 10	5 48	4 58	5 8	27 27		n.a.
M25	0 24	8 44	2 31	6 36	1 57	21 12	4 15	22 24	1 15	22 24	0s 0	17 41	1 18	19 16	0 9	22 39	0 52	16 9	5 48	4 57	5 6	27 28		n.a.
T 26	0 48	2 14	1 21	5 55	1 55	21 31	4 19	22 18	1 16	22 26	0 0	17 39	1 18	19 16	0 9	22 39	0 52	16 9	5 48	4 57	5 5	27 29		n.a.
W27	1 12	4s31	0 5	5 13	1 52	21 50	4 23	22 13	1 17	22 27	0 0	17 38	1 18	19 15	0 9	22 39	0 52	16 9	5 48	4 57	5 4	27 30		n.a.
T 28	1 36	11 9	1s13	4 30	1 49	22 8	4 26	22 7	1 18	22 28	0 0	17 36	1 19	19 15	0 9	22 39	0 52	16 9	5 48	4 57	5 3	27 32		n.a.
F 29	2 0	17 17	2 27	3 46	1 45	22 25	4 30	22 1	1 18	22 29	0 1	17 35	1 19	19 15	0 9	22 39	0 52	16 9	5 48	4 57	5 1	27 33		n.a.
S 30	2s24	22s29	3s32	3n 2	1n41	22s42	4s33	21n55	1n19	22s31	0s 1	17n33	1n19	19n15	0s 9	22s39	0n52	16n 9	5s48	4n57	5n 0	27n34		n.a.

Julian Day Number = 1787411.5, Delta T = 02h25m33s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'31, Lahiri = - 1°26'30 Julian Calendar 1 Sept. 181 == Greg. Calendar 31 Aug. 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

OCTOBER 181 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 35 11	6♎59'54	8♐49	27♍59	22♏21	29♋15	12♐32	15♌46	25°R46	23♐30	8°R 5	12♈26	12♈29	16♊28	n.a.	S 1
M 2	0 39 8	7°59'58	23° 9	29°40	23°10	29°48	12°41	15°52	25♉45	23°30	8♊ 5	12°26	12°26	16°35	n.a.	M 2
T 3	0 43 4	9° 0'05	7♑22	1♎21	23°59	0♌21	12°51	15°57	25°43	23°31	8° 4	12°R26	12°23	16°42	n.a.	T 3
W 4	0 47 1	10° 0'12	21°26	3° 1	24°46	0°54	13° 0	16° 3	25°42	23°32	8° 4	12°26	12°20	16°48	n.a.	W 4
T 5	0 50 58	11° 0'22	5♒18	4°41	25°33	1°27	13°10	16° 8	25°40	23°33	8° 3	12°26	12°17	16°55	n.a.	T 5
F 6	0 54 54	12° 0'32	18°59	6°21	26°18	1°59	13°20	16°13	25°39	23°34	8° 3	12°D26	12°14	17° 2	n.a.	F 6
S 7	0 58 51	13° 0'45	2♓27	8° 0	27° 3	2°32	13°30	16°19	25°37	23°35	8° 2	12°26	12°10	17° 9	n.a.	S 7
S 8	1 2 47	14° 0'59	15°42	9°39	27°47	3° 4	13°40	16°24	25°35	23°36	8° 2	12°26	12° 7	17°15	n.a.	S 8
M 9	1 6 44	15° 1'15	28°43	11°18	28°30	3°36	13°50	16°29	25°33	23°37	8° 1	12°26	12° 4	17°22	n.a.	M 9
T 10	1 10 40	16° 1'32	11♈31	12°56	29°11	4° 9	14° 0	16°34	25°32	23°38	8° 0	12°R26	12° 1	17°29	n.a.	T 10
W11	1 14 37	17° 1'51	24° 5	14°34	29°52	4°41	14°11	16°39	25°30	23°39	8° 0	12°26	11°58	17°35	n.a.	W11
T 12	1 18 33	18° 2'13	6♉28	16°12	0♐31	5°12	14°21	16°44	25°28	23°41	7°59	12°26	11°54	17°42	n.a.	T 12
F 13	1 22 30	19° 2'36	18°39	17°49	1°10	5°44	14°32	16°48	25°26	23°42	7°58	12°25	11°51	17°49	n.a.	F 13
S 14	1 26 27	20° 3'01	0♊40	19°26	1°47	6°16	14°42	16°53	25°24	23°43	7°57	12°24	11°48	17°56	n.a.	S 14
S 15	1 30 23	21° 3'28	12°35	21° 2	2°22	6°47	14°53	16°58	25°22	23°44	7°57	12°23	11°45	18° 2	n.a.	S 15
M16	1 34 20	22° 3'56	24°27	22°38	2°57	7°18	15° 4	17° 2	25°20	23°46	7°56	12°22	11°42	18° 9	n.a.	M16
T 17	1 38 16	23° 4'27	6♋18	24°14	3°30	7°49	15°15	17° 7	25°18	23°47	7°55	12°21	11°39	18°16	n.a.	T 17
W18	1 42 13	24° 5'00	18°15	25°50	4° 1	8°20	15°26	17°11	25°16	23°48	7°54	12°20	11°35	18°22	n.a.	W18
T 19	1 46 9	25° 5'35	0♌21	27°25	4°31	8°51	15°37	17°15	25°14	23°50	7°53	12°D20	11°32	18°29	n.a.	T 19
F 20	1 50 6	26° 6'11	12°40	29° 0	5° 0	9°22	15°49	17°20	25°12	23°51	7°53	12°21	11°29	18°36	n.a.	F 20
S 21	1 54 2	27° 6'49	25°18	0♏34	5°27	9°53	16° 0	17°24	25°10	23°52	7°52	12°22	11°26	18°43	n.a.	S 21
S 22	1 57 59	28° 7'29	8♍18	2° 9	5°52	10°23	16°11	17°28	25° 8	23°54	7°51	12°23	11°23	18°49	n.a.	S 22
M23	2 1 56	29° 8'11	21°43	3°43	6°15	10°53	16°23	17°32	25° 5	23°55	7°50	12°24	11°20	18°56	n.a.	M23
T 24	2 5 52	0♏ 8'54	5♎33	5°17	6°37	11°23	16°35	17°36	25° 3	23°57	7°49	12°R25	11°16	19° 3	n.a.	T 24
W25	2 9 49	1° 9'39	19°46	6°51	6°56	11°53	16°46	17°39	25° 1	23°58	7°48	12°25	11°13	19° 9	n.a.	W25
T 26	2 13 45	2°10'26	4♏20	8°24	7°14	12°23	16°58	17°43	24°59	24° 0	7°47	12°24	11°10	19°16	n.a.	T 26
F 27	2 17 42	3°11'14	19° 7	9°58	7°30	12°52	17°10	17°47	24°56	24° 1	7°46	12°22	11° 7	19°23	n.a.	F 27
S 28	2 21 38	4°12'03	4♐ 1	11°31	7°44	13°21	17°22	17°50	24°54	24° 3	7°45	12°19	11° 4	19°30	n.a.	S 28
S 29	2 25 35	5°12'54	18°52	13° 4	7°55	13°51	17°34	17°54	24°52	24° 5	7°44	12°16	11° 0	19°36	n.a.	S 29
M30	2 29 31	6°13'46	3♑34	14°37	8° 4	14°20	17°46	17°57	24°49	24° 6	7°43	12°13	10°57	19°43	n.a.	M30
T 31	2 33 28	7♏14'39	18♑ 0	16♏10	8♐12	14♌48	17♐58	18♌ 0	24♉47	24♐ 8	7♊42	12♈11	10♈54	19♊50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s48	26s20	4s24	2n17	1n37	22s59	4s36	21n49	1n20	22s32	0s 1	17n31	1n19	19n14	0s 9	22s39	0n52	16n 9	5s48	4n57	4n59	27n35		n.a.
M 2	3 12	28 29	4 59	1 32	1 32	23 15	4 39	21 43	1 21	22 33	0 1	17 30	1 19	19 14	0 9	22 39	0 51	16 8	5 48	4 58	4 58	27 36		n.a.
T 3	3 36	28 43	5 16	0 47	1 27	23 30	4 42	21 37	1 22	22 35	0 1	17 28	1 19	19 14	0 9	22 40	0 51	16 8	5 48	4 58	4 56	27 37		n.a.
W 4	4 0	27 6	5 13	0 2	1 22	23 45	4 45	21 31	1 23	22 36	0 1	17 27	1 20	19 13	0 9	22 40	0 51	16 8	5 48	4 58	4 55	27 38		n.a.
T 5	4 24	23 51	4 52	0s43	1 16	23 59	4 47	21 24	1 24	22 37	0 1	17 25	1 20	19 13	0 9	22 40	0 51	16 8	5 48	4 58	4 54	27 39		n.a.
F 6	4 48	19 19	4 15	1 28	1 10	24 12	4 50	21 18	1 25	22 39	0 1	17 24	1 20	19 12	0 9	22 40	0 51	16 8	5 48	4 58	4 53	27 40		n.a.
S 7	5 11	13 52	3 24	2 13	1 4	24 25	4 52	21 11	1 26	22 40	0 1	17 23	1 20	19 12	0 9	22 40	0 51	16 8	5 49	4 58	4 51	27 41		n.a.
S 8	5 35	7 53	2 23	2 58	0 58	24 38	4 54	21 5	1 27	22 41	0 2	17 21	1 20	19 12	0 9	22 40	0 51	16 8	5 49	4 58	4 50	27 42		n.a.
M 9	5 58	1 40	1 15	3 43	0 52	24 49	4 56	20 58	1 28	22 43	0 2	17 20	1 21	19 11	0 9	22 40	0 51	16 7	5 49	4 58	4 49	27 43		n.a.
T 10	6 22	4n31	0 5	4 27	0 46	25 0	4 57	20 51	1 29	22 44	0 2	17 19	1 21	19 11	0 9	22 40	0 51	16 7	5 49	4 58	4 48	27 44		n.a.
W11	6 45	10 26	1n 4	5 11	0 40	25 11	4 59	20 45	1 30	22 46	0 2	17 17	1 21	19 10	0 9	22 40	0 51	16 7	5 49	4 58	4 46	27 45		n.a.
T 12	7 9	15 50	2 9	5 55	0 33	25 21	5 0	20 38	1 31	22 47	0 2	17 16	1 21	19 10	0 9	22 40	0 51	16 7	5 49	4 58	4 45	27 46		n.a.
F 13	7 32	20 32	3 7	6 39	0 27	25 30	5 1	20 31	1 33	22 48	0 2	17 15	1 21	19 9	0 9	22 40	0 51	16 7	5 49	4 57	4 44	27 47		n.a.
S 14	7 55	24 21	3 56	7 22	0 20	25 39	5 2	20 24	1 34	22 50	0 2	17 13	1 22	19 9	0 9	22 41	0 51	16 7	5 49	4 57	4 43	27 48		n.a.
S 15	8 18	27 4	4 35	8 5	0 13	25 46	5 2	20 17	1 35	22 51	0 2	17 12	1 22	19 9	0 9	22 41	0 51	16 6	5 49	4 56	4 41	27 49		n.a.
M16	8 41	28 34	5 1	8 47	0 7	25 54	5 2	20 10	1 36	22 52	0 2	17 11	1 22	19 8	0 9	22 41	0 51	16 6	5 49	4 56	4 40	27 50		n.a.
T 17	9 3	28 46	5 15	9 29	0 0	26 0	5 2	20 3	1 37	22 54	0 3	17 10	1 22	19 8	0 9	22 41	0 51	16 6	5 49	4 55	4 39	27 51		n.a.
W18	9 26	27 37	5 15	10 10	0s 6	26 6	5 2	19 56	1 38	22 55	0 3	17 9	1 22	19 7	0 9	22 41	0 51	16 6	5 49	4 55	4 38	27 52		n.a.
T 19	9 48	25 10	5 1	10 51	0 13	26 11	5 1	19 49	1 39	22 56	0 3	17 7	1 23	19 7	0 9	22 41	0 51	16 6	5 49	4 55	4 36	27 53		n.a.
F 20	10 11	21 32	4 33	11 32	0 20	26 16	5 0	19 41	1 40	22 58	0 3	17 6	1 23	19 6	0 9	22 41	0 51	16 6	5 49	4 55	4 35	27 54		n.a.
S 21	10 33	16 51	3 52	12 11	0 26	26 19	4 59	19 34	1 41	22 59	0 3	17 5	1 23	19 6	0 9	22 41	0 51	16 5	5 49	4 56	4 34	27 55		n.a.
S 22	10 55	11 16	2 57	12 51	0 32	26 22	4 58	19 27	1 42	23 0	0 3	17 4	1 23	19 5	0 9	22 41	0 51	16 5	5 49	4 56	4 33	27 56		n.a.
M23	11 16	5 2	1 52	13 29	0 39	26 25	4 56	19 20	1 43	23 1	0 3	17 3	1 23	19 4	0 9	22 41	0 51	16 5	5 49	4 57	4 31	27 57		n.a.
T 24	11 38	1s39	0 38	14 7	0 45	26 26	4 53	19 12	1 45	23 3	0 3	17 2	1 24	19 4	0 9	22 41	0 51	16 5	5 49	4 57	4 30	27 58		n.a.
W25	12 0	8 26	0s40	14 44	0 51	26 27	4 50	19 5	1 46	23 4	0 3	17 1	1 24	19 3	0 9	22 42	0 51	16 5	5 49	4 57	4 29	27 59		n.a.
T 26	12 21	14 56	1 58	15 21	0 57	26 27	4 47	18 58	1 47	23 5	0 4	17 0	1 24	19 3	0 9	22 42	0 51	16 5	5 49	4 57	4 28	28 0		n.a.
F 27	12 42	20 42	3 9	15 57	1 3	26 26	4 44	18 50	1 48	23 7	0 4	16 59	1 24	19 2	0 9	22 42	0 51	16 4	5 49	4 56	4 26	28 1		n.a.
S 28	13 3	25 12	4 7	16 32	1 9	26 24	4 40	18 43	1 49	23 8	0 4	16 59	1 24	19 2	0 9	22 42	0 51	16 4	5 49	4 55	4 25	28 2		n.a.
S 29	13 23	28 0	4 48	17 6	1 15	26 22	4 35	18 36	1 50	23 9	0 4	16 58	1 25	19 1	0 9	22 42	0 50	16 4	5 49	4 54	4 24	28 2		n.a.
M30	13 44	28 48	5 10	17 40	1 20	26 19	4 30	18 28	1 51	23 10	0 4	16 57	1 25	19 1	0 9	22 42	0 50	16 4	5 50	4 52	4 23	28 3		n.a.
T 31	14s 4	27s36	5s12	18s12	1s26	26s14	4s25	18n21	1n53	23s11	0s 4	16n56	1n25	19n 0	0s 9	22s42	0n50	16n 4	5s50	4n52	4n21	28n 4		n.a.

Julian Day Number = 1787441.5, Delta T = 02h25m32s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'26, Lahiri = - 1°26'26 Julian Calendar 1 Oct. 181 == Greg. Calendar 30 Sept. 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

NOVEMBER 181 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 37 25	8♏15'32	2♒ 8	17♏42	8♐16	15♌17	18♐11	18♌ 3	24°R45	24♐10	7°R41	12°D 9	10♈51	19♊56	n.a.	W 1
T 2	2 41 21	9°16'27	15°55	19°15	8°R19	15°45	18°23	18° 6	24♉42	24°11	7♊40	12♈ 9	10°48	20° 3	n.a.	T 2
F 3	2 45 18	10°17'22	29°23	20°47	8°19	16°13	18°35	18° 9	24°40	24°13	7°39	12°11	10°45	20°10	n.a.	F 3
S 4	2 49 14	11°18'19	12♓32	22°20	8°16	16°41	18°48	18°12	24°37	24°15	7°38	12°12	10°41	20°17	n.a.	S 4
S 5	2 53 11	12°19'16	25°25	23°52	8°11	17° 9	19° 0	18°15	24°35	24°17	7°37	12°14	10°38	20°23	n.a.	S 5
M 6	2 57 7	13°20'14	8♈ 5	25°24	8° 4	17°37	19°13	18°17	24°32	24°19	7°36	12°R15	10°35	20°30	n.a.	M 6
T 7	3 1 4	14°21'13	20°33	26°55	7°54	18° 4	19°26	18°20	24°30	24°20	7°35	12°15	10°32	20°37	n.a.	T 7
W 8	3 5 0	15°22'12	2♉51	28°27	7°41	18°31	19°38	18°22	24°27	24°22	7°34	12°13	10°29	20°43	n.a.	W 8
T 9	3 8 57	16°23'13	15° 1	29°59	7°26	18°58	19°51	18°24	24°25	24°24	7°33	12° 9	10°26	20°50	n.a.	T 9
F 10	3 12 54	17°24'15	27° 4	1♗30	7° 9	19°24	20° 4	18°27	24°22	24°26	7°32	12° 4	10°22	20°57	n.a.	F 10
S 11	3 16 50	18°25'18	9♊ 1	3° 0	6°49	19°51	20°17	18°29	24°20	24°28	7°30	11°57	10°19	21° 4	n.a.	S 11
S 12	3 20 47	19°26'22	20°55	4°31	6°27	20°17	20°30	18°31	24°17	24°30	7°29	11°49	10°16	21°10	n.a.	S 12
M13	3 24 43	20°27'27	2♋46	6° 1	6° 3	20°43	20°43	18°33	24°15	24°32	7°28	11°42	10°13	21°17	n.a.	M13
T 14	3 28 40	21°28'32	14°38	7°30	5°37	21° 9	20°56	18°34	24°12	24°34	7°27	11°36	10°10	21°24	n.a.	T 14
W15	3 32 36	22°29'39	26°33	8°59	5° 9	21°34	21° 9	18°36	24° 9	24°36	7°26	11°30	10° 6	21°30	n.a.	W15
T 16	3 36 33	23°30'47	8♌36	10°27	4°39	21°59	21°22	18°38	24° 7	24°38	7°25	11°27	10° 3	21°37	n.a.	T 16
F 17	3 40 30	24°31'56	20°51	11°54	4° 7	22°24	21°36	18°39	24° 4	24°40	7°23	11°D26	10° 0	21°44	n.a.	F 17
S 18	3 44 26	25°33'05	3♍23	13°20	3°34	22°49	21°49	18°40	24° 2	24°42	7°22	11°26	9°57	21°51	n.a.	S 18
S 19	3 48 23	26°34'16	16°15	14°45	3° 0	23°13	22° 2	18°42	23°59	24°44	7°21	11°27	9°54	21°57	n.a.	S 19
M20	3 52 19	27°35'27	29°33	16° 8	2°25	23°37	22°16	18°43	23°57	24°46	7°20	11°28	9°51	22° 4	n.a.	M20
T 21	3 56 16	28°36'39	13♎19	17°30	1°49	24° 1	22°29	18°44	23°54	24°48	7°19	11°R29	9°47	22°11	n.a.	T 21
W22	4 0 12	29°37'52	27°34	18°49	1°13	24°24	22°43	18°45	23°52	24°50	7°18	11°28	9°44	22°17	n.a.	W22
T 23	4 4 9	0♐39'06	12♏15	20° 6	0°37	24°47	22°56	18°45	23°49	24°52	7°16	11°24	9°41	22°24	n.a.	T 23
F 24	4 8 5	1°40'20	27°17	21°20	0° 0	25°10	23°10	18°46	23°47	24°54	7°15	11°19	9°38	22°31	n.a.	F 24
S 25	4 12 2	2°41'35	12♐31	22°30	29♏24	25°33	23°23	18°47	23°44	24°57	7°14	11°11	9°35	22°38	n.a.	S 25
S 26	4 15 59	3°42'50	27°46	23°37	28°49	25°55	23°37	18°47	23°41	24°59	7°13	11° 3	9°32	22°44	n.a.	S 26
M27	4 19 55	4°44'05	12♑52	24°39	28°14	26°17	23°51	18°47	23°39	25° 1	7°12	10°54	9°28	22°51	n.a.	M27
T 28	4 23 52	5°45'20	27°38	25°35	27°40	26°38	24° 4	18°48	23°37	25° 3	7°10	10°47	9°25	22°58	n.a.	T 28
W29	4 27 48	6°46'36	12♒ 0	26°26	27° 7	26°59	24°18	18°48	23°34	25° 5	7° 9	10°42	9°22	23° 5	n.a.	W29
T 30	4 31 45	7♐47'51	25♒55	27♐ 9	26♏36	27♌20	24♐32	18°R48	23♉32	25♐ 7	7♊ 8	10♈40	9♈19	23♊11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s24	24s40	4s55	18s44	1s31	26s 9	4s19	18n13	1n54	23s13	0s 4	16n55	1n25	18n59	0s 9	22s42	0n50	16n 3	5s50	4n51	4n20	28n 5		n.a.
T 2	14 44	20 22	4 21	19 15	1 36	26 3	4 12	18 6	1 55	23 14	0 4	16 55	1 26	18 59	0 9	22 42	0 50	16 3	5 50	4 51	4 19	28 6		n.a.
F 3	15 3	15 8	3 34	19 45	1 41	25 56	4 5	17 59	1 56	23 15	0 4	16 54	1 26	18 58	0 9	22 43	0 50	16 3	5 50	4 51	4 18	28 7		n.a.
S 4	15 22	9 19	2 36	20 14	1 46	25 49	3 58	17 51	1 58	23 16	0 4	16 53	1 26	18 58	0 9	22 43	0 50	16 3	5 50	4 52	4 16	28 7		n.a.
S 5	15 41	3 13	1 31	20 42	1 50	25 40	3 50	17 44	1 59	23 17	0 5	16 53	1 26	18 57	0 9	22 43	0 50	16 3	5 50	4 53	4 15	28 8		n.a.
M 6	16 0	2n53	0 23	21 9	1 54	25 30	3 41	17 37	2 0	23 19	0 5	16 52	1 26	18 56	0 9	22 43	0 50	16 3	5 50	4 53	4 14	28 9		n.a.
T 7	16 18	8 48	0n45	21 35	1 58	25 19	3 32	17 29	2 1	23 20	0 5	16 51	1 27	18 56	0 9	22 43	0 50	16 2	5 50	4 53	4 13	28 10		n.a.
W 8	16 36	14 18	1 50	21 59	2 2	25 7	3 22	17 22	2 3	23 21	0 5	16 51	1 27	18 55	0 9	22 43	0 50	16 2	5 50	4 52	4 11	28 11		n.a.
T 9	16 54	19 11	2 49	22 23	2 5	24 55	3 11	17 15	2 4	23 22	0 5	16 50	1 27	18 55	0 9	22 43	0 50	16 2	5 50	4 51	4 10	28 11		n.a.
F 10	17 12	23 15	3 40	22 45	2 8	24 41	3 1	17 8	2 5	23 23	0 5	16 50	1 27	18 54	0 9	22 43	0 50	16 2	5 50	4 49	4 9	28 12		n.a.
S 11	17 29	26 18	4 20	23 6	2 11	24 26	2 49	17 0	2 7	23 24	0 5	16 50	1 28	18 53	0 9	22 43	0 50	16 2	5 50	4 46	4 7	28 13		n.a.
S 12	17 46	28 10	4 49	23 26	2 13	24 10	2 37	16 53	2 8	23 25	0 5	16 49	1 28	18 53	0 9	22 44	0 50	16 2	5 50	4 43	4 6	28 14		n.a.
M13	18 2	28 44	5 6	23 44	2 15	23 54	2 24	16 46	2 9	23 26	0 5	16 49	1 28	18 52	0 9	22 44	0 50	16 1	5 50	4 40	4 5	28 15		n.a.
T 14	18 19	27 59	5 9	24 1	2 16	23 36	2 11	16 39	2 11	23 27	0 5	16 48	1 28	18 52	0 9	22 44	0 50	16 1	5 50	4 38	4 4	28 15		n.a.
W15	18 34	25 56	4 59	24 16	2 17	23 18	1 58	16 32	2 12	23 28	0 6	16 48	1 29	18 51	0 9	22 44	0 50	16 1	5 50	4 36	4 2	28 16		n.a.
T 16	18 50	22 43	4 36	24 30	2 18	22 58	1 44	16 25	2 13	23 29	0 6	16 48	1 29	18 50	0 9	22 44	0 50	16 1	5 50	4 34	4 1	28 17		n.a.
F 17	19 5	18 28	3 59	24 43	2 18	22 38	1 29	16 18	2 15	23 30	0 6	16 48	1 29	18 50	0 9	22 44	0 50	16 1	5 50	4 34	4 0	28 17		n.a.
S 18	19 20	13 20	3 11	24 53	2 17	22 18	1 15	16 11	2 16	23 31	0 6	16 47	1 29	18 49	0 9	22 44	0 50	16 1	5 49	4 34	3 59	28 18		n.a.
S 19	19 35	7 30	2 12	25 3	2 16	21 56	1 0	16 4	2 18	23 32	0 6	16 47	1 30	18 48	0 9	22 44	0 50	16 0	5 49	4 34	3 57	28 19		n.a.
M20	19 49	1 9	1 4	25 10	2 14	21 34	0 44	15 58	2 19	23 33	0 6	16 47	1 30	18 48	0 9	22 44	0 50	16 0	5 49	4 35	3 56	28 20		n.a.
T 21	20 3	5s28	0s10	25 16	2 11	21 12	0 29	15 51	2 20	23 34	0 6	16 47	1 30	18 47	0 9	22 44	0 50	16 0	5 49	4 35	3 55	28 20		n.a.
W22	20 16	12 2	1 26	25 19	2 8	20 49	0 13	15 45	2 22	23 35	0 6	16 47	1 30	18 46	0 9	22 45	0 50	16 0	5 49	4 35	3 54	28 21		n.a.
T 23	20 29	18 10	2 38	25 22	2 4	20 27	0n 2	15 38	2 23	23 35	0 6	16 47	1 31	18 46	0 9	22 45	0 50	16 0	5 49	4 33	3 52	28 22		n.a.
F 24	20 42	23 19	3 41	25 22	1 59	20 4	0 18	15 32	2 25	23 36	0 6	16 47	1 31	18 45	0 9	22 45	0 50	16 0	5 49	4 31	3 51	28 22		n.a.
S 25	20 54	26 57	4 29	25 20	1 53	19 41	0 33	15 25	2 26	23 37	0 7	16 47	1 31	18 45	0 9	22 45	0 50	15 59	5 49	4 28	3 50	28 23		n.a.
S 26	21 6	28 37	4 58	25 17	1 46	19 18	0 49	15 19	2 28	23 38	0 7	16 47	1 31	18 44	0 9	22 45	0 50	15 59	5 49	4 25	3 49	28 24		n.a.
M27	21 18	28 7	5 5	25 12	1 38	18 55	1 4	15 13	2 29	23 39	0 7	16 47	1 32	18 43	0 9	22 45	0 50	15 59	5 49	4 21	3 47	28 24		n.a.
T 28	21 29	25 37	4 53	25 5	1 29	18 33	1 19	15 7	2 31	23 39	0 7	16 47	1 32	18 43	0 9	22 45	0 50	15 59	5 49	4 19	3 46	28 25		n.a.
W29	21 39	21 32	4 22	24 56	1 18	18 11	1 34	15 1	2 32	23 40	0 7	16 48	1 32	18 42	0 9	22 45	0 50	15 59	5 49	4 17	3 45	28 25		n.a.
T 30	21s50	16s23	3s36	24s46	1s 7	17s50	1n48	14n55	2n34	23s41	0s 7	16n48	1n32	18n42	0s 9	22s45	0n50	15n59	5s49	4n16	3n44	28n26		n.a.

Julian Day Number = 1787472.5, Delta T = 02h25m31s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'22, Lahiri = - 1°26'22 Julian Calendar 1 Nov. 181 == Greg. Calendar 31 Oct. 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 181
geocentric

DECEMBER 181 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 35 41	8♐49'05	9♓23	27♐45	26°R 7	27♌40	24♐46	18°R48	23°R29	25♐10	7°R 7	10°D39	9♈16	23♊18	n.a.	F 1
S 2	4 39 38	9°50'20	22°27	28°12	25♏39	28° 0	24°59	18♌47	23♉27	25°12	7♊ 5	10♈39	9°12	23°25	n.a.	S 2
S 3	4 43 34	10°51'34	5♈10	28°29	25°13	28°20	25°13	18°47	23°24	25°14	7° 4	10°R40	9° 9	23°31	n.a.	S 3
M 4	4 47 31	11°52'49	17°37	28°R36	24°49	28°39	25°27	18°47	23°22	25°16	7° 3	10°40	9° 6	23°38	n.a.	M 4
T 5	4 51 28	12°54'03	29°51	28°32	24°28	28°58	25°41	18°46	23°19	25°18	7° 2	10°38	9° 3	23°45	n.a.	T 5
W 6	4 55 24	13°55'17	11♉57	28°16	24° 8	29°17	25°55	18°46	23°17	25°21	7° 1	10°33	9° 0	23°52	n.a.	W 6
T 7	4 59 21	14°56'30	23°56	27°48	23°51	29°35	26° 9	18°45	23°15	25°23	6°59	10°26	8°57	23°58	n.a.	T 7
F 8	5 3 17	15°57'44	5♊51	27° 8	23°37	29°52	26°23	18°44	23°12	25°25	6°58	10°16	8°53	24° 5	n.a.	F 8
S 9	5 7 14	16°58'57	17°45	26°17	23°25	0♍ 9	26°37	18°43	23°10	25°27	6°57	10° 3	8°50	24°12	n.a.	S 9
S 10	5 11 10	18° 0'10	29°37	25°17	23°16	0°26	26°51	18°42	23° 8	25°30	6°56	9°50	8°47	24°18	n.a.	S 10
M11	5 15 7	19° 1'23	11♋30	24° 8	23° 9	0°43	27° 5	18°41	23° 6	25°32	6°55	9°36	8°44	24°25	n.a.	M11
T 12	5 19 4	20° 2'36	23°25	22°53	23° 4	0°58	27°19	18°39	23° 4	25°34	6°54	9°23	8°41	24°32	n.a.	T 12
W13	5 23 0	21° 3'48	5♌23	21°34	23°D 2	1°14	27°33	18°38	23° 1	25°36	6°52	9°13	8°38	24°39	n.a.	W13
T 14	5 26 57	22° 5'01	17°28	20°14	23° 3	1°29	27°47	18°37	22°59	25°39	6°51	9° 5	8°34	24°45	n.a.	T 14
F 15	5 30 53	23° 6'13	29°43	18°55	23° 6	1°43	28° 1	18°35	22°57	25°41	6°50	9° 0	8°31	24°52	n.a.	F 15
S 16	5 34 50	24° 7'25	12♍11	17°40	23°11	1°57	28°15	18°33	22°55	25°43	6°49	8°58	8°28	24°59	n.a.	S 16
S 17	5 38 46	25° 8'36	24°58	16°31	23°19	2°10	28°29	18°31	22°53	25°46	6°48	8°D57	8°25	25° 5	n.a.	S 17
M18	5 42 43	26° 9'48	8♎ 6	15°29	23°29	2°23	28°44	18°29	22°51	25°48	6°47	8°R57	8°22	25°12	n.a.	M18
T 19	5 46 39	27°10'59	21°41	14°35	23°41	2°36	28°58	18°27	22°49	25°50	6°45	8°57	8°18	25°19	n.a.	T 19
W20	5 50 36	28°12'10	5♏45	13°51	23°55	2°47	29°12	18°25	22°47	25°52	6°44	8°54	8°15	25°26	n.a.	W20
T 21	5 54 33	29°13'21	20°16	13°16	24°12	2°59	29°26	18°23	22°45	25°55	6°43	8°50	8°12	25°32	n.a.	T 21
F 22	5 58 29	0♑14'31	5♐13	12°51	24°30	3° 9	29°40	18°21	22°43	25°57	6°42	8°42	8° 9	25°39	n.a.	F 22
S 23	6 2 26	1°15'41	20°28	12°35	24°51	3°19	29°54	18°18	22°41	25°59	6°41	8°32	8° 6	25°46	n.a.	S 23
S 24	6 6 22	2°16'50	5♑50	12°D28	25°13	3°29	0♑ 8	18°16	22°39	26° 2	6°40	8°20	8° 3	25°53	n.a.	S 24
M25	6 10 19	3°17'58	21° 7	12°29	25°37	3°38	0°22	18°13	22°38	26° 4	6°39	8° 8	7°59	25°59	n.a.	M25
T 26	6 14 15	4°19'06	6♒ 9	12°38	26° 3	3°46	0°36	18°11	22°36	26° 6	6°38	7°58	7°56	26° 6	n.a.	T 26
W27	6 18 12	5°20'12	20°46	12°54	26°31	3°54	0°51	18° 8	22°34	26° 8	6°37	7°50	7°53	26°13	n.a.	W27
T 28	6 22 8	6°21'17	4♓53	13°17	27° 0	4° 1	1° 5	18° 5	22°33	26°11	6°36	7°45	7°50	26°19	n.a.	T 28
F 29	6 26 5	7°22'21	18°30	13°46	27°31	4° 7	1°19	18° 2	22°31	26°13	6°35	7°42	7°47	26°26	n.a.	F 29
S 30	6 30 2	8°23'23	1♈39	14°21	28° 3	4°13	1°33	17°59	22°29	26°15	6°34	7°41	7°44	26°33	n.a.	S 30
S 31	6 33 58	9♑24'25	14♈24	15♐ 0	28♏37	4♍18	1♑47	17♌56	22♉28	26♐17	6♊33	7♈41	7♈40	26♊40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s59	10s35	2s39	24s33	0s54	17s30	2n 2	14n50	2n36	23s41	0s 7	16n48	1n32	18n41	0s 9	22s45	0n50	15n59	5s49	4n15	3n42	28n27		n.a.
S 2	22 9	4 30	1 36	24 20	0 40	17 11	2 15	14 44	2 37	23 42	0 7	16 48	1 33	18 40	0 9	22 46	0 50	15 58	5 49	4 15	3 41	28 27		n.a.
S 3	22 18	1n37	0 29	24 5	0 25	16 52	2 28	14 39	2 39	23 43	0 7	16 49	1 33	18 40	0 9	22 46	0 50	15 58	5 49	4 16	3 40	28 28		n.a.
M 4	22 26	7 33	0n37	23 48	0 8	16 34	2 40	14 34	2 40	23 43	0 7	16 49	1 33	18 39	0 9	22 46	0 50	15 58	5 49	4 16	3 39	28 28		n.a.
T 5	22 34	13 6	1 40	23 31	0n 9	16 17	2 52	14 28	2 42	23 44	0 8	16 49	1 33	18 39	0 9	22 46	0 50	15 58	5 49	4 15	3 37	28 29		n.a.
W 6	22 42	18 5	2 38	23 12	0 28	16 2	3 3	14 23	2 44	23 44	0 8	16 50	1 34	18 38	0 9	22 46	0 50	15 58	5 49	4 13	3 36	28 30		n.a.
T 7	22 49	22 18	3 29	22 52	0 47	15 47	3 14	14 18	2 45	23 45	0 8	16 50	1 34	18 37	0 9	22 46	0 50	15 58	5 49	4 10	3 35	28 30		n.a.
F 8	22 56	25 35	4 9	22 32	1 7	15 34	3 24	14 14	2 47	23 45	0 8	16 51	1 34	18 37	0 9	22 46	0 50	15 58	5 49	4 6	3 33	28 31		n.a.
S 9	23 2	27 44	4 39	22 11	1 27	15 22	3 34	14 9	2 49	23 46	0 8	16 51	1 34	18 36	0 9	22 46	0 50	15 57	5 48	4 1	3 32	28 31		n.a.
S 10	23 8	28 37	4 56	21 49	1 46	15 11	3 43	14 5	2 50	23 46	0 8	16 52	1 35	18 36	0 9	22 46	0 50	15 57	5 48	3 56	3 31	28 32		n.a.
M11	23 13	28 10	5 1	21 28	2 5	15 1	3 51	14 0	2 52	23 47	0 8	16 53	1 35	18 35	0 9	22 46	0 49	15 57	5 48	3 50	3 30	28 32		n.a.
T 12	23 18	26 25	4 52	21 7	2 22	14 52	3 59	13 56	2 54	23 47	0 8	16 53	1 35	18 35	0 9	22 47	0 49	15 57	5 48	3 45	3 28	28 33		n.a.
W13	23 22	23 29	4 31	20 47	2 38	14 44	4 6	13 52	2 56	23 47	0 8	16 54	1 35	18 34	0 9	22 47	0 49	15 57	5 48	3 41	3 27	28 33		n.a.
T 14	23 26	19 30	3 57	20 28	2 51	14 38	4 13	13 49	2 57	23 48	0 8	16 55	1 36	18 34	0 9	22 47	0 49	15 57	5 48	3 38	3 26	28 34		n.a.
F 15	23 30	14 40	3 12	20 11	3 2	14 33	4 19	13 45	2 59	23 48	0 9	16 55	1 36	18 33	0 9	22 47	0 49	15 57	5 48	3 36	3 25	28 34		n.a.
S 16	23 33	9 9	2 17	19 55	3 11	14 29	4 25	13 42	3 1	23 48	0 9	16 56	1 36	18 32	0 9	22 47	0 49	15 57	5 48	3 35	3 23	28 35		n.a.
S 17	23 35	3 8	1 13	19 42	3 18	14 26	4 30	13 38	3 3	23 49	0 9	16 57	1 36	18 32	0 9	22 47	0 49	15 57	5 48	3 35	3 22	28 35		n.a.
M18	23 37	3s11	0 4	19 32	3 21	14 23	4 35	13 35	3 5	23 49	0 9	16 58	1 36	18 31	0 9	22 47	0 49	15 57	5 48	3 35	3 21	28 36		n.a.
T 19	23 39	9 34	1s 7	19 25	3 23	14 22	4 39	13 33	3 6	23 49	0 9	16 59	1 37	18 31	0 9	22 47	0 49	15 56	5 48	3 35	3 20	28 36		n.a.
W20	23 40	15 42	2 16	19 20	3 23	14 22	4 43	13 30	3 8	23 49	0 9	16 59	1 37	18 30	0 9	22 47	0 49	15 56	5 47	3 34	3 18	28 37		n.a.
T 21	23 40	21 11	3 20	19 18	3 21	14 23	4 46	13 28	3 10	23 50	0 9	17 0	1 37	18 30	0 9	22 47	0 49	15 56	5 47	3 32	3 17	28 37		n.a.
F 22	23 40	25 30	4 11	19 18	3 17	14 25	4 49	13 25	3 12	23 50	0 9	17 1	1 37	18 30	0 9	22 47	0 49	15 56	5 47	3 29	3 16	28 37		n.a.
S 23	23 40	28 4	4 45	19 22	3 12	14 27	4 52	13 24	3 14	23 50	0 9	17 2	1 38	18 29	0 9	22 47	0 49	15 56	5 47	3 25	3 15	28 38		n.a.
S 24	23 39	28 32	5 0	19 27	3 5	14 30	4 54	13 22	3 16	23 50	0 9	17 3	1 38	18 29	0 9	22 48	0 49	15 56	5 47	3 20	3 13	28 38		n.a.
M25	23 38	26 48	4 52	19 34	2 58	14 34	4 55	13 20	3 18	23 50	0 10	17 4	1 38	18 28	0 9	22 48	0 49	15 56	5 47	3 15	3 12	28 39		n.a.
T 26	23 36	23 11	4 25	19 43	2 50	14 39	4 57	13 19	3 20	23 50	0 10	17 5	1 38	18 28	0 9	22 48	0 49	15 56	5 47	3 11	3 11	28 39		n.a.
W27	23 34	18 12	3 41	19 54	2 42	14 44	4 58	13 18	3 22	23 50	0 10	17 6	1 38	18 27	0 9	22 48	0 49	15 56	5 47	3 8	3 9	28 39		n.a.
T 28	23 31	12 21	2 44	20 6	2 33	14 50	4 59	13 17	3 23	23 50	0 10	17 7	1 39	18 27	0 9	22 48	0 49	15 56	5 47	3 6	3 8	28 40		n.a.
F 29	23 28	6 7	1 39	20 18	2 23	14 57	4 59	13 17	3 25	23 50	0 10	17 9	1 39	18 26	0 9	22 48	0 49	15 56	5 46	3 5	3 7	28 40		n.a.
S 30	23 24	0n11	0 32	20 32	2 14	15 4	4 59	13 16	3 27	23 50	0 10	17 10	1 39	18 26	0 9	22 48	0 49	15 56	5 46	3 5	3 6	28 41		n.a.
S 31	23s20	6n16	0n35	20s46	2n 4	15s11	4n59	13n16	3n29	23s50	0s10	17n11	1n39	18n26	0s 9	22s48	0n49	15n56	5s46	3n 5	3n 4	28n41		n.a.

Julian Day Number = 1787502.5, Delta T = 02h25m30s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'18, Lahiri = - 1°26'18 Julian Calendar 1 Dec. 181 == Greg. Calendar 30 Nov. 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

JANUARY 182 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 55	10♑25'24	26♈48	15♐44	29♏12	4♍22	2♑ 1	17°R52	22°R26	26♐19	6°R32	7°R41	7♈37	26♊46	n.a.	M 1
T 2	6 41 51	11°26'23	8♉58	16°33	29°49	4°26	2°15	17♌49	22♉25	26°22	6♊31	7♈38	7°34	26°53	n.a.	T 2
W 3	6 45 48	12°27'20	20°58	17°25	0♐26	4°29	2°29	17°46	22°24	26°24	6°30	7°33	7°31	27° 0	n.a.	W 3
T 4	6 49 44	13°28'16	2♊51	18°20	1° 5	4°31	2°43	17°42	22°22	26°26	6°29	7°25	7°28	27° 6	n.a.	T 4
F 5	6 53 41	14°29'11	14°43	19°18	1°46	4°33	2°57	17°39	22°21	26°28	6°28	7°14	7°24	27°13	n.a.	F 5
S 6	6 57 38	15°30'05	26°34	20°20	2°27	4°33	3°11	17°35	22°20	26°31	6°27	7° 1	7°21	27°20	n.a.	S 6
S 7	7 1 34	16°30'57	8♋28	21°23	3°10	4°R33	3°25	17°31	22°18	26°33	6°26	6°46	7°18	27°27	n.a.	S 7
M 8	7 5 31	17°31'48	20°25	22°30	3°53	4°33	3°39	17°28	22°17	26°35	6°25	6°32	7°15	27°33	n.a.	M 8
T 9	7 9 27	18°32'37	2♌26	23°38	4°38	4°31	3°53	17°24	22°16	26°37	6°24	6°18	7°12	27°40	n.a.	T 9
W10	7 13 24	19°33'25	14°33	24°48	5°23	4°29	4° 7	17°20	22°15	26°39	6°24	6° 6	7° 9	27°47	n.a.	W10
T 11	7 17 20	20°34'12	26°47	26° 1	6°10	4°26	4°21	17°16	22°14	26°41	6°23	5°58	7° 5	27°54	n.a.	T 11
F 12	7 21 17	21°34'58	9♍10	27°14	6°57	4°23	4°34	17°12	22°13	26°43	6°22	5°52	7° 2	28° 0	n.a.	F 12
S 13	7 25 13	22°35'42	21°44	28°30	7°46	4°18	4°48	17° 8	22°12	26°45	6°21	5°49	6°59	28° 7	n.a.	S 13
S 14	7 29 10	23°36'25	4♎32	29°47	8°35	4°13	5° 2	17° 4	22°11	26°48	6°20	5°D48	6°56	28°14	n.a.	S 14
M15	7 33 7	24°37'07	17°39	1♑ 6	9°25	4° 7	5°16	17° 0	22°10	26°50	6°20	5°48	6°53	28°20	n.a.	M15
T 16	7 37 3	25°37'48	1♏ 6	2°26	10°15	4° 0	5°30	16°55	22°10	26°52	6°19	5°R48	6°50	28°27	n.a.	T 16
W17	7 41 0	26°38'28	14°58	3°47	11° 7	3°52	5°43	16°51	22° 9	26°54	6°18	5°47	6°46	28°34	n.a.	W17
T 18	7 44 56	27°39'06	29°13	5° 9	11°59	3°44	5°57	16°47	22° 8	26°56	6°17	5°43	6°43	28°41	n.a.	T 18
F 19	7 48 53	28°39'44	13♐53	6°33	12°52	3°35	6°11	16°42	22° 8	26°58	6°17	5°37	6°40	28°47	n.a.	F 19
S 20	7 52 49	29°40'20	28°50	7°58	13°45	3°25	6°24	16°38	22° 7	27° 0	6°16	5°29	6°37	28°54	n.a.	S 20
S 21	7 56 46	0♒40'54	13♑58	9°23	14°39	3°14	6°38	16°33	22° 7	27° 2	6°15	5°19	6°34	29° 1	n.a.	S 21
M22	8 0 42	1°41'27	29° 7	10°50	15°34	3° 2	6°51	16°29	22° 6	27° 4	6°15	5° 9	6°30	29° 8	n.a.	M22
T 23	8 4 39	2°41'58	14♒ 5	12°18	16°29	2°50	7° 5	16°24	22° 6	27° 6	6°14	4°59	6°27	29°14	n.a.	T 23
W24	8 8 36	3°42'27	28°45	13°47	17°25	2°37	7°18	16°20	22° 5	27° 8	6°14	4°52	6°24	29°21	n.a.	W24
T 25	8 12 32	4°42'55	12♓59	15°17	18°21	2°23	7°31	16°15	22° 5	27°10	6°13	4°48	6°21	29°28	n.a.	T 25
F 26	8 16 29	5°43'20	26°44	16°49	19°18	2° 9	7°45	16°10	22° 5	27°11	6°12	4°46	6°18	29°34	n.a.	F 26
S 27	8 20 25	6°43'43	10♈ 1	18°21	20°15	1°53	7°58	16° 6	22° 5	27°13	6°12	4°D46	6°15	29°41	n.a.	S 27
S 28	8 24 22	7°44'04	22°52	19°54	21°13	1°37	8°11	16° 1	22° 4	27°15	6°11	4°46	6°11	29°48	n.a.	S 28
M29	8 28 18	8°44'24	5♉21	21°28	22°11	1°21	8°24	15°56	22° 4	27°17	6°11	4°R47	6° 8	29°55	n.a.	M29
T 30	8 32 15	9°44'41	17°33	23° 3	23°10	1° 3	8°38	15°52	22°D 4	27°19	6°11	4°47	6° 5	0♋ 1	n.a.	T 30
W31	8 36 11	10♒44'56	29♉34	24♑39	24♐ 9	0♏45	8♑51	15♌47	22♉ 4	27♐21	6♊10	4♈45	6♈ 2	0♋ 8	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s16	11n58	1n39	21s 1	1n54	15s19	4n58	13n16	3n31	23s50	0s10	17n12	1n40	18n25	0s 9	22s48	0n49	15n56	5s46	3n 5	3n 3	28n41		n.a.
T 2	23 11	17 6	2 37	21 16	1 44	15 28	4 58	13 17	3 33	23 50	0 10	17 13	1 40	18 25	0 9	22 48	0 49	15 56	5 46	3 4	3 2	28 42		n.a.
W 3	23 5	21 30	3 27	21 31	1 34	15 36	4 57	13 18	3 35	23 50	0 11	17 15	1 40	18 25	0 9	22 48	0 49	15 56	5 46	3 2	3 1	28 42		n.a.
T 4	22 59	24 59	4 7	21 46	1 24	15 45	4 56	13 19	3 37	23 49	0 11	17 16	1 40	18 24	0 9	22 48	0 49	15 56	5 46	2 58	2 59	28 42		n.a.
F 5	22 53	27 22	4 37	22 0	1 14	15 55	4 54	13 20	3 39	23 49	0 11	17 17	1 40	18 24	0 9	22 48	0 49	15 56	5 46	2 54	2 58	28 43		n.a.
S 6	22 46	28 32	4 54	22 15	1 4	16 5	4 52	13 21	3 41	23 49	0 11	17 18	1 40	18 24	0 9	22 48	0 49	15 56	5 45	2 49	2 57	28 43		n.a.
S 7	22 39	28 23	4 59	22 29	0 55	16 14	4 51	13 23	3 43	23 49	0 11	17 20	1 41	18 23	0 8	22 48	0 49	15 55	5 45	2 43	2 56	28 43		n.a.
M 8	22 31	26 54	4 51	22 43	0 45	16 25	4 49	13 25	3 45	23 49	0 11	17 21	1 41	18 23	0 8	22 49	0 49	15 55	5 45	2 37	2 54	28 43		n.a.
T 9	22 23	24 11	4 29	22 56	0 36	16 35	4 46	13 27	3 47	23 48	0 11	17 22	1 41	18 23	0 8	22 49	0 49	15 55	5 45	2 32	2 53	28 44		n.a.
W10	22 14	20 23	3 56	23 8	0 26	16 45	4 44	13 30	3 49	23 48	0 11	17 24	1 41	18 23	0 8	22 49	0 49	15 55	5 45	2 27	2 52	28 44		n.a.
T 11	22 5	15 41	3 11	23 19	0 17	16 56	4 41	13 33	3 50	23 48	0 11	17 25	1 41	18 22	0 8	22 49	0 49	15 55	5 45	2 23	2 50	28 44		n.a.
F 12	21 55	10 19	2 16	23 30	0 9	17 6	4 39	13 36	3 52	23 47	0 12	17 27	1 42	18 22	0 8	22 49	0 49	15 55	5 45	2 21	2 49	28 44		n.a.
S 13	21 46	4 26	1 14	23 40	0s 0	17 17	4 36	13 39	3 54	23 47	0 12	17 28	1 42	18 22	0 8	22 49	0 49	15 56	5 44	2 20	2 48	28 45		n.a.
S 14	21 35	1s43	0 7	23 49	0 8	17 28	4 33	13 43	3 56	23 46	0 12	17 29	1 42	18 22	0 8	22 49	0 49	15 56	5 44	2 20	2 47	28 45		n.a.
M15	21 25	7 57	1s 2	23 57	0 17	17 38	4 29	13 47	3 58	23 46	0 12	17 31	1 42	18 21	0 8	22 49	0 49	15 56	5 44	2 20	2 45	28 45		n.a.
T 16	21 14	14 0	2 10	24 4	0 25	17 49	4 26	13 51	4 0	23 46	0 12	17 32	1 42	18 21	0 8	22 49	0 49	15 56	5 44	2 20	2 44	28 45		n.a.
W17	21 2	19 32	3 12	24 10	0 32	18 0	4 23	13 55	4 1	23 45	0 12	17 34	1 42	18 21	0 8	22 49	0 49	15 56	5 44	2 19	2 43	28 46		n.a.
T 18	20 50	24 9	4 4	24 14	0 40	18 10	4 19	14 0	4 3	23 45	0 12	17 35	1 43	18 21	0 8	22 49	0 49	15 56	5 44	2 18	2 42	28 46		n.a.
F 19	20 38	27 21	4 41	24 18	0 47	18 21	4 15	14 5	4 5	23 44	0 12	17 37	1 43	18 21	0 8	22 49	0 49	15 56	5 43	2 15	2 40	28 46		n.a.
S 20	20 25	28 41	5 1	24 20	0 54	18 31	4 11	14 10	4 6	23 44	0 12	17 38	1 43	18 21	0 8	22 49	0 49	15 56	5 43	2 12	2 39	28 46		n.a.
S 21	20 12	27 53	4 59	24 21	1 1	18 41	4 8	14 16	4 8	23 43	0 13	17 40	1 43	18 21	0 8	22 49	0 49	15 56	5 43	2 8	2 38	28 46		n.a.
M22	19 59	25 3	4 37	24 21	1 7	18 51	4 4	14 21	4 9	23 42	0 13	17 41	1 43	18 20	0 8	22 49	0 49	15 56	5 43	2 4	2 37	28 46		n.a.
T 23	19 45	20 31	3 56	24 19	1 13	19 1	3 59	14 27	4 11	23 42	0 13	17 43	1 43	18 20	0 8	22 49	0 49	15 56	5 43	2 0	2 35	28 47		n.a.
W24	19 31	14 49	3 0	24 16	1 19	19 10	3 55	14 34	4 12	23 41	0 13	17 44	1 43	18 20	0 8	22 49	0 49	15 56	5 43	1 57	2 34	28 47		n.a.
T 25	19 16	8 30	1 54	24 11	1 25	19 19	3 51	14 40	4 14	23 41	0 13	17 46	1 43	18 20	0 8	22 49	0 49	15 56	5 43	1 55	2 33	28 47		n.a.
F 26	19 2	1 58	0 43	24 6	1 30	19 28	3 47	14 47	4 15	23 40	0 13	17 47	1 44	18 20	0 8	22 49	0 49	15 56	5 42	1 55	2 31	28 47		n.a.
S 27	18 46	4n26	0n28	23 58	1 35	19 37	3 42	14 53	4 16	23 39	0 13	17 49	1 44	18 20	0 8	22 49	0 49	15 56	5 42	1 55	2 30	28 47		n.a.
S 28	18 31	10 27	1 35	23 49	1 39	19 46	3 38	15 0	4 18	23 39	0 13	17 50	1 44	18 20	0 8	22 49	0 49	15 56	5 42	1 55	2 29	28 47		n.a.
M29	18 15	15 53	2 36	23 39	1 44	19 54	3 33	15 7	4 19	23 38	0 14	17 52	1 44	18 20	0 8	22 49	0 49	15 56	5 42	1 55	2 28	28 47		n.a.
T 30	17 59	20 34	3 28	23 27	1 48	20 2	3 29	15 15	4 20	23 37	0 14	17 54	1 44	18 20	0 8	22 49	0 49	15 56	5 42	1 55	2 26	28 48		n.a.
W31	17s43	24n20	4n11	23s14	1s51	20s 9	3n24	15n22	4n21	23s36	0s14	17n55	1n44	18n20	0s 8	22s50	0n49	15n57	5s42	1n54	2n25	28n48		n.a.

Julian Day Number = 1787533.5, Delta T = 02h25m30s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'14, Lahiri = - 1°26'13 Julian Calendar 1 Jan. 182 == Greg. Calendar 31 Dec. 181

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

FEBRUARY 182 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 40 8	11♒45'09	11♊27	26♉16	25♐ 9	0°R27	9♉ 4	15°R42	22♉ 4	27♐22	6°R10	4°R40	5♈59	0♋15	n.a.	T 1
F 2	8 44 5	12°45'20	23°18	27°54	26° 9	0♍ 8	9°17	15♌37	22° 4	27°24	6♊ 9	4♈34	5°56	0°21	n.a.	F 2
S 3	8 48 1	13°45'28	5♋10	29°33	27° 9	29♌48	9°30	15°33	22° 5	27°26	6° 9	4°25	5°52	0°28	n.a.	S 3
S 4	8 51 58	14°45'35	17° 6	1♒14	28° 9	29°28	9°42	15°28	22° 5	27°28	6° 9	4°16	5°49	0°35	n.a.	S 4
M 5	8 55 54	15°45'39	29° 8	2°55	29°10	29° 7	9°55	15°23	22° 5	27°29	6° 8	4° 6	5°46	0°42	n.a.	M 5
T 6	8 59 51	16°45'42	11♌18	4°37	0♉12	28°46	10° 8	15°18	22° 6	27°31	6° 8	3°57	5°43	0°48	n.a.	T 6
W 7	9 3 47	17°45'42	23°37	6°21	1°13	28°25	10°21	15°13	22° 6	27°32	6° 8	3°49	5°40	0°55	n.a.	W 7
T 8	9 7 44	18°45'41	6♍ 6	8° 5	2°15	28° 3	10°33	15° 9	22° 6	27°34	6° 7	3°44	5°36	1° 2	n.a.	T 8
F 9	9 11 40	19°45'37	18°45	9°51	3°18	27°40	10°46	15° 4	22° 7	27°36	6° 7	3°41	5°33	1° 9	n.a.	F 9
S 10	9 15 37	20°45'32	1♎35	11°37	4°20	27°18	10°58	14°59	22° 7	27°37	6° 7	3°D39	5°30	1°15	n.a.	S 10
S 11	9 19 34	21°45'25	14°38	13°25	5°23	26°55	11°11	14°54	22° 8	27°39	6° 7	3°40	5°27	1°22	n.a.	S 11
M12	9 23 30	22°45'15	27°54	15°14	6°26	26°32	11°23	14°50	22° 9	27°40	6° 6	3°41	5°24	1°29	n.a.	M12
T 13	9 27 27	23°45'05	11♏26	17° 5	7°30	26° 9	11°35	14°45	22° 9	27°42	6° 6	3°43	5°21	1°35	n.a.	T 13
W14	9 31 23	24°44'52	25°15	18°56	8°33	25°45	11°47	14°40	22°10	27°43	6° 6	3°R43	5°17	1°42	n.a.	W14
T 15	9 35 20	25°44'38	9♐20	20°48	9°37	25°22	11°59	14°36	22°11	27°45	6° 6	3°42	5°14	1°49	n.a.	T 15
F 16	9 39 16	26°44'22	23°42	22°42	10°41	24°58	12°11	14°31	22°12	27°46	6° 6	3°40	5°11	1°56	n.a.	F 16
S 17	9 43 13	27°44'05	8♑16	24°37	11°46	24°35	12°23	14°26	22°13	27°47	6° 6	3°36	5° 8	2° 2	n.a.	S 17
S 18	9 47 9	28°43'45	22°59	26°33	12°51	24°11	12°35	14°22	22°14	27°49	6° 6	3°31	5° 5	2° 9	n.a.	S 18
M19	9 51 6	29°43'24	7♒43	28°30	13°55	23°48	12°47	14°17	22°15	27°50	6°D 6	3°26	5° 2	2°16	n.a.	M19
T 20	9 55 3	0♓43'00	22°20	0♓28	15° 0	23°24	12°59	14°13	22°16	27°51	6° 6	3°21	4°58	2°23	n.a.	T 20
W21	9 58 59	1°42'34	6♓45	2°26	16° 6	23° 1	13°11	14° 8	22°17	27°53	6° 6	3°17	4°55	2°29	n.a.	W21
T 22	10 2 56	2°42'06	20°50	4°26	17°11	22°38	13°22	14° 4	22°18	27°54	6° 6	3°15	4°52	2°36	n.a.	T 22
F 23	10 6 52	3°41'36	4♈33	6°26	18°17	22°16	13°34	13°59	22°19	27°55	6° 6	3°D15	4°49	2°43	n.a.	F 23
S 24	10 10 49	4°41'04	17°51	8°27	19°23	21°54	13°45	13°55	22°20	27°56	6° 6	3°15	4°46	2°49	n.a.	S 24
S 25	10 14 45	5°40'29	0♉46	10°29	20°29	21°32	13°56	13°51	22°22	27°57	6° 6	3°17	4°42	2°56	n.a.	S 25
M26	10 18 42	6°39'52	13°20	12°30	21°35	21°10	14° 7	13°47	22°23	27°58	6° 6	3°18	4°39	3° 3	n.a.	M26
T 27	10 22 38	7°39'13	25°37	14°32	22°41	20°49	14°18	13°42	22°25	28° 0	6° 7	3°20	4°36	3°10	n.a.	T 27
W28	10 26 35	8♓38'31	7♊40	16♓34	23♉47	20♌28	14♉29	13♌38	22♉26	28♐ 1	6♊ 7	3°R20	4♈33	3♋16	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s26	27n 1	4n41	22s59	1s54	20s16	3n19	15n30	4n22	23s36	0s14	17n57	1n44	18n20	0s 8	22s50	0n49	15n57	5s41	1n52	2n24	28n48		n.a.
F 2	17 9	28 30	5 0	22 42	1 57	20 23	3 14	15 37	4 23	23 35	0 14	17 58	1 44	18 20	0 8	22 50	0 49	15 57	5 41	1 50	2 23	28 48		n.a.
S 3	16 52	28 40	5 6	22 24	2 0	20 29	3 10	15 45	4 23	23 34	0 14	18 0	1 44	18 20	0 8	22 50	0 49	15 57	5 41	1 46	2 21	28 48		n.a.
S 4	16 34	27 30	4 58	22 4	2 2	20 35	3 5	15 53	4 24	23 33	0 14	18 1	1 45	18 20	0 8	22 50	0 49	15 57	5 41	1 43	2 20	28 48		n.a.
M 5	16 16	25 3	4 38	21 42	2 4	20 41	3 0	16 1	4 24	23 32	0 14	18 3	1 45	18 20	0 8	22 50	0 49	15 57	5 41	1 39	2 19	28 48		n.a.
T 6	15 58	21 28	4 4	21 19	2 5	20 46	2 55	16 9	4 25	23 32	0 15	18 4	1 45	18 21	0 8	22 50	0 49	15 57	5 40	1 35	2 17	28 48		n.a.
W 7	15 40	16 54	3 19	20 54	2 6	20 50	2 50	16 17	4 25	23 31	0 15	18 6	1 45	18 21	0 8	22 50	0 49	15 57	5 40	1 32	2 16	28 48		n.a.
T 8	15 21	11 35	2 23	20 27	2 6	20 54	2 45	16 25	4 26	23 30	0 15	18 7	1 45	18 21	0 8	22 50	0 49	15 57	5 40	1 30	2 15	28 48		n.a.
F 9	15 2	5 43	1 20	19 59	2 6	20 58	2 40	16 33	4 26	23 29	0 15	18 9	1 45	18 21	0 8	22 50	0 49	15 58	5 40	1 29	2 14	28 48		n.a.
S 10	14 43	0s28	0 11	19 29	2 6	21 1	2 35	16 41	4 26	23 28	0 15	18 10	1 45	18 21	0 8	22 50	0 49	15 58	5 40	1 28	2 12	28 48		n.a.
S 11	14 24	6 44	0s59	18 57	2 5	21 4	2 30	16 49	4 26	23 27	0 15	18 12	1 45	18 21	0 8	22 50	0 49	15 58	5 40	1 28	2 11	28 48		n.a.
M12	14 4	12 49	2 8	18 23	2 3	21 6	2 25	16 57	4 25	23 26	0 15	18 13	1 45	18 21	0 8	22 50	0 49	15 58	5 39	1 29	2 10	28 48		n.a.
T 13	13 44	18 25	3 10	17 48	2 1	21 8	2 20	17 4	4 25	23 25	0 16	18 15	1 45	18 22	0 8	22 50	0 50	15 58	5 39	1 29	2 9	28 48		n.a.
W14	13 24	23 12	4 3	17 10	1 59	21 9	2 15	17 12	4 25	23 24	0 16	18 16	1 45	18 22	0 8	22 50	0 50	15 58	5 39	1 30	2 7	28 48		n.a.
T 15	13 4	26 44	4 43	16 32	1 56	21 10	2 10	17 20	4 24	23 23	0 16	18 17	1 45	18 22	0 8	22 50	0 50	15 58	5 39	1 29	2 6	28 48		n.a.
F 16	12 43	28 37	5 6	15 51	1 52	21 10	2 5	17 27	4 24	23 22	0 16	18 19	1 45	18 22	0 8	22 50	0 50	15 59	5 39	1 28	2 5	28 48		n.a.
S 17	12 23	28 34	5 10	15 9	1 48	21 10	2 0	17 35	4 23	23 21	0 16	18 20	1 45	18 23	0 8	22 50	0 50	15 59	5 38	1 27	2 3	28 48		n.a.
S 18	12 2	26 30	4 53	14 25	1 44	21 9	1 54	17 42	4 22	23 20	0 16	18 22	1 45	18 23	0 8	22 50	0 50	15 59	5 38	1 25	2 2	28 48		n.a.
M19	11 41	22 39	4 17	13 39	1 38	21 7	1 49	17 49	4 21	23 19	0 16	18 23	1 45	18 23	0 8	22 50	0 50	15 59	5 38	1 23	2 1	28 48		n.a.
T 20	11 20	17 25	3 25	12 52	1 33	21 5	1 44	17 56	4 20	23 18	0 16	18 24	1 45	18 23	0 8	22 50	0 50	15 59	5 38	1 21	2 0	28 48		n.a.
W21	10 58	11 17	2 20	12 3	1 26	21 3	1 39	18 3	4 19	23 17	0 17	18 26	1 45	18 24	0 8	22 50	0 50	16 0	5 38	1 19	1 58	28 47		n.a.
T 22	10 37	4 42	1 7	11 13	1 20	21 0	1 34	18 10	4 18	23 16	0 17	18 27	1 45	18 24	0 8	22 50	0 50	16 0	5 38	1 18	1 57	28 47		n.a.
F 23	10 15	1n56	0n 7	10 21	1 12	20 56	1 29	18 16	4 17	23 15	0 17	18 28	1 45	18 24	0 8	22 50	0 50	16 0	5 37	1 18	1 56	28 47		n.a.
S 24	9 53	8 17	1 19	9 28	1 4	20 52	1 25	18 22	4 15	23 14	0 17	18 30	1 46	18 25	0 8	22 50	0 50	16 0	5 37	1 18	1 55	28 47		n.a.
S 25	9 31	14 7	2 25	8 34	0 55	20 47	1 20	18 28	4 14	23 13	0 17	18 31	1 46	18 25	0 8	22 50	0 50	16 0	5 37	1 19	1 53	28 47		n.a.
M26	9 9	19 12	3 22	7 39	0 46	20 42	1 15	18 33	4 12	23 12	0 17	18 32	1 46	18 25	0 8	22 50	0 50	16 1	5 37	1 20	1 52	28 47		n.a.
T 27	8 47	23 22	4 9	6 43	0 37	20 36	1 10	18 39	4 11	23 11	0 18	18 33	1 46	18 26	0 8	22 50	0 50	16 1	5 37	1 20	1 51	28 47		n.a.
W28	8s25	26n28	4n43	5s46	0s27	20s29	1n 5	18n44	4n 9	23s10	0s18	18n35	1n46	18n26	0s 8	22s50	0n50	16n 1	5s36	1n20	1n49	28n47		n.a.

Julian Day Number = 1787564.5, Delta T = 02h25m29s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'10, Lahiri = - 1°26'09 Julian Calendar 1 Feb. 182 == Greg. Calendar 31 Jan. 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

MARCH 182 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 30 31	9♓37'47	19♊36	18♓34	24♑54	20°R 8	14♑40	13°R34	22♉28	28♐ 2	6♊ 7	3°R20	4♈30	3♋23	n.a.	T 1
F 2	10 34 28	10°37'00	1♋29	20°34	26° 1	19♌49	14°51	13♌30	22°29	28° 3	6° 7	3♈18	4°27	3°30	n.a.	F 2
S 3	10 38 25	11°36'11	13°22	22°33	27° 8	19°30	15° 2	13°26	22°31	28° 4	6° 8	3°16	4°23	3°36	n.a.	S 3
S 4	10 42 21	12°35'20	25°21	24°31	28°15	19°11	15°13	13°23	22°32	28° 4	6° 8	3°13	4°20	3°43	n.a.	S 4
M 5	10 46 18	13°34'26	7♌28	26°26	29°22	18°53	15°23	13°19	22°34	28° 5	6° 8	3°10	4°17	3°50	n.a.	M 5
T 6	10 50 14	14°33'30	19°46	28°19	0♒29	18°36	15°33	13°15	22°36	28° 6	6° 9	3° 7	4°14	3°57	n.a.	T 6
W 7	10 54 11	15°32'32	2♍17	0♈ 9	1°37	18°20	15°44	13°11	22°38	28° 7	6° 9	3° 4	4°11	4° 3	n.a.	W 7
T 8	10 58 7	16°31'32	15° 2	1°56	2°44	18° 4	15°54	13° 8	22°39	28° 8	6° 9	3° 3	4° 7	4°10	n.a.	T 8
F 9	11 2 4	17°30'29	28° 1	3°40	3°52	17°49	16° 4	13° 4	22°41	28° 9	6°10	3°D 2	4° 4	4°17	n.a.	F 9
S 10	11 6 0	18°29'24	11♎14	5°20	5° 0	17°34	16°14	13° 1	22°43	28° 9	6°10	3° 2	4° 1	4°24	n.a.	S 10
S 11	11 9 57	19°28'18	24°40	6°56	6° 8	17°21	16°24	12°57	22°45	28°10	6°10	3° 3	3°58	4°30	n.a.	S 11
M12	11 13 54	20°27'09	8♏18	8°27	7°16	17° 8	16°34	12°54	22°47	28°11	6°11	3° 4	3°55	4°37	n.a.	M12
T 13	11 17 50	21°25'59	22° 7	9°53	8°24	16°55	16°43	12°51	22°49	28°11	6°11	3° 5	3°52	4°44	n.a.	T 13
W14	11 21 47	22°24'47	6♐ 6	11°15	9°32	16°44	16°53	12°48	22°51	28°12	6°12	3° 5	3°48	4°50	n.a.	W14
T 15	11 25 43	23°23'33	20°13	12°31	10°41	16°33	17° 2	12°45	22°54	28°13	6°12	3°R 6	3°45	4°57	n.a.	T 15
F 16	11 29 40	24°22'17	4♑27	13°42	11°49	16°23	17°12	12°42	22°56	28°13	6°13	3° 6	3°42	5° 4	n.a.	F 16
S 17	11 33 36	25°21'00	18°44	14°47	12°58	16°14	17°21	12°39	22°58	28°14	6°14	3° 5	3°39	5°11	n.a.	S 17
S 18	11 37 33	26°19'41	3♒ 2	15°47	14° 7	16° 6	17°30	12°36	23° 0	28°14	6°14	3° 4	3°36	5°17	n.a.	S 18
M19	11 41 29	27°18'20	17°18	16°41	15°15	15°58	17°39	12°33	23° 2	28°15	6°15	3° 4	3°33	5°24	n.a.	M19
T 20	11 45 26	28°16'57	1♓27	17°29	16°24	15°52	17°48	12°31	23° 5	28°15	6°15	3° 3	3°29	5°31	n.a.	T 20
W21	11 49 23	29°15'32	15°25	18°11	17°33	15°46	17°56	12°28	23° 7	28°15	6°16	3° 3	3°26	5°38	n.a.	W21
T 22	11 53 19	0♈14'06	29° 9	18°47	18°42	15°41	18° 5	12°26	23°10	28°16	6°17	3°D 3	3°23	5°44	n.a.	T 22
F 23	11 57 16	1°12'37	12♈37	19°17	19°51	15°36	18°13	12°23	23°12	28°16	6°17	3° 3	3°20	5°51	n.a.	F 23
S 24	12 1 12	2°11'06	25°46	19°40	21° 1	15°33	18°21	12°21	23°15	28°16	6°18	3° 3	3°17	5°58	n.a.	S 24
S 25	12 5 9	3° 9'33	8♉36	19°58	22°10	15°30	18°30	12°19	23°17	28°17	6°19	3°R 3	3°13	6° 4	n.a.	S 25
M26	12 9 5	4° 7'59	21° 9	20°10	23°19	15°28	18°38	12°17	23°20	28°17	6°20	3° 3	3°10	6°11	n.a.	M26
T 27	12 13 2	5° 6'22	3♊27	20°R15	24°29	15°27	18°45	12°15	23°22	28°17	6°20	3° 3	3° 7	6°18	n.a.	T 27
W28	12 16 58	6° 4'43	15°33	20°15	25°38	15°D26	18°53	12°13	23°25	28°17	6°21	3° 2	3° 4	6°25	n.a.	W28
T 29	12 20 55	7° 3'01	27°30	20°10	26°48	15°27	19° 1	12°11	23°27	28°17	6°22	3° 2	3° 1	6°31	n.a.	T 29
F 30	12 24 52	8° 1'18	9♋23	19°59	27°57	15°28	19° 8	12° 9	23°30	28°17	6°23	3°D 2	2°58	6°38	n.a.	F 30
S 31	12 28 48	8♈59'33	21♋17	19♈43	29♒ 7	15♌30	19♑16	12♌ 8	23♉33	28♐17	6♊24	3♈ 2	2♈54	6♋45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s 2	28n20	5n 5	4s48	0s16	20s22	1n 0	18n49	4n 7	23s 9	0s18	18n36	1n46	18n27	0s 8	22s50	0n50	16n 1	5s36	1n20	1n48	28n46		n.a.
F 2	7 39	28 54	5 14	3 51	0 5	20 15	0 55	18 53	4 5	23 8	0 18	18 37	1 46	18 27	0 8	22 50	0 50	16 1	5 36	1 20	1 47	28 46		n.a.
S 3	7 17	28 7	5 9	2 53	0n 6	20 7	0 51	18 57	4 3	23 7	0 18	18 38	1 45	18 27	0 8	22 50	0 50	16 2	5 36	1 19	1 46	28 46		n.a.
S 4	6 54	26 3	4 51	1 56	0 18	19 58	0 46	19 1	4 1	23 6	0 18	18 39	1 45	18 28	0 8	22 50	0 50	16 2	5 36	1 17	1 44	28 46		n.a.
M 5	6 31	22 46	4 20	0 59	0 30	19 49	0 41	19 5	3 59	23 5	0 18	18 40	1 45	18 28	0 8	22 50	0 50	16 2	5 36	1 16	1 43	28 46		n.a.
T 6	6 8	18 27	3 36	0 2	0 42	19 39	0 37	19 9	3 57	23 4	0 19	18 41	1 45	18 29	0 8	22 50	0 50	16 2	5 35	1 15	1 42	28 46		n.a.
W 7	5 45	13 16	2 41	0n53	0 54	19 28	0 32	19 12	3 54	23 3	0 19	18 42	1 45	18 29	0 8	22 50	0 50	16 3	5 35	1 14	1 41	28 45		n.a.
T 8	5 22	7 27	1 38	1 47	1 6	19 18	0 28	19 14	3 52	23 2	0 19	18 43	1 45	18 30	0 8	22 50	0 50	16 3	5 35	1 13	1 39	28 45		n.a.
F 9	4 59	1 13	0 28	2 40	1 18	19 6	0 23	19 17	3 50	23 1	0 19	18 44	1 45	18 30	0 8	22 50	0 50	16 3	5 35	1 13	1 38	28 45		n.a.
S 10	4 36	5s11	0s45	3 30	1 30	18 54	0 19	19 19	3 47	23 0	0 19	18 45	1 45	18 31	0 7	22 50	0 50	16 3	5 35	1 13	1 37	28 45		n.a.
S 11	4 12	11 27	1 57	4 19	1 41	18 41	0 14	19 21	3 45	22 59	0 19	18 46	1 45	18 31	0 7	22 50	0 50	16 4	5 35	1 13	1 35	28 44		n.a.
M12	3 49	17 17	3 3	5 6	1 52	18 28	0 10	19 23	3 43	22 58	0 20	18 47	1 45	18 32	0 7	22 50	0 50	16 4	5 34	1 14	1 34	28 44		n.a.
T 13	3 26	22 19	3 59	5 50	2 3	18 15	0 6	19 24	3 40	22 57	0 20	18 48	1 45	18 32	0 7	22 50	0 50	16 4	5 34	1 14	1 33	28 44		n.a.
W14	3 2	26 10	4 42	6 32	2 13	18 1	0 2	19 26	3 38	22 56	0 20	18 49	1 45	18 33	0 7	22 50	0 50	16 4	5 34	1 14	1 32	28 44		n.a.
T 15	2 39	28 26	5 8	7 10	2 22	17 46	0s 2	19 26	3 35	22 55	0 20	18 50	1 45	18 33	0 7	22 50	0 50	16 5	5 34	1 15	1 30	28 43		n.a.
F 16	2 15	28 52	5 16	7 46	2 31	17 31	0 6	19 27	3 32	22 53	0 20	18 51	1 45	18 34	0 7	22 50	0 50	16 5	5 34	1 15	1 29	28 43		n.a.
S 17	1 52	27 23	5 5	8 19	2 39	17 15	0 10	19 27	3 30	22 52	0 20	18 51	1 45	18 35	0 7	22 50	0 50	16 5	5 33	1 14	1 28	28 43		n.a.
S 18	1 28	24 7	4 34	8 49	2 46	16 59	0 14	19 27	3 27	22 51	0 21	18 52	1 45	18 35	0 7	22 50	0 50	16 5	5 33	1 14	1 27	28 42		n.a.
M19	1 5	19 24	3 47	9 16	2 53	16 43	0 18	19 27	3 25	22 50	0 21	18 53	1 45	18 36	0 7	22 50	0 50	16 6	5 33	1 14	1 25	28 42		n.a.
T 20	0 41	13 39	2 46	9 40	2 58	16 25	0 22	19 27	3 22	22 49	0 21	18 54	1 45	18 36	0 7	22 50	0 50	16 6	5 33	1 14	1 24	28 42		n.a.
W21	0 18	7 17	1 36	10 0	3 2	16 8	0 26	19 26	3 19	22 48	0 21	18 54	1 45	18 37	0 7	22 50	0 50	16 6	5 33	1 13	1 23	28 41		n.a.
T 22	0n 6	0 40	0 22	10 17	3 5	15 50	0 29	19 25	3 17	22 47	0 21	18 55	1 45	18 38	0 7	22 50	0 50	16 6	5 33	1 13	1 21	28 41		n.a.
F 23	0 29	5n50	0n53	10 30	3 7	15 31	0 33	19 24	3 14	22 47	0 21	18 55	1 45	18 38	0 7	22 50	0 50	16 7	5 32	1 13	1 20	28 41		n.a.
S 24	0 53	11 57	2 3	10 40	3 8	15 12	0 36	19 22	3 11	22 46	0 22	18 56	1 45	18 39	0 7	22 50	0 50	16 7	5 32	1 13	1 19	28 40		n.a.
S 25	1 16	17 25	3 5	10 46	3 8	14 53	0 40	19 21	3 9	22 45	0 22	18 57	1 44	18 40	0 7	22 50	0 50	16 7	5 32	1 13	1 18	28 40		n.a.
M26	1 40	22 1	3 56	10 49	3 6	14 33	0 43	19 19	3 6	22 44	0 22	18 57	1 44	18 40	0 7	22 50	0 50	16 8	5 32	1 13	1 16	28 40		n.a.
T 27	2 3	25 33	4 36	10 49	3 3	14 13	0 46	19 17	3 3	22 43	0 22	18 58	1 44	18 41	0 7	22 50	0 50	16 8	5 32	1 13	1 15	28 39		n.a.
W28	2 26	27 53	5 2	10 45	2 59	13 53	0 50	19 14	3 1	22 42	0 22	18 58	1 44	18 42	0 7	22 50	0 50	16 8	5 32	1 13	1 14	28 39		n.a.
T 29	2 50	28 54	5 15	10 37	2 53	13 32	0 53	19 12	2 58	22 41	0 23	18 58	1 44	18 42	0 7	22 50	0 50	16 8	5 31	1 13	1 13	28 39		n.a.
F 30	3 13	28 34	5 15	10 27	2 46	13 10	0 56	19 9	2 55	22 40	0 23	18 59	1 44	18 43	0 7	22 50	0 50	16 9	5 31	1 13	1 11	28 38		n.a.
S 31	3n36	26n55	5n 1	10n13	2n38	12s49	0s59	19n 6	2n53	22s39	0s23	18n59	1n44	18n44	0s 7	22s50	0n50	16n 9	5s31	1n13	1n10	28n38		n.a.

Julian Day Number = 1787592.5, Delta T = 02h25m28s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'06, Lahiri = - 1°26'05 Julian Calendar 1 March 182 == Greg. Calendar 28 Feb. 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

APRIL 182 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 32 45	9♈57'45	3♌17	19°R22	0♓17	15♌32	19♑23	12°R 6	23♉36	28°R17	6♊25	3♈ 3	2♈51	6♋51	n.a.	S 1
M 2	12 36 41	10°55'55	15°26	18♈57	1°26	15°35	19°30	12♌ 5	23°38	28♐17	6°26	3° 3	2°48	6°58	n.a.	M 2
T 3	12 40 38	11°54'03	27°49	18°29	2°36	15°39	19°37	12° 4	23°41	28°17	6°26	3° 4	2°45	7° 5	n.a.	T 3
W 4	12 44 34	12°52'10	10♍28	17°57	3°46	15°44	19°43	12° 3	23°44	28°17	6°27	3° 5	2°42	7°12	n.a.	W 4
T 5	12 48 31	13°50'14	23°26	17°23	4°56	15°49	19°50	12° 1	23°47	28°17	6°28	3° 6	2°39	7°18	n.a.	T 5
F 6	12 52 27	14°48'16	6♎43	16°46	6° 6	15°55	19°56	12° 1	23°50	28°17	6°29	3°R 6	2°35	7°25	n.a.	F 6
S 7	12 56 24	15°46'17	20°19	16° 9	7°16	16° 2	20° 3	12° 0	23°53	28°17	6°30	3° 5	2°32	7°32	n.a.	S 7
S 8	13 0 20	16°44'15	4♏11	15°31	8°27	16° 9	20° 9	11°59	23°56	28°17	6°31	3° 4	2°29	7°39	n.a.	S 8
M 9	13 4 17	17°42'13	18°18	14°53	9°37	16°17	20°15	11°58	23°59	28°16	6°32	3° 2	2°26	7°45	n.a.	M 9
T 10	13 8 14	18°40'09	2♐33	14°16	10°47	16°26	20°20	11°58	24° 2	28°16	6°33	3° 0	2°23	7°52	n.a.	T 10
W11	13 12 10	19°38'03	16°53	13°40	11°57	16°35	20°26	11°57	24° 5	28°16	6°34	2°59	2°19	7°59	n.a.	W11
T 12	13 16 7	20°35'56	1♑14	13° 6	13° 8	16°45	20°31	11°57	24° 8	28°15	6°35	2°57	2°16	8° 5	n.a.	T 12
F 13	13 20 3	21°33'48	15°31	12°35	14°18	16°55	20°37	11°57	24°11	28°15	6°36	2°D56	2°13	8°12	n.a.	F 13
S 14	13 24 0	22°31'39	29°43	12° 7	15°29	17° 6	20°42	11°56	24°14	28°15	6°37	2°56	2°10	8°19	n.a.	S 14
S 15	13 27 56	23°29'28	13♒46	11°42	16°39	17°18	20°47	11°D56	24°17	28°14	6°39	2°57	2° 7	8°26	n.a.	S 15
M16	13 31 53	24°27'16	27°39	11°21	17°50	17°30	20°52	11°56	24°21	28°14	6°40	2°58	2° 4	8°32	n.a.	M16
T 17	13 35 49	25°25'03	11♓22	11° 4	19° 1	17°43	20°56	11°57	24°24	28°13	6°41	3° 0	2° 0	8°39	n.a.	T 17
W18	13 39 46	26°22'48	24°53	10°52	20°11	17°56	21° 1	11°57	24°27	28°13	6°42	3° 1	1°57	8°46	n.a.	W18
T 19	13 43 43	27°20'32	8♈12	10°43	21°22	18°10	21° 5	11°57	24°30	28°12	6°43	3°R 1	1°54	8°53	n.a.	T 19
F 20	13 47 39	28°18'15	21°17	10°D40	22°33	18°24	21° 9	11°58	24°33	28°12	6°44	3° 0	1°51	8°59	n.a.	F 20
S 21	13 51 36	29°15'56	4♉10	10°40	23°44	18°39	21°13	11°58	24°37	28°11	6°45	2°57	1°48	9° 6	n.a.	S 21
S 22	13 55 32	0♉13'36	16°48	10°46	24°54	18°54	21°17	11°59	24°40	28°10	6°47	2°54	1°44	9°13	n.a.	S 22
M23	13 59 29	1°11'14	29°14	10°56	26° 5	19°10	21°20	12° 0	24°43	28°10	6°48	2°49	1°41	9°19	n.a.	M23
T 24	14 3 25	2° 8'52	11♊27	11°10	27°16	19°27	21°24	12° 1	24°47	28° 9	6°49	2°44	1°38	9°26	n.a.	T 24
W25	14 7 22	3° 6'27	23°31	11°29	28°27	19°43	21°27	12° 2	24°50	28° 8	6°50	2°40	1°35	9°33	n.a.	W25
T 26	14 11 18	4° 4'02	5♋28	11°52	29°38	20° 1	21°30	12° 3	24°53	28° 7	6°52	2°36	1°32	9°40	n.a.	T 26
F 27	14 15 15	5° 1'34	17°20	12°20	0♈49	20°18	21°33	12° 4	24°57	28° 7	6°53	2°33	1°29	9°46	n.a.	F 27
S 28	14 19 12	5°59'05	29°13	12°52	2° 0	20°37	21°36	12° 5	25° 0	28° 6	6°54	2°31	1°25	9°53	n.a.	S 28
S 29	14 23 8	6°56'35	11♌12	13°27	3°12	20°55	21°38	12° 7	25° 3	28° 5	6°55	2°D31	1°22	10° 0	n.a.	S 29
M30	14 27 5	7♉54'03	23♌20	14♈ 7	4♈23	21♌14	21♑41	12♌ 8	25♉ 7	28♐ 4	6♊57	2♈32	1♈19	10♋ 6	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n59	24n 3	4n34	9n56	2n28	12s27	1s 2	19n 3	2n50	22s38	0s23	19n 0	1n44	18n44	0s 7	22s50	0n50	16n 9	5s31	1n13	1n 9	28n37			n.a.
M 2	4 22	20 5	3 54	9 36	2 17	12 4	1 4	18 59	2 48	22 38	0 23	19 0	1 44	18 45	0 7	22 50	0 50	16 10	5 31	1 14	1 7	28 37			n.a.
T 3	4 45	15 13	3 3	9 14	2 5	11 41	1 7	18 55	2 45	22 37	0 23	19 0	1 44	18 46	0 7	22 50	0 50	16 10	5 31	1 14	1 6	28 36			n.a.
W 4	5 8	9 36	2 2	8 50	1 52	11 18	1 10	18 52	2 43	22 36	0 24	19 0	1 44	18 47	0 7	22 50	0 50	16 10	5 31	1 14	1 5	28 36			n.a.
T 5	5 31	3 27	0 53	8 23	1 38	10 55	1 12	18 48	2 40	22 35	0 24	19 1	1 44	18 47	0 7	22 50	0 50	16 11	5 30	1 14	1 4	28 35			n.a.
F 6	5 53	3s 0	0s20	7 55	1 22	10 31	1 15	18 43	2 37	22 34	0 24	19 1	1 43	18 48	0 7	22 49	0 50	16 11	5 30	1 15	1 2	28 35			n.a.
S 7	6 16	9 27	1 34	7 26	1 7	10 7	1 17	18 39	2 35	22 34	0 24	19 1	1 43	18 49	0 7	22 49	0 50	16 11	5 30	1 14	1 1	28 35			n.a.
S 8	6 38	15 36	2 43	6 56	0 50	9 43	1 19	18 34	2 32	22 33	0 24	19 1	1 43	18 50	0 7	22 49	0 50	16 11	5 30	1 14	1 0	28 34			n.a.
M 9	7 1	21 2	3 44	6 26	0 33	9 18	1 22	18 29	2 30	22 32	0 25	19 1	1 43	18 50	0 7	22 49	0 50	16 12	5 30	1 13	0 59	28 34			n.a.
T 10	7 23	25 19	4 32	5 56	0 16	8 53	1 24	18 25	2 28	22 32	0 25	19 1	1 43	18 51	0 7	22 49	0 50	16 12	5 30	1 12	0 57	28 33			n.a.
W11	7 45	28 3	5 3	5 26	0s 1	8 28	1 26	18 19	2 25	22 31	0 25	19 1	1 43	18 52	0 7	22 49	0 50	16 12	5 30	1 12	0 56	28 33			n.a.
T 12	8 7	28 55	5 15	4 57	0 18	8 2	1 28	18 14	2 23	22 30	0 25	19 1	1 43	18 53	0 7	22 49	0 50	16 13	5 29	1 11	0 55	28 32			n.a.
F 13	8 29	27 51	5 8	4 30	0 34	7 37	1 30	18 9	2 20	22 30	0 25	19 1	1 43	18 53	0 7	22 49	0 50	16 13	5 29	1 11	0 53	28 32			n.a.
S 14	8 51	25 0	4 41	4 3	0 51	7 11	1 31	18 3	2 18	22 29	0 26	19 1	1 43	18 54	0 7	22 49	0 50	16 13	5 29	1 11	0 52	28 31			n.a.
S 15	9 13	20 40	3 59	3 39	1 7	6 45	1 33	17 57	2 16	22 29	0 26	19 1	1 43	18 55	0 7	22 49	0 50	16 14	5 29	1 11	0 51	28 30			n.a.
M16	9 34	15 15	3 2	3 17	1 22	6 18	1 35	17 51	2 13	22 28	0 26	19 1	1 42	18 56	0 7	22 49	0 50	16 14	5 29	1 12	0 50	28 30			n.a.
T 17	9 55	9 10	1 56	2 57	1 36	5 52	1 36	17 45	2 11	22 28	0 26	19 1	1 42	18 57	0 7	22 49	0 51	16 14	5 29	1 12	0 48	28 29			n.a.
W18	10 17	2 44	0 45	2 39	1 50	5 25	1 38	17 39	2 9	22 27	0 26	19 1	1 42	18 57	0 7	22 49	0 51	16 15	5 29	1 13	0 47	28 29			n.a.
T 19	10 38	3n43	0n28	2 24	2 3	4 58	1 39	17 32	2 6	22 27	0 27	19 0	1 42	18 58	0 7	22 49	0 51	16 15	5 28	1 13	0 46	28 28			n.a.
F 20	10 59	9 54	1 39	2 12	2 15	4 31	1 40	17 26	2 4	22 26	0 27	19 0	1 42	18 59	0 7	22 49	0 51	16 15	5 28	1 12	0 45	28 28			n.a.
S 21	11 19	15 34	2 42	2 2	2 26	4 4	1 41	17 19	2 2	22 26	0 27	19 0	1 42	19 0	0 7	22 49	0 51	16 16	5 28	1 11	0 43	28 27			n.a.
S 22	11 40	20 29	3 37	1 55	2 36	3 36	1 42	17 12	2 0	22 25	0 27	19 0	1 42	19 1	0 7	22 49	0 51	16 16	5 28	1 10	0 42	28 26			n.a.
M23	12 0	24 25	4 20	1 51	2 45	3 9	1 43	17 5	1 58	22 25	0 28	18 59	1 42	19 1	0 7	22 49	0 51	16 16	5 28	1 8	0 41	28 26			n.a.
T 24	12 20	27 11	4 51	1 49	2 53	2 41	1 44	16 58	1 55	22 25	0 28	18 59	1 42	19 2	0 7	22 49	0 51	16 17	5 28	1 6	0 39	28 25			n.a.
W25	12 40	28 38	5 8	1 50	3 0	2 14	1 45	16 50	1 53	22 24	0 28	18 59	1 41	19 3	0 7	22 49	0 51	16 17	5 28	1 4	0 38	28 25			n.a.
T 26	13 0	28 45	5 11	1 53	3 6	1 46	1 46	16 43	1 51	22 24	0 28	18 58	1 41	19 4	0 7	22 49	0 51	16 17	5 28	1 2	0 37	28 24			n.a.
F 27	13 19	27 31	5 2	1 59	3 12	1 18	1 47	16 35	1 49	22 24	0 28	18 58	1 41	19 5	0 7	22 49	0 51	16 18	5 27	1 1	0 36	28 23			n.a.
S 28	13 39	25 3	4 39	2 7	3 16	0 50	1 47	16 27	1 47	22 24	0 29	18 57	1 41	19 6	0 7	22 49	0 51	16 18	5 27	1 1	0 34	28 23			n.a.
S 29	13 58	21 29	4 4	2 18	3 19	0 22	1 48	16 19	1 45	22 23	0 29	18 57	1 41	19 6	0 7	22 49	0 51	16 18	5 27	1 1	0 33	28 22			n.a.
M30	14n17	16n59	3n17	2n31	3s22	0n 6	1s48	16n11	1n43	22s23	0s29	18n56	1n41	19n 7	0s 7	22s49	0n51	16n18	5s27	1n 1	0n32	28n21			n.a.

Julian Day Number = 1787623.5, Delta T = 02h25m27s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°33'02, Lahiri = - 1°26'01 Julian Calendar 1 Apr. 182 == Greg. Calendar 31 March 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

MAY 182 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 31 1	8♉51'30	5♍42	14♈50	5♈34	21♌34	21♑43	12♌10	25♉10	28°R 3	6♊58	2♈33	1♈16	10♋13	n.a.	T 1
W 2	14 34 58	9°48'56	18°24	15°37	6°45	21°54	21°45	12°12	25°14	28♐ 2	6°59	2°35	1°13	10°20	n.a.	W 2
T 3	14 38 54	10°46'20	1♎28	16°28	7°56	22°14	21°46	12°13	25°17	28° 1	7° 1	2°R36	1°10	10°27	n.a.	T 3
F 4	14 42 51	11°43'43	14°56	17°23	9° 8	22°35	21°48	12°15	25°21	28° 0	7° 2	2°35	1° 6	10°33	n.a.	F 4
S 5	14 46 47	12°41'04	28°48	18°20	10°19	22°56	21°49	12°17	25°24	27°59	7° 3	2°33	1° 3	10°40	n.a.	S 5
S 6	14 50 44	13°38'25	13♏ 3	19°21	11°30	23°18	21°50	12°19	25°28	27°58	7° 5	2°29	1° 0	10°47	n.a.	S 6
M 7	14 54 41	14°35'45	27°35	20°26	12°42	23°39	21°51	12°22	25°31	27°57	7° 6	2°23	0°57	10°54	n.a.	M 7
T 8	14 58 37	15°33'04	12♐18	21°33	13°53	24° 2	21°52	12°24	25°35	27°56	7° 7	2°17	0°54	11° 0	n.a.	T 8
W 9	15 2 34	16°30'22	27° 5	22°44	15° 5	24°24	21°53	12°26	25°38	27°55	7° 9	2°10	0°50	11° 7	n.a.	W 9
T 10	15 6 30	17°27'40	11♑47	23°58	16°16	24°47	21°53	12°29	25°42	27°54	7°10	2° 5	0°47	11°14	n.a.	T 10
F 11	15 10 27	18°24'57	26°18	25°14	17°28	25°10	21°54	12°31	25°45	27°53	7°12	2° 1	0°44	11°20	n.a.	F 11
S 12	15 14 23	19°22'14	10♒34	26°34	18°39	25°34	21°R54	12°34	25°49	27°52	7°13	1°59	0°41	11°27	n.a.	S 12
S 13	15 18 20	20°19'30	24°34	27°57	19°51	25°58	21°54	12°37	25°52	27°51	7°14	1°D59	0°38	11°34	n.a.	S 13
M14	15 22 17	21°16'45	8♓16	29°22	21° 2	26°22	21°53	12°40	25°56	27°49	7°16	2° 0	0°35	11°41	n.a.	M14
T 15	15 26 13	22°14'00	21°41	0♉51	22°14	26°47	21°53	12°42	25°59	27°48	7°17	2° 1	0°31	11°47	n.a.	T 15
W16	15 30 10	23°11'15	4♈51	2°22	23°26	27°12	21°52	12°46	26° 3	27°47	7°19	2°R 1	0°28	11°54	n.a.	W16
T 17	15 34 6	24° 8'29	17°48	3°56	24°38	27°37	21°51	12°49	26° 6	27°46	7°20	2° 0	0°25	12° 1	n.a.	T 17
F 18	15 38 3	25° 5'43	0♉33	5°33	25°49	28° 3	21°50	12°52	26°10	27°44	7°21	1°56	0°22	12° 7	n.a.	F 18
S 19	15 41 59	26° 2'56	13° 7	7°13	27° 1	28°28	21°49	12°55	26°14	27°43	7°23	1°51	0°19	12°14	n.a.	S 19
S 20	15 45 56	27° 0'09	25°31	8°56	28°13	28°54	21°47	12°59	26°17	27°42	7°24	1°43	0°16	12°21	n.a.	S 20
M21	15 49 52	27°57'21	7♊46	10°41	29°25	29°21	21°45	13° 2	26°21	27°40	7°26	1°33	0°12	12°28	n.a.	M21
T 22	15 53 49	28°54'33	19°52	12°29	0♉37	29°48	21°44	13° 6	26°24	27°39	7°27	1°22	0° 9	12°34	n.a.	T 22
W23	15 57 46	29°51'44	1♋51	14°20	1°49	0♍15	21°42	13° 9	26°28	27°38	7°29	1°12	0° 6	12°41	n.a.	W23
T 24	16 1 42	0♊48'55	13°45	16°13	3° 1	0°42	21°39	13°13	26°31	27°36	7°30	1° 2	0° 3	12°48	n.a.	T 24
F 25	16 5 39	1°46'05	25°36	18° 9	4°13	1° 9	21°37	13°17	26°35	27°35	7°32	0°55	29♓59	12°55	n.a.	F 25
S 26	16 9 35	2°43'15	7♌27	20° 7	5°25	1°37	21°34	13°21	26°38	27°34	7°33	0°49	29°56	13° 1	n.a.	S 26
S 27	16 13 32	3°40'24	19°24	22° 7	6°37	2° 5	21°32	13°25	26°42	27°32	7°34	0°46	29°53	13° 8	n.a.	S 27
M28	16 17 28	4°37'32	1♍29	24° 9	7°49	2°34	21°29	13°29	26°45	27°31	7°36	0°D45	29°50	13°15	n.a.	M28
T 29	16 21 25	5°34'40	13°49	26°14	9° 1	3° 2	21°25	13°33	26°49	27°29	7°37	0°45	29°47	13°21	n.a.	T 29
W30	16 25 21	6°31'48	26°28	28°20	10°13	3°31	21°22	13°37	26°52	27°28	7°39	0°R46	29°44	13°28	n.a.	W30
T 31	16 29 18	7♊28'55	9♎31	0♊27	11♉25	4♍ 0	21♑19	13♌42	26♉56	27♐26	7♊40	0♈46	29♓41	13♋35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14n36	11n42	2n21	2n47	3s23	0n35	1s48	16n 3	1n41	22s23	0s29	18n56	1n41	19n 8	0s 7	22s49	0n51	16n19	5s27	1n 2	0n30	28n21			n.a.
W 2	14 54	5 48	1 16	3 4	3 24	1 3	1 49	15 54	1 39	22 23	0 30	18 55	1 41	19 9	0 7	22 49	0 51	16 19	5 27	1 2	0 29	28 20			n.a.
T 3	15 12	0s29	0 6	3 24	3 24	1 31	1 49	15 46	1 37	22 23	0 30	18 54	1 41	19 10	0 7	22 49	0 51	16 19	5 27	1 2	0 28	28 19			n.a.
F 4	15 30	6 57	1s 6	3 45	3 24	1 59	1 49	15 37	1 35	22 23	0 30	18 54	1 41	19 11	0 7	22 49	0 51	16 20	5 27	1 2	0 27	28 19			n.a.
S 5	15 48	13 17	2 17	4 9	3 22	2 28	1 49	15 28	1 33	22 23	0 30	18 53	1 40	19 12	0 7	22 49	0 51	16 20	5 27	1 1	0 25	28 18			n.a.
S 6	16 5	19 6	3 21	4 34	3 20	2 56	1 49	15 19	1 31	22 23	0 30	18 52	1 40	19 12	0 7	22 49	0 51	16 20	5 26	1 0	0 24	28 17			n.a.
M 7	16 23	23 56	4 14	5 1	3 17	3 24	1 48	15 10	1 29	22 23	0 31	18 52	1 40	19 13	0 7	22 49	0 51	16 21	5 26	0 57	0 23	28 16			n.a.
T 8	16 39	27 17	4 50	5 30	3 13	3 52	1 48	15 1	1 28	22 23	0 31	18 51	1 40	19 14	0 7	22 49	0 51	16 21	5 26	0 55	0 22	28 16			n.a.
W 9	16 56	28 45	5 7	6 0	3 9	4 20	1 48	14 52	1 26	22 23	0 31	18 50	1 40	19 15	0 7	22 49	0 51	16 21	5 26	0 52	0 20	28 15			n.a.
T 10	17 13	28 11	5 4	6 32	3 4	4 48	1 47	14 42	1 24	22 23	0 31	18 49	1 40	19 16	0 7	22 49	0 51	16 22	5 26	0 50	0 19	28 14			n.a.
F 11	17 29	25 42	4 41	7 6	2 58	5 16	1 47	14 33	1 22	22 24	0 32	18 49	1 40	19 17	0 7	22 49	0 51	16 22	5 26	0 49	0 18	28 13			n.a.
S 12	17 45	21 37	4 1	7 41	2 52	5 44	1 46	14 23	1 20	22 24	0 32	18 48	1 40	19 17	0 7	22 49	0 51	16 22	5 26	0 48	0 16	28 13			n.a.
S 13	18 0	16 24	3 8	8 17	2 45	6 12	1 46	14 13	1 19	22 24	0 32	18 47	1 40	19 18	0 7	22 49	0 51	16 23	5 26	0 48	0 15	28 12			n.a.
M14	18 15	10 28	2 4	8 54	2 38	6 40	1 45	14 3	1 17	22 24	0 32	18 46	1 39	19 19	0 7	22 49	0 51	16 23	5 26	0 48	0 14	28 11			n.a.
T 15	18 30	4 11	0 55	9 33	2 30	7 8	1 44	13 53	1 15	22 25	0 32	18 45	1 39	19 20	0 7	22 49	0 51	16 23	5 26	0 48	0 13	28 10			n.a.
W16	18 45	2n11	0n15	10 12	2 22	7 35	1 43	13 43	1 13	22 25	0 33	18 44	1 39	19 21	0 7	22 49	0 51	16 24	5 26	0 49	0 11	28 10			n.a.
T 17	19 0	8 21	1 24	10 53	2 13	8 3	1 43	13 32	1 12	22 25	0 33	18 43	1 39	19 22	0 7	22 49	0 51	16 24	5 25	0 48	0 10	28 9			n.a.
F 18	19 14	14 4	2 27	11 34	2 3	8 30	1 42	13 22	1 10	22 26	0 33	18 42	1 39	19 23	0 7	22 49	0 51	16 24	5 25	0 47	0 9	28 8			n.a.
S 19	19 27	19 8	3 22	12 16	1 54	8 57	1 41	13 11	1 8	22 26	0 33	18 41	1 39	19 23	0 7	22 48	0 51	16 24	5 25	0 44	0 8	28 7			n.a.
S 20	19 41	23 18	4 6	12 59	1 44	9 24	1 39	13 1	1 7	22 27	0 34	18 40	1 39	19 24	0 7	22 48	0 51	16 25	5 25	0 41	0 6	28 6			n.a.
M21	19 54	26 24	4 38	13 42	1 33	9 51	1 38	12 50	1 5	22 27	0 34	18 39	1 39	19 25	0 7	22 48	0 51	16 25	5 25	0 37	0 5	28 5			n.a.
T 22	20 7	28 14	4 58	14 25	1 23	10 17	1 37	12 39	1 4	22 28	0 34	18 38	1 39	19 26	0 7	22 48	0 51	16 25	5 25	0 33	0 4	28 5			n.a.
W23	20 19	28 43	5 4	15 9	1 12	10 44	1 36	12 28	1 2	22 28	0 34	18 36	1 39	19 27	0 7	22 48	0 51	16 26	5 25	0 29	0 2	28 4			n.a.
T 24	20 31	27 52	4 57	15 53	1 1	11 10	1 34	12 16	1 0	22 29	0 35	18 35	1 39	19 28	0 7	22 48	0 51	16 26	5 25	0 25	0 1	28 3			n.a.
F 25	20 43	25 45	4 36	16 37	0 50	11 36	1 33	12 5	0 59	22 30	0 35	18 34	1 38	19 29	0 7	22 48	0 51	16 26	5 25	0 22	0s 0	28 2			n.a.
S 26	20 55	22 31	4 5	17 20	0 38	12 1	1 31	11 54	0 57	22 30	0 35	18 33	1 38	19 29	0 7	22 48	0 51	16 27	5 25	0 20	0 1	28 1			n.a.
S 27	21 6	18 20	3 22	18 3	0 27	12 27	1 30	11 42	0 56	22 31	0 35	18 32	1 38	19 30	0 7	22 48	0 51	16 27	5 25	0 19	0 3	28 0			n.a.
M28	21 16	13 22	2 29	18 45	0 16	12 52	1 28	11 30	0 54	22 32	0 36	18 30	1 38	19 31	0 7	22 48	0 51	16 27	5 25	0 18	0 4	27 59			n.a.
T 29	21 27	7 48	1 29	19 26	0 5	13 17	1 27	11 19	0 53	22 32	0 36	18 29	1 38	19 32	0 7	22 48	0 51	16 27	5 25	0 18	0 5	27 58			n.a.
W30	21 37	1 46	0 23	20 5	0n 6	13 41	1 25	11 7	0 51	22 33	0 36	18 28	1 38	19 33	0 7	22 48	0 51	16 28	5 25	0 18	0 7	27 57			n.a.
T 31	21n46	4s31	0s46	20n43	0n17	14n 5	1s23	10n55	0n50	22s34	0s36	18n26	1n38	19n33	0s 7	22s48	0n51	16n28	5s25	0n18	0s 8	27n57			n.a.

Julian Day Number = 1787653.5, Delta T = 02h25m26s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'57, Lahiri = - 1°25'57 Julian Calendar 1 May 182 == Greg. Calendar 30 Apr. 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

JUNE 182 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 33 15	8♊26'01	23♎ 1	2♊35	12♉37	4♍29	21°R15	13♌46	26♉59	27°R25	7♊42	0°R44	29♓37	13♋42	n.a.	F 1
S 2	16 37 11	9°23'07	7♏ 0	4°45	13°50	4°59	21♏11	13°50	27° 3	27♐23	7°43	0♈39	29°34	13°48	n.a.	S 2
S 3	16 41 8	10°20'13	21°26	6°55	15° 2	5°28	21° 7	13°55	27° 6	27°22	7°45	0°33	29°31	13°55	n.a.	S 3
M 4	16 45 4	11°17'19	6♐14	9° 6	16°14	5°58	21° 3	14° 0	27°10	27°20	7°46	0°24	29°28	14° 2	n.a.	M 4
T 5	16 49 1	12°14'25	21°18	11°16	17°27	6°29	20°58	14° 4	27°13	27°19	7°48	0°14	29°25	14° 8	n.a.	T 5
W 6	16 52 57	13°11'31	6♑27	13°26	18°39	6°59	20°54	14° 9	27°17	27°17	7°49	0° 4	29°22	14°15	n.a.	W 6
T 7	16 56 54	14° 8'38	21°30	15°36	19°51	7°30	20°49	14°14	27°20	27°15	7°51	29♓55	29°18	14°22	n.a.	T 7
F 8	17 0 50	15° 5'44	6♒19	17°46	21° 4	8° 0	20°44	14°19	27°24	27°14	7°52	29°49	29°15	14°29	n.a.	F 8
S 9	17 4 47	16° 2'51	20°48	19°54	22°16	8°31	20°39	14°24	27°27	27°12	7°53	29°45	29°12	14°35	n.a.	S 9
S 10	17 8 44	16°59'58	4♓53	22° 1	23°29	9° 3	20°34	14°29	27°31	27°11	7°55	29°43	29° 9	14°42	n.a.	S 10
M11	17 12 40	17°57'05	18°35	24° 7	24°41	9°34	20°29	14°34	27°34	27° 9	7°56	29°D42	29° 6	14°49	n.a.	M11
T 12	17 16 37	18°54'13	1♈54	26°11	25°54	10° 6	20°24	14°39	27°37	27° 8	7°58	29°R42	29° 2	14°55	n.a.	T 12
W13	17 20 33	19°51'22	14°53	28°14	27° 6	10°37	20°18	14°45	27°41	27° 6	7°59	29°42	28°59	15° 2	n.a.	W13
T 14	17 24 30	20°48'31	27°36	0♋16	28°19	11° 9	20°12	14°50	27°44	27° 4	8° 1	29°39	28°56	15° 9	n.a.	T 14
F 15	17 28 26	21°45'41	10♉ 6	2°16	29°32	11°42	20° 6	14°55	27°47	27° 3	8° 2	29°34	28°53	15°16	n.a.	F 15
S 16	17 32 23	22°42'51	22°26	4°14	0♊44	12°14	20° 0	15° 1	27°51	27° 1	8° 3	29°26	28°50	15°22	n.a.	S 16
S 17	17 36 20	23°40'02	4♊37	6°10	1°57	12°47	19°54	15° 6	27°54	27° 0	8° 5	29°15	28°47	15°29	n.a.	S 17
M18	17 40 16	24°37'13	16°41	8° 4	3°10	13°19	19°48	15°12	27°57	26°58	8° 6	29° 3	28°43	15°36	n.a.	M18
T 19	17 44 13	25°34'25	28°40	9°57	4°23	13°52	19°42	15°17	28° 0	26°56	8° 8	28°49	28°40	15°43	n.a.	T 19
W20	17 48 9	26°31'38	10♋34	11°48	5°36	14°25	19°35	15°23	28° 4	26°55	8° 9	28°35	28°37	15°49	n.a.	W20
T 21	17 52 6	27°28'50	22°25	13°37	6°48	14°59	19°28	15°29	28° 7	26°53	8°11	28°23	28°34	15°56	n.a.	T 21
F 22	17 56 2	28°26'03	4♌16	15°24	8° 1	15°32	19°22	15°35	28°10	26°51	8°12	28°12	28°31	16° 3	n.a.	F 22
S 23	17 59 59	29°23'17	16° 7	17° 9	9°14	16° 6	19°15	15°41	28°13	26°50	8°13	28° 4	28°28	16° 9	n.a.	S 23
S 24	18 3 55	0♋20'31	28° 4	18°53	10°27	16°40	19° 8	15°47	28°16	26°48	8°15	27°59	28°24	16°16	n.a.	S 24
M25	18 7 52	1°17'45	10♍ 9	20°35	11°40	17°14	19° 1	15°53	28°20	26°47	8°16	27°57	28°21	16°23	n.a.	M25
T 26	18 11 49	2°15'00	22°26	22°15	12°53	17°48	18°54	15°59	28°23	26°45	8°17	27°56	28°18	16°30	n.a.	T 26
W27	18 15 45	3°12'15	5♎ 2	23°53	14° 6	18°22	18°47	16° 5	28°26	26°43	8°19	27°56	28°15	16°36	n.a.	W27
T 28	18 19 42	4° 9'31	18° 1	25°29	15°19	18°57	18°39	16°11	28°29	26°42	8°20	27°56	28°12	16°43	n.a.	T 28
F 29	18 23 38	5° 6'47	1♏26	27° 3	16°33	19°31	18°32	16°17	28°32	26°40	8°21	27°54	28° 8	16°50	n.a.	F 29
S 30	18 27 35	6♋ 4'04	15♏21	28♋36	17♊46	20♍ 6	18♑25	16♌23	28♉35	26♐39	8♊23	27♓49	28♓ 5	16♋56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n56	10s49	1s55	21n20	0n28	14n29	1s21	10n42	0n48	22s35	0s36	18n25	1n38	19n34	0s 7	22s48	0n51	16n28	5s24	0n18	0s 9	27n56		n.a.
S 2	22 5	16 48	3 0	21 55	0 38	14 53	1 19	10 30	0 47	22 35	0 37	18 24	1 38	19 35	0 7	22 48	0 51	16 29	5 24	0 16	0 10	27 55		n.a.
S 3	22 13	22 4	3 55	22 27	0 47	15 16	1 18	10 18	0 45	22 36	0 37	18 22	1 38	19 36	0 7	22 48	0 51	16 29	5 24	0 13	0 12	27 54		n.a.
M 4	22 21	26 5	4 35	22 57	0 56	15 39	1 16	10 5	0 44	22 37	0 37	18 21	1 38	19 37	0 7	22 48	0 51	16 29	5 24	0 10	0 13	27 53		n.a.
T 5	22 29	28 20	4 58	23 25	1 5	16 2	1 14	9 53	0 43	22 38	0 37	18 19	1 38	19 38	0 6	22 48	0 51	16 29	5 24	0 6	0 14	27 52		n.a.
W 6	22 36	28 30	5 0	23 50	1 12	16 24	1 12	9 40	0 41	22 39	0 38	18 18	1 37	19 38	0 6	22 48	0 51	16 30	5 24	0 2	0 15	27 51		n.a.
T 7	22 43	26 33	4 41	24 13	1 20	16 46	1 9	9 27	0 40	22 40	0 38	18 16	1 37	19 39	0 6	22 48	0 51	16 30	5 24	0s 2	0 17	27 50		n.a.
F 8	22 50	22 47	4 3	24 32	1 26	17 7	1 7	9 14	0 38	22 41	0 38	18 15	1 37	19 40	0 6	22 48	0 51	16 30	5 24	0 5	0 18	27 49		n.a.
S 9	22 56	17 42	3 10	24 49	1 32	17 28	1 5	9 2	0 37	22 42	0 38	18 13	1 37	19 41	0 6	22 48	0 51	16 30	5 24	0 6	0 19	27 48		n.a.
S 10	23 2	11 47	2 7	25 3	1 37	17 49	1 3	8 48	0 36	22 43	0 38	18 12	1 37	19 42	0 6	22 48	0 51	16 31	5 24	0 7	0 21	27 47		n.a.
M11	23 7	5 27	0 59	25 14	1 42	18 9	1 1	8 35	0 34	22 44	0 39	18 10	1 37	19 42	0 6	22 48	0 51	16 31	5 24	0 7	0 22	27 46		n.a.
T 12	23 12	0n56	0n12	25 22	1 45	18 28	0 58	8 22	0 33	22 45	0 39	18 9	1 37	19 43	0 6	22 48	0 51	16 31	5 24	0 7	0 23	27 45		n.a.
W13	23 17	7 8	1 19	25 28	1 48	18 48	0 56	8 9	0 32	22 46	0 39	18 7	1 37	19 44	0 6	22 48	0 51	16 31	5 24	0 7	0 24	27 44		n.a.
T 14	23 21	12 55	2 22	25 31	1 51	19 6	0 54	7 55	0 30	22 47	0 39	18 5	1 37	19 45	0 6	22 48	0 51	16 32	5 24	0 8	0 26	27 43		n.a.
F 15	23 25	18 5	3 16	25 32	1 52	19 25	0 52	7 42	0 29	22 48	0 40	18 4	1 37	19 45	0 6	22 48	0 51	16 32	5 24	0 10	0 27	27 42		n.a.
S 16	23 28	22 25	4 0	25 29	1 53	19 42	0 49	7 28	0 28	22 49	0 40	18 2	1 37	19 46	0 6	22 48	0 51	16 32	5 24	0 14	0 28	27 41		n.a.
S 17	23 31	25 44	4 33	25 25	1 53	20 0	0 47	7 14	0 27	22 51	0 40	18 0	1 37	19 47	0 6	22 48	0 51	16 32	5 24	0 18	0 29	27 40		n.a.
M18	23 34	27 51	4 53	25 18	1 53	20 16	0 44	7 0	0 25	22 52	0 40	17 58	1 37	19 48	0 6	22 48	0 51	16 33	5 24	0 23	0 31	27 39		n.a.
T 19	23 36	28 39	4 59	25 9	1 52	20 32	0 42	6 46	0 24	22 53	0 40	17 57	1 37	19 48	0 6	22 48	0 51	16 33	5 24	0 28	0 32	27 37		n.a.
W20	23 38	28 7	4 53	24 59	1 50	20 48	0 39	6 32	0 23	22 54	0 41	17 55	1 37	19 49	0 6	22 48	0 51	16 33	5 24	0 34	0 33	27 36		n.a.
T 21	23 39	26 17	4 34	24 46	1 48	21 3	0 37	6 18	0 22	22 55	0 41	17 53	1 36	19 50	0 6	22 48	0 51	16 33	5 24	0 39	0 35	27 35		n.a.
F 22	23 40	23 19	4 3	24 31	1 45	21 18	0 34	6 4	0 20	22 56	0 41	17 51	1 36	19 51	0 6	22 48	0 51	16 34	5 24	0 43	0 36	27 34		n.a.
S 23	23 40	19 22	3 21	24 15	1 42	21 32	0 32	5 50	0 19	22 57	0 41	17 50	1 36	19 51	0 6	22 48	0 51	16 34	5 24	0 46	0 37	27 33		n.a.
S 24	23 40	14 37	2 31	23 57	1 38	21 45	0 29	5 35	0 18	22 59	0 41	17 48	1 36	19 52	0 6	22 47	0 51	16 34	5 24	0 48	0 38	27 32		n.a.
M25	23 40	9 16	1 33	23 37	1 34	21 58	0 27	5 21	0 17	23 0	0 42	17 46	1 36	19 53	0 6	22 47	0 51	16 34	5 24	0 49	0 40	27 31		n.a.
T 26	23 39	3 28	0 29	23 17	1 29	22 10	0 24	5 6	0 16	23 1	0 42	17 44	1 36	19 53	0 6	22 47	0 51	16 34	5 24	0 50	0 41	27 30		n.a.
W27	23 38	2s36	0s38	22 55	1 24	22 21	0 22	4 52	0 14	23 2	0 42	17 42	1 36	19 54	0 6	22 47	0 51	16 35	5 24	0 50	0 42	27 29		n.a.
T 28	23 37	8 44	1 44	22 32	1 18	22 32	0 19	4 37	0 13	23 3	0 42	17 40	1 36	19 55	0 6	22 47	0 51	16 35	5 24	0 50	0 44	27 27		n.a.
F 29	23 34	14 42	2 47	22 7	1 12	22 43	0 17	4 22	0 12	23 5	0 42	17 38	1 36	19 56	0 6	22 47	0 51	16 35	5 24	0 51	0 45	27 26		n.a.
S 30	23n32	20s 9	3s43	21n42	1n 5	22n52	0s14	4n 7	0n11	23s 6	0s43	17n36	1n36	19n56	0s 6	22s47	0n51	16n35	5s24	0s52	0s46	27n25		n.a.

Julian Day Number = 1787684.5, Delta T = 02h25m26s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'53, Lahiri = - 1°25'53 Julian Calendar 1 June 182 == Greg. Calendar 31 May 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

JULY 182 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 31 31	7♋ 1'21	29♏46	0♌ 7	18♊59	20♍41	18°R17	16♌30	28♉38	26°R37	8♊24	27°R43	28♓ 2	17♋ 3	n.a.	S 1
M 2	18 35 28	7°58'39	14♐37	1°35	20°12	21°16	18♑10	16°36	28°41	26♐35	8°25	27♓34	27°59	17°10	n.a.	M 2
T 3	18 39 24	8°55'58	29°46	3° 3	21°25	21°52	18° 2	16°42	28°44	26°34	8°27	27°24	27°56	17°17	n.a.	T 3
W 4	18 43 21	9°53'18	15♑ 5	4°28	22°39	22°27	17°54	16°49	28°46	26°32	8°28	27°13	27°53	17°23	n.a.	W 4
T 5	18 47 18	10°50'39	0♒22	5°51	23°52	23° 3	17°47	16°55	28°49	26°31	8°29	27° 4	27°49	17°30	n.a.	T 5
F 6	18 51 14	11°48'00	15°26	7°12	25° 5	23°38	17°39	17° 2	28°52	26°29	8°30	26°57	27°46	17°37	n.a.	F 6
S 7	18 55 11	12°45'23	0♓ 8	8°31	26°19	24°14	17°31	17° 8	28°55	26°28	8°32	26°52	27°43	17°43	n.a.	S 7
S 8	18 59 7	13°42'47	14°24	9°49	27°32	24°50	17°24	17°15	28°58	26°26	8°33	26°50	27°40	17°50	n.a.	S 8
M 9	19 3 4	14°40'13	28°12	11° 4	28°46	25°26	17°16	17°22	29° 0	26°24	8°34	26°D49	27°37	17°57	n.a.	M 9
T 10	19 7 0	15°37'39	11♈34	12°17	29°59	26° 2	17° 8	17°28	29° 3	26°23	8°35	26°R50	27°34	18° 4	n.a.	T 10
W11	19 10 57	16°35'08	24°32	13°28	1♋13	26°39	17° 0	17°35	29° 6	26°21	8°37	26°49	27°30	18°10	n.a.	W11
T 12	19 14 53	17°32'37	7♉10	14°36	2°26	27°15	16°52	17°42	29° 8	26°20	8°38	26°48	27°27	18°17	n.a.	T 12
F 13	19 18 50	18°30'09	19°33	15°42	3°40	27°52	16°44	17°49	29°11	26°19	8°39	26°44	27°24	18°24	n.a.	F 13
S 14	19 22 47	19°27'41	1♊44	16°46	4°53	28°29	16°37	17°56	29°14	26°17	8°40	26°37	27°21	18°30	n.a.	S 14
S 15	19 26 43	20°25'15	13°47	17°47	6° 7	29° 6	16°29	18° 2	29°16	26°16	8°41	26°28	27°18	18°37	n.a.	S 15
M16	19 30 40	21°22'51	25°44	18°46	7°21	29°43	16°21	18° 9	29°19	26°14	8°42	26°17	27°14	18°44	n.a.	M16
T 17	19 34 36	22°20'28	7♋37	19°41	8°35	0♎20	16°13	18°16	29°21	26°13	8°44	26° 5	27°11	18°51	n.a.	T 17
W18	19 38 33	23°18'07	19°29	20°34	9°48	0°58	16° 6	18°23	29°24	26°11	8°45	25°54	27° 8	18°57	n.a.	W18
T 19	19 42 29	24°15'46	1♌20	21°23	11° 2	1°35	15°58	18°30	29°26	26°10	8°46	25°43	27° 5	19° 4	n.a.	T 19
F 20	19 46 26	25°13'27	13°12	22° 9	12°16	2°13	15°50	18°37	29°28	26° 9	8°47	25°34	27° 2	19°11	n.a.	F 20
S 21	19 50 23	26°11'10	25° 8	22°52	13°30	2°50	15°43	18°44	29°31	26° 7	8°48	25°27	26°59	19°17	n.a.	S 21
S 22	19 54 19	27° 8'53	7♍ 9	23°31	14°44	3°28	15°35	18°52	29°33	26° 6	8°49	25°23	26°55	19°24	n.a.	S 22
M23	19 58 16	28° 6'38	19°19	24° 6	15°58	4° 6	15°28	18°59	29°35	26° 5	8°50	25°21	26°52	19°31	n.a.	M23
T 24	20 2 12	29° 4'24	1♎40	24°37	17°12	4°44	15°20	19° 6	29°37	26° 3	8°51	25°D21	26°49	19°38	n.a.	T 24
W25	20 6 9	0♌ 2'12	14°17	25° 4	18°26	5°23	15°13	19°13	29°39	26° 2	8°52	25°22	26°46	19°44	n.a.	W25
T 26	20 10 5	1° 0'00	27°14	25°26	19°40	6° 1	15° 6	19°20	29°42	26° 1	8°53	25°R23	26°43	19°51	n.a.	T 26
F 27	20 14 2	1°57'50	10♏34	25°43	20°54	6°40	14°59	19°27	29°44	25°59	8°54	25°22	26°40	19°58	n.a.	F 27
S 28	20 17 58	2°55'42	24°21	25°55	22° 8	7°18	14°51	19°35	29°46	25°58	8°55	25°20	26°36	20° 4	n.a.	S 28
S 29	20 21 55	3°53'34	8♐35	26° 2	23°22	7°57	14°44	19°42	29°48	25°57	8°56	25°16	26°33	20°11	n.a.	S 29
M30	20 25 52	4°51'28	23°15	26°R 3	24°36	8°36	14°38	19°49	29°50	25°56	8°57	25°11	26°30	20°18	n.a.	M30
T 31	20 29 48	5♌49'24	8♑15	25♌58	25♋50	9♎15	14♑31	19♌57	29♉51	25♐55	8♊58	25♓ 4	26♓27	20♋25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n29	24s38	4s26	21n16	0n58	23n 1	0s12	3n53	0n10	23s 7	0s43	17n34	1n36	19n57	0s 6	22s47	0n51	16n35	5s24	0s55	0s47	27n24			n.a.
M 2	23 26	27 38	4 53	20 49	0 51	23 10	0 9	3 38	0 9	23 8	0 43	17 32	1 36	19 58	0 6	22 47	0 51	16 36	5 24	0 59	0 49	27 23			n.a.
T 3	23 22	28 41	5 1	20 22	0 43	23 17	0 6	3 23	0 8	23 9	0 43	17 30	1 36	19 58	0 6	22 47	0 51	16 36	5 24	1 3	0 50	27 22			n.a.
W 4	23 18	27 33	4 46	19 54	0 35	23 24	0 4	3 7	0 6	23 11	0 43	17 28	1 36	19 59	0 6	22 47	0 51	16 36	5 24	1 7	0 51	27 20			n.a.
T 5	23 14	24 22	4 12	19 25	0 26	23 30	0 1	2 52	0 5	23 12	0 43	17 26	1 36	19 59	0 6	22 47	0 50	16 36	5 24	1 11	0 52	27 19			n.a.
F 6	23 9	19 33	3 20	18 56	0 18	23 36	0n 1	2 37	0 4	23 13	0 44	17 24	1 36	20 0	0 6	22 47	0 50	16 36	5 24	1 14	0 54	27 18			n.a.
S 7	23 3	13 39	2 16	18 27	0 9	23 41	0 4	2 22	0 3	23 14	0 44	17 22	1 36	20 1	0 6	22 47	0 50	16 37	5 24	1 15	0 55	27 17			n.a.
S 8	22 58	7 12	1 5	17 57	0s 1	23 45	0 6	2 6	0 2	23 15	0 44	17 20	1 36	20 1	0 6	22 47	0 50	16 37	5 24	1 16	0 56	27 16			n.a.
M 9	22 52	0 37	0n 7	17 28	0 10	23 49	0 9	1 51	0 1	23 17	0 44	17 18	1 36	20 2	0 6	22 47	0 50	16 37	5 24	1 17	0 58	27 14			n.a.
T 10	22 45	5n48	1 17	16 58	0 20	23 52	0 11	1 35	0 0	23 18	0 44	17 16	1 36	20 3	0 6	22 47	0 50	16 37	5 24	1 16	0 59	27 13			n.a.
W11	22 38	11 47	2 21	16 28	0 30	23 54	0 14	1 20	0s 1	23 19	0 44	17 14	1 36	20 3	0 6	22 47	0 50	16 37	5 24	1 16	1 0	27 12			n.a.
T 12	22 31	17 8	3 17	15 58	0 40	23 55	0 16	1 4	0 2	23 20	0 44	17 12	1 36	20 4	0 6	22 47	0 50	16 37	5 24	1 17	1 1	27 11			n.a.
F 13	22 23	21 40	4 2	15 29	0 51	23 56	0 18	0 49	0 3	23 21	0 45	17 10	1 36	20 4	0 6	22 47	0 50	16 38	5 24	1 19	1 3	27 9			n.a.
S 14	22 15	25 11	4 35	14 59	1 1	23 56	0 21	0 33	0 4	23 22	0 45	17 8	1 36	20 5	0 6	22 47	0 50	16 38	5 24	1 21	1 4	27 8			n.a.
S 15	22 6	27 33	4 55	14 30	1 12	23 55	0 23	0 17	0 5	23 23	0 45	17 5	1 36	20 5	0 6	22 47	0 50	16 38	5 24	1 25	1 5	27 7			n.a.
M16	21 57	28 38	5 2	14 2	1 23	23 54	0 26	0 1	0 6	23 24	0 45	17 3	1 36	20 6	0 6	22 47	0 50	16 38	5 24	1 29	1 6	27 6			n.a.
T 17	21 48	28 23	4 56	13 34	1 34	23 51	0 28	0s15	0 7	23 26	0 45	17 1	1 36	20 6	0 6	22 47	0 50	16 38	5 24	1 34	1 8	27 4			n.a.
W18	21 38	26 49	4 38	13 7	1 45	23 49	0 30	0 31	0 8	23 27	0 45	16 59	1 36	20 7	0 6	22 47	0 50	16 38	5 24	1 39	1 9	27 3			n.a.
T 19	21 28	24 4	4 7	12 40	1 57	23 45	0 32	0 46	0 9	23 28	0 45	16 57	1 36	20 8	0 6	22 47	0 50	16 38	5 24	1 43	1 10	27 2			n.a.
F 20	21 18	20 17	3 25	12 15	2 8	23 41	0 35	1 2	0 10	23 29	0 46	16 54	1 36	20 8	0 6	22 47	0 50	16 38	5 24	1 47	1 12	27 0			n.a.
S 21	21 7	15 41	2 34	11 50	2 19	23 36	0 37	1 18	0 11	23 30	0 46	16 52	1 36	20 9	0 6	22 47	0 50	16 39	5 24	1 50	1 13	26 59			n.a.
S 22	20 56	10 27	1 36	11 27	2 30	23 30	0 39	1 35	0 12	23 31	0 46	16 50	1 36	20 9	0 6	22 47	0 50	16 39	5 24	1 51	1 14	26 58			n.a.
M23	20 45	4 46	0 32	11 5	2 41	23 23	0 41	1 51	0 13	23 32	0 46	16 48	1 36	20 10	0 6	22 47	0 50	16 39	5 24	1 52	1 15	26 56			n.a.
T 24	20 33	1s11	0s34	10 44	2 52	23 16	0 43	2 7	0 14	23 33	0 46	16 45	1 36	20 10	0 6	22 47	0 50	16 39	5 24	1 52	1 17	26 55			n.a.
W25	20 21	7 13	1 40	10 25	3 3	23 8	0 45	2 23	0 15	23 34	0 46	16 43	1 36	20 10	0 6	22 47	0 50	16 39	5 25	1 52	1 18	26 54			n.a.
T 26	20 8	13 7	2 43	10 8	3 14	23 0	0 47	2 39	0 16	23 34	0 46	16 41	1 36	20 11	0 6	22 47	0 50	16 39	5 25	1 51	1 19	26 52			n.a.
F 27	19 55	18 35	3 38	9 52	3 24	22 51	0 49	2 55	0 17	23 35	0 46	16 39	1 36	20 11	0 6	22 47	0 50	16 39	5 25	1 51	1 20	26 51			n.a.
S 28	19 42	23 18	4 24	9 39	3 34	22 41	0 51	3 12	0 18	23 36	0 46	16 36	1 36	20 12	0 6	22 47	0 50	16 39	5 25	1 52	1 22	26 49			n.a.
S 29	19 28	26 47	4 54	9 28	3 43	22 30	0 53	3 28	0 18	23 37	0 46	16 34	1 36	20 12	0 6	22 47	0 50	16 39	5 25	1 54	1 23	26 48			n.a.
M30	19 14	28 36	5 7	9 20	3 52	22 19	0 55	3 44	0 19	23 38	0 46	16 32	1 36	20 13	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	1 56	1 24	26 47			n.a.
T 31	19n 0	28s23	4s59	9n14	4s 0	22n 7	0n57	4s 0	0s20	23s39	0s47	16n29	1n36	20n13	0s 6	22s47	0n50	16n40	5s25	1s59	1s26	26n45			n.a.

Julian Day Number = 1787714.5, Delta T = 02h25m25s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'49, Lahiri = - 1°25'49 Julian Calendar 1 July 182 == Greg. Calendar 30 June 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

AUGUST 182 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 33 45	6♌47'21	23♉28	25°R48	27♋ 5	9♎54	14°R24	20♌ 4	29♉53	25°R54	8♊58	24°R56	26♓24	20♋31	n.a.	W 1
T 2	20 37 41	7°45'20	8♒43	25♌31	28°19	10°33	14♉17	20°11	29°55	25♐52	8°59	24♓50	26°20	20°38	n.a.	T 2
F 3	20 41 38	8°43'20	23°49	25° 8	29°33	11°12	14°11	20°19	29°57	25°51	9° 0	24°45	26°17	20°45	n.a.	F 3
S 4	20 45 34	9°41'22	8♓38	24°39	0♌47	11°52	14° 5	20°26	29°59	25°50	9° 1	24°42	26°14	20°51	n.a.	S 4
S 5	20 49 31	10°39'26	23° 2	24° 5	2° 2	12°31	13°58	20°33	0♊ 0	25°49	9° 2	24°D41	26°11	20°58	n.a.	S 5
M 6	20 53 27	11°37'31	6♈58	23°24	3°16	13°11	13°52	20°41	0° 2	25°48	9° 3	24°41	26° 8	21° 5	n.a.	M 6
T 7	20 57 24	12°35'39	20°27	22°39	4°30	13°50	13°46	20°48	0° 4	25°47	9° 3	24°42	26° 5	21°12	n.a.	T 7
W 8	21 1 21	13°33'49	3♉30	21°48	5°45	14°30	13°41	20°56	0° 5	25°46	9° 4	24°44	26° 1	21°18	n.a.	W 8
T 9	21 5 17	14°32'01	16°11	20°54	6°59	15°10	13°35	21° 3	0° 7	25°45	9° 5	24°R44	25°58	21°25	n.a.	T 9
F 10	21 9 14	15°30'16	28°33	19°57	8°14	15°50	13°29	21°10	0° 8	25°44	9° 5	24°43	25°55	21°32	n.a.	F 10
S 11	21 13 10	16°28'32	10♊42	18°58	9°28	16°30	13°24	21°18	0° 9	25°44	9° 6	24°41	25°52	21°38	n.a.	S 11
S 12	21 17 7	17°26'51	22°41	17°59	10°43	17°11	13°19	21°25	0°11	25°43	9° 7	24°36	25°49	21°45	n.a.	S 12
M13	21 21 3	18°25'11	4♋35	17° 0	11°57	17°51	13°13	21°33	0°12	25°42	9° 7	24°31	25°46	21°52	n.a.	M13
T 14	21 25 0	19°23'34	16°26	16° 3	13°12	18°32	13° 9	21°40	0°13	25°41	9° 8	24°24	25°42	21°59	n.a.	T 14
W15	21 28 56	20°21'59	28°18	15° 9	14°27	19°12	13° 4	21°48	0°15	25°40	9° 9	24°18	25°39	22° 5	n.a.	W15
T 16	21 32 53	21°20'26	10♌11	14°20	15°41	19°53	12°59	21°55	0°16	25°40	9° 9	24°12	25°36	22°12	n.a.	T 16
F 17	21 36 50	22°18'55	22°10	13°37	16°56	20°34	12°55	22° 3	0°17	25°39	9°10	24° 7	25°33	22°19	n.a.	F 17
S 18	21 40 46	23°17'25	4♍14	13° 1	18°11	21°14	12°50	22°10	0°18	25°38	9°10	24° 4	25°30	22°25	n.a.	S 18
S 19	21 44 43	24°15'58	16°26	12°33	19°25	21°55	12°46	22°18	0°19	25°38	9°11	24° 3	25°26	22°32	n.a.	S 19
M20	21 48 39	25°14'33	28°47	12°14	20°40	22°37	12°42	22°25	0°20	25°37	9°11	24°D 2	25°23	22°39	n.a.	M20
T 21	21 52 36	26°13'09	11♎20	12° 3	21°55	23°18	12°39	22°32	0°21	25°36	9°12	24° 3	25°20	22°45	n.a.	T 21
W22	21 56 32	27°11'47	24° 7	12°D 2	23°10	23°59	12°35	22°40	0°22	25°36	9°12	24° 5	25°17	22°52	n.a.	W22
T 23	22 0 29	28°10'27	7♏10	12°11	24°24	24°40	12°32	22°47	0°22	25°35	9°13	24° 6	25°14	22°59	n.a.	T 23
F 24	22 4 25	29° 9'09	20°31	12°29	25°39	25°22	12°28	22°55	0°23	25°35	9°13	24° 8	25°11	23° 6	n.a.	F 24
S 25	22 8 22	0♍ 7'53	4♐13	12°56	26°54	26° 3	12°25	23° 2	0°24	25°34	9°13	24°R 8	25° 7	23°12	n.a.	S 25
S 26	22 12 18	1° 6'38	18°16	13°33	28° 9	26°45	12°23	23°10	0°25	25°34	9°14	24° 7	25° 4	23°19	n.a.	S 26
M27	22 16 15	2° 5'25	2♑39	14°19	29°24	27°27	12°20	23°17	0°25	25°33	9°14	24° 5	25° 1	23°26	n.a.	M27
T 28	22 20 12	3° 4'14	17°20	15°12	0♍39	28° 9	12°17	23°24	0°26	25°33	9°14	24° 2	24°58	23°32	n.a.	T 28
W29	22 24 8	4° 3'05	2♒12	16°13	1°53	28°51	12°15	23°32	0°26	25°33	9°15	24° 0	24°55	23°39	n.a.	W29
T 30	22 28 5	5° 1'58	17° 9	17°21	3° 8	29°33	12°13	23°39	0°27	25°32	9°15	23°57	24°51	23°46	n.a.	T 30
F 31	22 32 1	6♍ 0'53	2♓ 2	18♌36	4♍23	0♏15	12♑11	23♌47	0♊27	25♐32	9♊15	23♓56	24♓48	23♋53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	18n45	26s 3	4s30	9n10	4s 7	21n54	0n59	4s17	0s21	23s40	0s47	16n27	1n36	20n14	0s 6	22s47	0n50	16n40	5s25	2s 2	1s27	26n44			n.a.
T 2	18 31	21 49	3 42	9 10	4 13	21 41	1 0	4 33	0 22	23 40	0 47	16 25	1 36	20 14	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	2 4	1 28	26 42			n.a.
F 3	18 15	16 12	2 39	9 13	4 18	21 27	1 2	4 49	0 23	23 41	0 47	16 22	1 36	20 14	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	2 6	1 29	26 41			n.a.
S 4	18 0	9 44	1 26	9 19	4 22	21 13	1 3	5 6	0 24	23 42	0 47	16 20	1 36	20 15	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	2 8	1 31	26 40			n.a.
S 5	17 44	2 56	0 9	9 28	4 24	20 57	1 5	5 22	0 25	23 43	0 47	16 18	1 36	20 15	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	2 8	1 32	26 38			n.a.
M 6	17 28	3n48	1n 6	9 41	4 25	20 42	1 7	5 38	0 25	23 43	0 47	16 15	1 36	20 15	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	2 8	1 33	26 37			n.a.
T 7	17 12	10 9	2 15	9 56	4 24	20 25	1 8	5 55	0 26	23 44	0 47	16 13	1 36	20 16	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	2 7	1 34	26 35			n.a.
W 8	16 55	15 51	3 15	10 15	4 22	20 8	1 9	6 11	0 27	23 45	0 47	16 11	1 36	20 16	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	2 7	1 36	26 34			n.a.
T 9	16 38	20 43	4 3	10 37	4 17	19 51	1 11	6 28	0 28	23 45	0 47	16 8	1 36	20 16	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	2 7	1 37	26 32			n.a.
F 10	16 21	24 34	4 39	11 1	4 10	19 33	1 12	6 44	0 29	23 46	0 47	16 6	1 36	20 17	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	2 7	1 38	26 31			n.a.
S 11	16 3	27 14	5 1	11 27	4 2	19 14	1 13	7 0	0 29	23 47	0 47	16 4	1 36	20 17	0 6	22 47	0 50	16 40	5 25	2 8	1 40	26 29			n.a.
S 12	15 45	28 38	5 10	11 55	3 51	18 55	1 14	7 17	0 30	23 47	0 47	16 1	1 36	20 17	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 10	1 41	26 28			n.a.
M13	15 27	28 41	5 6	12 25	3 39	18 35	1 15	7 33	0 31	23 48	0 47	15 59	1 36	20 18	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 12	1 42	26 26			n.a.
T 14	15 9	27 25	4 48	12 55	3 25	18 14	1 16	7 49	0 32	23 48	0 47	15 56	1 36	20 18	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 15	1 43	26 25			n.a.
W15	14 50	24 55	4 18	13 26	3 9	17 54	1 17	8 5	0 33	23 49	0 47	15 54	1 36	20 18	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 17	1 45	26 23			n.a.
T 16	14 32	21 20	3 37	13 56	2 53	17 32	1 18	8 22	0 33	23 49	0 47	15 52	1 37	20 18	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 19	1 46	26 22			n.a.
F 17	14 13	16 52	2 45	14 26	2 35	17 10	1 19	8 38	0 34	23 50	0 47	15 49	1 37	20 19	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 21	1 47	26 20			n.a.
S 18	13 53	11 42	1 46	14 54	2 16	16 48	1 20	8 54	0 35	23 50	0 47	15 47	1 37	20 19	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 23	1 48	26 19			n.a.
S 19	13 34	6 2	0 42	15 20	1 57	16 25	1 21	9 10	0 36	23 51	0 47	15 44	1 37	20 19	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 23	1 50	26 17			n.a.
M20	13 14	0 5	0s26	15 44	1 38	16 2	1 21	9 27	0 36	23 51	0 47	15 42	1 37	20 19	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 23	1 51	26 16			n.a.
T 21	12 54	5s58	1 34	16 6	1 18	15 38	1 22	9 43	0 37	23 51	0 47	15 40	1 37	20 19	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 23	1 52	26 14			n.a.
W22	12 34	11 53	2 38	16 24	0 59	15 14	1 23	9 59	0 38	23 52	0 47	15 37	1 37	20 20	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 22	1 54	26 13			n.a.
T 23	12 13	17 25	3 35	16 39	0 41	14 49	1 23	10 15	0 39	23 52	0 47	15 35	1 37	20 20	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 22	1 55	26 11			n.a.
F 24	11 53	22 16	4 22	16 51	0 23	14 24	1 24	10 31	0 39	23 52	0 48	15 32	1 37	20 20	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 21	1 56	26 9			n.a.
S 25	11 32	26 2	4 56	17 0	0 6	13 59	1 24	10 47	0 40	23 53	0 48	15 30	1 37	20 20	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 21	1 57	26 8			n.a.
S 26	11 11	28 21	5 13	17 4	0n10	13 33	1 24	11 3	0 41	23 53	0 48	15 28	1 37	20 20	0 6	22 47	0 49	16 40	5 26	2 22	1 59	26 6			n.a.
M27	10 50	28 50	5 11	17 6	0 25	13 7	1 24	11 19	0 41	23 53	0 48	15 25	1 37	20 20	0 6	22 47	0 49	16 40	5 27	2 22	2 0	26 5			n.a.
T 28	10 29	27 19	4 49	17 3	0 38	12 40	1 25	11 34	0 42	23 53	0 48	15 23	1 37	20 21	0 6	22 47	0 49	16 40	5 27	2 23	2 1	26 3			n.a.
W29	10 7	23 53	4 8	16 56	0 51	12 13	1 25	11 50	0 43	23 54	0 48	15 20	1 38	20 21	0 6	22 47	0 49	16 40	5 27	2 24	2 2	26 1			n.a.
T 30	9 45	18 51	3 9	16 47	1 2	11 46	1 25	12 6	0 43	23 54	0 48	15 18	1 38	20 21	0 6	22 47	0 49	16 40	5 27	2 25	2 4	26 0			n.a.
F 31	9n24	12s41	1s58	16n33	1n13	11n18	1n25	12s21	0s44	23s54	0s47	15n16	1n38	20n21	0s 6	22s47	0n49	16n40	5s27	2s26	2s 5	25n58			n.a.

Julian Day Number = 1787745.5, Delta T = 02h25m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'45, Lahiri = - 1°25'44 Julian Calendar 1 Aug. 182 == Greg. Calendar 31 July 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

SEPTEMBER 182 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 35 58	6♍59'49	16♓43	19♌56	5♍38	0♏57	12°R10	23♌54	0♊27	25°R32	9♊16	23°R55	24♓45	23♋59	n.a.	S 1
S 2	22 39 54	7°58'48	1♈ 5	21°21	6°53	1°39	12♑ 8	24° 1	0°28	25♐32	9°16	23°D55	24°42	24° 6	n.a.	S 2
M 3	22 43 51	8°57'49	15° 4	22°50	8° 8	2°22	12° 7	24° 9	0°28	25°31	9°16	23♓55	24°39	24°13	n.a.	M 3
T 4	22 47 47	9°56'52	28°38	24°23	9°23	3° 4	12° 6	24°16	0°28	25°31	9°16	23°56	24°36	24°19	n.a.	T 4
W 5	22 51 44	10°55'58	11♉46	25°59	10°38	3°47	12° 5	24°23	0°28	25°31	9°16	23°58	24°32	24°26	n.a.	W 5
T 6	22 55 41	11°55'06	24°32	27°37	11°53	4°29	12° 4	24°30	0°28	25°31	9°16	23°59	24°29	24°33	n.a.	T 6
F 7	22 59 37	12°54'17	6♊58	29°18	13° 8	5°12	12° 4	24°38	0°R28	25°31	9°16	23°59	24°26	24°39	n.a.	F 7
S 8	23 3 34	13°53'30	19° 9	1♍ 0	14°23	5°55	12° 3	24°45	0°28	25°D31	9°16	23°R59	24°23	24°46	n.a.	S 8
S 9	23 7 30	14°52'45	1♋ 8	2°44	15°38	6°38	12°D 3	24°52	0°28	25°31	9°16	23°59	24°20	24°53	n.a.	S 9
M10	23 11 27	15°52'03	13° 1	4°28	16°53	7°21	12° 3	24°59	0°28	25°31	9°R17	23°58	24°17	25° 0	n.a.	M10
T 11	23 15 23	16°51'23	24°52	6°13	18° 9	8° 4	12° 3	25° 6	0°28	25°31	9°17	23°57	24°13	25° 6	n.a.	T 11
W12	23 19 20	17°50'46	6♌45	7°59	19°24	8°47	12° 4	25°13	0°28	25°31	9°16	23°56	24°10	25°13	n.a.	W12
T 13	23 23 16	18°50'11	18°43	9°45	20°39	9°30	12° 5	25°20	0°27	25°31	9°16	23°55	24° 7	25°20	n.a.	T 13
F 14	23 27 13	19°49'38	0♍48	11°31	21°54	10°14	12° 6	25°27	0°27	25°31	9°16	23°55	24° 4	25°26	n.a.	F 14
S 15	23 31 10	20°49'07	13° 4	13°16	23° 9	10°57	12° 7	25°35	0°27	25°32	9°16	23°54	24° 1	25°33	n.a.	S 15
S 16	23 35 6	21°48'38	25°31	15° 2	24°24	11°41	12° 8	25°41	0°26	25°32	9°16	23°D54	23°57	25°40	n.a.	S 16
M17	23 39 3	22°48'11	8♎10	16°47	25°39	12°24	12° 9	25°48	0°26	25°32	9°16	23°54	23°54	25°47	n.a.	M17
T 18	23 42 59	23°47'47	21° 3	18°32	26°55	13° 8	12°11	25°55	0°25	25°32	9°16	23°R55	23°51	25°53	n.a.	T 18
W19	23 46 56	24°47'24	4♏ 9	20°16	28°10	13°51	12°13	26° 2	0°24	25°33	9°16	23°54	23°48	26° 0	n.a.	W19
T 20	23 50 52	25°47'04	17°29	22° 0	29°25	14°35	12°15	26° 9	0°24	25°33	9°15	23°54	23°45	26° 7	n.a.	T 20
F 21	23 54 49	26°46'45	1♐ 2	23°43	0♎40	15°19	12°17	26°16	0°23	25°34	9°15	23°54	23°42	26°13	n.a.	F 21
S 22	23 58 45	27°46'28	14°49	25°26	1°55	16° 3	12°20	26°23	0°22	25°34	9°15	23°54	23°38	26°20	n.a.	S 22
S 23	0 2 42	28°46'13	28°48	27° 8	3°11	16°47	12°22	26°29	0°21	25°35	9°15	23°D54	23°35	26°27	n.a.	S 23
M24	0 6 39	29°46'00	12♑59	28°49	4°26	17°31	12°25	26°36	0°21	25°35	9°14	23°54	23°32	26°33	n.a.	M24
T 25	0 10 35	0♎45'48	27°19	0♎30	5°41	18°15	12°28	26°43	0°20	25°36	9°14	23°54	23°29	26°40	n.a.	T 25
W26	0 14 32	1°45'38	11♒46	2°11	6°56	19° 0	12°32	26°49	0°19	25°36	9°14	23°55	23°26	26°47	n.a.	W26
T 27	0 18 28	2°45'30	26°15	3°50	8°11	19°44	12°35	26°56	0°18	25°37	9°13	23°56	23°23	26°54	n.a.	T 27
F 28	0 22 25	3°45'24	10♓42	5°29	9°27	20°28	12°39	27° 2	0°17	25°37	9°13	23°56	23°19	27° 0	n.a.	F 28
S 29	0 26 21	4°45'20	25° 2	7° 8	10°42	21°13	12°42	27° 9	0°16	25°38	9°13	23°R56	23°16	27° 7	n.a.	S 29
S 30	0 30 18	5♎45'17	9♈ 8	8♎46	11♎57	21♏57	12♑46	27♌15	0♊14	25♐39	9♊12	23♓56	23♓13	27♋14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 2	5s54	0s40	16n16	1n22	10n51	1n25	12s37	0s45	23s54	0s47	15n13	1n38	20n21	0s 6	22s47	0n49	16n40	5s27	2s26	2s 6	25n57		n.a.
S 2	8 40	1n 2	0n40	15 56	1 29	10 22	1 24	12 53	0 45	23 54	0 47	15 11	1 38	20 21	0 6	22 47	0 49	16 40	5 27	2 26	2 8	25 55		n.a.
M 3	8 17	7 45	1 54	15 33	1 36	9 54	1 24	13 8	0 46	23 54	0 47	15 9	1 38	20 21	0 6	22 47	0 49	16 40	5 27	2 26	2 9	25 53		n.a.
T 4	7 55	13 54	3 0	15 7	1 42	9 25	1 24	13 23	0 47	23 54	0 47	15 6	1 38	20 21	0 6	22 47	0 49	16 40	5 27	2 26	2 10	25 52		n.a.
W 5	7 32	19 14	3 55	14 39	1 46	8 56	1 24	13 39	0 47	23 54	0 47	15 4	1 38	20 21	0 6	22 47	0 49	16 40	5 27	2 25	2 11	25 50		n.a.
T 6	7 10	23 32	4 36	14 8	1 49	8 27	1 23	13 54	0 48	23 54	0 47	15 1	1 38	20 21	0 6	22 47	0 49	16 40	5 27	2 25	2 13	25 48		n.a.
F 7	6 47	26 39	5 3	13 35	1 52	7 58	1 23	14 9	0 49	23 55	0 47	14 59	1 38	20 21	0 6	22 47	0 49	16 40	5 27	2 25	2 14	25 47		n.a.
S 8	6 24	28 28	5 15	12 59	1 54	7 28	1 22	14 24	0 49	23 55	0 47	14 57	1 39	20 21	0 6	22 47	0 48	16 40	5 27	2 25	2 15	25 45		n.a.
S 9	6 1	28 54	5 14	12 23	1 54	6 58	1 22	14 39	0 50	23 55	0 47	14 54	1 39	20 21	0 6	22 47	0 48	16 40	5 28	2 25	2 16	25 43		n.a.
M10	5 38	28 0	4 59	11 44	1 54	6 28	1 21	14 53	0 50	23 54	0 47	14 52	1 39	20 21	0 6	22 47	0 48	16 40	5 28	2 25	2 18	25 42		n.a.
T 11	5 14	25 49	4 32	11 5	1 54	5 58	1 20	15 8	0 51	23 54	0 47	14 50	1 39	20 21	0 6	22 48	0 48	16 40	5 28	2 26	2 19	25 40		n.a.
W12	4 51	22 31	3 53	10 24	1 53	5 27	1 19	15 23	0 52	23 54	0 47	14 48	1 39	20 21	0 6	22 48	0 48	16 40	5 28	2 26	2 20	25 38		n.a.
T 13	4 28	18 16	3 3	9 42	1 51	4 57	1 18	15 37	0 52	23 54	0 47	14 45	1 39	20 21	0 6	22 48	0 48	16 39	5 28	2 26	2 22	25 36		n.a.
F 14	4 4	13 14	2 5	8 59	1 48	4 26	1 18	15 52	0 53	23 54	0 47	14 43	1 39	20 21	0 6	22 48	0 48	16 39	5 28	2 26	2 23	25 35		n.a.
S 15	3 40	7 38	1 0	8 15	1 45	3 55	1 17	16 6	0 53	23 54	0 47	14 41	1 39	20 21	0 6	22 48	0 48	16 39	5 28	2 27	2 24	25 33		n.a.
S 16	3 17	1 40	0s 9	7 31	1 42	3 24	1 16	16 20	0 54	23 54	0 47	14 38	1 40	20 21	0 6	22 48	0 48	16 39	5 28	2 27	2 25	25 31		n.a.
M17	2 53	4s28	1 18	6 46	1 38	2 53	1 14	16 34	0 54	23 54	0 47	14 36	1 40	20 21	0 6	22 48	0 48	16 39	5 28	2 27	2 27	25 29		n.a.
T 18	2 29	10 32	2 25	6 1	1 34	2 22	1 13	16 48	0 55	23 54	0 47	14 34	1 40	20 20	0 6	22 48	0 48	16 39	5 28	2 27	2 28	25 28		n.a.
W19	2 5	16 14	3 25	5 16	1 29	1 50	1 12	17 2	0 55	23 53	0 47	14 32	1 40	20 20	0 6	22 48	0 48	16 39	5 28	2 27	2 29	25 26		n.a.
T 20	1 41	21 18	4 15	4 30	1 25	1 19	1 11	17 16	0 56	23 53	0 47	14 29	1 40	20 20	0 6	22 48	0 48	16 39	5 28	2 27	2 30	25 24		n.a.
F 21	1 18	25 20	4 52	3 44	1 20	0 48	1 10	17 29	0 56	23 53	0 47	14 27	1 40	20 20	0 6	22 48	0 48	16 39	5 28	2 27	2 32	25 22		n.a.
S 22	0 54	27 59	5 13	2 58	1 14	0 16	1 8	17 43	0 57	23 53	0 47	14 25	1 40	20 20	0 6	22 48	0 48	16 39	5 28	2 27	2 33	25 21		n.a.
S 23	0 30	28 56	5 16	2 12	1 9	0s15	1 7	17 56	0 57	23 52	0 47	14 23	1 40	20 20	0 6	22 48	0 48	16 38	5 29	2 27	2 34	25 19		n.a.
M24	0 6	28 0	5 0	1 26	1 3	0 47	1 5	18 9	0 58	23 52	0 47	14 21	1 41	20 20	0 6	22 48	0 48	16 38	5 29	2 27	2 36	25 17		n.a.
T 25	0s18	25 14	4 25	0 40	0 57	1 18	1 4	18 22	0 58	23 52	0 47	14 19	1 41	20 19	0 6	22 48	0 48	16 38	5 29	2 27	2 37	25 15		n.a.
W26	0 42	20 50	3 33	0s 6	0 51	1 50	1 2	18 35	0 59	23 51	0 47	14 16	1 41	20 19	0 6	22 48	0 48	16 38	5 29	2 26	2 38	25 13		n.a.
T 27	1 6	15 12	2 27	0 51	0 45	2 21	1 1	18 48	0 59	23 51	0 47	14 14	1 41	20 19	0 6	22 48	0 48	16 38	5 29	2 26	2 39	25 12		n.a.
F 28	1 30	8 45	1 13	1 37	0 39	2 53	0 59	19 0	1 0	23 51	0 47	14 12	1 41	20 19	0 6	22 48	0 48	16 38	5 29	2 26	2 41	25 10		n.a.
S 29	1 54	1 54	0n 6	2 22	0 32	3 24	0 57	19 12	1 0	23 50	0 47	14 10	1 41	20 19	0 6	22 48	0 48	16 38	5 29	2 26	2 42	25 8		n.a.
S 30	2s18	4n56	1n23	3s 7	0n26	3s55	0n55	19s25	1s 1	23s50	0s47	14n 8	1n42	20n18	0s 6	22s49	0n48	16n38	5s29	2s26	2s43	25n 6		n.a.

Julian Day Number = 1787776.5, Delta T = 02h25m23s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'41, Lahiri = - 1°25'40 Julian Calendar 1 Sept. 182 == Greg. Calendar 31 Aug. 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

OCTOBER 182 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 34 14	6♎45'16	22♈58	10♎24	13♎12	22♏42	12♑50	27♌21	0°R13	25♐40	9°R12	23°R55	23♓10	27♋20	n.a.	M 1
T 2	0 38 11	7°45'18	6♉28	12° 0	14°28	23°27	12°55	27°28	0♊12	25°40	9♊11	23♓53	23° 7	27°27	n.a.	T 2
W 3	0 42 7	8°45'22	19°37	13°37	15°43	24°11	12°59	27°34	0°11	25°41	9°11	23°51	23° 3	27°34	n.a.	W 3
T 4	0 46 4	9°45'28	2♊25	15°13	16°58	24°56	13° 4	27°40	0° 9	25°42	9°10	23°49	23° 0	27°40	n.a.	T 4
F 5	0 50 1	10°45'36	14°54	16°48	18°13	25°41	13° 9	27°46	0° 8	25°43	9°10	23°47	22°57	27°47	n.a.	F 5
S 6	0 53 57	11°45'46	27° 7	18°23	19°28	26°26	13°14	27°52	0° 7	25°44	9° 9	23°46	22°54	27°54	n.a.	S 6
S 7	0 57 54	12°45'59	9♋ 8	19°58	20°44	27°11	13°19	27°58	0° 5	25°45	9° 8	23°D45	22°51	28° 1	n.a.	S 7
M 8	1 1 50	13°46'13	21° 1	21°32	21°59	27°56	13°25	28° 4	0° 4	25°46	9° 8	23°45	22°48	28° 7	n.a.	M 8
T 9	1 5 47	14°46'30	2♌52	23° 6	23°14	28°41	13°30	28°10	0° 2	25°47	9° 7	23°46	22°44	28°14	n.a.	T 9
W10	1 9 43	15°46'48	14°45	24°39	24°30	29°26	13°36	28°16	0° 1	25°48	9° 7	23°47	22°41	28°21	n.a.	W10
T 11	1 13 40	16°47'09	26°45	26°12	25°45	0♐11	13°42	28°22	29♉59	25°49	9° 6	23°49	22°38	28°27	n.a.	T 11
F 12	1 17 36	17°47'32	8♍56	27°45	27° 0	0°57	13°48	28°28	29°57	25°50	9° 5	23°51	22°35	28°34	n.a.	F 12
S 13	1 21 33	18°47'57	21°22	29°17	28°15	1°42	13°54	28°33	29°55	25°51	9° 5	23°R51	22°32	28°41	n.a.	S 13
S 14	1 25 30	19°48'23	4♎ 3	0♏49	29°31	2°27	14° 1	28°39	29°54	25°52	9° 4	23°51	22°28	28°47	n.a.	S 14
M15	1 29 26	20°48'51	17° 2	2°21	0♏46	3°13	14° 7	28°44	29°52	25°53	9° 3	23°49	22°25	28°54	n.a.	M15
T 16	1 33 23	21°49'22	0♏19	3°52	2° 1	3°58	14°14	28°50	29°50	25°54	9° 2	23°46	22°22	29° 1	n.a.	T 16
W17	1 37 19	22°49'53	13°52	5°23	3°16	4°44	14°21	28°55	29°48	25°56	9° 2	23°42	22°19	29° 7	n.a.	W17
T 18	1 41 16	23°50'27	27°38	6°53	4°32	5°30	14°28	29° 1	29°46	25°57	9° 1	23°37	22°16	29°14	n.a.	T 18
F 19	1 45 12	24°51'02	11♐35	8°24	5°47	6°15	14°35	29° 6	29°44	25°58	9° 0	23°32	22°13	29°21	n.a.	F 19
S 20	1 49 9	25°51'38	25°39	9°53	7° 2	7° 1	14°43	29°11	29°42	26° 0	8°59	23°28	22° 9	29°28	n.a.	S 20
S 21	1 53 5	26°52'16	9♑47	11°23	8°17	7°47	14°50	29°16	29°40	26° 1	8°58	23°26	22° 6	29°34	n.a.	S 21
M22	1 57 2	27°52'55	23°57	12°52	9°33	8°33	14°58	29°21	29°38	26° 2	8°57	23°D24	22° 3	29°41	n.a.	M22
T 23	2 0 59	28°53'35	8♒ 6	14°21	10°48	9°19	15° 6	29°26	29°36	26° 4	8°57	23°25	22° 0	29°48	n.a.	T 23
W24	2 4 55	29°54'16	22°13	15°49	12° 3	10° 5	15°14	29°31	29°34	26° 5	8°56	23°26	21°57	29°54	n.a.	W24
T 25	2 8 52	0♏54'59	6♓17	17°17	13°18	10°50	15°22	29°36	29°32	26° 7	8°55	23°27	21°54	0♌ 1	n.a.	T 25
F 26	2 12 48	1°55'42	20°15	18°44	14°34	11°37	15°30	29°41	29°30	26° 8	8°54	23°R28	21°50	0° 8	n.a.	F 26
S 27	2 16 45	2°56'27	4♈ 6	20°10	15°49	12°23	15°39	29°45	29°28	26°10	8°53	23°28	21°47	0°14	n.a.	S 27
S 28	2 20 41	3°57'13	17°47	21°36	17° 4	13° 9	15°47	29°50	29°25	26°11	8°52	23°25	21°44	0°21	n.a.	S 28
M29	2 24 38	4°58'00	1♉17	23° 2	18°19	13°55	15°56	29°54	29°23	26°13	8°51	23°21	21°41	0°28	n.a.	M29
T 30	2 28 34	5°58'49	14°33	24°26	19°34	14°41	16° 5	29°59	29°21	26°14	8°50	23°14	21°38	0°35	n.a.	T 30
W31	2 32 31	6♏59'39	27♉32	25♏49	20♏50	15♐27	16♑14	0♍ 3	29♉19	26♐16	8♊49	23♓ 7	21♓34	0♌41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s42	11n23	2n34	3s52	0n19	4s27	0n54	19s37	1s 1	23s49	0s47	14n 6	1n42	20n18	0s 6	22s49	0n48	16n38	5s29	2s26	2s44	25n 4			n.a.
T 2	3 6	17 10	3 34	4 36	0 13	4 58	0 52	19 49	1 2	23 49	0 47	14 4	1 42	20 18	0 6	22 49	0 48	16 37	5 29	2 27	2 46	25 2			n.a.
W 3	3 30	22 0	4 21	5 20	0 6	5 29	0 50	20 0	1 2	23 48	0 47	14 2	1 42	20 18	0 6	22 49	0 48	16 37	5 29	2 28	2 47	25 1			n.a.
T 4	3 54	25 39	4 54	6 4	0s 1	6 0	0 48	20 12	1 2	23 48	0 47	14 0	1 42	20 17	0 6	22 49	0 48	16 37	5 29	2 29	2 48	24 59			n.a.
F 5	4 18	27 58	5 12	6 47	0 7	6 30	0 46	20 23	1 3	23 47	0 47	13 58	1 42	20 17	0 6	22 49	0 47	16 37	5 29	2 30	2 49	24 57			n.a.
S 6	4 42	28 53	5 15	7 30	0 14	7 1	0 44	20 34	1 3	23 47	0 46	13 56	1 43	20 17	0 6	22 49	0 47	16 37	5 29	2 30	2 51	24 55			n.a.
S 7	5 5	28 25	5 4	8 12	0 21	7 32	0 42	20 45	1 4	23 46	0 46	13 54	1 43	20 16	0 6	22 49	0 47	16 37	5 29	2 30	2 52	24 53			n.a.
M 8	5 29	26 38	4 41	8 54	0 27	8 2	0 40	20 56	1 4	23 46	0 46	13 52	1 43	20 16	0 6	22 49	0 47	16 37	5 29	2 30	2 53	24 51			n.a.
T 9	5 53	23 41	4 5	9 35	0 34	8 32	0 38	21 6	1 4	23 45	0 46	13 50	1 43	20 16	0 6	22 49	0 47	16 36	5 30	2 30	2 55	24 49			n.a.
W10	6 16	19 44	3 19	10 16	0 40	9 2	0 35	21 17	1 5	23 44	0 46	13 48	1 43	20 15	0 6	22 49	0 47	16 36	5 30	2 29	2 56	24 47			n.a.
T 11	6 40	14 58	2 24	10 56	0 47	9 32	0 33	21 27	1 5	23 44	0 46	13 46	1 44	20 15	0 6	22 49	0 47	16 36	5 30	2 29	2 57	24 45			n.a.
F 12	7 3	9 33	1 21	11 36	0 53	10 1	0 31	21 37	1 5	23 43	0 46	13 45	1 44	20 15	0 6	22 49	0 47	16 36	5 30	2 28	2 58	24 44			n.a.
S 13	7 26	3 40	0 14	12 15	0 59	10 31	0 29	21 47	1 6	23 42	0 46	13 43	1 44	20 14	0 6	22 49	0 47	16 36	5 30	2 28	3 0	24 42			n.a.
S 14	7 49	2s29	0s56	12 54	1 6	11 0	0 27	21 56	1 6	23 42	0 46	13 41	1 44	20 14	0 6	22 49	0 47	16 36	5 30	2 28	3 1	24 40			n.a.
M15	8 12	8 40	2 4	13 32	1 12	11 28	0 24	22 5	1 6	23 41	0 46	13 39	1 44	20 14	0 6	22 50	0 47	16 36	5 30	2 29	3 2	24 38			n.a.
T 16	8 35	14 36	3 7	14 9	1 18	11 57	0 22	22 14	1 7	23 40	0 46	13 37	1 44	20 13	0 6	22 50	0 47	16 35	5 30	2 30	3 3	24 36			n.a.
W17	8 58	19 58	4 0	14 45	1 24	12 25	0 20	22 23	1 7	23 39	0 46	13 36	1 45	20 13	0 6	22 50	0 47	16 35	5 30	2 32	3 5	24 34			n.a.
T 18	9 20	24 23	4 41	15 21	1 29	12 53	0 17	22 32	1 7	23 39	0 46	13 34	1 45	20 12	0 6	22 50	0 47	16 35	5 30	2 33	3 6	24 32			n.a.
F 19	9 43	27 26	5 5	15 56	1 35	13 21	0 15	22 40	1 8	23 38	0 46	13 32	1 45	20 12	0 6	22 50	0 47	16 35	5 30	2 35	3 7	24 30			n.a.
S 20	10 5	28 48	5 12	16 30	1 40	13 48	0 12	22 49	1 8	23 37	0 46	13 31	1 45	20 12	0 6	22 50	0 47	16 35	5 30	2 37	3 8	24 28			n.a.
S 21	10 27	28 17	4 59	17 4	1 45	14 15	0 10	22 57	1 8	23 36	0 46	13 29	1 46	20 11	0 6	22 50	0 47	16 35	5 30	2 38	3 10	24 26			n.a.
M22	10 49	25 56	4 29	17 36	1 50	14 41	0 8	23 4	1 8	23 35	0 46	13 28	1 46	20 11	0 6	22 50	0 47	16 34	5 30	2 39	3 11	24 24			n.a.
T 23	11 11	21 59	3 42	18 8	1 55	15 8	0 5	23 12	1 9	23 34	0 46	13 26	1 46	20 10	0 6	22 50	0 47	16 34	5 30	2 38	3 12	24 22			n.a.
W24	11 33	16 47	2 42	18 38	2 0	15 33	0 3	23 19	1 9	23 33	0 46	13 24	1 46	20 10	0 6	22 50	0 47	16 34	5 30	2 38	3 14	24 20			n.a.
T 25	11 54	10 43	1 32	19 8	2 4	15 59	0 0	23 26	1 9	23 32	0 46	13 23	1 46	20 9	0 6	22 50	0 47	16 34	5 30	2 37	3 15	24 18			n.a.
F 26	12 16	4 10	0 18	19 37	2 8	16 24	0s 2	23 33	1 9	23 31	0 46	13 21	1 47	20 9	0 6	22 50	0 47	16 34	5 30	2 37	3 16	24 16			n.a.
S 27	12 37	2n31	0n57	20 4	2 11	16 48	0 5	23 39	1 10	23 30	0 46	13 20	1 47	20 8	0 6	22 50	0 47	16 34	5 30	2 37	3 17	24 14			n.a.
S 28	12 58	9 1	2 8	20 31	2 15	17 13	0 7	23 45	1 10	23 29	0 46	13 19	1 47	20 8	0 6	22 51	0 47	16 33	5 30	2 38	3 19	24 12			n.a.
M29	13 18	15 0	3 10	20 56	2 18	17 36	0 10	23 51	1 10	23 28	0 46	13 17	1 47	20 7	0 6	22 51	0 47	16 33	5 30	2 40	3 20	24 10			n.a.
T 30	13 39	20 11	4 1	21 20	2 20	17 59	0 12	23 57	1 10	23 27	0 46	13 16	1 47	20 7	0 6	22 51	0 47	16 33	5 30	2 43	3 21	24 8			n.a.
W31	13s59	24n19	4n38	21s43	2s23	18s22	0s14	24s 2	1s10	23s26	0s46	13n15	1n48	20n 6	0s 6	22s51	0n47	16n33	5s30	2s46	3s22	24n 6			n.a.

Julian Day Number = 1787806.5, Delta T = 02h25m22s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'37, Lahiri = - 1°25'36 Julian Calendar 1 Oct. 182 == Greg. Calendar 30 Sept. 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

NOVEMBER 182 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 36 28	8♏ 0'31	10♊16	27♏12	22♏ 5	16♐14	16♑23	0♍ 7	29°R16	26♐18	8°R48	22°R58	21♓31	0♌48	n.a.	T 1
F 2	2 40 24	9° 1'24	22°42	28°33	23°20	17° 0	16°32	0°11	29♉14	26°19	8♊47	22♓50	21°28	0°55	n.a.	F 2
S 3	2 44 21	10° 2'18	4♋55	29°52	24°35	17°46	16°41	0°15	29°12	26°21	8°46	22°43	21°25	1° 1	n.a.	S 3
S 4	2 48 17	11° 3'14	16°56	1♐10	25°50	18°33	16°51	0°19	29° 9	26°23	8°45	22°38	21°22	1° 8	n.a.	S 4
M 5	2 52 14	12° 4'11	28°49	2°27	27° 5	19°19	17° 0	0°23	29° 7	26°24	8°44	22°35	21°19	1°15	n.a.	M 5
T 6	2 56 10	13° 5'09	10♌39	3°41	28°21	20° 6	17°10	0°27	29° 4	26°26	8°43	22°D33	21°15	1°21	n.a.	T 6
W 7	3 0 7	14° 6'09	22°31	4°52	29°36	20°52	17°20	0°31	29° 2	26°28	8°42	22°34	21°12	1°28	n.a.	W 7
T 8	3 4 3	15° 7'10	4♍30	6° 1	0♐51	21°39	17°30	0°34	28°59	26°30	8°41	22°35	21° 9	1°35	n.a.	T 8
F 9	3 8 0	16° 8'12	16°41	7° 6	2° 6	22°26	17°40	0°38	28°57	26°32	8°40	22°R36	21° 6	1°41	n.a.	F 9
S 10	3 11 57	17° 9'16	29°10	8° 7	3°21	23°12	17°50	0°41	28°55	26°33	8°38	22°36	21° 3	1°48	n.a.	S 10
S 11	3 15 53	18°10'20	12♎ 0	9° 4	4°36	23°59	18° 1	0°45	28°52	26°35	8°37	22°34	21° 0	1°55	n.a.	S 11
M12	3 19 50	19°11'26	25°12	9°56	5°52	24°46	18°11	0°48	28°50	26°37	8°36	22°29	20°56	2° 1	n.a.	M12
T 13	3 23 46	20°12'33	8♏49	10°43	7° 7	25°32	18°22	0°51	28°47	26°39	8°35	22°22	20°53	2° 8	n.a.	T 13
W14	3 27 43	21°13'41	22°47	11°23	8°22	26°19	18°32	0°54	28°44	26°41	8°34	22°13	20°50	2°15	n.a.	W14
T 15	3 31 39	22°14'49	7♐ 2	11°55	9°37	27° 6	18°43	0°57	28°42	26°43	8°33	22° 3	20°47	2°22	n.a.	T 15
F 16	3 35 36	23°15'58	21°28	12°20	10°52	27°53	18°54	1° 0	28°39	26°45	8°32	21°53	20°44	2°28	n.a.	F 16
S 17	3 39 32	24°17'08	6♑ 0	12°35	12° 7	28°40	19° 5	1° 3	28°37	26°47	8°30	21°44	20°40	2°35	n.a.	S 17
S 18	3 43 29	25°18'19	20°30	12°R40	13°22	29°27	19°16	1° 5	28°34	26°49	8°29	21°37	20°37	2°42	n.a.	S 18
M19	3 47 26	26°19'29	4♒52	12°35	14°37	0♑14	19°27	1° 8	28°32	26°51	8°28	21°33	20°34	2°48	n.a.	M19
T 20	3 51 22	27°20'40	19° 5	12°18	15°52	1° 0	19°39	1°10	28°29	26°53	8°27	21°31	20°31	2°55	n.a.	T 20
W21	3 55 19	28°21'51	3♓ 6	11°50	17° 7	1°47	19°50	1°13	28°27	26°55	8°26	21°D30	20°28	3° 2	n.a.	W21
T 22	3 59 15	29°23'03	16°55	11°10	18°23	2°34	20° 2	1°15	28°24	26°57	8°25	21°R31	20°25	3° 8	n.a.	T 22
F 23	4 3 12	0♐24'14	0♈32	10°19	19°38	3°21	20°13	1°17	28°21	26°59	8°23	21°31	20°21	3°15	n.a.	F 23
S 24	4 7 8	1°25'26	13°59	9°18	20°53	4° 9	20°25	1°19	28°19	27° 1	8°22	21°29	20°18	3°22	n.a.	S 24
S 25	4 11 5	2°26'37	27°15	8° 8	22° 8	4°56	20°37	1°21	28°16	27° 3	8°21	21°24	20°15	3°28	n.a.	S 25
M26	4 15 2	3°27'50	10♉20	6°52	23°23	5°43	20°48	1°23	28°14	27° 5	8°20	21°16	20°12	3°35	n.a.	M26
T 27	4 18 58	4°29'02	23°15	5°31	24°38	6°30	21° 0	1°25	28°11	27° 8	8°19	21° 5	20° 9	3°42	n.a.	T 27
W28	4 22 55	5°30'15	5♊58	4° 8	25°53	7°17	21°12	1°26	28° 9	27°10	8°17	20°52	20° 6	3°49	n.a.	W28
T 29	4 26 51	6°31'27	18°29	2°47	27° 7	8° 4	21°25	1°28	28° 6	27°12	8°16	20°39	20° 2	3°55	n.a.	T 29
F 30	4 30 48	7♐32'41	0♋48	1♐30	28♐22	8♑51	21♑37	1♍29	28♉ 4	27♐14	8♊15	20♓25	19♓59	4♌ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s19	27n 9	5n 0	22s 4	2s24	18s44	0s17	24s 8	1s11	23s25	0s46	13n13	1n48	20n 6	0s 6	22s51	0n47	16n33	5s30	2s49	3s24	24n 4		n.a.
F 2	14 39	28 35	5 8	22 24	2 26	19 6	0 19	24 12	1 11	23 24	0 46	13 12	1 48	20 5	0 6	22 51	0 47	16 33	5 30	2 52	3 25	24 2		n.a.
S 3	14 58	28 36	5 1	22 42	2 26	19 27	0 22	24 17	1 11	23 22	0 46	13 11	1 48	20 5	0 6	22 51	0 46	16 32	5 30	2 55	3 26	24 0		n.a.
S 4	15 17	27 14	4 41	22 59	2 27	19 48	0 24	24 21	1 11	23 21	0 46	13 10	1 49	20 4	0 6	22 51	0 46	16 32	5 30	2 57	3 27	23 58		n.a.
M 5	15 36	24 39	4 9	23 15	2 26	20 8	0 27	24 25	1 11	23 20	0 46	13 8	1 49	20 4	0 6	22 51	0 46	16 32	5 30	2 58	3 29	23 56		n.a.
T 6	15 55	21 2	3 26	23 28	2 25	20 28	0 29	24 29	1 11	23 19	0 46	13 7	1 49	20 3	0 6	22 51	0 46	16 32	5 30	2 59	3 30	23 54		n.a.
W 7	16 14	16 35	2 35	23 40	2 23	20 47	0 32	24 33	1 12	23 17	0 45	13 6	1 49	20 3	0 6	22 51	0 46	16 32	5 30	2 59	3 31	23 51		n.a.
T 8	16 32	11 26	1 36	23 50	2 21	21 5	0 34	24 36	1 12	23 16	0 45	13 5	1 50	20 2	0 6	22 51	0 46	16 32	5 30	2 58	3 32	23 49		n.a.
F 9	16 50	5 48	0 32	23 58	2 17	21 23	0 36	24 39	1 12	23 15	0 45	13 4	1 50	20 2	0 6	22 51	0 46	16 31	5 30	2 58	3 34	23 47		n.a.
S 10	17 7	0s12	0s35	24 4	2 13	21 40	0 39	24 42	1 12	23 13	0 45	13 3	1 50	20 1	0 6	22 51	0 46	16 31	5 30	2 58	3 35	23 45		n.a.
S 11	17 25	6 21	1 42	24 8	2 8	21 56	0 41	24 44	1 12	23 12	0 45	13 2	1 50	20 1	0 6	22 52	0 46	16 31	5 30	2 59	3 36	23 43		n.a.
M12	17 42	12 24	2 45	24 10	2 2	22 12	0 43	24 46	1 12	23 11	0 45	13 1	1 51	20 0	0 6	22 52	0 46	16 31	5 30	3 1	3 38	23 41		n.a.
T 13	17 58	18 3	3 41	24 9	1 54	22 28	0 46	24 48	1 12	23 9	0 45	13 0	1 51	20 0	0 6	22 52	0 46	16 31	5 30	3 3	3 39	23 39		n.a.
W14	18 15	22 55	4 25	24 6	1 45	22 42	0 48	24 50	1 12	23 8	0 45	12 59	1 51	19 59	0 6	22 52	0 46	16 31	5 30	3 7	3 40	23 37		n.a.
T 15	18 31	26 31	4 53	24 1	1 35	22 56	0 50	24 51	1 12	23 6	0 45	12 59	1 51	19 59	0 6	22 52	0 46	16 30	5 30	3 11	3 41	23 35		n.a.
F 16	18 46	28 27	5 3	23 53	1 24	23 9	0 52	24 52	1 12	23 5	0 45	12 58	1 52	19 58	0 6	22 52	0 46	16 30	5 30	3 15	3 43	23 32		n.a.
S 17	19 2	28 26	4 54	23 42	1 11	23 22	0 54	24 53	1 13	23 3	0 45	12 57	1 52	19 57	0 6	22 52	0 46	16 30	5 30	3 19	3 44	23 30		n.a.
S 18	19 17	26 29	4 26	23 29	0 57	23 34	0 57	24 53	1 13	23 1	0 45	12 56	1 52	19 57	0 6	22 52	0 46	16 30	5 30	3 21	3 45	23 28		n.a.
M19	19 31	22 49	3 41	23 13	0 42	23 45	0 59	24 53	1 13	23 0	0 45	12 56	1 52	19 56	0 6	22 52	0 46	16 30	5 30	3 23	3 46	23 26		n.a.
T 20	19 46	17 50	2 43	22 54	0 25	23 55	1 1	24 53	1 13	22 58	0 45	12 55	1 53	19 56	0 6	22 52	0 46	16 30	5 30	3 24	3 48	23 24		n.a.
W21	19 59	11 58	1 36	22 32	0 7	24 5	1 3	24 52	1 13	22 56	0 45	12 54	1 53	19 55	0 6	22 52	0 46	16 29	5 30	3 24	3 49	23 22		n.a.
T 22	20 13	5 35	0 24	22 8	0n13	24 14	1 5	24 52	1 13	22 55	0 45	12 54	1 53	19 55	0 6	22 52	0 46	16 29	5 30	3 24	3 50	23 19		n.a.
F 23	20 26	0n57	0n48	21 41	0 32	24 22	1 7	24 51	1 13	22 53	0 45	12 53	1 53	19 54	0 6	22 52	0 46	16 29	5 30	3 24	3 51	23 17		n.a.
S 24	20 39	7 21	1 56	21 12	0 53	24 30	1 9	24 49	1 13	22 51	0 45	12 53	1 54	19 53	0 5	22 53	0 46	16 29	5 30	3 25	3 53	23 15		n.a.
S 25	20 51	13 21	2 57	20 41	1 13	24 37	1 11	24 48	1 13	22 49	0 45	12 52	1 54	19 53	0 5	22 53	0 46	16 29	5 30	3 27	3 54	23 13		n.a.
M26	21 3	18 40	3 48	20 9	1 33	24 43	1 12	24 46	1 13	22 47	0 45	12 52	1 54	19 52	0 5	22 53	0 46	16 29	5 30	3 30	3 55	23 11		n.a.
T 27	21 15	23 3	4 26	19 37	1 51	24 48	1 14	24 43	1 13	22 46	0 45	12 52	1 55	19 52	0 5	22 53	0 46	16 29	5 30	3 34	3 56	23 9		n.a.
W28	21 26	26 17	4 50	19 5	2 8	24 52	1 16	24 41	1 13	22 44	0 45	12 51	1 55	19 51	0 5	22 53	0 46	16 28	5 30	3 39	3 58	23 6		n.a.
T 29	21 37	28 9	5 0	18 35	2 23	24 56	1 18	24 38	1 13	22 42	0 45	12 51	1 55	19 51	0 5	22 53	0 46	16 28	5 30	3 45	3 59	23 4		n.a.
F 30	21s47	28n36	4n55	18s 6	2n37	24s59	1s19	24s35	1s13	22s40	0s45	12n51	1n55	19n50	0s 5	22s53	0n46	16n28	5s30	3s50	4s 0	23n 2		n.a.

Julian Day Number = 1787837.5, Delta T = 02h25m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'32, Lahiri = - 1°25'32 Julian Calendar 1 Nov. 182 == Greg. Calendar 31 Oct. 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 182
geocentric

DECEMBER 182 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 44	8♐33'54	12♋56	0°R19	29♐37	9♑38	21♑49	1♍30	28°R 1	27♐16	8°R14	20°R12	19♓56	4♌ 9	n.a.	S 1
S 2	4 38 41	9°35'08	24°54	29♏15	0♑52	10°25	22° 1	1°32	27♉59	27°18	8♊12	20♓ 2	19°53	4°15	n.a.	S 2
M 3	4 42 37	10°36'22	6♌46	28°21	2° 7	11°13	22°14	1°33	27°56	27°21	8°11	19°55	19°50	4°22	n.a.	M 3
T 4	4 46 34	11°37'36	18°34	27°37	3°22	12° 0	22°26	1°34	27°54	27°23	8°10	19°51	19°46	4°29	n.a.	T 4
W 5	4 50 31	12°38'51	0♍23	27° 4	4°37	12°47	22°39	1°35	27°51	27°25	8° 9	19°49	19°43	4°35	n.a.	W 5
T 6	4 54 27	13°40'05	12°20	26°41	5°52	13°34	22°52	1°35	27°49	27°27	8° 8	19°48	19°40	4°42	n.a.	T 6
F 7	4 58 24	14°41'20	24°28	26°28	7° 7	14°21	23° 4	1°36	27°46	27°29	8° 6	19°48	19°37	4°49	n.a.	F 7
S 8	5 2 20	15°42'35	6♎54	26°D24	8°21	15° 9	23°17	1°37	27°44	27°32	8° 5	19°47	19°34	4°55	n.a.	S 8
S 9	5 6 17	16°43'50	19°43	26°30	9°36	15°56	23°30	1°37	27°41	27°34	8° 4	19°45	19°31	5° 2	n.a.	S 9
M10	5 10 13	17°45'06	2♏58	26°44	10°51	16°43	23°43	1°37	27°39	27°36	8° 3	19°39	19°27	5° 9	n.a.	M10
T 11	5 14 10	18°46'21	16°42	27° 5	12° 6	17°30	23°56	1°37	27°37	27°38	8° 2	19°31	19°24	5°15	n.a.	T 11
W12	5 18 6	19°47'36	0♐53	27°33	13°21	18°18	24° 9	1°R38	27°34	27°41	8° 0	19°21	19°21	5°22	n.a.	W12
T 13	5 22 3	20°48'51	15°28	28° 8	14°35	19° 5	24°22	1°38	27°32	27°43	7°59	19° 9	19°18	5°29	n.a.	T 13
F 14	5 26 0	21°50'06	0♑19	28°48	15°50	19°52	24°35	1°37	27°30	27°45	7°58	18°56	19°15	5°36	n.a.	F 14
S 15	5 29 56	22°51'21	15°17	29°33	17° 5	20°40	24°49	1°37	27°28	27°48	7°57	18°45	19°12	5°42	n.a.	S 15
S 16	5 33 53	23°52'35	0♒13	0♐23	18°19	21°27	25° 2	1°37	27°25	27°50	7°56	18°36	19° 8	5°49	n.a.	S 16
M17	5 37 49	24°53'48	14°59	1°16	19°34	22°14	25°15	1°36	27°23	27°52	7°55	18°30	19° 5	5°56	n.a.	M17
T 18	5 41 46	25°55'00	29°29	2°13	20°49	23° 1	25°29	1°36	27°21	27°54	7°53	18°27	19° 2	6° 2	n.a.	T 18
W19	5 45 42	26°56'11	13♓39	3°14	22° 3	23°49	25°42	1°35	27°19	27°57	7°52	18°D26	18°59	6° 9	n.a.	W19
T 20	5 49 39	27°57'22	27°28	4°17	23°18	24°36	25°56	1°34	27°17	27°59	7°51	18°R26	18°56	6°16	n.a.	T 20
F 21	5 53 36	28°58'32	10♈59	5°23	24°32	25°23	26° 9	1°34	27°15	28° 1	7°50	18°26	18°52	6°22	n.a.	F 21
S 22	5 57 32	29°59'40	24°13	6°31	25°47	26°11	26°23	1°33	27°13	28° 3	7°49	18°24	18°49	6°29	n.a.	S 22
S 23	6 1 29	1♉ 0'48	7♉11	7°41	27° 1	26°58	26°37	1°31	27°11	28° 6	7°48	18°19	18°46	6°36	n.a.	S 23
M24	6 5 25	2° 1'55	19°58	8°53	28°16	27°45	26°50	1°30	27° 9	28° 8	7°47	18°11	18°43	6°42	n.a.	M24
T 25	6 9 22	3° 3'01	2♊33	10° 7	29°30	28°32	27° 4	1°29	27° 7	28°10	7°46	18° 1	18°40	6°49	n.a.	T 25
W26	6 13 18	4° 4'06	14°58	11°23	0♒45	29°20	27°18	1°28	27° 5	28°13	7°45	17°48	18°37	6°56	n.a.	W26
T 27	6 17 15	5° 5'10	27°15	12°40	1°59	0♒ 7	27°32	1°26	27° 3	28°15	7°43	17°34	18°33	7° 2	n.a.	T 27
F 28	6 21 11	6° 6'13	9♋23	13°59	3°13	0°54	27°46	1°24	27° 1	28°17	7°42	17°21	18°30	7° 9	n.a.	F 28
S 29	6 25 8	7° 7'15	21°23	15°18	4°28	1°41	28° 0	1°23	26°59	28°19	7°41	17° 8	18°27	7°16	n.a.	S 29
S 30	6 29 5	8° 8'16	3♌17	16°39	5°42	2°28	28°14	1°21	26°57	28°22	7°40	16°58	18°24	7°22	n.a.	S 30
M31	6 33 1	9♉ 9'17	15♌ 6	18♐ 1	6♒56	3♒16	28♑28	1♍19	26♉56	28♐24	7♊39	16♓50	18♓21	7♌29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s57	27n38	4n37	17s41	2n47	25s 1	1s21	24s32	1s13	22s38	0s45	12n50	1n56	19n50	0s 5	22s53	0n46	16n28	5s30	3s55	4s 1	23n 0		n.a.
S 2	22 6	25 25	4 7	17 20	2 56	25 3	1 22	24 28	1 12	22 36	0 45	12 50	1 56	19 49	0 5	22 53	0 46	16 28	5 30	3 59	4 3	22 57		n.a.
M 3	22 15	22 6	3 27	17 2	3 2	25 3	1 24	24 24	1 12	22 34	0 45	12 50	1 56	19 48	0 5	22 53	0 46	16 28	5 30	4 2	4 4	22 55		n.a.
T 4	22 24	17 54	2 37	16 49	3 5	25 3	1 25	24 20	1 12	22 32	0 45	12 50	1 56	19 48	0 5	22 53	0 46	16 28	5 30	4 4	4 5	22 53		n.a.
W 5	22 32	13 1	1 41	16 39	3 7	25 2	1 27	24 15	1 12	22 30	0 45	12 50	1 57	19 47	0 5	22 53	0 46	16 28	5 30	4 4	4 7	22 51		n.a.
T 6	22 40	7 37	0 39	16 34	3 7	25 0	1 28	24 10	1 12	22 28	0 45	12 50	1 57	19 47	0 5	22 53	0 46	16 27	5 29	4 5	4 8	22 48		n.a.
F 7	22 47	1 50	0s25	16 33	3 5	24 58	1 29	24 5	1 12	22 25	0 45	12 50	1 57	19 46	0 5	22 53	0 46	16 27	5 29	4 5	4 9	22 46		n.a.
S 8	22 54	4s 8	1 29	16 35	3 2	24 55	1 30	24 0	1 12	22 23	0 45	12 50	1 57	19 46	0 5	22 53	0 46	16 27	5 29	4 5	4 10	22 44		n.a.
S 9	23 0	10 7	2 31	16 41	2 58	24 51	1 31	23 54	1 12	22 21	0 45	12 50	1 58	19 45	0 5	22 53	0 46	16 27	5 29	4 6	4 12	22 42		n.a.
M10	23 6	15 51	3 27	16 49	2 53	24 46	1 32	23 48	1 12	22 19	0 45	12 50	1 58	19 45	0 5	22 54	0 46	16 27	5 29	4 8	4 13	22 39		n.a.
T 11	23 12	21 1	4 13	17 0	2 47	24 40	1 33	23 42	1 12	22 17	0 45	12 50	1 58	19 44	0 5	22 54	0 46	16 27	5 29	4 11	4 14	22 37		n.a.
W12	23 17	25 10	4 45	17 13	2 40	24 34	1 34	23 35	1 11	22 14	0 45	12 51	1 59	19 44	0 5	22 54	0 46	16 27	5 29	4 15	4 15	22 35		n.a.
T 13	23 21	27 50	4 59	17 27	2 33	24 27	1 35	23 29	1 11	22 12	0 45	12 51	1 59	19 43	0 5	22 54	0 46	16 27	5 29	4 20	4 17	22 32		n.a.
F 14	23 25	28 35	4 54	17 44	2 25	24 19	1 36	23 22	1 11	22 10	0 45	12 51	1 59	19 43	0 5	22 54	0 46	16 26	5 29	4 25	4 18	22 30		n.a.
S 15	23 29	27 14	4 29	18 2	2 17	24 10	1 37	23 14	1 11	22 7	0 45	12 51	1 59	19 42	0 5	22 54	0 46	16 26	5 29	4 30	4 19	22 28		n.a.
S 16	23 32	23 58	3 45	18 20	2 8	24 1	1 37	23 7	1 11	22 5	0 45	12 52	2 0	19 42	0 5	22 54	0 46	16 26	5 29	4 33	4 20	22 25		n.a.
M17	23 35	19 9	2 47	18 40	2 0	23 51	1 38	22 59	1 11	22 2	0 45	12 52	2 0	19 41	0 5	22 54	0 46	16 26	5 29	4 35	4 22	22 23		n.a.
T 18	23 37	13 18	1 38	19 0	1 51	23 40	1 39	22 51	1 10	22 0	0 46	12 53	2 0	19 41	0 5	22 54	0 46	16 26	5 29	4 37	4 23	22 21		n.a.
W19	23 38	6 53	0 25	19 20	1 42	23 29	1 39	22 42	1 10	21 57	0 46	12 53	2 0	19 40	0 5	22 54	0 46	16 26	5 28	4 37	4 24	22 19		n.a.
T 20	23 40	0 17	0n48	19 41	1 33	23 16	1 39	22 34	1 10	21 55	0 46	12 54	2 1	19 40	0 5	22 54	0 46	16 26	5 28	4 37	4 25	22 16		n.a.
F 21	23 40	6n10	1 56	20 2	1 24	23 4	1 40	22 25	1 10	21 52	0 46	12 54	2 1	19 39	0 5	22 54	0 46	16 26	5 28	4 37	4 27	22 14		n.a.
S 22	23 40	12 13	2 57	20 22	1 15	22 50	1 40	22 16	1 10	21 50	0 46	12 55	2 1	19 39	0 5	22 54	0 46	16 26	5 28	4 38	4 28	22 11		n.a.
S 23	23 40	17 37	3 47	20 43	1 7	22 36	1 40	22 6	1 9	21 47	0 46	12 56	2 2	19 38	0 5	22 54	0 45	16 26	5 28	4 40	4 29	22 9		n.a.
M24	23 40	22 10	4 25	21 3	0 58	22 21	1 40	21 57	1 9	21 45	0 46	12 56	2 2	19 38	0 5	22 54	0 45	16 26	5 28	4 43	4 30	22 7		n.a.
T 25	23 38	25 37	4 50	21 23	0 49	22 5	1 40	21 47	1 9	21 42	0 46	12 57	2 2	19 37	0 5	22 54	0 45	16 26	5 28	4 47	4 32	22 4		n.a.
W26	23 37	27 47	5 0	21 42	0 40	21 49	1 40	21 37	1 9	21 39	0 46	12 58	2 2	19 37	0 5	22 54	0 45	16 26	5 28	4 52	4 33	22 2		n.a.
T 27	23 35	28 35	4 56	22 1	0 32	21 32	1 40	21 26	1 9	21 36	0 46	12 58	2 3	19 36	0 5	22 54	0 45	16 25	5 28	4 57	4 34	22 0		n.a.
F 28	23 32	27 59	4 39	22 19	0 23	21 15	1 40	21 16	1 8	21 34	0 46	12 59	2 3	19 36	0 5	22 54	0 45	16 25	5 27	5 3	4 35	21 57		n.a.
S 29	23 29	26 4	4 10	22 36	0 15	20 57	1 40	21 5	1 8	21 31	0 46	13 0	2 3	19 36	0 5	22 54	0 45	16 25	5 27	5 8	4 37	21 55		n.a.
S 30	23 25	23 0	3 29	22 53	0 7	20 38	1 39	20 54	1 8	21 28	0 46	13 1	2 3	19 35	0 5	22 54	0 45	16 25	5 27	5 12	4 38	21 53		n.a.
M31	23s21	19n 0	2n40	23s 9	0s 1	20s19	1s39	20s43	1s 8	21s25	0s46	13n 2	2n 4	19n35	0s 5	22s54	0n45	16n25	5s27	5s15	4s39	21n50		n.a.

Julian Day Number = 1787867.5, Delta T = 02h25m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'28, Lahiri = - 1°25'28 Julian Calendar 1 Dec. 182 == Greg. Calendar 30 Nov. 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

JANUARY 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 58	10♉10'16	26♌54	19♐24	8♒10	4♒ 3	28♉42	1°R17	26°R54	28♐26	7°R38	16°R46	18♓18	7♌36	n.a.	T 1
W 2	6 40 54	11°11'15	8♍43	20°48	9°25	4°50	28°56	1♍15	26♉52	28°28	7♊37	16♓44	18°14	7°42	n.a.	W 2
T 3	6 44 51	12°12'13	20°38	22°13	10°39	5°37	29°10	1°13	26°51	28°31	7°36	16°D43	18°11	7°49	n.a.	T 3
F 4	6 48 47	13°13'10	2♎44	23°39	11°53	6°24	29°24	1°10	26°49	28°33	7°35	16°44	18° 8	7°56	n.a.	F 4
S 5	6 52 44	14°14'05	15° 7	25° 6	13° 7	7°11	29°38	1° 8	26°48	28°35	7°34	16°R44	18° 5	8° 2	n.a.	S 5
S 6	6 56 40	15°15'01	27°50	26°34	14°21	7°58	29°52	1° 6	26°46	28°37	7°34	16°43	18° 2	8° 9	n.a.	S 6
M 7	7 0 37	16°15'55	11♏ 0	28° 2	15°35	8°45	0♒ 6	1° 3	26°45	28°39	7°33	16°41	17°58	8°16	n.a.	M 7
T 8	7 4 34	17°16'48	24°38	29°32	16°49	9°33	0°21	1° 0	26°43	28°42	7°32	16°35	17°55	8°23	n.a.	T 8
W 9	7 8 30	18°17'40	8♐47	1♉ 2	18° 3	10°20	0°35	0°58	26°42	28°44	7°31	16°28	17°52	8°29	n.a.	W 9
T 10	7 12 27	19°18'32	23°24	2°33	19°17	11° 7	0°49	0°55	26°41	28°46	7°30	16°19	17°49	8°36	n.a.	T 10
F 11	7 16 23	20°19'22	8♉23	4° 5	20°30	11°54	1° 3	0°52	26°40	28°48	7°29	16°10	17°46	8°43	n.a.	F 11
S 12	7 20 20	21°20'11	23°35	5°37	21°44	12°41	1°18	0°49	26°38	28°50	7°28	16° 1	17°43	8°49	n.a.	S 12
S 13	7 24 16	22°20'58	8♒49	7°11	22°58	13°28	1°32	0°46	26°37	28°52	7°27	15°55	17°39	8°56	n.a.	S 13
M14	7 28 13	23°21'43	23°56	8°45	24°11	14°15	1°46	0°42	26°36	28°54	7°27	15°50	17°36	9° 3	n.a.	M14
T 15	7 32 10	24°22'27	8♓45	10°20	25°25	15° 1	2° 1	0°39	26°35	28°57	7°26	15°48	17°33	9° 9	n.a.	T 15
W16	7 36 6	25°23'10	23°13	11°56	26°39	15°48	2°15	0°36	26°34	28°59	7°25	15°D48	17°30	9°16	n.a.	W16
T 17	7 40 3	26°23'50	7♈15	13°33	27°52	16°35	2°30	0°32	26°33	29° 1	7°24	15°49	17°27	9°23	n.a.	T 17
F 18	7 43 59	27°24'29	20°53	15°10	29° 6	17°22	2°44	0°29	26°32	29° 3	7°24	15°50	17°24	9°29	n.a.	F 18
S 19	7 47 56	28°25'05	4♉ 7	16°48	0♓19	18° 9	2°58	0°25	26°31	29° 5	7°23	15°R50	17°20	9°36	n.a.	S 19
S 20	7 51 52	29°25'40	17° 1	18°28	1°32	18°56	3°13	0°22	26°31	29° 7	7°22	15°49	17°17	9°43	n.a.	S 20
M21	7 55 49	0♒26'13	29°38	20° 8	2°46	19°42	3°27	0°18	26°30	29° 9	7°22	15°45	17°14	9°49	n.a.	M21
T 22	7 59 45	1°26'44	12♊ 1	21°49	3°59	20°29	3°42	0°14	26°29	29°11	7°21	15°39	17°11	9°56	n.a.	T 22
W23	8 3 42	2°27'14	24°14	23°31	5°12	21°16	3°56	0°10	26°29	29°13	7°20	15°32	17° 8	10° 3	n.a.	W23
T 24	8 7 39	3°27'41	6♋18	25°14	6°25	22° 3	4°10	0° 6	26°28	29°15	7°20	15°24	17° 4	10° 9	n.a.	T 24
F 25	8 11 35	4°28'07	18°16	26°57	7°38	22°49	4°25	0° 2	26°27	29°17	7°19	15°15	17° 1	10°16	n.a.	F 25
S 26	8 15 32	5°28'30	0♌ 9	28°42	8°51	23°36	4°39	29♌58	26°27	29°19	7°18	15° 8	16°58	10°23	n.a.	S 26
S 27	8 19 28	6°28'52	11°59	0♒28	10° 4	24°22	4°54	29°54	26°26	29°21	7°18	15° 2	16°55	10°29	n.a.	S 27
M28	8 23 25	7°29'12	23°48	2°14	11°17	25° 9	5° 8	29°50	26°26	29°23	7°17	14°58	16°52	10°36	n.a.	M28
T 29	8 27 21	8°29'31	5♍38	4° 2	12°29	25°55	5°22	29°46	26°26	29°25	7°17	14°56	16°49	10°43	n.a.	T 29
W30	8 31 18	9°29'47	17°31	5°51	13°42	26°42	5°37	29°42	26°25	29°26	7°16	14°D55	16°45	10°49	n.a.	W30
T 31	8 35 14	10♒30'02	29♍30	7♒40	14♓55	27♒28	5♒51	29♌37	26♉25	29♐28	7♊16	14♓56	16♓42	10♌56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23s17	14n17	1n44	23s24	0s 9	19s59	1s38	20s31	1s 7	21s22	0s46	13n 3	2n 4	19n35	0s 5	22s54	0n45	16n25	5s27	5s17	4s40	21n48			n.a.
W 2	23 12	9 2	0 43	23 38	0 16	19 38	1 38	20 20	1 7	21 20	0 46	13 4	2 4	19 34	0 5	22 55	0 45	16 25	5 27	5 17	4 42	21 45			n.a.
T 3	23 6	3 26	0s21	23 50	0 24	19 18	1 37	20 8	1 7	21 17	0 46	13 5	2 4	19 34	0 5	22 55	0 45	16 25	5 27	5 17	4 43	21 43			n.a.
F 4	23 1	2s23	1 24	24 2	0 31	18 56	1 36	19 56	1 6	21 14	0 46	13 6	2 5	19 33	0 5	22 55	0 45	16 25	5 27	5 17	4 44	21 40			n.a.
S 5	22 54	8 14	2 26	24 13	0 38	18 34	1 35	19 43	1 6	21 11	0 46	13 7	2 5	19 33	0 5	22 55	0 45	16 25	5 27	5 17	4 45	21 38			n.a.
S 6	22 48	13 56	3 21	24 23	0 45	18 12	1 35	19 31	1 6	21 8	0 46	13 8	2 5	19 33	0 5	22 55	0 45	16 25	5 26	5 17	4 47	21 36			n.a.
M 7	22 40	19 12	4 8	24 31	0 52	17 49	1 34	19 18	1 5	21 5	0 46	13 9	2 5	19 32	0 5	22 55	0 45	16 25	5 26	5 19	4 48	21 33			n.a.
T 8	22 33	23 41	4 43	24 38	0 58	17 25	1 33	19 5	1 5	21 2	0 46	13 11	2 5	19 32	0 5	22 55	0 45	16 25	5 26	5 21	4 49	21 31			n.a.
W 9	22 25	26 57	5 2	24 44	1 4	17 1	1 31	18 52	1 5	20 59	0 46	13 12	2 6	19 32	0 5	22 55	0 45	16 25	5 26	5 24	4 50	21 28			n.a.
T 10	22 16	28 33	5 3	24 49	1 10	16 37	1 30	18 39	1 4	20 56	0 46	13 13	2 6	19 32	0 5	22 55	0 45	16 25	5 26	5 27	4 52	21 26			n.a.
F 11	22 7	28 7	4 43	24 52	1 16	16 12	1 29	18 25	1 4	20 53	0 47	13 14	2 6	19 31	0 5	22 55	0 45	16 25	5 26	5 31	4 53	21 23			n.a.
S 12	21 58	25 34	4 3	24 54	1 21	15 47	1 28	18 11	1 4	20 49	0 47	13 16	2 6	19 31	0 5	22 55	0 45	16 25	5 26	5 34	4 54	21 21			n.a.
S 13	21 48	21 12	3 5	24 55	1 26	15 21	1 26	17 57	1 3	20 46	0 47	13 17	2 7	19 31	0 5	22 55	0 45	16 25	5 25	5 37	4 55	21 18			n.a.
M14	21 38	15 29	1 55	24 54	1 31	14 55	1 25	17 43	1 3	20 43	0 47	13 18	2 7	19 30	0 5	22 55	0 45	16 25	5 25	5 38	4 57	21 16			n.a.
T 15	21 27	8 57	0 38	24 51	1 35	14 28	1 23	17 29	1 3	20 40	0 47	13 20	2 7	19 30	0 5	22 55	0 45	16 25	5 25	5 39	4 58	21 13			n.a.
W16	21 16	2 7	0n40	24 47	1 40	14 2	1 21	17 15	1 2	20 37	0 47	13 21	2 7	19 30	0 5	22 55	0 45	16 25	5 25	5 39	4 59	21 11			n.a.
T 17	21 5	4n38	1 53	24 42	1 44	13 34	1 20	17 0	1 2	20 33	0 47	13 22	2 7	19 30	0 5	22 55	0 45	16 25	5 25	5 39	5 0	21 9			n.a.
F 18	20 53	10 58	2 58	24 35	1 47	13 7	1 18	16 46	1 2	20 30	0 47	13 24	2 8	19 30	0 5	22 55	0 45	16 25	5 25	5 38	5 2	21 6			n.a.
S 19	20 41	16 37	3 51	24 26	1 50	12 39	1 16	16 31	1 1	20 27	0 47	13 25	2 8	19 29	0 5	22 55	0 45	16 25	5 25	5 38	5 3	21 4			n.a.
S 20	20 28	21 24	4 31	24 16	1 53	12 11	1 14	16 16	1 1	20 24	0 47	13 27	2 8	19 29	0 5	22 55	0 45	16 25	5 24	5 39	5 4	21 1			n.a.
M21	20 15	25 5	4 56	24 4	1 56	11 42	1 12	16 0	1 0	20 20	0 47	13 28	2 8	19 29	0 5	22 55	0 45	16 25	5 24	5 40	5 5	20 59			n.a.
T 22	20 2	27 32	5 8	23 50	1 58	11 14	1 10	15 45	1 0	20 17	0 47	13 30	2 8	19 29	0 5	22 55	0 45	16 25	5 24	5 43	5 7	20 56			n.a.
W23	19 48	28 37	5 5	23 35	2 0	10 45	1 8	15 30	1 0	20 14	0 47	13 31	2 9	19 29	0 5	22 55	0 45	16 25	5 24	5 46	5 8	20 53			n.a.
T 24	19 34	28 19	4 48	23 17	2 2	10 15	1 5	15 14	0 59	20 10	0 47	13 33	2 9	19 29	0 5	22 55	0 45	16 25	5 24	5 49	5 9	20 51			n.a.
F 25	19 20	26 42	4 19	22 59	2 3	9 46	1 3	14 58	0 59	20 7	0 47	13 35	2 9	19 29	0 5	22 55	0 45	16 26	5 24	5 52	5 10	20 48			n.a.
S 26	19 5	23 53	3 39	22 38	2 3	9 16	1 1	14 42	0 58	20 3	0 48	13 36	2 9	19 28	0 5	22 55	0 45	16 26	5 23	5 55	5 12	20 46			n.a.
S 27	18 50	20 4	2 49	22 15	2 3	8 46	0 58	14 26	0 58	20 0	0 48	13 38	2 9	19 28	0 5	22 55	0 45	16 26	5 23	5 57	5 13	20 43			n.a.
M28	18 35	15 29	1 53	21 51	2 3	8 16	0 56	14 10	0 58	19 57	0 48	13 39	2 9	19 28	0 5	22 55	0 45	16 26	5 23	5 59	5 14	20 41			n.a.
T 29	18 19	10 19	0 50	21 25	2 2	7 45	0 53	13 54	0 57	19 53	0 48	13 41	2 10	19 28	0 5	22 55	0 45	16 26	5 23	6 0	5 15	20 38			n.a.
W30	18 3	4 46	0s14	20 57	2 1	7 15	0 51	13 37	0 57	19 50	0 48	13 43	2 10	19 28	0 5	22 55	0 45	16 26	5 23	6 0	5 17	20 36			n.a.
T 31	17s47	1s 0	1s19	20s27	2s 0	6s44	0s48	13s21	0s56	19s46	0s48	13n44	2n10	19n28	0s 5	22s55	0n45	16n26	5s23	5s59	5s18	20n33			n.a.

Julian Day Number = 1787898.5, Delta T = 02h25m20s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'24, Lahiri = - 1°25'24 Julian Calendar 1 Jan. 183 == Greg. Calendar 31 Dec. 182

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

FEBRUARY 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 39 11	11♒30'15	11♎40	9♒31	16♓ 7	28♒15	6♒ 6	29°R33	26°R25	29♐30	7°R15	14♓58	16♓39	11♌ 3	n.a.	F 1
S 2	8 43 8	12°30'27	24° 3	11°22	17°20	29° 1	6°20	29♌29	26♉25	29°32	7♊15	14°59	16°36	11° 9	n.a.	S 2
S 3	8 47 4	13°30'37	6♏45	13°15	18°32	29°47	6°34	29°24	26°25	29°34	7°15	15° 1	16°33	11°16	n.a.	S 3
M 4	8 51 1	14°30'45	19°49	15° 8	19°44	0♓34	6°49	29°20	26°D25	29°35	7°14	15°R 1	16°30	11°23	n.a.	M 4
T 5	8 54 57	15°30'52	3♐19	17° 2	20°57	1°20	7° 3	29°15	26°25	29°37	7°14	14°59	16°26	11°29	n.a.	T 5
W 6	8 58 54	16°30'57	17°17	18°57	22° 9	2° 6	7°17	29°11	26°25	29°39	7°14	14°57	16°23	11°36	n.a.	W 6
T 7	9 2 50	17°31'00	1♑41	20°53	23°21	2°52	7°32	29° 6	26°25	29°40	7°13	14°53	16°20	11°43	n.a.	T 7
F 8	9 6 47	18°31'02	16°30	22°49	24°33	3°39	7°46	29° 2	26°25	29°42	7°13	14°50	16°17	11°49	n.a.	F 8
S 9	9 10 43	19°31'02	1♒36	24°46	25°45	4°25	8° 0	28°57	26°26	29°44	7°13	14°46	16°14	11°56	n.a.	S 9
S 10	9 14 40	20°31'00	16°50	26°43	26°57	5°11	8°15	28°52	26°26	29°45	7°12	14°43	16°10	12° 3	n.a.	S 10
M11	9 18 37	21°30'56	2♓ 2	28°41	28° 8	5°57	8°29	28°48	26°26	29°47	7°12	14°42	16° 7	12° 9	n.a.	M11
T 12	9 22 33	22°30'50	17° 3	0♓38	29°20	6°43	8°43	28°43	26°27	29°49	7°12	14°D41	16° 4	12°16	n.a.	T 12
W13	9 26 30	23°30'41	1♈44	2°35	0♈32	7°29	8°57	28°38	26°27	29°50	7°12	14°42	16° 1	12°23	n.a.	W13
T 14	9 30 26	24°30'30	16° 1	4°31	1°43	8°15	9°12	28°34	26°28	29°52	7°12	14°43	15°58	12°29	n.a.	T 14
F 15	9 34 23	25°30'17	29°51	6°27	2°54	9° 1	9°26	28°29	26°28	29°53	7°11	14°44	15°55	12°36	n.a.	F 15
S 16	9 38 19	26°30'02	13♉14	8°21	4° 6	9°47	9°40	28°24	26°29	29°55	7°11	14°46	15°51	12°43	n.a.	S 16
S 17	9 42 16	27°29'44	26°13	10°14	5°17	10°32	9°54	28°19	26°30	29°56	7°11	14°R46	15°48	12°49	n.a.	S 17
M18	9 46 12	28°29'24	8♊51	12° 5	6°28	11°18	10° 8	28°15	26°30	29°57	7°11	14°46	15°45	12°56	n.a.	M18
T 19	9 50 9	29°29'02	21°11	13°53	7°39	12° 4	10°22	28°10	26°31	29°59	7°11	14°45	15°42	13° 3	n.a.	T 19
W20	9 54 6	0♓28'37	3♋18	15°39	8°50	12°49	10°36	28° 5	26°32	0♑ 0	7°D11	14°43	15°39	13° 9	n.a.	W20
T 21	9 58 2	1°28'10	15°16	17°21	10° 0	13°35	10°50	28° 1	26°33	0° 1	7°11	14°41	15°36	13°16	n.a.	T 21
F 22	10 1 59	2°27'41	27° 8	18°59	11°11	14°21	11° 4	27°56	26°34	0° 3	7°11	14°39	15°32	13°23	n.a.	F 22
S 23	10 5 55	3°27'09	8♌57	20°32	12°21	15° 6	11°18	27°51	26°35	0° 4	7°11	14°37	15°29	13°29	n.a.	S 23
S 24	10 9 52	4°26'35	20°46	22° 2	13°32	15°52	11°32	27°47	26°36	0° 5	7°11	14°36	15°26	13°36	n.a.	S 24
M25	10 13 48	5°25'59	2♍37	23°26	14°42	16°37	11°45	27°42	26°37	0° 7	7°11	14°35	15°23	13°43	n.a.	M25
T 26	10 17 45	6°25'21	14°32	24°44	15°52	17°22	11°59	27°37	26°38	0° 8	7°12	14°D35	15°20	13°49	n.a.	T 26
W27	10 21 41	7°24'40	26°34	25°56	17° 2	18° 8	12°13	27°33	26°39	0° 9	7°12	14°35	15°16	13°56	n.a.	W27
T 28	10 25 38	8♓23'57	8♎44	27♓ 3	18♈12	18♓53	12♒27	27♌28	26♉40	0♑10	7♊12	14♓36	15♓13	14♌ 3	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s30	6s49	2s21	19s56	1s57	6s13	0s45	13s 4	0s56	19s43	0s48	13n46	2n10	19n28	0s 5	22s55	0n45	16n26	5s22	5s59	5s19	20n31		n.a.
S 2	17 13	12 29	3 18	19 22	1 55	5 42	0 42	12 48	0 55	19 39	0 48	13 48	2 10	19 28	0 5	22 55	0 45	16 26	5 22	5 58	5 20	20 28		n.a.
S 3	16 56	17 46	4 7	18 47	1 51	5 11	0 39	12 31	0 55	19 35	0 48	13 50	2 10	19 28	0 5	22 55	0 45	16 26	5 22	5 58	5 22	20 25		n.a.
M 4	16 38	22 25	4 44	18 10	1 48	4 40	0 37	12 14	0 54	19 32	0 48	13 51	2 11	19 28	0 5	22 55	0 45	16 26	5 22	5 58	5 23	20 23		n.a.
T 5	16 21	26 3	5 7	17 31	1 43	4 8	0 34	11 57	0 54	19 28	0 48	13 53	2 11	19 28	0 5	22 55	0 45	16 26	5 22	5 58	5 24	20 20		n.a.
W 6	16 2	28 15	5 13	16 51	1 38	3 37	0 30	11 40	0 54	19 25	0 49	13 55	2 11	19 28	0 5	22 55	0 45	16 27	5 22	5 59	5 25	20 18		n.a.
T 7	15 44	28 40	5 0	16 8	1 33	3 5	0 27	11 22	0 53	19 21	0 49	13 56	2 11	19 28	0 5	22 55	0 45	16 27	5 21	6 0	5 27	20 15		n.a.
F 8	15 26	27 4	4 27	15 24	1 27	2 33	0 24	11 5	0 53	19 17	0 49	13 58	2 11	19 28	0 5	22 55	0 45	16 27	5 21	6 2	5 28	20 13		n.a.
S 9	15 7	23 30	3 35	14 39	1 20	2 2	0 21	10 48	0 52	19 14	0 49	14 0	2 11	19 28	0 5	22 55	0 45	16 27	5 21	6 3	5 29	20 10		n.a.
S 10	14 48	18 17	2 27	13 52	1 12	1 30	0 18	10 30	0 52	19 10	0 49	14 2	2 11	19 28	0 5	22 55	0 45	16 27	5 21	6 4	5 30	20 7		n.a.
M11	14 28	11 56	1 9	13 3	1 4	0 58	0 14	10 13	0 51	19 7	0 49	14 3	2 11	19 29	0 4	22 55	0 46	16 27	5 21	6 5	5 32	20 5		n.a.
T 12	14 9	4 58	0n13	12 13	0 56	0 26	0 11	9 55	0 51	19 3	0 49	14 5	2 11	19 29	0 4	22 55	0 46	16 27	5 21	6 5	5 33	20 2		n.a.
W13	13 49	2n 7	1 33	11 23	0 46	0n 6	0 8	9 37	0 50	18 59	0 49	14 7	2 12	19 29	0 4	22 55	0 46	16 27	5 20	6 5	5 34	19 59		n.a.
T 14	13 29	8 53	2 44	10 31	0 37	0 37	0 4	9 19	0 50	18 55	0 49	14 9	2 12	19 29	0 4	22 55	0 46	16 28	5 20	6 5	5 35	19 57		n.a.
F 15	13 9	15 1	3 44	9 38	0 26	1 9	0 1	9 2	0 49	18 52	0 49	14 10	2 12	19 29	0 4	22 55	0 46	16 28	5 20	6 4	5 37	19 54		n.a.
S 16	12 48	20 15	4 30	8 45	0 15	1 41	0n 3	8 44	0 49	18 48	0 50	14 12	2 12	19 29	0 4	22 55	0 46	16 28	5 20	6 4	5 38	19 52		n.a.
S 17	12 28	24 21	5 0	7 52	0 4	2 13	0 6	8 26	0 48	18 44	0 50	14 14	2 12	19 29	0 4	22 55	0 46	16 28	5 20	6 3	5 39	19 49		n.a.
M18	12 7	27 10	5 14	6 58	0n 8	2 44	0 10	8 8	0 48	18 41	0 50	14 16	2 12	19 30	0 4	22 55	0 46	16 28	5 20	6 3	5 40	19 46		n.a.
T 19	11 46	28 36	5 14	6 5	0 20	3 16	0 13	7 50	0 47	18 37	0 50	14 17	2 12	19 30	0 4	22 55	0 46	16 28	5 19	6 4	5 42	19 44		n.a.
W20	11 25	28 38	5 0	5 13	0 33	3 48	0 17	7 32	0 47	18 33	0 50	14 19	2 12	19 30	0 4	22 55	0 46	16 29	5 19	6 5	5 43	19 41		n.a.
T 21	11 3	27 18	4 32	4 21	0 46	4 19	0 21	7 13	0 46	18 29	0 50	14 21	2 12	19 30	0 4	22 55	0 46	16 29	5 19	6 5	5 44	19 38		n.a.
F 22	10 42	24 45	3 54	3 30	0 59	4 50	0 24	6 55	0 46	18 26	0 50	14 22	2 12	19 30	0 4	22 55	0 46	16 29	5 19	6 6	5 45	19 36		n.a.
S 23	10 20	21 10	3 5	2 41	1 12	5 22	0 28	6 37	0 45	18 22	0 50	14 24	2 12	19 31	0 4	22 55	0 46	16 29	5 19	6 7	5 47	19 33		n.a.
S 24	9 59	16 44	2 8	1 54	1 25	5 53	0 32	6 19	0 44	18 18	0 51	14 26	2 12	19 31	0 4	22 55	0 46	16 29	5 18	6 7	5 48	19 30		n.a.
M25	9 37	11 40	1 6	1 9	1 38	6 24	0 36	6 0	0 44	18 14	0 51	14 27	2 12	19 31	0 4	22 55	0 46	16 30	5 18	6 8	5 49	19 28		n.a.
T 26	9 15	6 9	0 0	0 26	1 50	6 54	0 39	5 42	0 43	18 11	0 51	14 29	2 12	19 31	0 4	22 55	0 46	16 30	5 18	6 8	5 50	19 25		n.a.
W27	8 52	0 22	1s 6	0n15	2 3	7 25	0 43	5 24	0 43	18 7	0 51	14 31	2 12	19 32	0 4	22 55	0 46	16 30	5 18	6 8	5 52	19 22		n.a.
T 28	8s30	5s29	2s10	0n52	2n15	7n56	0n47	5s 5	0s42	18s 3	0s51	14n32	2n12	19n32	0s 4	22s55	0n46	16n30	5s18	6s 7	5s53	19n20		n.a.

Julian Day Number = 1787929.5, Delta T = 02h25m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'20, Lahiri = - 1°25'19 Julian Calendar 1 Feb. 183 == Greg. Calendar 31 Jan. 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

MARCH 183 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 29 34	9♓23'13	21♎ 4	28♓ 2	19♈22	19♓38	12♒40	27°R23	26♉42	0♑11	7♊12	14♓36	15♓10	14♌ 9	n.a.	F 1
S 2	10 33 31	10°22'26	3♏38	28°56	20°31	20°24	12°54	27♌19	26°43	0°12	7°12	14°37	15° 7	14°16	n.a.	S 2
S 3	10 37 28	11°21'38	16°26	29°42	21°41	21° 9	13° 8	27°14	26°44	0°13	7°12	14°37	15° 4	14°23	n.a.	S 3
M 4	10 41 24	12°20'48	29°33	0♈21	22°50	21°54	13°21	27°10	26°46	0°14	7°13	14°37	15° 1	14°29	n.a.	M 4
T 5	10 45 21	13°19'56	12♐59	0°53	23°59	22°39	13°35	27° 5	26°47	0°15	7°13	14°R37	14°57	14°36	n.a.	T 5
W 6	10 49 17	14°19'02	26°47	1°17	25° 9	23°24	13°48	27° 1	26°49	0°16	7°13	14°D37	14°54	14°43	n.a.	W 6
T 7	10 53 14	15°18'07	10♑57	1°35	26°17	24° 9	14° 1	26°57	26°50	0°17	7°14	14°37	14°51	14°49	n.a.	T 7
F 8	10 57 10	16°17'09	25°27	1°45	27°26	24°54	14°15	26°52	26°52	0°18	7°14	14°38	14°48	14°56	n.a.	F 8
S 9	11 1 7	17°16'10	10♒13	1°R48	28°35	25°39	14°28	26°48	26°54	0°19	7°14	14°38	14°45	15° 3	n.a.	S 9
S 10	11 5 3	18°15'09	25°10	1°44	29°43	26°24	14°41	26°44	26°55	0°20	7°15	14°38	14°41	15° 9	n.a.	S 10
M11	11 9 0	19°14'05	10♓10	1°34	0♉52	27° 8	14°54	26°40	26°57	0°20	7°15	14°R38	14°38	15°16	n.a.	M11
T 12	11 12 57	20°13'00	25° 4	1°18	2° 0	27°53	15° 7	26°35	26°59	0°21	7°16	14°38	14°35	15°23	n.a.	T 12
W13	11 16 53	21°11'52	9♈45	0°55	3° 8	28°38	15°20	26°31	27° 1	0°22	7°16	14°38	14°32	15°29	n.a.	W13
T 14	11 20 50	22°10'43	24° 7	0°28	4°16	29°22	15°33	26°27	27° 3	0°22	7°17	14°37	14°29	15°36	n.a.	T 14
F 15	11 24 46	23° 9'31	8♉ 4	29♓56	5°24	0♈ 7	15°46	26°23	27° 5	0°23	7°17	14°36	14°26	15°43	n.a.	F 15
S 16	11 28 43	24° 8'16	21°36	29°20	6°31	0°51	15°59	26°19	27° 7	0°24	7°18	14°35	14°22	15°49	n.a.	S 16
S 17	11 32 39	25° 7'00	4♊41	28°40	7°38	1°36	16°12	26°16	27° 9	0°24	7°18	14°34	14°19	15°56	n.a.	S 17
M18	11 36 36	26° 5'41	17°24	27°58	8°46	2°20	16°25	26°12	27°11	0°25	7°19	14°33	14°16	16° 3	n.a.	M18
T 19	11 40 32	27° 4'20	29°47	27°15	9°52	3° 5	16°37	26° 8	27°13	0°25	7°19	14°D33	14°13	16° 9	n.a.	T 19
W20	11 44 29	28° 2'57	11♋54	26°31	10°59	3°49	16°50	26° 4	27°15	0°26	7°20	14°34	14°10	16°16	n.a.	W20
T 21	11 48 26	29° 1'31	23°50	25°47	12° 6	4°33	17° 2	26° 1	27°17	0°26	7°21	14°35	14° 7	16°23	n.a.	T 21
F 22	11 52 22	0♈ 0'03	5♌40	25° 3	13°12	5°18	17°15	25°57	27°20	0°27	7°21	14°36	14° 3	16°29	n.a.	F 22
S 23	11 56 19	0°58'33	17°28	24°22	14°18	6° 2	17°27	25°54	27°22	0°27	7°22	14°37	14° 0	16°36	n.a.	S 23
S 24	12 0 15	1°57'01	29°18	23°42	15°24	6°46	17°39	25°51	27°24	0°28	7°23	14°38	13°57	16°43	n.a.	S 24
M25	12 4 12	2°55'26	11♍14	23° 6	16°30	7°30	17°52	25°47	27°27	0°28	7°23	14°R39	13°54	16°49	n.a.	M25
T 26	12 8 8	3°53'49	23°17	22°33	17°35	8°14	18° 4	25°44	27°29	0°28	7°24	14°39	13°51	16°56	n.a.	T 26
W27	12 12 5	4°52'11	5♎31	22° 4	18°41	8°58	18°16	25°41	27°31	0°28	7°25	14°38	13°47	17° 3	n.a.	W27
T 28	12 16 1	5°50'30	17°56	21°39	19°46	9°42	18°28	25°38	27°34	0°29	7°25	14°36	13°44	17° 9	n.a.	T 28
F 29	12 19 58	6°48'48	0♏35	21°19	20°50	10°26	18°40	25°35	27°36	0°29	7°26	14°32	13°41	17°16	n.a.	F 29
S 30	12 23 54	7°47'04	13°26	21° 4	21°55	11°10	18°52	25°32	27°39	0°29	7°27	14°29	13°38	17°23	n.a.	S 30
S 31	12 27 51	8♈45'18	26♏31	20♓53	22♉59	11♈53	19♒ 3	25♌29	27♉41	0♑29	7♊28	14♓25	13♓35	17♌29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s 8	11s13	3s 9	1n26	2n26	8n26	0n51	4s47	0s42	17s59	0s51	14n34	2n12	19n32	0s 4	22s55	0n46	16n30	5s18	6s 7	5s54	19n17		n.a.
S 2	7 45	16 36	4 0	1 57	2 36	8 56	0 55	4 28	0 41	17 56	0 51	14 36	2 12	19 33	0 4	22 55	0 46	16 31	5 17	6 7	5 55	19 14		n.a.
S 3	7 22	21 23	4 40	2 25	2 46	9 26	0 58	4 10	0 41	17 52	0 52	14 37	2 12	19 33	0 4	22 55	0 46	16 31	5 17	6 7	5 56	19 11		n.a.
M 4	7 0	25 14	5 7	2 49	2 55	9 56	1 2	3 51	0 40	17 48	0 52	14 39	2 12	19 33	0 4	22 55	0 46	16 31	5 17	6 7	5 58	19 9		n.a.
T 5	6 37	27 50	5 17	3 9	3 3	10 25	1 6	3 33	0 40	17 44	0 52	14 40	2 12	19 34	0 4	22 55	0 46	16 31	5 17	6 7	5 59	19 6		n.a.
W 6	6 14	28 49	5 11	3 25	3 10	10 54	1 10	3 14	0 39	17 41	0 52	14 42	2 12	19 34	0 4	22 55	0 46	16 31	5 17	6 7	6 0	19 3		n.a.
T 7	5 51	27 57	4 45	3 38	3 16	11 23	1 14	2 56	0 38	17 37	0 52	14 43	2 12	19 35	0 4	22 55	0 46	16 32	5 17	6 7	6 1	19 1		n.a.
F 8	5 28	25 12	4 1	3 46	3 21	11 52	1 18	2 38	0 38	17 33	0 52	14 45	2 12	19 35	0 4	22 55	0 46	16 32	5 16	6 7	6 3	18 58		n.a.
S 9	5 5	20 44	3 0	3 50	3 24	12 21	1 21	2 19	0 37	17 29	0 52	14 46	2 12	19 35	0 4	22 55	0 46	16 32	5 16	6 7	6 4	18 55		n.a.
S 10	4 41	14 55	1 46	3 50	3 26	12 49	1 25	2 1	0 37	17 25	0 53	14 48	2 12	19 36	0 4	22 55	0 46	16 32	5 16	6 6	6 5	18 52		n.a.
M11	4 18	8 13	0 25	3 47	3 26	13 17	1 29	1 42	0 36	17 22	0 53	14 49	2 12	19 36	0 4	22 55	0 46	16 33	5 16	6 6	6 6	18 50		n.a.
T 12	3 55	1 6	0n58	3 39	3 25	13 44	1 33	1 24	0 36	17 18	0 53	14 51	2 12	19 37	0 4	22 55	0 46	16 33	5 16	6 6	6 8	18 47		n.a.
W13	3 31	5n58	2 15	3 27	3 22	14 11	1 37	1 5	0 35	17 14	0 53	14 52	2 12	19 37	0 4	22 55	0 46	16 33	5 16	6 7	6 9	18 44		n.a.
T 14	3 8	12 34	3 22	3 12	3 18	14 38	1 40	0 47	0 34	17 11	0 53	14 53	2 12	19 37	0 4	22 55	0 46	16 33	5 15	6 7	6 10	18 41		n.a.
F 15	2 44	18 21	4 15	2 54	3 12	15 5	1 44	0 28	0 34	17 7	0 53	14 55	2 12	19 38	0 4	22 55	0 46	16 33	5 15	6 7	6 11	18 39		n.a.
S 16	2 21	23 2	4 52	2 32	3 4	15 31	1 48	0 10	0 33	17 3	0 53	14 56	2 12	19 38	0 4	22 55	0 46	16 34	5 15	6 8	6 13	18 36		n.a.
S 17	1 58	26 24	5 12	2 8	2 55	15 57	1 52	0n 9	0 33	16 59	0 54	14 57	2 12	19 39	0 4	22 55	0 46	16 34	5 15	6 8	6 14	18 33		n.a.
M18	1 34	28 19	5 17	1 42	2 44	16 23	1 55	0 27	0 32	16 56	0 54	14 58	2 12	19 39	0 4	22 55	0 46	16 34	5 15	6 8	6 15	18 30		n.a.
T 19	1 11	28 46	5 6	1 14	2 33	16 48	1 59	0 45	0 31	16 52	0 54	15 0	2 12	19 40	0 4	22 54	0 46	16 35	5 15	6 8	6 16	18 28		n.a.
W20	0 47	27 49	4 42	0 44	2 20	17 12	2 3	1 4	0 31	16 48	0 54	15 1	2 12	19 40	0 4	22 54	0 46	16 35	5 14	6 8	6 18	18 25		n.a.
T 21	0 23	25 35	4 6	0 13	2 6	17 37	2 6	1 22	0 30	16 45	0 54	15 2	2 12	19 41	0 4	22 54	0 46	16 35	5 14	6 8	6 19	18 22		n.a.
F 22	0n 0	22 15	3 19	0s18	1 51	18 1	2 10	1 40	0 30	16 41	0 55	15 3	2 12	19 41	0 4	22 54	0 46	16 35	5 14	6 7	6 20	18 19		n.a.
S 23	0 24	18 3	2 25	0 48	1 35	18 24	2 13	1 58	0 29	16 37	0 55	15 4	2 12	19 42	0 4	22 54	0 46	16 36	5 14	6 7	6 21	18 16		n.a.
S 24	0 47	13 8	1 24	1 19	1 19	18 47	2 17	2 17	0 29	16 34	0 55	15 5	2 12	19 43	0 4	22 54	0 46	16 36	5 14	6 6	6 22	18 14		n.a.
M25	1 10	7 43	0 19	1 48	1 3	19 10	2 20	2 35	0 28	16 30	0 55	15 6	2 11	19 43	0 4	22 54	0 46	16 36	5 14	6 6	6 24	18 11		n.a.
T 26	1 34	1 58	0s48	2 17	0 46	19 32	2 23	2 53	0 27	16 27	0 55	15 7	2 11	19 44	0 4	22 54	0 46	16 36	5 13	6 6	6 25	18 8		n.a.
W27	1 57	3s56	1 53	2 43	0 30	19 54	2 26	3 11	0 27	16 23	0 55	15 8	2 11	19 44	0 4	22 54	0 46	16 37	5 13	6 7	6 26	18 5		n.a.
T 28	2 21	9 46	2 53	3 8	0 13	20 15	2 30	3 29	0 26	16 19	0 56	15 9	2 11	19 45	0 4	22 54	0 46	16 37	5 13	6 7	6 27	18 2		n.a.
F 29	2 44	15 19	3 47	3 31	0s 3	20 36	2 33	3 47	0 26	16 16	0 56	15 10	2 11	19 45	0 4	22 54	0 46	16 37	5 13	6 9	6 29	18 0		n.a.
S 30	3 7	20 18	4 29	3 51	0 18	20 56	2 36	4 5	0 25	16 12	0 56	15 11	2 11	19 46	0 4	22 54	0 46	16 38	5 13	6 10	6 30	17 57		n.a.
S 31	3n30	24s24	4s59	4s10	0s33	21n16	2n39	4n22	0s24	16s 9	0s56	15n12	2n11	19n47	0s 4	22s54	0n46	16n38	5s13	6s11	6s31	17n54		n.a.

Julian Day Number = 1787957.5, Delta T = 02h25m18s
Ecliptic obliquity = 23°40'30, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'16, Lahiri = - 1°25'16 Julian Calendar 1 March 183 == Greg. Calendar 28 Feb. 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

APRIL 183 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 31 48	9♈43'31	9♐51	20°R47	24♉ 3	12♈37	19♒15	25°R26	27♉44	0♏29	7♊29	14°R22	13♓32	17♌36	n.a.	M 1
T 2	12 35 44	10°41'42	23°24	20°D47	25° 7	13°21	19°26	25♌24	27°47	0°29	7°30	14♓20	13°28	17°43	n.a.	T 2
W 3	12 39 41	11°39'51	7♏12	20♓51	26°11	14° 4	19°38	25°21	27°49	0°29	7°31	14°D19	13°25	17°49	n.a.	W 3
T 4	12 43 37	12°37'59	21°13	21° 0	27°14	14°48	19°49	25°19	27°52	0°R29	7°31	14°19	13°22	17°56	n.a.	T 4
F 5	12 47 34	13°36'06	5♒27	21°13	28°17	15°31	20° 1	25°16	27°55	0°29	7°32	14°20	13°19	18° 3	n.a.	F 5
S 6	12 51 30	14°34'11	19°52	21°32	29°19	16°15	20°12	25°14	27°58	0°29	7°33	14°22	13°16	18° 9	n.a.	S 6
S 7	12 55 27	15°32'14	4♓25	21°55	0♊22	16°58	20°23	25°12	28° 0	0°29	7°34	14°23	13°13	18°16	n.a.	S 7
M 8	12 59 23	16°30'16	19° 1	22°22	1°24	17°42	20°34	25°10	28° 3	0°29	7°35	14°R23	13° 9	18°23	n.a.	M 8
T 9	13 3 20	17°28'17	3♈34	22°53	2°25	18°25	20°45	25° 8	28° 6	0°29	7°36	14°22	13° 6	18°29	n.a.	T 9
W10	13 7 17	18°26'15	18° 0	23°28	3°27	19° 8	20°56	25° 6	28° 9	0°29	7°37	14°19	13° 3	18°36	n.a.	W10
T 11	13 11 13	19°24'13	2♉12	24° 8	4°28	19°51	21° 6	25° 4	28°12	0°28	7°38	14°15	13° 0	18°43	n.a.	T 11
F 12	13 15 10	20°22'08	16° 5	24°51	5°29	20°34	21°17	25° 2	28°15	0°28	7°39	14° 9	12°57	18°49	n.a.	F 12
S 13	13 19 6	21°20'02	29°36	25°37	6°29	21°18	21°27	25° 1	28°18	0°28	7°40	14° 3	12°53	18°56	n.a.	S 13
S 14	13 23 3	22°17'54	12♊44	26°27	7°29	22° 1	21°38	24°59	28°21	0°28	7°41	13°58	12°50	19° 3	n.a.	S 14
M15	13 26 59	23°15'44	25°29	27°20	8°29	22°44	21°48	24°58	28°24	0°27	7°42	13°53	12°47	19° 9	n.a.	M15
T 16	13 30 56	24°13'33	7♋53	28°17	9°28	23°27	21°58	24°57	28°27	0°27	7°44	13°50	12°44	19°16	n.a.	T 16
W17	13 34 52	25°11'19	20° 2	29°17	10°27	24° 9	22° 8	24°55	28°30	0°26	7°45	13°D48	12°41	19°23	n.a.	W17
T 18	13 38 49	26° 9'04	1♌59	0♈19	11°25	24°52	22°18	24°54	28°33	0°26	7°46	13°49	12°38	19°29	n.a.	T 18
F 19	13 42 46	27° 6'47	13°50	1°25	12°23	25°35	22°28	24°53	28°36	0°26	7°47	13°50	12°34	19°36	n.a.	F 19
S 20	13 46 42	28° 4'29	25°38	2°33	13°20	26°18	22°38	24°52	28°40	0°25	7°48	13°51	12°31	19°43	n.a.	S 20
S 21	13 50 39	29° 2'08	7♍31	3°45	14°17	27° 0	22°47	24°51	28°43	0°25	7°49	13°52	12°28	19°49	n.a.	S 21
M22	13 54 35	29°59'46	19°31	4°58	15°14	27°43	22°57	24°51	28°46	0°24	7°50	13°R52	12°25	19°56	n.a.	M22
T 23	13 58 32	0♉57'23	1♎42	6°15	16°10	28°26	23° 6	24°50	28°49	0°23	7°52	13°51	12°22	20° 2	n.a.	T 23
W24	14 2 28	1°54'58	14° 8	7°34	17° 5	29° 8	23°16	24°50	28°52	0°23	7°53	13°47	12°18	20° 9	n.a.	W24
T 25	14 6 25	2°52'31	26°50	8°55	18° 0	29°51	23°25	24°49	28°56	0°22	7°54	13°41	12°15	20°16	n.a.	T 25
F 26	14 10 21	3°50'04	9♏49	10°20	18°55	0♉33	23°34	24°49	28°59	0°21	7°55	13°34	12°12	20°22	n.a.	F 26
S 27	14 14 18	4°47'35	23° 3	11°46	19°49	1°15	23°42	24°49	29° 2	0°21	7°57	13°25	12° 9	20°29	n.a.	S 27
S 28	14 18 15	5°45'05	6♐32	13°15	20°42	1°58	23°51	24°49	29° 6	0°20	7°58	13°17	12° 6	20°36	n.a.	S 28
M29	14 22 11	6°42'34	20°13	14°46	21°35	2°40	24° 0	24°D49	29° 9	0°19	7°59	13° 9	12° 3	20°42	n.a.	M29
T 30	14 26 8	7♉40'02	4♏ 4	16♈20	22♊27	3♉22	24♒ 8	24♌49	29♉12	0♏18	8♊ 0	13♓ 3	11♓59	20♌49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n53	27s18	5s13	4s25	0s48	21n35	2n42	4n40	0s24	16s 5	0s56	15n13	2n11	19n47	0s 4	22s54	0n46	16n38	5s12	6s13	6s32	17n51		n.a.
T 2	4 16	28 40	5 10	4 38	1 2	21 54	2 45	4 58	0 23	16 2	0 57	15 14	2 11	19 48	0 4	22 54	0 46	16 38	5 12	6 13	6 34	17 48		n.a.
W 3	4 39	28 18	4 49	4 49	1 15	22 12	2 48	5 15	0 23	15 58	0 57	15 14	2 11	19 48	0 4	22 54	0 46	16 39	5 12	6 14	6 35	17 46		n.a.
T 4	5 2	26 7	4 11	4 57	1 28	22 30	2 50	5 33	0 22	15 55	0 57	15 15	2 10	19 49	0 4	22 54	0 46	16 39	5 12	6 14	6 36	17 43		n.a.
F 5	5 25	22 17	3 17	5 2	1 40	22 47	2 53	5 51	0 21	15 51	0 57	15 16	2 10	19 50	0 4	22 54	0 46	16 39	5 12	6 13	6 37	17 40		n.a.
S 6	5 48	17 4	2 10	5 5	1 51	23 3	2 56	6 8	0 21	15 48	0 57	15 17	2 10	19 50	0 4	22 54	0 46	16 40	5 12	6 13	6 38	17 37		n.a.
S 7	6 10	10 50	0 54	5 5	2 1	23 20	2 58	6 25	0 20	15 45	0 58	15 17	2 10	19 51	0 4	22 54	0 46	16 40	5 12	6 12	6 40	17 34		n.a.
M 8	6 33	4 0	0n25	5 3	2 10	23 35	3 1	6 43	0 19	15 41	0 58	15 18	2 10	19 52	0 4	22 54	0 46	16 40	5 11	6 12	6 41	17 31		n.a.
T 9	6 55	3n 0	1 43	4 58	2 19	23 50	3 3	7 0	0 19	15 38	0 58	15 18	2 10	19 52	0 4	22 54	0 46	16 40	5 11	6 13	6 42	17 28		n.a.
W10	7 18	9 48	2 53	4 51	2 27	24 5	3 5	7 17	0 18	15 35	0 58	15 19	2 10	19 53	0 4	22 54	0 46	16 41	5 11	6 14	6 43	17 26		n.a.
T 11	7 40	15 58	3 52	4 42	2 34	24 18	3 7	7 34	0 18	15 32	0 58	15 19	2 10	19 54	0 4	22 54	0 46	16 41	5 11	6 16	6 45	17 23		n.a.
F 12	8 2	21 11	4 35	4 31	2 40	24 32	3 9	7 51	0 17	15 28	0 59	15 20	2 9	19 54	0 4	22 54	0 46	16 41	5 11	6 18	6 46	17 20		n.a.
S 13	8 24	25 9	5 1	4 17	2 45	24 44	3 11	8 8	0 16	15 25	0 59	15 20	2 9	19 55	0 4	22 54	0 46	16 42	5 11	6 20	6 47	17 17		n.a.
S 14	8 46	27 41	5 11	4 1	2 50	24 56	3 13	8 25	0 16	15 22	0 59	15 21	2 9	19 56	0 4	22 54	0 46	16 42	5 11	6 22	6 48	17 14		n.a.
M15	9 8	28 40	5 4	3 43	2 54	25 8	3 15	8 41	0 15	15 19	0 59	15 21	2 9	19 56	0 4	22 54	0 46	16 42	5 10	6 24	6 50	17 11		n.a.
T 16	9 29	28 10	4 44	3 24	2 57	25 19	3 16	8 58	0 15	15 16	1 0	15 21	2 9	19 57	0 4	22 54	0 46	16 43	5 10	6 25	6 51	17 8		n.a.
W17	9 50	26 18	4 11	3 2	3 0	25 29	3 17	9 15	0 14	15 13	1 0	15 22	2 9	19 58	0 4	22 54	0 46	16 43	5 10	6 26	6 52	17 5		n.a.
T 18	10 12	23 17	3 28	2 38	3 1	25 39	3 19	9 31	0 13	15 10	1 0	15 22	2 9	19 58	0 4	22 54	0 46	16 43	5 10	6 26	6 53	17 3		n.a.
F 19	10 33	19 19	2 36	2 13	3 2	25 48	3 20	9 47	0 13	15 6	1 0	15 22	2 8	19 59	0 4	22 54	0 46	16 43	5 10	6 25	6 54	17 0		n.a.
S 20	10 54	14 37	1 37	1 46	3 3	25 57	3 21	10 4	0 12	15 4	1 1	15 22	2 8	20 0	0 4	22 54	0 46	16 44	5 10	6 25	6 56	16 57		n.a.
S 21	11 14	9 22	0 34	1 17	3 3	26 5	3 22	10 20	0 11	15 1	1 1	15 22	2 8	20 1	0 4	22 54	0 46	16 44	5 10	6 24	6 57	16 54		n.a.
M22	11 35	3 44	0s30	0 47	3 2	26 12	3 23	10 36	0 11	14 58	1 1	15 22	2 8	20 1	0 4	22 54	0 46	16 44	5 10	6 24	6 58	16 51		n.a.
T 23	11 55	2s 8	1 35	0 15	3 0	26 19	3 23	10 52	0 10	14 55	1 1	15 23	2 8	20 2	0 4	22 54	0 46	16 45	5 9	6 25	6 59	16 48		n.a.
W24	12 15	8 1	2 36	0n19	2 58	26 25	3 24	11 8	0 10	14 52	1 1	15 23	2 8	20 3	0 4	22 54	0 46	16 45	5 9	6 26	7 1	16 45		n.a.
T 25	12 35	13 42	3 30	0 54	2 55	26 31	3 24	11 23	0 9	14 49	1 2	15 23	2 7	20 3	0 4	22 54	0 46	16 45	5 9	6 29	7 2	16 42		n.a.
F 26	12 55	18 55	4 15	1 30	2 51	26 36	3 24	11 39	0 8	14 46	1 2	15 22	2 7	20 4	0 4	22 54	0 46	16 46	5 9	6 32	7 3	16 39		n.a.
S 27	13 15	23 21	4 47	2 8	2 47	26 40	3 24	11 54	0 8	14 44	1 2	15 22	2 7	20 5	0 4	22 54	0 46	16 46	5 9	6 35	7 4	16 36		n.a.
S 28	13 34	26 36	5 4	2 47	2 43	26 44	3 24	12 10	0 7	14 41	1 2	15 22	2 7	20 6	0 4	22 54	0 46	16 46	5 9	6 38	7 5	16 33		n.a.
M29	13 53	28 22	5 4	3 28	2 37	26 48	3 24	12 25	0 7	14 38	1 3	15 22	2 7	20 6	0 4	22 54	0 47	16 47	5 9	6 41	7 7	16 30		n.a.
T 30	14n12	28s23	4s46	4n 9	2s32	26n50	3n23	12n40	0s 6	14s36	1s 3	15n22	2n 7	20n 7	0s 4	22s54	0n47	16n47	5s 9	6s43	7s 8	16n28		n.a.

Julian Day Number = 1787988.5, Delta T = 02h25m17s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'12, Lahiri = - 1°25'11 Julian Calendar 1 Apr. 183 == Greg. Calendar 31 March 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

MAY 183 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 30 4	8♉37'29	18♊ 2	17♈56	23♊18	4♉ 4	24♒17	24♌49	29♉16	0°R18	8♊ 2	12°R59	11♓56	20♌56	n.a.	W 1
T 2	14 34 1	9°34'55	2♒ 6	19°35	24° 9	4°47	24°25	24°49	29°19	0♊17	8° 3	12♓57	11°53	21° 2	n.a.	T 2
F 3	14 37 57	10°32'21	16°14	21°16	24°59	5°29	24°33	24°50	29°22	0°16	8° 4	12°D57	11°50	21° 9	n.a.	F 3
S 4	14 41 54	11°29'46	0♓24	22°59	25°48	6°11	24°41	24°50	29°26	0°15	8° 6	12°58	11°47	21°16	n.a.	S 4
S 5	14 45 50	12°27'10	14°36	24°45	26°37	6°53	24°49	24°51	29°29	0°14	8° 7	12°R58	11°44	21°22	n.a.	S 5
M 6	14 49 47	13°24'33	28°48	26°33	27°25	7°35	24°56	24°51	29°33	0°13	8° 8	12°57	11°40	21°29	n.a.	M 6
T 7	14 53 44	14°21'55	12♈56	28°23	28°12	8°16	25° 4	24°52	29°36	0°12	8°10	12°54	11°37	21°36	n.a.	T 7
W 8	14 57 40	15°19'17	26°58	0♉16	28°58	8°58	25°11	24°53	29°40	0°11	8°11	12°48	11°34	21°42	n.a.	W 8
T 9	15 1 37	16°16'38	10♉49	2°11	29°43	9°40	25°19	24°54	29°43	0°10	8°12	12°40	11°31	21°49	n.a.	T 9
F 10	15 5 33	17°13'58	24°26	4° 8	0♋28	10°22	25°26	24°55	29°47	0° 9	8°14	12°30	11°28	21°56	n.a.	F 10
S 11	15 9 30	18°11'17	7♊45	6° 7	1°11	11° 3	25°33	24°56	29°50	0° 8	8°15	12°19	11°24	22° 2	n.a.	S 11
S 12	15 13 26	19° 8'35	20°46	8° 8	1°54	11°45	25°39	24°58	29°54	0° 7	8°17	12° 8	11°21	22° 9	n.a.	S 12
M13	15 17 23	20° 5'53	3♋27	10°11	2°35	12°27	25°46	24°59	29°57	0° 6	8°18	11°59	11°18	22°16	n.a.	M13
T 14	15 21 19	21° 3'09	15°50	12°16	3°16	13° 8	25°52	25° 1	0♊ 1	0° 4	8°19	11°52	11°15	22°22	n.a.	T 14
W15	15 25 16	22° 0'25	27°58	14°23	3°55	13°50	25°59	25° 2	0° 4	0° 3	8°21	11°47	11°12	22°29	n.a.	W15
T 16	15 29 13	22°57'39	9♌55	16°31	4°33	14°31	26° 5	25° 4	0° 8	0° 2	8°22	11°44	11° 9	22°36	n.a.	T 16
F 17	15 33 9	23°54'53	21°45	18°40	5°11	15°13	26°11	25° 6	0°11	0° 1	8°24	11°D43	11° 5	22°42	n.a.	F 17
S 18	15 37 6	24°52'05	3♍34	20°50	5°47	15°54	26°17	25° 8	0°15	29♐59	8°25	11°44	11° 2	22°49	n.a.	S 18
S 19	15 41 2	25°49'17	15°27	23° 1	6°21	16°35	26°22	25°10	0°18	29°58	8°26	11°R44	10°59	22°56	n.a.	S 19
M20	15 44 59	26°46'28	27°30	25°12	6°54	17°16	26°28	25°12	0°22	29°57	8°28	11°43	10°56	23° 2	n.a.	M20
T 21	15 48 55	27°43'38	9♎47	27°24	7°26	17°58	26°33	25°14	0°26	29°56	8°29	11°40	10°53	23° 9	n.a.	T 21
W22	15 52 52	28°40'48	22°22	29°36	7°57	18°39	26°38	25°16	0°29	29°55	8°31	11°34	10°50	23°15	n.a.	W22
T 23	15 56 48	29°37'56	5♏17	1♊47	8°26	19°20	26°43	25°19	0°33	29°53	8°32	11°26	10°46	23°22	n.a.	T 23
F 24	16 0 45	0♊35'05	18°34	3°57	8°53	20° 1	26°48	25°21	0°36	29°52	8°34	11°16	10°43	23°29	n.a.	F 24
S 25	16 4 42	1°32'13	2♐11	6° 7	9°19	20°42	26°53	25°24	0°40	29°51	8°35	11° 5	10°40	23°35	n.a.	S 25
S 26	16 8 38	2°29'20	16° 5	8°16	9°44	21°23	26°57	25°26	0°43	29°49	8°37	10°53	10°37	23°42	n.a.	S 26
M27	16 12 35	3°26'28	0♑12	10°23	10° 6	22° 4	27° 2	25°29	0°47	29°48	8°38	10°43	10°34	23°49	n.a.	M27
T 28	16 16 31	4°23'35	14°27	12°29	10°27	22°45	27° 6	25°32	0°51	29°46	8°40	10°34	10°30	23°55	n.a.	T 28
W29	16 20 28	5°20'42	28°45	14°34	10°46	23°25	27°10	25°35	0°54	29°45	8°41	10°28	10°27	24° 2	n.a.	W29
T 30	16 24 24	6°17'50	13♒ 2	16°36	11° 3	24° 6	27°14	25°38	0°58	29°43	8°42	10°25	10°24	24° 9	n.a.	T 30
F 31	16 28 21	7♊14'57	27♒15	18♊37	11♋19	24♉47	27♒17	25♌41	1♊ 1	29♐42	8♊44	10♓24	10♓21	24♌15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	14n31	26s35	4s11	4n52	2s25	26n53	3n23	12n55	0s 5	14s33	1s 3	15n22	2n 7	20n 8	0s 4	22s54	0n47	16n47	5s 8	6s45	7s 9	16n25			n.a.
T 2	14 49	23 9	3 21	5 36	2 18	26 54	3 22	13 10	0 5	14 31	1 4	15 22	2 6	20 9	0 4	22 54	0 47	16 48	5 8	6 46	7 10	16 22			n.a.
F 3	15 8	18 19	2 18	6 21	2 11	26 55	3 21	13 25	0 4	14 28	1 4	15 21	2 6	20 9	0 4	22 54	0 47	16 48	5 8	6 46	7 12	16 19			n.a.
S 4	15 26	12 29	1 7	7 7	2 3	26 56	3 20	13 39	0 3	14 26	1 4	15 21	2 6	20 10	0 4	22 54	0 47	16 48	5 8	6 45	7 13	16 16			n.a.
S 5	15 44	5 59	0n 9	7 54	1 55	26 56	3 18	13 54	0 3	14 23	1 4	15 21	2 6	20 11	0 3	22 54	0 47	16 48	5 8	6 45	7 14	16 13			n.a.
M 6	16 1	0n48	1 24	8 42	1 46	26 55	3 16	14 8	0 2	14 21	1 5	15 20	2 6	20 12	0 3	22 54	0 47	16 49	5 8	6 46	7 15	16 10			n.a.
T 7	16 18	7 30	2 33	9 30	1 37	26 54	3 15	14 23	0 2	14 19	1 5	15 20	2 6	20 12	0 3	22 54	0 47	16 49	5 8	6 47	7 16	16 7			n.a.
W 8	16 35	13 47	3 32	10 19	1 27	26 53	3 13	14 37	0 1	14 16	1 5	15 19	2 5	20 13	0 3	22 54	0 47	16 49	5 8	6 49	7 18	16 4			n.a.
T 9	16 52	19 18	4 18	11 8	1 18	26 51	3 10	14 51	0 0	14 14	1 5	15 19	2 5	20 14	0 3	22 54	0 47	16 50	5 8	6 52	7 19	16 1			n.a.
F 10	17 9	23 43	4 48	11 58	1 7	26 48	3 8	15 5	0n 0	14 12	1 6	15 18	2 5	20 15	0 3	22 54	0 47	16 50	5 8	6 56	7 20	15 58			n.a.
S 11	17 25	26 47	5 2	12 48	0 57	26 45	3 5	15 18	0 1	14 10	1 6	15 18	2 5	20 16	0 3	22 54	0 47	16 50	5 7	7 0	7 21	15 55			n.a.
S 12	17 41	28 20	5 0	13 38	0 46	26 42	3 2	15 32	0 2	14 8	1 6	15 17	2 5	20 16	0 3	22 54	0 47	16 51	5 7	7 4	7 23	15 52			n.a.
M13	17 56	28 20	4 42	14 27	0 36	26 38	2 59	15 45	0 2	14 6	1 7	15 16	2 5	20 17	0 3	22 54	0 47	16 51	5 7	7 8	7 24	15 49			n.a.
T 14	18 12	26 54	4 12	15 17	0 25	26 33	2 55	15 59	0 3	14 4	1 7	15 16	2 4	20 18	0 3	22 54	0 47	16 51	5 7	7 11	7 25	15 46			n.a.
W15	18 27	24 13	3 31	16 5	0 14	26 28	2 52	16 12	0 3	14 2	1 7	15 15	2 4	20 19	0 3	22 54	0 47	16 52	5 7	7 13	7 26	15 43			n.a.
T 16	18 42	20 31	2 41	16 53	0 3	26 23	2 48	16 25	0 4	14 0	1 7	15 14	2 4	20 19	0 3	22 54	0 47	16 52	5 7	7 14	7 27	15 40			n.a.
F 17	18 56	16 2	1 44	17 40	0n 8	26 17	2 43	16 38	0 5	13 58	1 8	15 14	2 4	20 20	0 3	22 54	0 47	16 52	5 7	7 14	7 29	15 37			n.a.
S 18	19 10	10 58	0 43	18 26	0 18	26 11	2 39	16 51	0 5	13 57	1 8	15 13	2 4	20 21	0 3	22 54	0 47	16 52	5 7	7 14	7 30	15 34			n.a.
S 19	19 24	5 29	0s20	19 10	0 28	26 5	2 34	17 3	0 6	13 55	1 8	15 12	2 4	20 22	0 3	22 54	0 47	16 53	5 7	7 14	7 31	15 31			n.a.
M20	19 38	0s16	1 23	19 52	0 38	25 58	2 29	17 16	0 6	13 53	1 9	15 11	2 3	20 22	0 3	22 54	0 47	16 53	5 7	7 14	7 32	15 28			n.a.
T 21	19 51	6 6	2 23	20 33	0 48	25 51	2 23	17 28	0 7	13 52	1 9	15 10	2 3	20 23	0 3	22 54	0 47	16 53	5 7	7 15	7 33	15 25			n.a.
W22	20 4	11 50	3 18	21 11	0 57	25 43	2 17	17 40	0 8	13 50	1 9	15 9	2 3	20 24	0 3	22 54	0 47	16 54	5 7	7 18	7 35	15 22			n.a.
T 23	20 16	17 14	4 4	21 48	1 6	25 35	2 11	17 52	0 8	13 49	1 9	15 8	2 3	20 25	0 3	22 54	0 47	16 54	5 6	7 21	7 36	15 19			n.a.
F 24	20 28	21 58	4 38	22 21	1 14	25 27	2 5	18 4	0 9	13 47	1 10	15 7	2 3	20 25	0 3	22 54	0 47	16 54	5 6	7 24	7 37	15 16			n.a.
S 25	20 40	25 39	4 57	22 52	1 21	25 18	1 58	18 15	0 10	13 46	1 10	15 6	2 3	20 26	0 3	22 54	0 47	16 54	5 6	7 29	7 38	15 13			n.a.
S 26	20 52	27 54	5 0	23 21	1 28	25 10	1 51	18 27	0 10	13 45	1 10	15 5	2 3	20 27	0 3	22 54	0 47	16 55	5 6	7 33	7 40	15 10			n.a.
M27	21 3	28 24	4 44	23 47	1 34	25 0	1 44	18 38	0 11	13 44	1 11	15 4	2 2	20 28	0 3	22 54	0 47	16 55	5 6	7 37	7 41	15 7			n.a.
T 28	21 14	27 2	4 10	24 10	1 40	24 51	1 36	18 49	0 11	13 42	1 11	15 3	2 2	20 28	0 3	22 54	0 47	16 55	5 6	7 41	7 42	15 4			n.a.
W29	21 24	23 54	3 21	24 30	1 45	24 41	1 28	19 0	0 12	13 41	1 11	15 2	2 2	20 29	0 3	22 54	0 47	16 56	5 6	7 43	7 43	15 1			n.a.
T 30	21 34	19 18	2 19	24 48	1 49	24 32	1 19	19 11	0 13	13 40	1 12	15 1	2 2	20 30	0 3	22 54	0 47	16 56	5 6	7 44	7 44	14 58			n.a.
F 31	21n44	13s38	1s 9	25n 3	1n52	24n21	1n10	19n22	0n13	13s39	1s12	14n59	2n 2	20n31	0s 3	22s54	0n47	16n56	5s 6	7s45	7s46	14n55			n.a.

Julian Day Number = 1788018.5, Delta T = 02h25m17s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'08, Lahiri = - 1°25'07 Julian Calendar 1 May 183 == Greg. Calendar 30 Apr. 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

JUNE 183 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 32 18	8♊12'04	11♓22	20♊36	11♋32	25♉28	27♒21	25♌44	1♊ 5	29°R41	8♊45	10°R24	10♓18	24♌22	n.a.	S 1
S 2	16 36 14	9° 9'11	25°23	22°34	11°43	26° 8	27°24	25°47	1° 8	29♐39	8°47	10♓23	10°15	24°29	n.a.	S 2
M 3	16 40 11	10° 6'19	9♈17	24°29	11°52	26°49	27°27	25°51	1°12	29°38	8°48	10°22	10°11	24°35	n.a.	M 3
T 4	16 44 7	11° 3'27	23° 3	26°22	11°59	27°29	27°30	25°54	1°15	29°36	8°50	10°17	10° 8	24°42	n.a.	T 4
W 5	16 48 4	12° 0'35	6♉40	28°13	12° 4	28°10	27°33	25°58	1°19	29°35	8°51	10°10	10° 5	24°49	n.a.	W 5
T 6	16 52 0	12°57'43	20° 7	0♋ 2	12° 7	28°50	27°35	26° 1	1°22	29°33	8°53	10° 1	10° 2	24°55	n.a.	T 6
F 7	16 55 57	13°54'52	3♊22	1°49	12°R 7	29°31	27°38	26° 5	1°26	29°31	8°54	9°49	9°59	25° 2	n.a.	F 7
S 8	16 59 53	14°52'00	16°23	3°34	12° 5	0♊11	27°40	26° 9	1°29	29°30	8°56	9°36	9°56	25° 9	n.a.	S 8
S 9	17 3 50	15°49'09	29° 9	5°17	12° 1	0°52	27°42	26°13	1°33	29°28	8°57	9°24	9°52	25°15	n.a.	S 9
M10	17 7 47	16°46'18	11♋40	6°58	11°54	1°32	27°43	26°17	1°36	29°27	8°59	9°13	9°49	25°22	n.a.	M10
T 11	17 11 43	17°43'27	23°56	8°36	11°45	2°12	27°45	26°21	1°40	29°25	9° 0	9° 4	9°46	25°29	n.a.	T 11
W12	17 15 40	18°40'36	5♌59	10°13	11°33	2°52	27°46	26°25	1°43	29°24	9° 1	8°57	9°43	25°35	n.a.	W12
T 13	17 19 36	19°37'45	17°53	11°48	11°19	3°33	27°48	26°29	1°47	29°22	9° 3	8°54	9°40	25°42	n.a.	T 13
F 14	17 23 33	20°34'54	29°42	13°20	11° 3	4°13	27°49	26°33	1°50	29°20	9° 4	8°52	9°36	25°48	n.a.	F 14
S 15	17 27 29	21°32'02	11♍30	14°50	10°45	4°53	27°49	26°38	1°54	29°19	9° 6	8°D52	9°33	25°55	n.a.	S 15
S 16	17 31 26	22°29'11	23°23	16°18	10°24	5°33	27°50	26°42	1°57	29°17	9° 7	8°R52	9°30	26° 2	n.a.	S 16
M17	17 35 22	23°26'21	5♎26	17°45	10° 1	6°13	27°50	26°47	2° 0	29°16	9° 9	8°51	9°27	26° 8	n.a.	M17
T 18	17 39 19	24°23'30	17°44	19° 8	9°36	6°53	27°51	26°51	2° 4	29°14	9°10	8°49	9°24	26°15	n.a.	T 18
W19	17 43 16	25°20'39	0♏22	20°30	9° 8	7°33	27°R51	26°56	2° 7	29°12	9°12	8°45	9°21	26°22	n.a.	W19
T 20	17 47 12	26°17'49	13°24	21°49	8°39	8°12	27°50	27° 1	2°10	29°11	9°13	8°38	9°17	26°28	n.a.	T 20
F 21	17 51 9	27°14'59	26°51	23° 7	8° 9	8°52	27°50	27° 6	2°14	29° 9	9°14	8°29	9°14	26°35	n.a.	F 21
S 22	17 55 5	28°12'10	10♐43	24°21	7°37	9°32	27°49	27°10	2°17	29° 8	9°16	8°19	9°11	26°42	n.a.	S 22
S 23	17 59 2	29° 9'21	24°57	25°34	7° 3	10°12	27°49	27°15	2°20	29° 6	9°17	8° 8	9° 8	26°48	n.a.	S 23
M24	18 2 58	0♋ 6'32	9♑27	26°43	6°28	10°51	27°48	27°20	2°24	29° 4	9°19	7°59	9° 5	26°55	n.a.	M24
T 25	18 6 55	1° 3'45	24° 7	27°51	5°52	11°31	27°47	27°25	2°27	29° 3	9°20	7°51	9° 2	27° 2	n.a.	T 25
W26	18 10 52	2° 0'58	8♒49	28°55	5°16	12°11	27°45	27°31	2°30	29° 1	9°21	7°46	8°58	27° 8	n.a.	W26
T 27	18 14 48	2°58'12	23°27	29°57	4°39	12°50	27°44	27°36	2°33	28°59	9°23	7°43	8°55	27°15	n.a.	T 27
F 28	18 18 45	3°55'27	7♓55	0♌56	4° 1	13°30	27°42	27°41	2°36	28°58	9°24	7°D42	8°52	27°22	n.a.	F 28
S 29	18 22 41	4°52'42	22°10	1°52	3°24	14° 9	27°40	27°46	2°40	28°56	9°25	7°43	8°49	27°28	n.a.	S 29
S 30	18 26 38	5♋49'59	6♈11	2♌45	2♋47	14♊49	27♒38	27♌52	2♊43	28♐55	9♊27	7°R43	8♓46	27♌35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n53	7s18	0n 5	25n15	1n55	24n11	1n 1	19n32	0n14	13s38	1s12	14n58	2n 2	20n31	0s 3	22s54	0n47	16n56	5s 6	7s45	7s47	14n52		n.a.
S 2	22 2	0 39	1 18	25 24	1 57	24 0	0 52	19 43	0 14	13 38	1 13	14 57	2 1	20 32	0 3	22 54	0 47	16 57	5 6	7 45	7 48	14 49		n.a.
M 3	22 11	5n57	2 26	25 31	1 58	23 50	0 42	19 53	0 15	13 37	1 13	14 56	2 1	20 33	0 3	22 54	0 47	16 57	5 6	7 45	7 49	14 46		n.a.
T 4	22 19	12 12	3 25	25 36	1 58	23 39	0 31	20 3	0 16	13 36	1 13	14 54	2 1	20 34	0 3	22 54	0 47	16 57	5 6	7 47	7 50	14 43		n.a.
W 5	22 27	17 49	4 11	25 38	1 58	23 28	0 21	20 13	0 16	13 36	1 14	14 53	2 1	20 34	0 3	22 54	0 47	16 58	5 6	7 50	7 52	14 40		n.a.
T 6	22 35	22 29	4 43	25 38	1 57	23 16	0 9	20 22	0 17	13 35	1 14	14 52	2 1	20 35	0 3	22 54	0 47	16 58	5 6	7 53	7 53	14 36		n.a.
F 7	22 42	25 55	4 58	25 36	1 56	23 5	0s 2	20 32	0 17	13 34	1 14	14 50	2 1	20 36	0 3	22 54	0 47	16 58	5 6	7 58	7 54	14 33		n.a.
S 8	22 48	27 55	4 58	25 31	1 54	22 53	0 14	20 41	0 18	13 34	1 14	14 49	2 1	20 37	0 3	22 54	0 47	16 58	5 6	8 3	7 55	14 30		n.a.
S 9	22 55	28 23	4 43	25 25	1 51	22 42	0 26	20 50	0 19	13 34	1 15	14 47	2 0	20 37	0 3	22 54	0 47	16 59	5 6	8 7	7 57	14 27		n.a.
M10	23 1	27 23	4 14	25 17	1 48	22 30	0 38	20 59	0 19	13 33	1 15	14 46	2 0	20 38	0 3	22 54	0 47	16 59	5 6	8 12	7 58	14 24		n.a.
T 11	23 6	25 3	3 34	25 7	1 44	22 18	0 51	21 8	0 20	13 33	1 15	14 44	2 0	20 39	0 3	22 54	0 47	16 59	5 5	8 15	7 59	14 21		n.a.
W12	23 11	21 37	2 45	24 56	1 40	22 6	1 4	21 16	0 20	13 33	1 16	14 43	2 0	20 39	0 3	22 54	0 47	16 59	5 5	8 17	8 0	14 18		n.a.
T 13	23 16	17 21	1 49	24 43	1 35	21 54	1 18	21 25	0 21	13 33	1 16	14 41	2 0	20 40	0 3	22 54	0 47	17 0	5 5	8 19	8 1	14 15		n.a.
F 14	23 20	12 27	0 48	24 29	1 29	21 42	1 31	21 33	0 22	13 33	1 16	14 40	2 0	20 41	0 3	22 54	0 47	17 0	5 5	8 19	8 3	14 12		n.a.
S 15	23 24	7 6	0s14	24 13	1 23	21 29	1 45	21 41	0 22	13 33	1 17	14 38	2 0	20 42	0 3	22 54	0 47	17 0	5 5	8 20	8 4	14 9		n.a.
S 16	23 28	1 29	1 16	23 56	1 17	21 17	1 59	21 49	0 23	13 33	1 17	14 36	2 0	20 42	0 3	22 54	0 47	17 0	5 5	8 20	8 5	14 6		n.a.
M17	23 31	4s15	2 16	23 38	1 10	21 5	2 13	21 57	0 23	13 33	1 17	14 35	1 59	20 43	0 3	22 54	0 47	17 1	5 5	8 20	8 6	14 3		n.a.
T 18	23 33	9 58	3 11	23 19	1 2	20 52	2 27	22 4	0 24	13 33	1 18	14 33	1 59	20 44	0 3	22 54	0 47	17 1	5 5	8 21	8 7	14 0		n.a.
W19	23 35	15 25	3 58	22 59	0 54	20 40	2 42	22 11	0 25	13 34	1 18	14 31	1 59	20 44	0 3	22 54	0 47	17 1	5 5	8 22	8 9	13 56		n.a.
T 20	23 37	20 22	4 34	22 38	0 46	20 28	2 56	22 18	0 25	13 34	1 18	14 29	1 59	20 45	0 3	22 54	0 47	17 1	5 5	8 25	8 10	13 53		n.a.
F 21	23 39	24 27	4 56	22 17	0 37	20 16	3 10	22 25	0 26	13 34	1 19	14 28	1 59	20 46	0 3	22 54	0 47	17 1	5 5	8 28	8 11	13 50		n.a.
S 22	23 40	27 15	5 2	21 55	0 28	20 4	3 24	22 32	0 26	13 35	1 19	14 26	1 59	20 46	0 3	22 54	0 47	17 2	5 5	8 32	8 12	13 47		n.a.
S 23	23 40	28 24	4 50	21 32	0 18	19 52	3 38	22 39	0 27	13 35	1 19	14 24	1 59	20 47	0 3	22 54	0 47	17 2	5 5	8 36	8 13	13 44		n.a.
M24	23 40	27 38	4 19	21 9	0 8	19 40	3 51	22 45	0 28	13 36	1 20	14 22	1 59	20 48	0 3	22 54	0 47	17 2	5 5	8 40	8 15	13 41		n.a.
T 25	23 40	24 57	3 30	20 46	0s 2	19 28	4 5	22 51	0 28	13 37	1 20	14 20	1 58	20 48	0 3	22 54	0 46	17 2	5 5	8 42	8 16	13 38		n.a.
W26	23 40	20 36	2 27	20 22	0 13	19 17	4 18	22 57	0 29	13 38	1 20	14 18	1 58	20 49	0 3	22 54	0 46	17 3	5 5	8 44	8 17	13 35		n.a.
T 27	23 38	15 1	1 15	19 58	0 24	19 6	4 30	23 3	0 29	13 38	1 21	14 16	1 58	20 50	0 3	22 54	0 46	17 3	5 5	8 46	8 18	13 32		n.a.
F 28	23 37	8 40	0n 1	19 35	0 35	18 55	4 42	23 8	0 30	13 39	1 21	14 14	1 58	20 50	0 3	22 54	0 46	17 3	5 5	8 46	8 19	13 28		n.a.
S 29	23 35	1 58	1 16	19 11	0 47	18 44	4 54	23 14	0 31	13 40	1 21	14 13	1 58	20 51	0 3	22 54	0 46	17 3	5 5	8 46	8 21	13 25		n.a.
S 30	23n33	4n42	2n26	18n47	0s58	18n34	5s 5	23n19	0n31	13s41	1s22	14n11	1n58	20n51	0s 3	22s54	0n46	17n 3	5s 5	8s45	8s22	13n22		n.a.

Julian Day Number = 1788049.5, Delta T = 02h25m16s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°32'03, Lahiri = - 1°25'03 Julian Calendar 1 June 183 == Greg. Calendar 31 May 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

JULY 183 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 30 34	6♋47'17	19♈57	3♌35	2°R10	15♊28	27°R36	27♌57	2♊46	28°R53	9♊28	7°R42	8♓42	27♌42	n.a.	M 1
T 2	18 34 31	7°44'37	3♉30	4°22	1♋34	16° 7	27♒33	28° 3	2°49	28♐51	9°29	7♓39	8°39	27°48	n.a.	T 2
W 3	18 38 27	8°41'57	16°49	5° 5	0°59	16°47	27°30	28° 8	2°52	28°50	9°31	7°34	8°36	27°55	n.a.	W 3
T 4	18 42 24	9°39'19	29°55	5°44	0°25	17°26	27°27	28°14	2°55	28°48	9°32	7°27	8°33	28° 1	n.a.	T 4
F 5	18 46 21	10°36'42	12♊48	6°19	29♊53	18° 5	27°24	28°20	2°58	28°47	9°33	7°18	8°30	28° 8	n.a.	F 5
S 6	18 50 17	11°34'06	25°29	6°51	29°21	18°44	27°21	28°26	3° 1	28°45	9°35	7° 8	8°27	28°15	n.a.	S 6
S 7	18 54 14	12°31'31	7♋58	7°18	28°52	19°24	27°18	28°31	3° 4	28°43	9°36	6°58	8°23	28°21	n.a.	S 7
M 8	18 58 10	13°28'57	20°15	7°41	28°24	20° 3	27°14	28°37	3° 7	28°42	9°37	6°50	8°20	28°28	n.a.	M 8
T 9	19 2 7	14°26'24	2♌21	7°59	27°58	20°42	27°10	28°43	3°10	28°40	9°38	6°43	8°17	28°35	n.a.	T 9
W10	19 6 3	15°23'52	14°18	8°12	27°35	21°21	27° 6	28°49	3°13	28°39	9°40	6°38	8°14	28°41	n.a.	W10
T 11	19 10 0	16°21'21	26° 9	8°21	27°13	22° 0	27° 2	28°55	3°15	28°37	9°41	6°35	8°11	28°48	n.a.	T 11
F 12	19 13 56	17°18'51	7♍55	8°R24	26°54	22°39	26°58	29° 1	3°18	28°36	9°42	6°D35	8° 8	28°55	n.a.	F 12
S 13	19 17 53	18°16'22	19°42	8°22	26°37	23°18	26°53	29° 7	3°21	28°34	9°43	6°35	8° 4	29° 1	n.a.	S 13
S 14	19 21 50	19°13'54	1♎34	8°15	26°22	23°57	26°49	29°14	3°24	28°33	9°44	6°37	8° 1	29° 8	n.a.	S 14
M15	19 25 46	20°11'27	13°36	8° 2	26° 9	24°36	26°44	29°20	3°26	28°31	9°46	6°38	7°58	29°15	n.a.	M15
T 16	19 29 43	21° 9'01	25°53	7°44	25°59	25°14	26°39	29°26	3°29	28°30	9°47	6°R38	7°55	29°21	n.a.	T 16
W17	19 33 39	22° 6'36	8♏30	7°20	25°52	25°53	26°34	29°32	3°32	28°28	9°48	6°36	7°52	29°28	n.a.	W17
T 18	19 37 36	23° 4'12	21°31	6°51	25°46	26°32	26°28	29°39	3°34	28°27	9°49	6°33	7°48	29°35	n.a.	T 18
F 19	19 41 32	24° 1'49	4♐59	6°18	25°44	27°11	26°23	29°45	3°37	28°25	9°50	6°28	7°45	29°41	n.a.	F 19
S 20	19 45 29	24°59'27	18°55	5°39	25°D43	27°49	26°17	29°52	3°39	28°24	9°51	6°22	7°42	29°48	n.a.	S 20
S 21	19 49 26	25°57'07	3♑16	4°56	25°45	28°28	26°11	29°58	3°42	28°23	9°52	6°16	7°39	29°54	n.a.	S 21
M22	19 53 22	26°54'48	17°59	4°10	25°49	29° 6	26° 6	0♍ 5	3°44	28°21	9°53	6°10	7°36	0♍ 1	n.a.	M22
T 23	19 57 19	27°52'31	2♒57	3°21	25°55	29°45	26° 0	0°11	3°47	28°20	9°54	6° 6	7°33	0° 8	n.a.	T 23
W24	20 1 15	28°50'14	17°59	2°29	26° 3	0♋23	25°53	0°18	3°49	28°19	9°56	6° 3	7°29	0°14	n.a.	W24
T 25	20 5 12	29°48'00	2♓58	1°37	26°14	1° 2	25°47	0°25	3°52	28°17	9°57	6°D 2	7°26	0°21	n.a.	T 25
F 26	20 9 8	0♌45'47	17°46	0°44	26°27	1°40	25°41	0°31	3°54	28°16	9°58	6° 2	7°23	0°28	n.a.	F 26
S 27	20 13 5	1°43'36	2♈17	29♋53	26°41	2°19	25°34	0°38	3°56	28°15	9°59	6° 4	7°20	0°34	n.a.	S 27
S 28	20 17 1	2°41'26	16°28	29° 3	26°58	2°57	25°27	0°45	3°58	28°13	10° 0	6° 5	7°17	0°41	n.a.	S 28
M29	20 20 58	3°39'19	0♉18	28°16	27°17	3°35	25°21	0°52	4° 1	28°12	10° 0	6°R 6	7°14	0°48	n.a.	M29
T 30	20 24 55	4°37'13	13°47	27°34	27°37	4°14	25°14	0°59	4° 3	28°11	10° 1	6° 5	7°10	0°54	n.a.	T 30
W31	20 28 51	5♌35'10	26♉57	26♋56	27♊59	4♋52	25♒ 7	1♍ 6	4♊ 5	28♐10	10♊ 2	6♓ 4	7♓ 7	1♍ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
M 1	23n30	11n 3	3n26	18n24	1s11	18n24	5s15	23n24	0n32	13s42	1s22	14n 9	1n58	20n52	0s 3	22s54	0n46	17n 4	5s 5	8s46	8s23	13n19			n.a.
T 2	23 27	16 45	4 13	18 1	1 23	18 15	5 25	23 29	0 32	13 44	1 22	14 6	1 58	20 53	0 3	22 54	0 46	17 4	5 5	8 47	8 24	13 16			n.a.
W 3	23 23	21 34	4 45	17 39	1 35	18 6	5 34	23 33	0 33	13 45	1 22	14 4	1 58	20 53	0 3	22 54	0 46	17 4	5 5	8 49	8 25	13 13			n.a.
T 4	23 19	25 15	5 2	17 17	1 48	17 58	5 43	23 38	0 34	13 46	1 23	14 2	1 58	20 54	0 3	22 54	0 46	17 4	5 5	8 51	8 27	13 10			n.a.
F 5	23 15	27 34	5 4	16 56	2 1	17 50	5 50	23 42	0 34	13 47	1 23	14 0	1 57	20 54	0 3	22 54	0 46	17 4	5 5	8 55	8 28	13 6			n.a.
S 6	23 10	28 25	4 50	16 35	2 13	17 43	5 58	23 46	0 35	13 49	1 23	13 58	1 57	20 55	0 3	22 54	0 46	17 4	5 5	8 59	8 29	13 3			n.a.
S 7	23 5	27 48	4 22	16 16	2 26	17 36	6 4	23 50	0 35	13 50	1 24	13 56	1 57	20 56	0 3	22 54	0 46	17 5	5 5	9 2	8 30	13 0			n.a.
M 8	22 59	25 48	3 43	15 58	2 39	17 30	6 10	23 54	0 36	13 52	1 24	13 54	1 57	20 56	0 3	22 54	0 46	17 5	5 5	9 6	8 31	12 57			n.a.
T 9	22 53	22 38	2 53	15 41	2 52	17 25	6 15	23 57	0 36	13 53	1 24	13 52	1 57	20 57	0 3	22 54	0 46	17 5	5 5	9 8	8 33	12 54			n.a.
W10	22 47	18 34	1 57	15 26	3 4	17 20	6 19	24 0	0 37	13 55	1 25	13 49	1 57	20 57	0 3	22 54	0 46	17 5	5 5	9 10	8 34	12 51			n.a.
T 11	22 40	13 48	0 56	15 12	3 16	17 16	6 23	24 3	0 38	13 57	1 25	13 47	1 57	20 58	0 3	22 54	0 46	17 5	5 5	9 11	8 35	12 48			n.a.
F 12	22 32	8 34	0s 7	14 59	3 28	17 13	6 26	24 6	0 38	13 59	1 25	13 45	1 57	20 58	0 3	22 54	0 46	17 5	5 5	9 11	8 36	12 44			n.a.
S 13	22 25	3 2	1 10	14 49	3 40	17 10	6 28	24 9	0 39	14 0	1 25	13 43	1 57	20 59	0 3	22 54	0 46	17 6	5 5	9 11	8 37	12 41			n.a.
S 14	22 17	2s38	2 11	14 40	3 50	17 8	6 30	24 11	0 39	14 2	1 26	13 41	1 57	21 0	0 3	22 54	0 46	17 6	5 5	9 10	8 39	12 38			n.a.
M15	22 8	8 17	3 7	14 34	4 0	17 6	6 31	24 14	0 40	14 4	1 26	13 38	1 57	21 0	0 3	22 54	0 46	17 6	5 5	9 10	8 40	12 35			n.a.
T 16	22 0	13 44	3 55	14 30	4 10	17 5	6 32	24 16	0 40	14 6	1 26	13 36	1 57	21 1	0 3	22 54	0 46	17 6	5 5	9 10	8 41	12 32			n.a.
W17	21 50	18 47	4 34	14 27	4 18	17 5	6 32	24 18	0 41	14 8	1 27	13 34	1 57	21 1	0 3	22 54	0 46	17 6	5 5	9 10	8 42	12 29			n.a.
T 18	21 41	23 8	4 59	14 28	4 25	17 5	6 31	24 19	0 42	14 10	1 27	13 31	1 56	21 2	0 3	22 54	0 46	17 6	5 5	9 12	8 43	12 25			n.a.
F 19	21 31	26 25	5 10	14 30	4 31	17 6	6 30	24 21	0 42	14 12	1 27	13 29	1 56	21 2	0 3	22 54	0 46	17 6	5 5	9 13	8 45	12 22			n.a.
S 20	21 21	28 14	5 3	14 35	4 36	17 7	6 29	24 22	0 43	14 15	1 27	13 27	1 56	21 3	0 3	22 54	0 46	17 7	5 5	9 16	8 46	12 19			n.a.
S 21	21 10	28 14	4 37	14 43	4 39	17 9	6 27	24 23	0 43	14 17	1 28	13 24	1 56	21 3	0 3	22 54	0 46	17 7	5 6	9 18	8 47	12 16			n.a.
M22	20 59	26 17	3 52	14 52	4 40	17 12	6 25	24 24	0 44	14 19	1 28	13 22	1 56	21 4	0 3	22 54	0 46	17 7	5 6	9 20	8 48	12 13			n.a.
T 23	20 47	22 27	2 50	15 4	4 39	17 14	6 23	24 25	0 45	14 21	1 28	13 19	1 56	21 4	0 3	22 54	0 46	17 7	5 6	9 22	8 49	12 9			n.a.
W24	20 36	17 8	1 37	15 18	4 37	17 17	6 20	24 26	0 45	14 24	1 28	13 17	1 56	21 5	0 3	22 54	0 46	17 7	5 6	9 23	8 51	12 6			n.a.
T 25	20 24	10 46	0 17	15 34	4 33	17 21	6 17	24 26	0 46	14 26	1 28	13 15	1 56	21 5	0 3	22 54	0 46	17 7	5 6	9 23	8 52	12 3			n.a.
F 26	20 11	3 54	1n 4	15 51	4 27	17 25	6 13	24 26	0 46	14 29	1 29	13 12	1 56	21 5	0 3	22 54	0 46	17 7	5 6	9 23	8 53	12 0			n.a.
S 27	19 58	3n 2	2 19	16 10	4 19	17 29	6 9	24 26	0 47	14 31	1 29	13 10	1 56	21 6	0 3	22 54	0 46	17 7	5 6	9 23	8 54	11 57			n.a.
S 28	19 45	9 39	3 23	16 30	4 9	17 33	6 5	24 26	0 47	14 34	1 29	13 7	1 56	21 6	0 3	22 54	0 46	17 8	5 6	9 22	8 55	11 54			n.a.
M29	19 32	15 39	4 14	16 50	3 57	17 38	6 1	24 25	0 48	14 36	1 29	13 5	1 56	21 7	0 3	22 54	0 46	17 8	5 6	9 22	8 57	11 50			n.a.
T 30	19 18	20 44	4 50	17 12	3 44	17 43	5 56	24 25	0 49	14 39	1 30	13 2	1 56	21 7	0 3	22 54	0 46	17 8	5 6	9 22	8 58	11 47			n.a.
W31	19n 4	24n41	5n 9	17n33	3s30	17n48	5s52	24n24	0n49	14s41	1s30	13n 0	1n56	21n 8	0s 3	22s54	0n46	17n 8	5s 6	9s23	8s59	11n44			n.a.

Julian Day Number = 1788079.5, Delta T = 02h25m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'59, Lahiri = - 1°24'59 Julian Calendar 1 July 183 == Greg. Calendar 30 June 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

AUGUST 183 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 32 48	6♌33'08	9♊50	26°R25	28♊23	5♋30	24°R59	1♍12	4♊ 7	28°R 8	10♊ 3	6°R 1	7♓ 4	1♍ 8	n.a.	T 1
F 2	20 36 44	7°31'09	22°28	26♋ 0	28°49	6° 8	24♒52	1°19	4° 9	28♐ 7	10° 4	5♓57	7° 1	1°14	n.a.	F 2
S 3	20 40 41	8°29'11	4♋52	25°42	29°16	6°46	24°45	1°26	4°11	28° 6	10° 5	5°52	6°58	1°21	n.a.	S 3
S 4	20 44 37	9°27'16	17° 5	25°32	29°45	7°25	24°38	1°33	4°13	28° 5	10° 6	5°48	6°54	1°28	n.a.	S 4
M 5	20 48 34	10°25'22	29°10	25°D30	0♋15	8° 3	24°30	1°40	4°15	28° 4	10° 7	5°44	6°51	1°34	n.a.	M 5
T 6	20 52 30	11°23'29	11♌ 6	25°37	0°47	8°41	24°23	1°47	4°17	28° 3	10° 7	5°41	6°48	1°41	n.a.	T 6
W 7	20 56 27	12°21'39	22°57	25°52	1°20	9°19	24°15	1°55	4°18	28° 2	10° 8	5°39	6°45	1°47	n.a.	W 7
T 8	21 0 24	13°19'50	4♍44	26°15	1°55	9°57	24° 7	2° 2	4°20	28° 1	10° 9	5°D38	6°42	1°54	n.a.	T 8
F 9	21 4 20	14°18'03	16°31	26°47	2°31	10°34	24° 0	2° 9	4°22	28° 0	10°10	5°39	6°39	2° 1	n.a.	F 9
S 10	21 8 17	15°16'18	28°19	27°28	3° 8	11°12	23°52	2°16	4°24	27°59	10°11	5°40	6°35	2° 7	n.a.	S 10
S 11	21 12 13	16°14'34	10♎12	28°16	3°46	11°50	23°44	2°23	4°25	27°58	10°11	5°41	6°32	2°14	n.a.	S 11
M12	21 16 10	17°12'53	22°15	29°12	4°25	12°28	23°36	2°30	4°27	27°57	10°12	5°43	6°29	2°21	n.a.	M12
T 13	21 20 6	18°11'12	4♏31	0♌15	5° 6	13° 6	23°28	2°37	4°28	27°56	10°13	5°44	6°26	2°27	n.a.	T 13
W14	21 24 3	19° 9'34	17° 6	1°25	5°47	13°43	23°20	2°45	4°30	27°55	10°13	5°R44	6°23	2°34	n.a.	W14
T 15	21 27 59	20° 7'57	0♐ 2	2°41	6°30	14°21	23°12	2°52	4°31	27°54	10°14	5°44	6°20	2°41	n.a.	T 15
F 16	21 31 56	21° 6'22	13°24	4° 3	7°13	14°59	23° 4	2°59	4°33	27°54	10°14	5°43	6°16	2°47	n.a.	F 16
S 17	21 35 52	22° 4'48	27°13	5°30	7°58	15°36	22°56	3° 7	4°34	27°53	10°15	5°42	6°13	2°54	n.a.	S 17
S 18	21 39 49	23° 3'17	11♑29	7° 1	8°43	16°14	22°48	3°14	4°35	27°52	10°16	5°40	6°10	3° 1	n.a.	S 18
M19	21 43 46	24° 1'47	26°10	8°37	9°29	16°51	22°40	3°21	4°37	27°51	10°16	5°39	6° 7	3° 7	n.a.	M19
T 20	21 47 42	25° 0'19	11♒10	10°16	10°17	17°29	22°32	3°28	4°38	27°51	10°17	5°38	6° 4	3°14	n.a.	T 20
W21	21 51 39	25°58'52	26°21	11°58	11° 5	18° 6	22°24	3°36	4°39	27°50	10°17	5°37	6° 0	3°21	n.a.	W21
T 22	21 55 35	26°57'28	11♓33	13°43	11°54	18°44	22°16	3°43	4°40	27°49	10°18	5°D37	5°57	3°27	n.a.	T 22
F 23	21 59 32	27°56'06	26°38	15°29	12°43	19°21	22° 9	3°50	4°41	27°49	10°18	5°37	5°54	3°34	n.a.	F 23
S 24	22 3 28	28°54'46	11♈26	17°17	13°34	19°58	22° 1	3°58	4°42	27°48	10°19	5°38	5°51	3°40	n.a.	S 24
S 25	22 7 25	29°53'28	25°52	19° 6	14°25	20°35	21°53	4° 5	4°43	27°47	10°19	5°39	5°48	3°47	n.a.	S 25
M26	22 11 21	0♍52'12	9♉53	20°56	15°17	21°13	21°45	4°13	4°44	27°47	10°19	5°39	5°45	3°54	n.a.	M26
T 27	22 15 18	1°50'59	23°28	22°47	16° 9	21°50	21°37	4°20	4°45	27°46	10°20	5°39	5°41	4° 0	n.a.	T 27
W28	22 19 15	2°49'49	6♊38	24°38	17° 2	22°27	21°30	4°27	4°46	27°46	10°20	5°R39	5°38	4° 7	n.a.	W28
T 29	22 23 11	3°48'41	19°27	26°29	17°56	23° 4	21°22	4°35	4°46	27°46	10°20	5°39	5°35	4°14	n.a.	T 29
F 30	22 27 8	4°47'35	1♋56	28°19	18°51	23°41	21°14	4°42	4°47	27°45	10°21	5°39	5°32	4°20	n.a.	F 30
S 31	22 31 4	5♍46'31	14♋10	0♍10	19♋46	24♋18	21♒ 7	4♍49	4♊48	27♐45	10♊21	5°D39	5♓29	4♍27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
T 1	18n49	27n17	5n12	17n54	3s14	17n53	5s47	24n23	0n50	14s44	1s30	12n57	1n56	21n 8	0s 3	22s54	0n46	17n 8	5s 6	9s24		9s 0		11n41			n.a.
F 2	18 34	28 27	5 0	18 15	2 57	17 58	5 42	24 22	0 50	14 46	1 30	12 55	1 56	21 8	0 3	22 54	0 46	17 8	5 6	9 25		9 1		11 38			n.a.
S 3	18 19	28 9	4 34	18 35	2 40	18 4	5 37	24 21	0 51	14 49	1 30	12 52	1 56	21 9	0 3	22 54	0 46	17 8	5 6	9 27		9 2		11 34			n.a.
S 4	18 4	26 28	3 56	18 55	2 22	18 9	5 31	24 19	0 51	14 52	1 30	12 50	1 56	21 9	0 3	22 54	0 46	17 8	5 6	9 29		9 4		11 31			n.a.
M 5	17 48	23 35	3 7	19 13	2 4	18 15	5 26	24 18	0 52	14 54	1 31	12 47	1 56	21 9	0 3	22 54	0 46	17 8	5 6	9 30		9 5		11 28			n.a.
T 6	17 32	19 43	2 11	19 30	1 46	18 20	5 20	24 16	0 53	14 57	1 31	12 44	1 56	21 10	0 3	22 54	0 46	17 8	5 6	9 31		9 6		11 25			n.a.
W 7	17 16	15 6	1 9	19 45	1 28	18 26	5 14	24 14	0 53	15 0	1 31	12 42	1 56	21 10	0 3	22 54	0 46	17 8	5 6	9 32		9 7		11 21			n.a.
T 8	16 59	9 57	0 5	19 58	1 10	18 31	5 8	24 11	0 54	15 3	1 31	12 39	1 56	21 10	0 3	22 54	0 46	17 8	5 6	9 32		9 8		11 18			n.a.
F 9	16 42	4 28	1s 0	20 9	0 52	18 37	5 3	24 9	0 54	15 5	1 31	12 37	1 56	21 11	0 3	22 54	0 45	17 8	5 6	9 32		9 10		11 15			n.a.
S 10	16 25	1s11	2 2	20 18	0 36	18 42	4 56	24 6	0 55	15 8	1 31	12 34	1 56	21 11	0 3	22 54	0 45	17 8	5 6	9 32		9 11		11 12			n.a.
S 11	16 7	6 50	3 0	20 24	0 19	18 47	4 50	24 4	0 55	15 11	1 32	12 31	1 56	21 11	0 3	22 54	0 45	17 9	5 6	9 31		9 12		11 9			n.a.
M12	15 50	12 18	3 50	20 27	0 4	18 52	4 44	24 1	0 56	15 14	1 32	12 29	1 56	21 12	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 30		9 13		11 5			n.a.
T 13	15 32	17 24	4 31	20 28	0n11	18 57	4 38	23 58	0 56	15 16	1 32	12 26	1 56	21 12	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 30		9 14		11 2			n.a.
W14	15 13	21 54	5 0	20 26	0 24	19 1	4 32	23 54	0 57	15 19	1 32	12 24	1 56	21 12	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 30		9 16		10 59			n.a.
T 15	14 55	25 29	5 15	20 21	0 37	19 6	4 25	23 51	0 58	15 22	1 32	12 21	1 56	21 13	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 30		9 17		10 56			n.a.
F 16	14 36	27 49	5 14	20 14	0 49	19 10	4 19	23 47	0 58	15 24	1 32	12 18	1 56	21 13	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 30		9 18		10 52			n.a.
S 17	14 17	28 33	4 55	20 3	1 0	19 14	4 13	23 43	0 59	15 27	1 32	12 16	1 56	21 13	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 31		9 19		10 49			n.a.
S 18	13 58	27 27	4 17	19 49	1 9	19 18	4 6	23 40	0 59	15 30	1 32	12 13	1 56	21 13	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 31		9 20		10 46			n.a.
M19	13 39	24 26	3 22	19 32	1 18	19 21	4 0	23 35	1 0	15 33	1 32	12 10	1 56	21 14	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 32		9 21		10 43			n.a.
T 20	13 19	19 42	2 12	19 12	1 25	19 24	3 53	23 31	1 0	15 35	1 32	12 8	1 56	21 14	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 32		9 23		10 39			n.a.
W21	12 59	13 39	0 51	18 50	1 32	19 27	3 47	23 27	1 1	15 38	1 32	12 5	1 56	21 14	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 32		9 24		10 36			n.a.
T 22	12 39	6 47	0n33	18 25	1 37	19 29	3 40	23 22	1 2	15 41	1 32	12 2	1 56	21 14	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 33		9 25		10 33			n.a.
F 23	12 19	0n23	1 54	17 58	1 41	19 31	3 34	23 17	1 2	15 43	1 33	12 0	1 56	21 14	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 32		9 26		10 30			n.a.
S 24	11 58	7 25	3 6	17 28	1 45	19 33	3 27	23 12	1 3	15 46	1 33	11 57	1 56	21 15	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 32		9 27		10 26			n.a.
S 25	11 37	13 53	4 5	16 56	1 48	19 34	3 20	23 7	1 3	15 49	1 33	11 54	1 56	21 15	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 32		9 29		10 23			n.a.
M26	11 16	19 26	4 46	16 23	1 49	19 35	3 14	23 2	1 4	15 51	1 33	11 52	1 56	21 15	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 32		9 30		10 20			n.a.
T 27	10 55	23 50	5 11	15 48	1 50	19 35	3 7	22 57	1 4	15 54	1 33	11 49	1 56	21 15	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 32		9 31		10 17			n.a.
W28	10 34	26 51	5 18	15 11	1 51	19 35	3 1	22 51	1 5	15 56	1 33	11 46	1 56	21 15	0 3	22 54	0 45	17 9	5 7	9 32		9 32		10 13			n.a.
T 29	10 12	28 23	5 9	14 32	1 50	19 35	2 54	22 45	1 6	15 59	1 33	11 43	1 56	21 15	0 3	22 54	0 45	17 9	5 8	9 32		9 33		10 10			n.a.
F 30	9 51	28 25	4 45	13 53	1 49	19 34	2 48	22 40	1 6	16 1	1 33	11 41	1 56	21 16	0 3	22 55	0 45	17 9	5 8	9 32		9 34		10 7			n.a.
S 31	9n29	27n 2	4n 9	13n12	1n48	19n32	2s41	22n34	1n 7	16s 4	1s33	11n38	1n56	21n16	0s 3	22s55	0n45	17n 9	5s 8	9s32		9s36		10n 4			n.a.

Julian Day Number = 1788110.5, Delta T = 02h25m14s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'55, Lahiri = - 1°24'55 Julian Calendar 1 Aug. 183 == Greg. Calendar 31 July 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

SEPTEMBER 183 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 35 1	6♍45'30	26♋13	2♍ 0	20♋41	24♋55	20°R59	4♍57	4♊48	27°R44	10♊21	5♓39	5♓26	4♍34	n.a.	S 1
M 2	22 38 57	7°44'31	8♌ 8	3°49	21°37	25°32	20♒52	5° 4	4°49	27♐44	10°22	5°39	5°22	4°40	n.a.	M 2
T 3	22 42 54	8°43'34	19°58	5°38	22°34	26° 9	20°45	5°11	4°49	27°44	10°22	5°39	5°19	4°47	n.a.	T 3
W 4	22 46 50	9°42'40	1♍45	7°26	23°31	26°46	20°38	5°19	4°50	27°44	10°22	5°R40	5°16	4°54	n.a.	W 4
T 5	22 50 47	10°41'47	13°33	9°14	24°29	27°23	20°31	5°26	4°50	27°43	10°22	5°40	5°13	5° 0	n.a.	T 5
F 6	22 54 44	11°40'57	25°22	11° 1	25°27	28° 0	20°24	5°34	4°50	27°43	10°22	5°39	5°10	5° 7	n.a.	F 6
S 7	22 58 40	12°40'09	7♎15	12°47	26°26	28°36	20°17	5°41	4°51	27°43	10°22	5°39	5° 6	5°13	n.a.	S 7
S 8	23 2 37	13°39'22	19°16	14°32	27°25	29°13	20°10	5°48	4°51	27°43	10°22	5°38	5° 3	5°20	n.a.	S 8
M 9	23 6 33	14°38'38	1♏25	16°16	28°25	29°50	20° 4	5°56	4°51	27°43	10°23	5°36	5° 0	5°27	n.a.	M 9
T 10	23 10 30	15°37'56	13°46	18° 0	29°25	0♌26	19°57	6° 3	4°51	27°43	10°23	5°35	4°57	5°33	n.a.	T 10
W11	23 14 26	16°37'16	26°23	19°43	0♌25	1° 3	19°51	6°10	4°51	27°D43	10°23	5°34	4°54	5°40	n.a.	W11
T 12	23 18 23	17°36'37	9♐17	21°25	1°26	1°40	19°45	6°17	4°R51	27°43	10°R23	5°33	4°51	5°47	n.a.	T 12
F 13	23 22 19	18°36'01	22°32	23° 6	2°27	2°16	19°39	6°25	4°51	27°43	10°23	5°D33	4°47	5°53	n.a.	F 13
S 14	23 26 16	19°35'26	6♑10	24°47	3°29	2°52	19°33	6°32	4°51	27°43	10°23	5°34	4°44	6° 0	n.a.	S 14
S 15	23 30 13	20°34'53	20°13	26°26	4°30	3°29	19°27	6°39	4°51	27°43	10°23	5°35	4°41	6° 7	n.a.	S 15
M16	23 34 9	21°34'22	4♒39	28° 5	5°33	4° 5	19°21	6°46	4°51	27°43	10°22	5°36	4°38	6°13	n.a.	M16
T 17	23 38 6	22°33'53	19°26	29°44	6°35	4°41	19°16	6°54	4°50	27°44	10°22	5°37	4°35	6°20	n.a.	T 17
W18	23 42 2	23°33'26	4♓28	1♎21	7°38	5°18	19°10	7° 1	4°50	27°44	10°22	5°R37	4°31	6°27	n.a.	W18
T 19	23 45 59	24°33'00	19°38	2°58	8°42	5°54	19° 5	7° 8	4°50	27°44	10°22	5°37	4°28	6°33	n.a.	T 19
F 20	23 49 55	25°32'37	4♈46	4°34	9°45	6°30	19° 0	7°15	4°49	27°44	10°22	5°35	4°25	6°40	n.a.	F 20
S 21	23 53 52	26°32'15	19°43	6°10	10°49	7° 6	18°56	7°22	4°49	27°45	10°22	5°33	4°22	6°46	n.a.	S 21
S 22	23 57 48	27°31'57	4♉20	7°45	11°54	7°42	18°51	7°29	4°48	27°45	10°21	5°30	4°19	6°53	n.a.	S 22
M23	0 1 45	28°31'40	18°33	9°19	12°58	8°18	18°46	7°36	4°48	27°45	10°21	5°27	4°16	7° 0	n.a.	M23
T 24	0 5 41	29°31'26	2♊17	10°53	14° 3	8°54	18°42	7°43	4°47	27°46	10°21	5°24	4°12	7° 6	n.a.	T 24
W25	0 9 38	0♎31'14	15°34	12°26	15° 8	9°30	18°38	7°50	4°46	27°46	10°21	5°22	4° 9	7°13	n.a.	W25
T 26	0 13 35	1°31'04	28°25	13°58	16°14	10° 6	18°34	7°57	4°46	27°47	10°20	5°D21	4° 6	7°20	n.a.	T 26
F 27	0 17 31	2°30'57	10♋54	15°30	17°20	10°42	18°30	8° 4	4°45	27°47	10°20	5°22	4° 3	7°26	n.a.	F 27
S 28	0 21 28	3°30'52	23° 5	17° 2	18°26	11°17	18°27	8°11	4°44	27°48	10°20	5°23	4° 0	7°33	n.a.	S 28
S 29	0 25 24	4°30'49	5♌ 3	18°33	19°32	11°53	18°23	8°18	4°43	27°48	10°19	5°25	3°57	7°40	n.a.	S 29
M30	0 29 21	5♎30'49	16♌54	20♎ 3	20♌39	12♌29	18♒20	8♍25	4♊42	27♐49	10♊19	5♓26	3♓53	7♍46	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 7	24n25	3n22	12n30	1n46	19n31	2s35	22n27	1n 7	16s 6	1s33	11n35	1n56	21n16	0s 3	22s55	0n45	17n 9	5s 8	9s32	9s37	10n 0		n.a.
M 2	8 45	20 47	2 27	11 48	1 43	19 28	2 29	22 21	1 8	16 8	1 33	11 33	1 56	21 16	0 3	22 55	0 45	17 9	5 8	9 32	9 38	9 57		n.a.
T 3	8 23	16 20	1 26	11 5	1 40	19 26	2 22	22 15	1 8	16 11	1 32	11 30	1 56	21 16	0 3	22 55	0 45	17 9	5 8	9 32	9 39	9 54		n.a.
W 4	8 0	11 17	0 22	10 21	1 36	19 22	2 16	22 8	1 9	16 13	1 32	11 27	1 56	21 16	0 3	22 55	0 45	17 9	5 8	9 32	9 40	9 50		n.a.
T 5	7 38	5 52	0s44	9 37	1 32	19 19	2 10	22 1	1 10	16 15	1 32	11 25	1 56	21 16	0 3	22 55	0 45	17 8	5 8	9 32	9 41	9 47		n.a.
F 6	7 15	0 13	1 47	8 52	1 28	19 14	2 3	21 55	1 10	16 17	1 32	11 22	1 57	21 16	0 3	22 55	0 45	17 8	5 8	9 32	9 43	9 44		n.a.
S 7	6 52	5s27	2 47	8 7	1 23	19 9	1 57	21 48	1 11	16 19	1 32	11 19	1 57	21 16	0 2	22 55	0 45	17 8	5 8	9 32	9 44	9 41		n.a.
S 8	6 29	10 59	3 39	7 21	1 19	19 4	1 51	21 41	1 11	16 22	1 32	11 17	1 57	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 8	9 32	9 45	9 37		n.a.
M 9	6 6	16 11	4 23	6 36	1 13	18 58	1 45	21 33	1 12	16 24	1 32	11 14	1 57	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 8	9 33	9 46	9 34		n.a.
T 10	5 43	20 48	4 54	5 50	1 8	18 52	1 39	21 26	1 12	16 26	1 32	11 11	1 57	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 8	9 33	9 47	9 31		n.a.
W11	5 20	24 36	5 13	5 4	1 2	18 45	1 33	21 18	1 13	16 28	1 32	11 9	1 57	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 8	9 34	9 49	9 28		n.a.
T 12	4 57	27 16	5 16	4 18	0 57	18 38	1 27	21 11	1 14	16 29	1 32	11 6	1 57	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 9	9 34	9 50	9 24		n.a.
F 13	4 33	28 30	5 3	3 32	0 51	18 30	1 21	21 3	1 14	16 31	1 32	11 3	1 57	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 9	9 34	9 51	9 21		n.a.
S 14	4 10	28 4	4 33	2 46	0 44	18 21	1 15	20 55	1 15	16 33	1 32	11 1	1 57	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 9	9 34	9 52	9 18		n.a.
S 15	3 46	25 51	3 46	2 1	0 38	18 12	1 9	20 47	1 15	16 35	1 32	10 58	1 57	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 9	9 33	9 53	9 14		n.a.
M16	3 22	21 56	2 43	1 15	0 32	18 3	1 3	20 39	1 16	16 36	1 31	10 55	1 57	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 9	9 33	9 54	9 11		n.a.
T 17	2 59	16 32	1 28	0 30	0 25	17 53	0 58	20 31	1 16	16 38	1 31	10 53	1 57	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 9	9 33	9 56	9 8		n.a.
W18	2 35	10 4	0 6	0s16	0 19	17 42	0 52	20 22	1 17	16 40	1 31	10 50	1 58	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 9	9 32	9 57	9 4		n.a.
T 19	2 11	2 58	1n17	1 0	0 12	17 31	0 46	20 14	1 18	16 41	1 31	10 48	1 58	21 16	0 2	22 55	0 44	17 8	5 9	9 33	9 58	9 1		n.a.
F 20	1 47	4n16	2 34	1 45	0 5	17 19	0 41	20 5	1 18	16 43	1 31	10 45	1 58	21 16	0 2	22 55	0 44	17 7	5 9	9 33	9 59	8 58		n.a.
S 21	1 23	11 10	3 40	2 30	0s 1	17 7	0 36	19 57	1 19	16 44	1 31	10 42	1 58	21 16	0 2	22 55	0 44	17 7	5 9	9 34	10 0	8 55		n.a.
S 22	0 59	17 19	4 30	3 14	0 8	16 54	0 30	19 48	1 19	16 45	1 31	10 40	1 58	21 16	0 2	22 55	0 44	17 7	5 9	9 35	10 1	8 51		n.a.
M23	0 35	22 20	5 1	3 57	0 15	16 41	0 25	19 39	1 20	16 47	1 30	10 37	1 58	21 16	0 2	22 55	0 44	17 7	5 9	9 36	10 3	8 48		n.a.
T 24	0 11	25 57	5 14	4 41	0 22	16 28	0 20	19 30	1 20	16 48	1 30	10 35	1 58	21 16	0 2	22 55	0 44	17 7	5 9	9 37	10 4	8 45		n.a.
W25	0s13	28 1	5 10	5 24	0 29	16 13	0 15	19 21	1 21	16 49	1 30	10 32	1 58	21 16	0 2	22 55	0 44	17 7	5 9	9 38	10 5	8 41		n.a.
T 26	0 37	28 30	4 50	6 7	0 36	15 58	0 10	19 12	1 22	16 50	1 30	10 30	1 58	21 16	0 2	22 56	0 44	17 7	5 9	9 38	10 6	8 38		n.a.
F 27	1 1	27 29	4 17	6 49	0 42	15 43	0 5	19 3	1 22	16 51	1 30	10 27	1 59	21 15	0 2	22 56	0 44	17 7	5 9	9 38	10 7	8 35		n.a.
S 28	1 25	25 10	3 32	7 30	0 49	15 27	0n 0	18 53	1 23	16 52	1 30	10 25	1 59	21 15	0 2	22 56	0 44	17 7	5 10	9 38	10 8	8 31		n.a.
S 29	1 49	21 46	2 39	8 12	0 56	15 11	0 5	18 44	1 23	16 53	1 29	10 22	1 59	21 15	0 2	22 56	0 44	17 7	5 10	9 37	10 10	8 28		n.a.
M30	2s13	17n31	1n40	8s52	1s 2	14n54	0n10	18n34	1n24	16s54	1s29	10n20	1n59	21n15	0s 2	22s56	0n44	17n 6	5s10	9s36	10s11	8n25		n.a.

Julian Day Number = 1788141.5, Delta T = 02h25m13s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'51, Lahiri = - 1°24'50 Julian Calendar 1 Sept. 183 == Greg. Calendar 31 Aug. 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

OCTOBER 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 33 17	6♎30'50	28♌40	21♎33	21♌45	13♌ 4	18°R17	8♍32	4°R41	27♐50	10°R18	5♓28	3♓50	7♍53	n.a.	T 1
W 2	0 37 14	7°30'54	10♍27	23° 2	22°52	13°40	18♒15	8°39	4♊40	27°50	10♊18	5°R28	3°47	8° 0	n.a.	W 2
T 3	0 41 10	8°31'00	22°17	24°30	24° 0	14°15	18°12	8°45	4°39	27°51	10°17	5°26	3°44	8° 6	n.a.	T 3
F 4	0 45 7	9°31'08	4♎13	25°58	25° 7	14°51	18°10	8°52	4°38	27°52	10°17	5°23	3°41	8°13	n.a.	F 4
S 5	0 49 4	10°31'17	16°16	27°26	26°15	15°26	18° 7	8°59	4°37	27°53	10°16	5°18	3°37	8°20	n.a.	S 5
S 6	0 53 0	11°31'29	28°29	28°53	27°23	16° 2	18° 5	9° 5	4°36	27°54	10°16	5°12	3°34	8°26	n.a.	S 6
M 7	0 56 57	12°31'43	10♏52	0♏19	28°31	16°37	18° 4	9°12	4°35	27°54	10°15	5° 5	3°31	8°33	n.a.	M 7
T 8	1 0 53	13°31'58	23°26	1°44	29°39	17°12	18° 2	9°19	4°33	27°55	10°15	4°58	3°28	8°39	n.a.	T 8
W 9	1 4 50	14°32'15	6♐13	3° 9	0♍47	17°47	18° 1	9°25	4°32	27°56	10°14	4°52	3°25	8°46	n.a.	W 9
T 10	1 8 46	15°32'34	19°14	4°33	1°56	18°22	17°59	9°32	4°30	27°57	10°14	4°47	3°22	8°53	n.a.	T 10
F 11	1 12 43	16°32'54	2♑30	5°56	3° 5	18°57	17°58	9°38	4°29	27°58	10°13	4°44	3°18	8°59	n.a.	F 11
S 12	1 16 39	17°33'16	16° 2	7°19	4°14	19°32	17°58	9°44	4°28	27°59	10°12	4°D43	3°15	9° 6	n.a.	S 12
S 13	1 20 36	18°33'39	29°53	8°40	5°23	20° 7	17°57	9°51	4°26	28° 0	10°12	4°44	3°12	9°13	n.a.	S 13
M14	1 24 33	19°34'04	14♒ 1	10° 1	6°32	20°42	17°57	9°57	4°24	28° 1	10°11	4°45	3° 9	9°19	n.a.	M14
T 15	1 28 29	20°34'30	28°27	11°20	7°42	21°17	17°D57	10° 3	4°23	28° 2	10°10	4°R46	3° 6	9°26	n.a.	T 15
W16	1 32 26	21°34'57	13♓ 8	12°38	8°52	21°51	17°57	10° 9	4°21	28° 4	10° 9	4°46	3° 2	9°33	n.a.	W16
T 17	1 36 22	22°35'26	27°59	13°54	10° 1	22°26	17°57	10°15	4°19	28° 5	10° 9	4°44	2°59	9°39	n.a.	T 17
F 18	1 40 19	23°35'56	12♈52	15° 9	11°11	23° 0	17°58	10°21	4°18	28° 6	10° 8	4°39	2°56	9°46	n.a.	F 18
S 19	1 44 15	24°36'29	27°41	16°22	12°22	23°35	17°58	10°27	4°16	28° 7	10° 7	4°33	2°53	9°53	n.a.	S 19
S 20	1 48 12	25°37'02	12♉17	17°33	13°32	24° 9	17°59	10°33	4°14	28° 8	10° 6	4°25	2°50	9°59	n.a.	S 20
M21	1 52 8	26°37'38	26°31	18°42	14°42	24°44	18° 0	10°39	4°12	28°10	10° 6	4°16	2°47	10° 6	n.a.	M21
T 22	1 56 5	27°38'15	10♊21	19°48	15°53	25°18	18° 1	10°45	4°10	28°11	10° 5	4° 8	2°43	10°12	n.a.	T 22
W23	2 0 2	28°38'54	23°44	20°51	17° 4	25°52	18° 3	10°51	4° 8	28°12	10° 4	4° 1	2°40	10°19	n.a.	W23
T 24	2 3 58	29°39'35	6♋40	21°51	18°15	26°26	18° 5	10°56	4° 7	28°14	10° 3	3°56	2°37	10°26	n.a.	T 24
F 25	2 7 55	0♏40'17	19°12	22°47	19°26	27° 0	18° 7	11° 2	4° 5	28°15	10° 2	3°53	2°34	10°32	n.a.	F 25
S 26	2 11 51	1°41'02	1♌25	23°39	20°37	27°34	18° 9	11° 8	4° 2	28°17	10° 1	3°D52	2°31	10°39	n.a.	S 26
S 27	2 15 48	2°41'47	13°23	24°26	21°48	28° 8	18°11	11°13	4° 0	28°18	10° 0	3°52	2°28	10°46	n.a.	S 27
M28	2 19 44	3°42'35	25°13	25° 7	23° 0	28°42	18°14	11°19	3°58	28°19	9°59	3°53	2°24	10°52	n.a.	M28
T 29	2 23 41	4°43'24	6♍59	25°43	24°11	29°16	18°16	11°24	3°56	28°21	9°58	3°R54	2°21	10°59	n.a.	T 29
W30	2 27 37	5°44'15	18°47	26°12	25°23	29°49	18°19	11°29	3°54	28°23	9°57	3°52	2°18	11° 6	n.a.	W30
T 31	2 31 34	6♏45'07	0♎41	26♏33	26♍35	0♍23	18♒22	11♍34	3♊52	28♐24	9♊56	3♓49	2♓15	11♍12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s37	12n38	0n37	9s32	1s 9	14n37	0n14	18n24	1n25	16s54	1s29	10n17	1n59	21n15	0s 2	22s56	0n44	17n 6	5s10	9s36	10s12	8n21		n.a.
W 2	3 1	7 18	0s27	10 12	1 15	14 19	0 19	18 15	1 25	16 55	1 29	10 15	1 59	21 15	0 2	22 56	0 44	17 6	5 10	9 36	10 13	8 18		n.a.
T 3	3 25	1 42	1 31	10 51	1 22	14 1	0 23	18 5	1 26	16 56	1 29	10 12	1 59	21 14	0 2	22 56	0 44	17 6	5 10	9 37	10 14	8 15		n.a.
F 4	3 48	3s59	2 31	11 29	1 28	13 43	0 28	17 55	1 26	16 56	1 29	10 10	1 59	21 14	0 2	22 56	0 44	17 6	5 10	9 38	10 15	8 12		n.a.
S 5	4 12	9 36	3 24	12 7	1 34	13 24	0 32	17 45	1 27	16 57	1 28	10 8	2 0	21 14	0 2	22 56	0 44	17 6	5 10	9 40	10 17	8 8		n.a.
S 6	4 36	14 55	4 9	12 44	1 40	13 4	0 36	17 35	1 27	16 57	1 28	10 5	2 0	21 14	0 2	22 56	0 43	17 6	5 10	9 42	10 18	8 5		n.a.
M 7	5 0	19 42	4 43	13 20	1 46	12 44	0 40	17 25	1 28	16 58	1 28	10 3	2 0	21 14	0 2	22 56	0 43	17 6	5 10	9 44	10 19	8 2		n.a.
T 8	5 23	23 43	5 4	13 56	1 51	12 24	0 44	17 14	1 29	16 58	1 28	10 0	2 0	21 13	0 2	22 56	0 43	17 5	5 10	9 47	10 20	7 58		n.a.
W 9	5 47	26 39	5 10	14 30	1 57	12 3	0 48	17 4	1 29	16 58	1 28	9 58	2 0	21 13	0 2	22 56	0 43	17 5	5 10	9 49	10 21	7 55		n.a.
T 10	6 11	28 13	5 0	15 4	2 2	11 42	0 52	16 54	1 30	16 58	1 27	9 56	2 0	21 13	0 2	22 56	0 43	17 5	5 10	9 51	10 22	7 52		n.a.
F 11	6 34	28 14	4 35	15 37	2 7	11 20	0 55	16 43	1 30	16 58	1 27	9 53	2 1	21 13	0 2	22 56	0 43	17 5	5 10	9 52	10 24	7 48		n.a.
S 12	6 57	26 34	3 53	16 9	2 11	10 58	0 59	16 33	1 31	16 59	1 27	9 51	2 1	21 12	0 2	22 56	0 43	17 5	5 10	9 52	10 25	7 45		n.a.
S 13	7 21	23 16	2 58	16 40	2 16	10 36	1 3	16 22	1 32	16 58	1 27	9 49	2 1	21 12	0 2	22 56	0 43	17 5	5 10	9 52	10 26	7 42		n.a.
M14	7 44	18 32	1 50	17 10	2 20	10 13	1 6	16 11	1 32	16 58	1 27	9 47	2 1	21 12	0 2	22 56	0 43	17 5	5 10	9 52	10 27	7 38		n.a.
T 15	8 7	12 40	0 34	17 39	2 24	9 50	1 9	16 1	1 33	16 58	1 26	9 44	2 1	21 11	0 2	22 56	0 43	17 4	5 10	9 51	10 28	7 35		n.a.
W16	8 30	6 0	0n45	18 7	2 27	9 27	1 12	15 50	1 34	16 58	1 26	9 42	2 1	21 11	0 2	22 56	0 43	17 4	5 10	9 51	10 29	7 32		n.a.
T 17	8 52	1n 3	2 2	18 33	2 30	9 3	1 16	15 39	1 34	16 58	1 26	9 40	2 2	21 11	0 2	22 57	0 43	17 4	5 10	9 52	10 30	7 28		n.a.
F 18	9 15	8 3	3 11	18 58	2 33	8 39	1 19	15 28	1 35	16 57	1 26	9 38	2 2	21 11	0 2	22 57	0 43	17 4	5 10	9 54	10 32	7 25		n.a.
S 19	9 38	14 34	4 6	19 22	2 35	8 14	1 21	15 17	1 35	16 57	1 25	9 36	2 2	21 10	0 2	22 57	0 43	17 4	5 11	9 56	10 33	7 22		n.a.
S 20	10 0	20 10	4 44	19 44	2 37	7 50	1 24	15 6	1 36	16 56	1 25	9 34	2 2	21 10	0 2	22 57	0 43	17 4	5 11	9 59	10 34	7 18		n.a.
M21	10 22	24 29	5 4	20 5	2 38	7 25	1 27	14 55	1 37	16 56	1 25	9 32	2 2	21 10	0 2	22 57	0 43	17 4	5 11	10 2	10 35	7 15		n.a.
T 22	10 44	27 15	5 5	20 24	2 38	6 59	1 29	14 44	1 37	16 55	1 25	9 30	2 2	21 9	0 2	22 57	0 43	17 3	5 11	10 6	10 36	7 12		n.a.
W23	11 6	28 20	4 49	20 41	2 38	6 34	1 32	14 33	1 38	16 55	1 25	9 28	2 3	21 9	0 2	22 57	0 43	17 3	5 11	10 8	10 37	7 8		n.a.
T 24	11 28	27 48	4 18	20 56	2 37	6 8	1 34	14 22	1 38	16 54	1 24	9 26	2 3	21 8	0 2	22 57	0 43	17 3	5 11	10 10	10 39	7 5		n.a.
F 25	11 49	25 51	3 36	21 9	2 35	5 42	1 37	14 11	1 39	16 53	1 24	9 24	2 3	21 8	0 2	22 57	0 43	17 3	5 11	10 11	10 40	7 2		n.a.
S 26	12 11	22 43	2 45	21 20	2 33	5 16	1 39	14 0	1 40	16 52	1 24	9 22	2 3	21 8	0 2	22 57	0 43	17 3	5 11	10 11	10 41	6 58		n.a.
S 27	12 32	18 41	1 48	21 28	2 29	4 49	1 41	13 48	1 40	16 51	1 24	9 20	2 3	21 7	0 2	22 57	0 43	17 3	5 11	10 11	10 42	6 55		n.a.
M28	12 53	13 58	0 46	21 34	2 25	4 23	1 43	13 37	1 41	16 50	1 23	9 18	2 4	21 7	0 2	22 57	0 43	17 3	5 11	10 11	10 43	6 52		n.a.
T 29	13 13	8 46	0s17	21 37	2 19	3 56	1 45	13 26	1 42	16 49	1 23	9 16	2 4	21 7	0 2	22 57	0 43	17 2	5 11	10 11	10 44	6 48		n.a.
W30	13 34	3 16	1 19	21 38	2 12	3 29	1 46	13 14	1 42	16 48	1 23	9 14	2 4	21 6	0 2	22 57	0 43	17 2	5 11	10 11	10 45	6 45		n.a.
T 31	13s54	2s23	2s18	21s35	2s 4	3n 1	1n48	13n 3	1n43	16s47	1s23	9n12	2n 4	21n 6	0s 2	22s57	0n43	17n 2	5s11	10s12	10s47	6n41		n.a.

Julian Day Number = 1788171.5, Delta T = 02h25m12s
Ecliptic obliquity = 23°40'29, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'47, Lahiri = - 1°24'46 Julian Calendar 1 Oct. 183 == Greg. Calendar 30 Sept. 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

NOVEMBER 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 35 31	7♏46'00	12♎44	26♏45	27♍46	0♍56	18♒26	11♍40	3°R50	28♐26	9°R55	3°R42	2♓12	11♍19	n.a.	F 1
S 2	2 39 27	8°46'55	24°59	26°R48	28°58	1°30	18°29	11°45	3♊47	28°27	9♊54	3♓33	2° 8	11°26	n.a.	S 2
S 3	2 43 24	9°47'51	7♏27	26°42	0♎10	2° 3	18°33	11°50	3°45	28°29	9°53	3°22	2° 5	11°32	n.a.	S 3
M 4	2 47 20	10°48'49	20° 9	26°24	1°23	2°36	18°37	11°55	3°43	28°31	9°52	3° 9	2° 2	11°39	n.a.	M 4
T 5	2 51 17	11°49'47	3♐ 4	25°56	2°35	3° 9	18°41	12° 0	3°41	28°32	9°51	2°57	1°59	11°46	n.a.	T 5
W 6	2 55 13	12°50'47	16°11	25°17	3°47	3°42	18°45	12° 4	3°38	28°34	9°50	2°45	1°56	11°52	n.a.	W 6
T 7	2 59 10	13°51'48	29°30	24°26	5° 0	4°15	18°49	12° 9	3°36	28°36	9°49	2°36	1°53	11°59	n.a.	T 7
F 8	3 3 6	14°52'49	12♑59	23°26	6°12	4°48	18°54	12°14	3°33	28°37	9°48	2°29	1°49	12° 5	n.a.	F 8
S 9	3 7 3	15°53'52	26°37	22°17	7°25	5°21	18°59	12°18	3°31	28°39	9°47	2°25	1°46	12°12	n.a.	S 9
S 10	3 11 0	16°54'54	10♒26	21° 0	8°37	5°53	19° 4	12°23	3°29	28°41	9°46	2°24	1°43	12°19	n.a.	S 10
M11	3 14 56	17°55'58	24°25	19°40	9°50	6°26	19° 9	12°27	3°26	28°43	9°45	2°24	1°40	12°25	n.a.	M11
T 12	3 18 53	18°57'02	8♓33	18°17	11° 3	6°58	19°15	12°31	3°24	28°45	9°44	2°24	1°37	12°32	n.a.	T 12
W13	3 22 49	19°58'06	22°51	16°55	12°16	7°31	19°20	12°36	3°21	28°47	9°43	2°23	1°34	12°39	n.a.	W13
T 14	3 26 46	20°59'11	7♈16	15°36	13°29	8° 3	19°26	12°40	3°19	28°48	9°41	2°19	1°30	12°45	n.a.	T 14
F 15	3 30 42	22° 0'17	21°44	14°24	14°42	8°35	19°32	12°44	3°16	28°50	9°40	2°12	1°27	12°52	n.a.	F 15
S 16	3 34 39	23° 1'23	6♉ 9	13°19	15°55	9° 7	19°38	12°48	3°14	28°52	9°39	2° 3	1°24	12°59	n.a.	S 16
S 17	3 38 35	24° 2'30	20°26	12°24	17° 8	9°39	19°44	12°52	3°11	28°54	9°38	1°51	1°21	13° 5	n.a.	S 17
M18	3 42 32	25° 3'38	4♊28	11°40	18°21	10°11	19°50	12°55	3° 9	28°56	9°37	1°38	1°18	13°12	n.a.	M18
T 19	3 46 29	26° 4'46	18°11	11° 7	19°34	10°42	19°57	12°59	3° 6	28°58	9°36	1°26	1°14	13°19	n.a.	T 19
W20	3 50 25	27° 5'56	1♋31	10°46	20°48	11°14	20° 4	13° 3	3° 4	29° 0	9°34	1°15	1°11	13°25	n.a.	W20
T 21	3 54 22	28° 7'05	14°27	10°34	22° 1	11°45	20°11	13° 6	3° 1	29° 2	9°33	1° 6	1° 8	13°32	n.a.	T 21
F 22	3 58 18	29° 8'16	27° 1	10°D34	23°15	12°17	20°18	13°10	2°59	29° 4	9°32	1° 0	1° 5	13°39	n.a.	F 22
S 23	4 2 15	0♐ 9'27	9♌16	10°43	24°28	12°48	20°25	13°13	2°56	29° 6	9°31	0°57	1° 2	13°45	n.a.	S 23
S 24	4 6 11	1°10'39	21°16	11° 0	25°42	13°19	20°32	13°16	2°53	29° 8	9°30	0°56	0°59	13°52	n.a.	S 24
M25	4 10 8	2°11'52	3♍ 7	11°26	26°55	13°50	20°40	13°20	2°51	29°10	9°29	0°56	0°55	13°59	n.a.	M25
T 26	4 14 5	3°13'05	14°54	11°59	28° 9	14°20	20°48	13°23	2°48	29°12	9°27	0°55	0°52	14° 5	n.a.	T 26
W27	4 18 1	4°14'19	26°43	12°38	29°23	14°51	20°56	13°26	2°46	29°14	9°26	0°54	0°49	14°12	n.a.	W27
T 28	4 21 58	5°15'33	8♎40	13°23	0♏37	15°22	21° 4	13°28	2°43	29°17	9°25	0°50	0°46	14°18	n.a.	T 28
F 29	4 25 54	6°16'48	20°48	14°13	1°50	15°52	21°12	13°31	2°41	29°19	9°24	0°43	0°43	14°25	n.a.	F 29
S 30	4 29 51	7♐18'03	3♏11	15♏ 8	3♏ 4	16♍22	21♒20	13♍34	2♊38	29♐21	9♊22	0♓34	0♓40	14♍32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s14	8s 1	3s12	21s28	1s54	2n34	1n49	12n51	1n43	16s46	1s23	9n10	2n 5	21n 5	0s 2	22s57	0n43	17n 2	5s11	10s15	10s48	6n38		n.a.
S 2	14 34	13 26	3 57	21 18	1 43	2 6	1 51	12 40	1 44	16 44	1 22	9 9	2 5	21 5	0 2	22 57	0 43	17 2	5 11	10 18	10 49	6 35		n.a.
S 3	14 54	18 25	4 32	21 4	1 30	1 39	1 52	12 29	1 45	16 43	1 22	9 7	2 5	21 5	0 2	22 57	0 43	17 2	5 11	10 22	10 50	6 31		n.a.
M 4	15 13	22 40	4 54	20 46	1 16	1 11	1 53	12 17	1 45	16 42	1 22	9 5	2 5	21 4	0 2	22 57	0 43	17 1	5 11	10 27	10 51	6 28		n.a.
T 5	15 32	25 54	5 2	20 24	1 0	0 43	1 55	12 6	1 46	16 40	1 22	9 4	2 5	21 4	0 2	22 57	0 43	17 1	5 11	10 31	10 52	6 25		n.a.
W 6	15 51	27 49	4 54	19 58	0 43	0 15	1 56	11 54	1 47	16 39	1 21	9 2	2 6	21 3	0 2	22 58	0 42	17 1	5 11	10 36	10 53	6 21		n.a.
T 7	16 9	28 10	4 30	19 27	0 24	0s13	1 57	11 42	1 47	16 37	1 21	9 0	2 6	21 3	0 2	22 58	0 42	17 1	5 11	10 39	10 55	6 18		n.a.
F 8	16 28	26 51	3 50	18 53	0 5	0 42	1 57	11 31	1 48	16 35	1 21	8 59	2 6	21 2	0 2	22 58	0 42	17 1	5 11	10 41	10 56	6 15		n.a.
S 9	16 46	23 56	2 58	18 16	0n16	1 10	1 58	11 19	1 49	16 33	1 21	8 57	2 6	21 2	0 2	22 58	0 42	17 1	5 11	10 43	10 57	6 11		n.a.
S 10	17 3	19 37	1 54	17 36	0 36	1 38	1 59	11 8	1 49	16 32	1 21	8 56	2 7	21 1	0 2	22 58	0 42	17 1	5 11	10 43	10 58	6 8		n.a.
M11	17 21	14 11	0 42	16 55	0 57	2 6	1 59	10 56	1 50	16 30	1 20	8 54	2 7	21 1	0 2	22 58	0 42	17 0	5 11	10 43	10 59	6 5		n.a.
T 12	17 38	7 56	0n33	16 13	1 16	2 35	2 0	10 45	1 51	16 28	1 20	8 53	2 7	21 1	0 2	22 58	0 42	17 0	5 11	10 43	11 0	6 1		n.a.
W13	17 54	1 14	1 46	15 32	1 35	3 3	2 0	10 33	1 51	16 26	1 20	8 51	2 7	21 0	0 2	22 58	0 42	17 0	5 11	10 44	11 1	5 58		n.a.
T 14	18 11	5n34	2 53	14 54	1 52	3 32	2 0	10 22	1 52	16 24	1 20	8 50	2 8	21 0	0 2	22 58	0 42	17 0	5 11	10 45	11 3	5 54		n.a.
F 15	18 27	12 5	3 49	14 18	2 6	4 0	2 0	10 10	1 53	16 22	1 20	8 49	2 8	20 59	0 2	22 58	0 42	17 0	5 11	10 48	11 4	5 51		n.a.
S 16	18 43	17 57	4 31	13 47	2 19	4 28	2 0	9 59	1 53	16 20	1 19	8 47	2 8	20 59	0 2	22 58	0 42	17 0	5 11	10 51	11 5	5 48		n.a.
S 17	18 58	22 45	4 54	13 20	2 30	4 56	2 0	9 47	1 54	16 18	1 19	8 46	2 8	20 58	0 2	22 58	0 42	16 59	5 11	10 55	11 6	5 44		n.a.
M18	19 13	26 9	5 0	12 59	2 38	5 25	2 0	9 36	1 55	16 15	1 19	8 45	2 9	20 58	0 2	22 58	0 42	16 59	5 11	11 0	11 7	5 41		n.a.
T 19	19 28	27 55	4 48	12 43	2 44	5 53	2 0	9 24	1 55	16 13	1 19	8 44	2 9	20 57	0 2	22 58	0 42	16 59	5 11	11 4	11 8	5 38		n.a.
W20	19 42	28 0	4 20	12 32	2 48	6 21	2 0	9 13	1 56	16 11	1 19	8 42	2 9	20 57	0 2	22 58	0 42	16 59	5 11	11 8	11 9	5 34		n.a.
T 21	19 56	26 31	3 39	12 26	2 51	6 49	1 59	9 1	1 57	16 8	1 18	8 41	2 9	20 56	0 2	22 58	0 42	16 59	5 11	11 11	11 11	5 31		n.a.
F 22	20 10	23 44	2 49	12 26	2 51	7 17	1 59	8 50	1 57	16 6	1 18	8 40	2 10	20 56	0 2	22 58	0 42	16 59	5 11	11 13	11 12	5 28		n.a.
S 23	20 23	19 55	1 52	12 29	2 50	7 45	1 58	8 38	1 58	16 3	1 18	8 39	2 10	20 55	0 2	22 58	0 42	16 59	5 11	11 15	11 13	5 24		n.a.
S 24	20 36	15 21	0 51	12 37	2 48	8 12	1 58	8 27	1 59	16 1	1 18	8 38	2 10	20 55	0 2	22 58	0 42	16 58	5 11	11 15	11 14	5 21		n.a.
M25	20 48	10 17	0s12	12 47	2 45	8 40	1 57	8 15	2 0	15 58	1 18	8 37	2 10	20 54	0 2	22 58	0 42	16 58	5 11	11 15	11 15	5 17		n.a.
T 26	21 0	4 53	1 13	13 1	2 41	9 7	1 56	8 4	2 0	15 55	1 17	8 36	2 11	20 54	0 2	22 58	0 42	16 58	5 11	11 15	11 16	5 14		n.a.
W27	21 12	0s42	2 12	13 18	2 36	9 34	1 55	7 53	2 1	15 53	1 17	8 35	2 11	20 53	0 2	22 58	0 42	16 58	5 10	11 16	11 17	5 11		n.a.
T 28	21 23	6 18	3 6	13 37	2 31	10 1	1 54	7 42	2 2	15 50	1 17	8 34	2 11	20 53	0 2	22 58	0 42	16 58	5 10	11 17	11 19	5 7		n.a.
F 29	21 34	11 46	3 51	13 58	2 25	10 28	1 53	7 30	2 2	15 47	1 17	8 34	2 11	20 52	0 2	22 58	0 42	16 58	5 10	11 19	11 20	5 4		n.a.
S 30	21s45	16s52	4s27	14s20	2n18	10s54	1n52	7n19	2n 3	15s44	1s17	8n33	2n12	20n52	0s 2	22s58	0n42	16n58	5s10	11s23	11s21	5n 1		n.a.

Julian Day Number = 1788202.5, Delta T = 02h25m12s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'43, Lahiri = - 1°24'42 Julian Calendar 1 Nov. 183 == Greg. Calendar 31 Oct. 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 183
geocentric

DECEMBER 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 47	8♐19'19	15♏52	16♏ 6	4♏18	16♍52	21♒29	13♍36	2°R35	29♐23	9°R21	0°R22	0♓36	14♍38	n.a.	S 1
M 2	4 37 44	9°20'35	28°52	17° 9	5°32	17°22	21°37	13°39	2♊33	29°25	9♊20	0♓ 9	0°33	14°45	n.a.	M 2
T 3	4 41 40	10°21'51	12♐ 8	18°14	6°46	17°52	21°46	13°41	2°30	29°27	9°19	29♒55	0°30	14°52	n.a.	T 3
W 4	4 45 37	11°23'08	25°40	19°22	8° 0	18°21	21°55	13°44	2°28	29°29	9°18	29°43	0°27	14°58	n.a.	W 4
T 5	4 49 34	12°24'24	9♑24	20°32	9°14	18°51	22° 4	13°46	2°25	29°32	9°16	29°32	0°24	15° 5	n.a.	T 5
F 6	4 53 30	13°25'40	23°17	21°45	10°28	19°20	22°13	13°48	2°23	29°34	9°15	29°25	0°20	15°12	n.a.	F 6
S 7	4 57 27	14°26'56	7♒16	23° 0	11°42	19°49	22°22	13°50	2°20	29°36	9°14	29°21	0°17	15°18	n.a.	S 7
S 8	5 1 23	15°28'11	21°18	24°16	12°56	20°18	22°32	13°52	2°18	29°38	9°13	29°19	0°14	15°25	n.a.	S 8
M 9	5 5 20	16°29'26	5♓22	25°34	14°11	20°47	22°41	13°53	2°15	29°41	9°12	29°D19	0°11	15°32	n.a.	M 9
T 10	5 9 16	17°30'40	19°27	26°53	15°25	21°15	22°51	13°55	2°13	29°43	9°10	29°R19	0° 8	15°38	n.a.	T 10
W11	5 13 13	18°31'54	3♈31	28°13	16°39	21°44	23° 1	13°56	2°10	29°45	9° 9	29°18	0° 5	15°45	n.a.	W11
T 12	5 17 9	19°33'07	17°36	29°35	17°53	22°12	23°11	13°58	2° 8	29°47	9° 8	29°15	0° 1	15°52	n.a.	T 12
F 13	5 21 6	20°34'20	1♉38	0♐57	19° 7	22°40	23°21	13°59	2° 6	29°49	9° 7	29° 9	29♒58	15°58	n.a.	F 13
S 14	5 25 3	21°35'32	15°35	2°21	20°22	23° 8	23°31	14° 0	2° 3	29°52	9° 6	29° 1	29°55	16° 5	n.a.	S 14
S 15	5 28 59	22°36'44	29°24	3°45	21°36	23°35	23°41	14° 2	2° 1	29°54	9° 4	28°50	29°52	16°12	n.a.	S 15
M16	5 32 56	23°37'55	13♊ 1	5°11	22°50	24° 3	23°52	14° 3	1°58	29°56	9° 3	28°39	29°49	16°18	n.a.	M16
T 17	5 36 52	24°39'05	26°24	6°37	24° 4	24°30	24° 2	14° 3	1°56	29°59	9° 2	28°27	29°46	16°25	n.a.	T 17
W18	5 40 49	25°40'16	9♋30	8° 3	25°19	24°57	24°13	14° 4	1°54	0♑ 1	9° 1	28°17	29°42	16°32	n.a.	W18
T 19	5 44 45	26°41'25	22°17	9°31	26°33	25°24	24°24	14° 5	1°52	0° 3	9° 0	28° 9	29°39	16°38	n.a.	T 19
F 20	5 48 42	27°42'35	4♌46	10°59	27°47	25°50	24°34	14° 6	1°49	0° 5	8°59	28° 4	29°36	16°45	n.a.	F 20
S 21	5 52 39	28°43'43	16°59	12°28	29° 2	26°17	24°45	14° 6	1°47	0° 8	8°57	28° 1	29°33	16°51	n.a.	S 21
S 22	5 56 35	29°44'52	29° 0	13°57	0♐16	26°43	24°56	14° 6	1°45	0°10	8°56	28°D 0	29°30	16°58	n.a.	S 22
M23	6 0 32	0♑45'59	10♍51	15°27	1°31	27° 9	25° 8	14° 7	1°43	0°12	8°55	28° 1	29°26	17° 5	n.a.	M23
T 24	6 4 28	1°47'07	22°39	16°57	2°45	27°34	25°19	14° 7	1°41	0°14	8°54	28° 2	29°23	17°11	n.a.	T 24
W25	6 8 25	2°48'13	4♎29	18°29	4° 0	28° 0	25°30	14°R 7	1°38	0°17	8°53	28°R 2	29°20	17°18	n.a.	W25
T 26	6 12 21	3°49'20	16°26	20° 0	5°14	28°25	25°42	14° 7	1°36	0°19	8°52	28° 1	29°17	17°25	n.a.	T 26
F 27	6 16 18	4°50'25	28°35	21°33	6°28	28°50	25°53	14° 7	1°34	0°21	8°51	27°58	29°14	17°31	n.a.	F 27
S 28	6 20 14	5°51'30	11♏ 0	23° 6	7°43	29°14	26° 5	14° 6	1°32	0°24	8°50	27°53	29°11	17°38	n.a.	S 28
S 29	6 24 11	6°52'35	23°47	24°39	8°57	29°39	26°17	14° 6	1°30	0°26	8°49	27°46	29° 7	17°45	n.a.	S 29
M30	6 28 8	7°53'39	6♐55	26°13	10°12	0♎ 3	26°29	14° 5	1°28	0°28	8°48	27°37	29° 4	17°51	n.a.	M30
T 31	6 32 4	8♑54'42	20♐26	27♐48	11♐26	0♎27	26♒41	14♍ 5	1♊27	0♑30	8♊47	27♒28	29♒ 1	17♍58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	21s55	21s23	4s51	14s44	2n11	11s21	1n51	7n 8	2n 4	15s41	1s16	8n32	2n12	20n51	0s 2	22s58	0n42	16n57	5s10	11s27	11s22	4n57			n.a.
M 2	22 4	24 59	5 0	15 8	2 4	11 47	1 49	6 57	2 5	15 38	1 16	8 31	2 12	20 51	0 2	22 59	0 42	16 57	5 10	11 32	11 23	4 54			n.a.
T 3	22 13	27 19	4 54	15 34	1 56	12 12	1 48	6 46	2 5	15 35	1 16	8 31	2 13	20 50	0 2	22 59	0 42	16 57	5 10	11 37	11 24	4 50			n.a.
W 4	22 22	28 7	4 31	16 0	1 49	12 38	1 47	6 35	2 6	15 32	1 16	8 30	2 13	20 50	0 2	22 59	0 42	16 57	5 10	11 41	11 25	4 47			n.a.
T 5	22 30	27 11	3 52	16 26	1 41	13 3	1 45	6 24	2 7	15 29	1 16	8 29	2 13	20 49	0 2	22 59	0 42	16 57	5 10	11 45	11 27	4 44			n.a.
F 6	22 38	24 34	2 58	16 53	1 33	13 28	1 43	6 13	2 8	15 26	1 16	8 29	2 13	20 49	0 2	22 59	0 42	16 57	5 10	11 47	11 28	4 40			n.a.
S 7	22 45	20 28	1 54	17 20	1 25	13 53	1 42	6 2	2 8	15 23	1 15	8 28	2 14	20 48	0 2	22 59	0 42	16 57	5 10	11 49	11 29	4 37			n.a.
S 8	22 52	15 13	0 42	17 47	1 17	14 17	1 40	5 51	2 9	15 19	1 15	8 28	2 14	20 48	0 2	22 59	0 42	16 57	5 10	11 49	11 30	4 34			n.a.
M 9	22 59	9 8	0n32	18 14	1 9	14 41	1 38	5 40	2 10	15 16	1 15	8 28	2 14	20 47	0 2	22 59	0 42	16 57	5 10	11 50	11 31	4 30			n.a.
T 10	23 5	2 37	1 45	18 40	1 1	15 5	1 37	5 30	2 11	15 13	1 15	8 27	2 14	20 47	0 2	22 59	0 42	16 56	5 10	11 49	11 32	4 27			n.a.
W11	23 10	4n 1	2 51	19 6	0 53	15 28	1 35	5 19	2 11	15 9	1 15	8 27	2 15	20 46	0 2	22 59	0 42	16 56	5 10	11 50	11 33	4 23			n.a.
T 12	23 16	10 27	3 47	19 32	0 45	15 51	1 33	5 9	2 12	15 6	1 15	8 26	2 15	20 46	0 2	22 59	0 42	16 56	5 10	11 51	11 34	4 20			n.a.
F 13	23 20	16 21	4 29	19 57	0 37	16 13	1 31	4 58	2 13	15 2	1 14	8 26	2 15	20 45	0 2	22 59	0 42	16 56	5 9	11 53	11 36	4 17			n.a.
S 14	23 24	21 21	4 54	20 22	0 29	16 35	1 29	4 48	2 14	14 59	1 14	8 26	2 16	20 45	0 2	22 59	0 42	16 56	5 9	11 56	11 37	4 13			n.a.
S 15	23 28	25 8	5 2	20 46	0 21	16 57	1 27	4 37	2 14	14 55	1 14	8 26	2 16	20 44	0 2	22 59	0 42	16 56	5 9	11 59	11 38	4 10			n.a.
M16	23 31	27 26	4 53	21 9	0 13	17 18	1 24	4 27	2 15	14 52	1 14	8 26	2 16	20 44	0 2	22 59	0 42	16 56	5 9	12 4	11 39	4 7			n.a.
T 17	23 34	28 5	4 28	21 32	0 6	17 39	1 22	4 17	2 16	14 48	1 14	8 26	2 16	20 44	0 2	22 59	0 42	16 56	5 9	12 8	11 40	4 3			n.a.
W18	23 36	27 8	3 49	21 54	0s 2	17 59	1 20	4 7	2 17	14 44	1 14	8 26	2 17	20 43	0 2	22 59	0 42	16 56	5 9	12 11	11 41	4 0			n.a.
T 19	23 38	24 45	2 59	22 15	0 9	18 19	1 18	3 57	2 17	14 40	1 13	8 26	2 17	20 43	0 2	22 59	0 42	16 56	5 9	12 14	11 42	3 56			n.a.
F 20	23 39	21 13	2 1	22 35	0 16	18 38	1 15	3 47	2 18	14 37	1 13	8 26	2 17	20 42	0 2	22 59	0 42	16 55	5 9	12 16	11 43	3 53			n.a.
S 21	23 40	16 50	0 59	22 54	0 23	18 57	1 13	3 37	2 19	14 33	1 13	8 26	2 18	20 42	0 2	22 59	0 42	16 55	5 9	12 17	11 45	3 50			n.a.
S 22	23 40	11 51	0s 5	23 12	0 30	19 15	1 11	3 27	2 20	14 29	1 13	8 26	2 18	20 41	0 2	22 59	0 42	16 55	5 9	12 17	11 46	3 46			n.a.
M23	23 40	6 31	1 8	23 29	0 37	19 33	1 8	3 18	2 21	14 25	1 13	8 26	2 18	20 41	0 2	22 59	0 42	16 55	5 9	12 17	11 47	3 43			n.a.
T 24	23 40	0 59	2 8	23 45	0 44	19 50	1 6	3 8	2 21	14 21	1 13	8 26	2 18	20 40	0 2	22 59	0 42	16 55	5 9	12 16	11 48	3 39			n.a.
W25	23 39	4s36	3 3	24 0	0 50	20 7	1 3	2 59	2 22	14 17	1 13	8 26	2 19	20 40	0 2	22 59	0 42	16 55	5 8	12 16	11 49	3 36			n.a.
T 26	23 37	10 3	3 50	24 14	0 56	20 23	1 1	2 49	2 23	14 13	1 13	8 27	2 19	20 40	0 1	22 59	0 42	16 55	5 8	12 17	11 50	3 33			n.a.
F 27	23 35	15 14	4 28	24 26	1 2	20 39	0 58	2 40	2 24	14 9	1 12	8 27	2 19	20 39	0 1	22 59	0 42	16 55	5 8	12 18	11 51	3 29			n.a.
S 28	23 33	19 55	4 54	24 37	1 8	20 54	0 56	2 31	2 25	14 5	1 12	8 27	2 20	20 39	0 1	22 59	0 42	16 55	5 8	12 20	11 52	3 26			n.a.
S 29	23 30	23 50	5 6	24 47	1 13	21 8	0 53	2 22	2 26	14 1	1 12	8 28	2 20	20 38	0 1	22 59	0 41	16 55	5 8	12 22	11 54	3 23			n.a.
M30	23 26	26 39	5 3	24 56	1 19	21 22	0 50	2 13	2 26	13 56	1 12	8 28	2 20	20 38	0 1	22 59	0 41	16 55	5 8	12 25	11 55	3 19			n.a.
T 31	23s22	28s 2	4s43	25s 3	1s24	21s35	0n48	2n 4	2n27	13s52	1s12	8n29	2n20	20n38	0s 1	22s59	0n41	16n55	5s 8	12s28	11s56	3n16			n.a.

Julian Day Number = 1788232.5, Delta T = 02h25m11s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'38, Lahiri = - 1°24'38 Julian Calendar 1 Dec. 183 == Greg. Calendar 30 Nov. 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

JANUARY 184 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 1	9♑55'44	4♑18	29♐24	12♐41	0♎50	26♒53	14°R 4	1°R25	0♑33	8°R46	27°R20	28♒58	18♍ 5	n.a.	W 1
T 2	6 39 57	10°56'45	18°27	1♑ 0	13°55	1°13	27° 5	14♍ 3	1♊23	0°35	8♊45	27♒13	28°55	18°11	n.a.	T 2
F 3	6 43 54	11°57'45	2♒47	2°37	15°10	1°36	27°17	14° 2	1°21	0°37	8°44	27° 9	28°52	18°18	n.a.	F 3
S 4	6 47 50	12°58'43	17°13	4°14	16°24	1°59	27°29	14° 1	1°19	0°39	8°43	27° 6	28°48	18°25	n.a.	S 4
S 5	6 51 47	13°59'41	1♓41	5°52	17°39	2°21	27°42	14° 0	1°18	0°42	8°42	27°D 6	28°45	18°31	n.a.	S 5
M 6	6 55 43	15° 0'37	16° 4	7°31	18°53	2°43	27°54	13°59	1°16	0°44	8°41	27° 7	28°42	18°38	n.a.	M 6
T 7	6 59 40	16° 1'31	0♈21	9°10	20° 8	3° 5	28° 7	13°58	1°14	0°46	8°40	27° 8	28°39	18°45	n.a.	T 7
W 8	7 3 37	17° 2'23	14°28	10°51	21°23	3°26	28°19	13°56	1°13	0°48	8°39	27°R 9	28°36	18°51	n.a.	W 8
T 9	7 7 33	18° 3'15	28°25	12°32	22°37	3°47	28°32	13°55	1°11	0°50	8°38	27° 9	28°32	18°58	n.a.	T 9
F 10	7 11 30	19° 4'04	12♉12	14°13	23°52	4° 8	28°45	13°53	1°10	0°53	8°37	27° 6	28°29	19° 5	n.a.	F 10
S 11	7 15 26	20° 4'52	25°47	15°56	25° 6	4°28	28°57	13°51	1° 8	0°55	8°36	27° 2	28°26	19°11	n.a.	S 11
S 12	7 19 23	21° 5'39	9♊11	17°39	26°21	4°48	29°10	13°49	1° 7	0°57	8°35	26°57	28°23	19°18	n.a.	S 12
M13	7 23 19	22° 6'24	22°22	19°23	27°35	5° 7	29°23	13°48	1° 5	0°59	8°34	26°51	28°20	19°25	n.a.	M13
T 14	7 27 16	23° 7'07	5♋20	21° 8	28°50	5°27	29°36	13°45	1° 4	1° 1	8°34	26°45	28°17	19°31	n.a.	T 14
W15	7 31 13	24° 7'49	18° 5	22°54	0♑ 4	5°45	29°49	13°43	1° 3	1° 3	8°33	26°40	28°13	19°38	n.a.	W15
T 16	7 35 9	25° 8'29	0♌36	24°40	1°19	6° 4	0♓ 2	13°41	1° 2	1° 6	8°32	26°36	28°10	19°44	n.a.	T 16
F 17	7 39 6	26° 9'07	12°54	26°28	2°33	6°22	0°16	13°39	1° 1	1° 8	8°31	26°33	28° 7	19°51	n.a.	F 17
S 18	7 43 2	27° 9'45	25° 0	28°16	3°48	6°39	0°29	13°36	0°59	1°10	8°30	26°D32	28° 4	19°58	n.a.	S 18
S 19	7 46 59	28°10'20	6♍57	0♒ 5	5° 2	6°56	0°42	13°34	0°58	1°12	8°30	26°33	28° 1	20° 4	n.a.	S 19
M20	7 50 55	29°10'54	18°48	1°54	6°17	7°13	0°56	13°31	0°57	1°14	8°29	26°34	27°58	20°11	n.a.	M20
T 21	7 54 52	0♒11'27	0♎36	3°44	7°31	7°29	1° 9	13°29	0°56	1°16	8°28	26°36	27°54	20°18	n.a.	T 21
W22	7 58 48	1°11'59	12°26	5°35	8°46	7°45	1°22	13°26	0°55	1°18	8°28	26°38	27°51	20°24	n.a.	W22
T 23	8 2 45	2°12'29	24°22	7°27	10° 0	8° 1	1°36	13°23	0°54	1°20	8°27	26°39	27°48	20°31	n.a.	T 23
F 24	8 6 41	3°12'57	6♏30	9°18	11°15	8°16	1°50	13°20	0°54	1°22	8°26	26°R39	27°45	20°38	n.a.	F 24
S 25	8 10 38	4°13'24	18°53	11°11	12°29	8°30	2° 3	13°17	0°53	1°24	8°26	26°38	27°42	20°44	n.a.	S 25
S 26	8 14 35	5°13'50	1♐37	13° 3	13°44	8°44	2°17	13°14	0°52	1°26	8°25	26°36	27°38	20°51	n.a.	S 26
M27	8 18 31	6°14'14	14°45	14°56	14°58	8°57	2°31	13°11	0°51	1°28	8°24	26°34	27°35	20°58	n.a.	M27
T 28	8 22 28	7°14'37	28°18	16°48	16°13	9°10	2°44	13° 8	0°51	1°30	8°24	26°31	27°32	21° 4	n.a.	T 28
W29	8 26 24	8°14'58	12♑17	18°40	17°27	9°22	2°58	13° 4	0°50	1°32	8°23	26°28	27°29	21°11	n.a.	W29
T 30	8 30 21	9°15'18	26°38	20°31	18°42	9°34	3°12	13° 1	0°50	1°34	8°23	26°26	27°26	21°18	n.a.	T 30
F 31	8 34 17	10♒15'35	11♒18	22♒22	19♑56	9♎45	3♓26	12♍57	0♊49	1♑36	8♊22	26♒25	27♒23	21♍24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s18	27s42	4s 6	25s 9	1s28	21s48	0n45	1n55	2n28	13s48	1s12	8n29	2n21	20n37	0s 1	22s59	0n41	16n55	5s 8	12s31	11s57	3n12			n.a.
T 2	23 13	25 35	3 13	25 13	1 33	22 0	0 42	1 47	2 29	13 44	1 12	8 30	2 21	20 37	0 1	22 59	0 41	16 55	5 8	12 33	11 58	3 9			n.a.
F 3	23 8	21 48	2 8	25 16	1 37	22 11	0 40	1 38	2 30	13 39	1 12	8 30	2 21	20 37	0 1	22 59	0 41	16 55	5 7	12 35	11 59	3 6			n.a.
S 4	23 2	16 40	0 53	25 17	1 41	22 22	0 37	1 30	2 30	13 35	1 11	8 31	2 22	20 36	0 1	22 59	0 41	16 55	5 7	12 36	12 0	3 2			n.a.
S 5	22 56	10 36	0n25	25 17	1 45	22 32	0 34	1 22	2 31	13 30	1 11	8 32	2 22	20 36	0 1	22 59	0 41	16 55	5 7	12 36	12 1	2 59			n.a.
M 6	22 49	4 0	1 41	25 15	1 48	22 41	0 31	1 14	2 32	13 26	1 11	8 33	2 22	20 36	0 1	22 59	0 41	16 55	5 7	12 36	12 2	2 55			n.a.
T 7	22 42	2n44	2 51	25 12	1 51	22 50	0 29	1 6	2 33	13 21	1 11	8 33	2 22	20 35	0 1	22 59	0 41	16 55	5 7	12 35	12 4	2 52			n.a.
W 8	22 35	9 16	3 49	25 7	1 54	22 58	0 26	0 58	2 34	13 17	1 11	8 34	2 23	20 35	0 1	22 59	0 41	16 55	5 7	12 35	12 5	2 49			n.a.
T 9	22 27	15 15	4 33	25 0	1 56	23 5	0 23	0 51	2 35	13 12	1 11	8 35	2 23	20 35	0 1	22 59	0 41	16 55	5 7	12 35	12 6	2 45			n.a.
F 10	22 18	20 24	5 0	24 52	1 58	23 11	0 20	0 43	2 36	13 8	1 11	8 36	2 23	20 34	0 1	22 59	0 41	16 55	5 7	12 36	12 7	2 42			n.a.
S 11	22 9	24 25	5 11	24 42	2 0	23 17	0 18	0 36	2 36	13 3	1 11	8 37	2 23	20 34	0 1	22 59	0 41	16 55	5 6	12 37	12 8	2 38			n.a.
S 12	22 0	27 3	5 4	24 30	2 1	23 22	0 15	0 29	2 37	12 59	1 11	8 38	2 24	20 34	0 1	22 59	0 41	16 55	5 6	12 39	12 9	2 35			n.a.
M13	21 50	28 7	4 41	24 16	2 2	23 27	0 12	0 22	2 38	12 54	1 11	8 39	2 24	20 33	0 1	22 59	0 41	16 55	5 6	12 41	12 10	2 32			n.a.
T 14	21 40	27 37	4 4	24 0	2 2	23 31	0 10	0 15	2 39	12 49	1 10	8 40	2 24	20 33	0 1	22 59	0 41	16 55	5 6	12 43	12 11	2 28			n.a.
W15	21 30	25 39	3 15	23 43	2 2	23 34	0 7	0 8	2 40	12 44	1 10	8 41	2 24	20 33	0 1	22 59	0 41	16 55	5 6	12 45	12 12	2 25			n.a.
T 16	21 19	22 27	2 17	23 24	2 2	23 36	0 4	0 1	2 41	12 40	1 10	8 42	2 25	20 33	0 1	22 59	0 41	16 55	5 6	12 46	12 14	2 22			n.a.
F 17	21 8	18 17	1 14	23 3	2 1	23 38	0 1	0s 5	2 41	12 35	1 10	8 43	2 25	20 32	0 1	22 59	0 41	16 55	5 6	12 47	12 15	2 18			n.a.
S 18	20 56	13 27	0 8	22 40	1 59	23 38	0s 1	0 11	2 42	12 30	1 10	8 44	2 25	20 32	0 1	22 59	0 41	16 55	5 5	12 48	12 16	2 15			n.a.
S 19	20 44	8 10	0s57	22 15	1 57	23 39	0 4	0 17	2 43	12 25	1 10	8 45	2 25	20 32	0 1	22 59	0 41	16 55	5 5	12 47	12 17	2 11			n.a.
M20	20 31	2 39	1 59	21 48	1 55	23 38	0 7	0 23	2 44	12 20	1 10	8 47	2 26	20 32	0 1	22 59	0 41	16 55	5 5	12 47	12 18	2 8			n.a.
T 21	20 19	2s56	2 57	21 19	1 52	23 37	0 9	0 29	2 45	12 16	1 10	8 48	2 26	20 32	0 1	22 59	0 41	16 55	5 5	12 46	12 19	2 5			n.a.
W22	20 5	8 26	3 46	20 48	1 48	23 35	0 12	0 34	2 46	12 11	1 10	8 49	2 26	20 31	0 1	22 59	0 41	16 55	5 5	12 46	12 20	2 1			n.a.
T 23	19 52	13 40	4 27	20 16	1 44	23 32	0 14	0 40	2 46	12 6	1 10	8 51	2 26	20 31	0 1	22 59	0 41	16 55	5 5	12 45	12 21	1 58			n.a.
F 24	19 38	18 28	4 56	19 42	1 39	23 29	0 17	0 45	2 47	12 1	1 10	8 52	2 27	20 31	0 1	22 59	0 41	16 55	5 5	12 45	12 22	1 54			n.a.
S 25	19 23	22 36	5 12	19 5	1 34	23 24	0 20	0 50	2 48	11 56	1 10	8 53	2 27	20 31	0 1	22 59	0 41	16 55	5 4	12 45	12 24	1 51			n.a.
S 26	19 9	25 48	5 14	18 28	1 28	23 19	0 22	0 55	2 49	11 51	1 10	8 55	2 27	20 31	0 1	22 59	0 41	16 55	5 4	12 46	12 25	1 48			n.a.
M27	18 54	27 45	5 0	17 48	1 21	23 14	0 25	0 59	2 50	11 46	1 10	8 56	2 27	20 31	0 1	22 59	0 41	16 55	5 4	12 47	12 26	1 44			n.a.
T 28	18 39	28 8	4 28	17 7	1 13	23 8	0 27	1 4	2 51	11 41	1 9	8 58	2 28	20 31	0 1	22 59	0 41	16 55	5 4	12 48	12 27	1 41			n.a.
W29	18 23	26 45	3 40	16 25	1 5	23 1	0 29	1 8	2 51	11 35	1 9	8 59	2 28	20 30	0 1	22 59	0 41	16 55	5 4	12 49	12 28	1 38			n.a.
T 30	18 7	23 36	2 37	15 41	0 56	22 53	0 32	1 12	2 52	11 30	1 9	9 1	2 28	20 30	0 1	22 58	0 41	16 55	5 4	12 50	12 29	1 34			n.a.
F 31	17s51	18s53	1s23	14s56	0s47	22s44	0s34	1s15	2n53	11s25	1s 9	9n 2	2n28	20n30	0s 1	22s58	0n41	16n55	5s 3	12s50	12s30	1n31			n.a.

Julian Day Number = 1788263.5, Delta T = 02h25m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'34, Lahiri = - 1°24'34 Julian Calendar 1 Jan. 184 == Greg. Calendar 31 Dec. 183

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

FEBRUARY 184 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 38 14	11♒15'51	26♒ 9	24♒11	21♑11	9♎56	3♓40	12°R54	0°R49	1♑38	8°R22	26°D24	27♒19	21♍31	n.a.	S 1
S 2	8 42 11	12°16'05	11♓ 2	25°58	22°25	10° 6	3°54	12♍50	0♊48	1°39	8♊21	26♒25	27°16	21°38	n.a.	S 2
M 3	8 46 7	13°16'16	25°52	27°44	23°40	10°16	4° 8	12°46	0°48	1°41	8°21	26°25	27°13	21°44	n.a.	M 3
T 4	8 50 4	14°16'26	10♈31	29°26	24°54	10°24	4°22	12°43	0°48	1°43	8°20	26°26	27°10	21°51	n.a.	T 4
W 5	8 54 0	15°16'33	24°54	1♓ 6	26° 9	10°33	4°36	12°39	0°48	1°45	8°20	26°27	27° 7	21°58	n.a.	W 5
T 6	8 57 57	16°16'38	8♉58	2°42	27°23	10°40	4°50	12°35	0°48	1°47	8°20	26°28	27° 4	22° 4	n.a.	T 6
F 7	9 1 53	17°16'41	22°44	4°13	28°37	10°48	5° 4	12°31	0°47	1°48	8°19	26°R28	27° 0	22°11	n.a.	F 7
S 8	9 5 50	18°16'42	6♊10	5°40	29°52	10°54	5°19	12°27	0°D47	1°50	8°19	26°27	26°57	22°18	n.a.	S 8
S 9	9 9 46	19°16'40	19°18	7° 2	1♒ 6	11° 0	5°33	12°23	0°47	1°52	8°19	26°27	26°54	22°24	n.a.	S 9
M10	9 13 43	20°16'36	2♋ 9	8°18	2°21	11° 5	5°47	12°19	0°47	1°53	8°18	26°26	26°51	22°31	n.a.	M10
T 11	9 17 40	21°16'30	14°47	9°27	3°35	11° 9	6° 1	12°15	0°48	1°55	8°18	26°25	26°48	22°38	n.a.	T 11
W12	9 21 36	22°16'22	27°12	10°29	4°49	11°13	6°15	12°11	0°48	1°57	8°18	26°25	26°44	22°44	n.a.	W12
T 13	9 25 33	23°16'11	9♌26	11°25	6° 4	11°16	6°30	12° 6	0°48	1°58	8°18	26°24	26°41	22°51	n.a.	T 13
F 14	9 29 29	24°15'58	21°31	12°12	7°18	11°19	6°44	12° 2	0°48	2° 0	8°18	26°D24	26°38	22°58	n.a.	F 14
S 15	9 33 26	25°15'43	3♍28	12°52	8°32	11°20	6°58	11°58	0°49	2° 1	8°17	26°24	26°35	23° 4	n.a.	S 15
S 16	9 37 22	26°15'27	15°21	13°23	9°47	11°21	7°13	11°53	0°49	2° 3	8°17	26°R24	26°32	23°11	n.a.	S 16
M17	9 41 19	27°15'08	27°10	13°46	11° 1	11°R22	7°27	11°49	0°49	2° 4	8°17	26°24	26°29	23°18	n.a.	M17
T 18	9 45 15	28°14'47	8♎59	14° 0	12°16	11°21	7°41	11°44	0°50	2° 6	8°17	26°24	26°25	23°24	n.a.	T 18
W19	9 49 12	29°14'24	20°50	14°R 6	13°30	11°20	7°56	11°40	0°50	2° 7	8°17	26°24	26°22	23°31	n.a.	W19
T 20	9 53 8	0♓13'59	2♏48	14° 4	14°44	11°18	8°10	11°35	0°51	2° 9	8°17	26°23	26°19	23°38	n.a.	T 20
F 21	9 57 5	1°13'33	14°55	13°53	15°59	11°15	8°25	11°31	0°52	2°10	8°17	26°23	26°16	23°44	n.a.	F 21
S 22	10 1 2	2°13'05	27°16	13°35	17°13	11°12	8°39	11°26	0°52	2°12	8°D17	26°D23	26°13	23°51	n.a.	S 22
S 23	10 4 58	3°12'34	9♐55	13°10	18°27	11° 7	8°54	11°22	0°53	2°13	8°17	26°23	26°10	23°58	n.a.	S 23
M24	10 8 55	4°12'03	22°57	12°38	19°41	11° 2	9° 8	11°17	0°54	2°14	8°17	26°23	26° 6	24° 4	n.a.	M24
T 25	10 12 51	5°11'29	6♑23	12° 1	20°56	10°56	9°23	11°13	0°55	2°16	8°17	26°24	26° 3	24°11	n.a.	T 25
W26	10 16 48	6°10'53	20°16	11°18	22°10	10°50	9°37	11° 8	0°56	2°17	8°17	26°25	26° 0	24°18	n.a.	W26
T 27	10 20 44	7°10'16	4♒36	10°32	23°24	10°42	9°51	11° 3	0°57	2°18	8°17	26°25	25°57	24°24	n.a.	T 27
F 28	10 24 41	8° 9'36	19°19	9°43	24°39	10°34	10° 6	10°59	0°58	2°19	8°17	26°R26	25°54	24°31	n.a.	F 28
S 29	10 28 37	9♓ 8'55	4♓20	8♓52	25♒53	10♎25	10♓20	10♍54	0♊59	2♑20	8♊18	26♒26	25♒50	24♍38	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s34	12s57	0s 1	14s10	0s37	22s35	0s36	1s19	2n54	11s20	1s 9	9n 4	2n28	20n30	0s 1	22s58	0n41	16n55	5s 3	12s50	12s31	1n27		n.a.
S 2	17 17	6 16	1n20	13 24	0 26	22 26	0 39	1 22	2 54	11 15	1 9	9 5	2 29	20 30	0 1	22 58	0 41	16 56	5 3	12 50	12 32	1 24		n.a.
M 3	17 0	0n44	2 36	12 36	0 14	22 15	0 41	1 25	2 55	11 10	1 9	9 7	2 29	20 30	0 1	22 58	0 41	16 56	5 3	12 50	12 33	1 21		n.a.
T 4	16 43	7 35	3 41	11 49	0 2	22 4	0 43	1 28	2 56	11 4	1 9	9 9	2 29	20 30	0 1	22 58	0 41	16 56	5 3	12 49	12 35	1 17		n.a.
W 5	16 25	13 55	4 30	11 2	0n10	21 52	0 45	1 31	2 57	10 59	1 9	9 10	2 29	20 30	0 1	22 58	0 41	16 56	5 3	12 49	12 36	1 14		n.a.
T 6	16 7	19 24	5 3	10 15	0 23	21 40	0 47	1 33	2 57	10 54	1 9	9 12	2 29	20 30	0 1	22 58	0 41	16 56	5 2	12 49	12 37	1 10		n.a.
F 7	15 48	23 44	5 17	9 29	0 37	21 27	0 49	1 35	2 58	10 49	1 9	9 14	2 29	20 30	0 1	22 58	0 41	16 56	5 2	12 49	12 38	1 7		n.a.
S 8	15 30	26 41	5 13	8 44	0 51	21 13	0 52	1 37	2 59	10 43	1 9	9 15	2 30	20 30	0 1	22 58	0 41	16 56	5 2	12 49	12 39	1 4		n.a.
S 9	15 11	28 6	4 52	8 1	1 5	20 59	0 53	1 39	3 0	10 38	1 9	9 17	2 30	20 30	0 1	22 58	0 41	16 56	5 2	12 49	12 40	1 0		n.a.
M10	14 52	27 57	4 18	7 19	1 19	20 44	0 55	1 40	3 0	10 33	1 9	9 19	2 30	20 30	0 1	22 58	0 41	16 56	5 2	12 50	12 41	0 57		n.a.
T 11	14 33	26 21	3 31	6 40	1 33	20 28	0 57	1 41	3 1	10 27	1 9	9 20	2 30	20 30	0 1	22 58	0 41	16 56	5 2	12 50	12 42	0 54		n.a.
W12	14 13	23 28	2 35	6 3	1 48	20 12	0 59	1 42	3 1	10 22	1 9	9 22	2 30	20 30	0 1	22 58	0 41	16 57	5 1	12 50	12 43	0 50		n.a.
T 13	13 54	19 34	1 33	5 29	2 1	19 55	1 1	1 43	3 2	10 17	1 9	9 24	2 30	20 30	0 1	22 58	0 41	16 57	5 1	12 50	12 44	0 47		n.a.
F 14	13 34	14 54	0 27	4 58	2 15	19 38	1 3	1 43	3 3	10 11	1 9	9 26	2 31	20 30	0 1	22 58	0 41	16 57	5 1	12 50	12 45	0 43		n.a.
S 15	13 14	9 43	0s39	4 31	2 28	19 20	1 4	1 43	3 3	10 6	1 9	9 28	2 31	20 30	0 1	22 58	0 41	16 57	5 1	12 50	12 47	0 40		n.a.
S 16	12 53	4 15	1 43	4 7	2 41	19 2	1 6	1 43	3 4	10 1	1 9	9 29	2 31	20 30	0 1	22 58	0 42	16 57	5 1	12 50	12 48	0 37		n.a.
M17	12 33	1s21	2 43	3 48	2 53	18 43	1 7	1 43	3 4	9 55	1 9	9 31	2 31	20 31	0 1	22 58	0 42	16 57	5 1	12 50	12 49	0 33		n.a.
T 18	12 12	6 53	3 35	3 32	3 3	18 23	1 9	1 42	3 4	9 50	1 9	9 33	2 31	20 31	0 1	22 58	0 42	16 57	5 0	12 50	12 50	0 30		n.a.
W19	11 51	12 12	4 19	3 21	3 13	18 3	1 10	1 42	3 5	9 44	1 9	9 35	2 31	20 31	0 1	22 58	0 42	16 58	5 0	12 50	12 51	0 27		n.a.
T 20	11 30	17 6	4 51	3 14	3 21	17 43	1 12	1 40	3 5	9 39	1 9	9 37	2 31	20 31	0 1	22 58	0 42	16 58	5 0	12 51	12 52	0 23		n.a.
F 21	11 9	21 25	5 11	3 12	3 28	17 22	1 13	1 39	3 6	9 33	1 9	9 39	2 31	20 31	0 1	22 58	0 42	16 58	5 0	12 51	12 53	0 20		n.a.
S 22	10 47	24 53	5 17	3 14	3 34	17 1	1 14	1 37	3 6	9 28	1 9	9 40	2 31	20 31	0 1	22 58	0 42	16 58	5 0	12 51	12 54	0 16		n.a.
S 23	10 26	27 14	5 9	3 20	3 38	16 39	1 16	1 35	3 6	9 22	1 9	9 42	2 32	20 31	0 1	22 58	0 42	16 58	5 0	12 51	12 55	0 13		n.a.
M24	10 4	28 13	4 44	3 30	3 40	16 16	1 17	1 33	3 6	9 17	1 9	9 44	2 32	20 32	0 1	22 58	0 42	16 58	4 59	12 51	12 56	0 10		n.a.
T 25	9 42	27 34	4 3	3 44	3 40	15 53	1 18	1 31	3 7	9 11	1 9	9 46	2 32	20 32	0 1	22 58	0 42	16 59	4 59	12 50	12 57	0 6		n.a.
W26	9 20	25 13	3 7	4 1	3 39	15 30	1 19	1 28	3 7	9 6	1 9	9 48	2 32	20 32	0 1	22 58	0 42	16 59	4 59	12 50	12 59	0 3		n.a.
T 27	8 58	21 13	1 58	4 22	3 36	15 6	1 20	1 25	3 7	9 0	1 9	9 50	2 32	20 32	0 1	22 58	0 42	16 59	4 59	12 50	13 0	0s 0		n.a.
F 28	8 35	15 48	0 39	4 45	3 30	14 42	1 21	1 22	3 7	8 55	1 9	9 52	2 32	20 32	0 1	22 58	0 42	16 59	4 59	12 50	13 1	0 4		n.a.
S 29	8s13	9s21	0n44	5s11	3n24	14s18	1s22	1s18	3n 7	8s49	1s 9	9n53	2n32	20n33	0s 1	22s58	0n42	16n59	4s59	12s50	13s 2	0s 7		n.a.

Julian Day Number = 1788294.5, Delta T = 02h25m09s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'30, Lahiri = - 1°24'29 Julian Calendar 1 Feb. 184 == Greg. Calendar 31 Jan. 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

MARCH 184 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 32 34	10♓ 8'11	19♓29	8°R 0	27♒ 7	10°R16	10♓35	10°R49	1♊ 0	2♑22	8♊18	26°R25	25♒47	24♍44	n.a.	S 1
M 2	10 36 31	11° 7'25	4♈39	7♓ 9	28°21	10♎ 5	10°49	10♍45	1° 1	2°23	8°18	26♒24	25°44	24°51	n.a.	M 2
T 3	10 40 27	12° 6'36	19°39	6°19	29°36	9°54	11° 4	10°40	1° 2	2°24	8°18	26°22	25°41	24°58	n.a.	T 3
W 4	10 44 24	13° 5'46	4♉22	5°31	0♓50	9°42	11°18	10°35	1° 3	2°25	8°18	26°20	25°38	25° 4	n.a.	W 4
T 5	10 48 20	14° 4'53	18°42	4°46	2° 4	9°29	11°33	10°31	1° 5	2°26	8°19	26°18	25°35	25°11	n.a.	T 5
F 6	10 52 17	15° 3'58	2♊36	4° 5	3°18	9°16	11°47	10°26	1° 6	2°27	8°19	26°17	25°31	25°17	n.a.	F 6
S 7	10 56 13	16° 3'00	16° 4	3°28	4°32	9° 2	12° 2	10°21	1° 8	2°28	8°19	26°D16	25°28	25°24	n.a.	S 7
S 8	11 0 10	17° 2'00	29° 8	2°56	5°47	8°47	12°16	10°17	1° 9	2°29	8°20	26°17	25°25	25°31	n.a.	S 8
M 9	11 4 6	18° 0'58	11♋51	2°28	7° 1	8°31	12°31	10°12	1°11	2°30	8°20	26°18	25°22	25°37	n.a.	M 9
T 10	11 8 3	18°59'53	24°17	2° 7	8°15	8°15	12°45	10° 8	1°12	2°30	8°20	26°19	25°19	25°44	n.a.	T 10
W11	11 12 0	19°58'46	6♌28	1°50	9°29	7°58	12°59	10° 3	1°14	2°31	8°21	26°21	25°15	25°51	n.a.	W11
T 12	11 15 56	20°57'36	18°30	1°39	10°43	7°41	13°14	9°59	1°15	2°32	8°21	26°22	25°12	25°57	n.a.	T 12
F 13	11 19 53	21°56'24	0♍25	1°34	11°57	7°23	13°28	9°54	1°17	2°33	8°22	26°R22	25° 9	26° 4	n.a.	F 13
S 14	11 23 49	22°55'11	12°16	1°D34	13°11	7° 5	13°43	9°50	1°19	2°34	8°22	26°21	25° 6	26°11	n.a.	S 14
S 15	11 27 46	23°53'54	24° 5	1°39	14°26	6°46	13°57	9°45	1°21	2°34	8°23	26°19	25° 3	26°17	n.a.	S 15
M16	11 31 42	24°52'36	5♎54	1°49	15°40	6°26	14°11	9°41	1°22	2°35	8°23	26°15	25° 0	26°24	n.a.	M16
T 17	11 35 39	25°51'16	17°46	2° 4	16°54	6° 6	14°26	9°36	1°24	2°36	8°24	26°10	24°56	26°31	n.a.	T 17
W18	11 39 35	26°49'54	29°42	2°24	18° 8	5°46	14°40	9°32	1°26	2°36	8°24	26° 5	24°53	26°37	n.a.	W18
T 19	11 43 32	27°48'30	11♏45	2°49	19°22	5°25	14°54	9°28	1°28	2°37	8°25	25°59	24°50	26°44	n.a.	T 19
F 20	11 47 28	28°47'04	23°56	3°18	20°36	5° 4	15° 8	9°23	1°30	2°37	8°25	25°54	24°47	26°51	n.a.	F 20
S 21	11 51 25	29°45'37	6♐19	3°51	21°50	4°43	15°23	9°19	1°32	2°38	8°26	25°51	24°44	26°57	n.a.	S 21
S 22	11 55 22	0♈44'08	18°58	4°29	23° 4	4°21	15°37	9°15	1°34	2°38	8°27	25°49	24°41	27° 4	n.a.	S 22
M23	11 59 18	1°42'37	1♑55	5°10	24°18	3°59	15°51	9°11	1°36	2°39	8°27	25°D48	24°37	27°11	n.a.	M23
T 24	12 3 15	2°41'04	15°13	5°55	25°32	3°37	16° 5	9° 7	1°39	2°39	8°28	25°48	24°34	27°17	n.a.	T 24
W25	12 7 11	3°39'30	28°56	6°43	26°46	3°15	16°19	9° 3	1°41	2°39	8°29	25°50	24°31	27°24	n.a.	W25
T 26	12 11 8	4°37'54	13♒ 4	7°35	28° 0	2°52	16°33	8°59	1°43	2°40	8°30	25°51	24°28	27°31	n.a.	T 26
F 27	12 15 4	5°36'16	27°37	8°29	29°14	2°30	16°48	8°55	1°45	2°40	8°30	25°R52	24°25	27°37	n.a.	F 27
S 28	12 19 1	6°34'37	12♓32	9°27	0♈28	2° 7	17° 2	8°51	1°48	2°40	8°31	25°51	24°21	27°44	n.a.	S 28
S 29	12 22 57	7°32'56	27°40	10°28	1°42	1°45	17°16	8°47	1°50	2°41	8°32	25°48	24°18	27°51	n.a.	S 29
M30	12 26 54	8°31'12	12♈55	11°32	2°56	1°22	17°30	8°43	1°53	2°41	8°33	25°43	24°15	27°57	n.a.	M30
T 31	12 30 51	9♈29'28	28♈ 4	12♓38	4♈10	1♎ 0	17♓44	8♍40	1♊55	2♑41	8♊33	25♒37	24♒12	28♍ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s51	2s18	2n 4	5s38	3n15	13s53	1s22	1s15	3n 7	8s44	1s 9	9n55	2n32	20n33	0s 1	22s58	0n42	17n 0	4s58	12s50	13s 3	0s11			n.a.
M 2	7 28	4n52	3 16	6 7	3 5	13 28	1 23	1 11	3 7	8 38	1 9	9 57	2 32	20 33	0 1	22 58	0 42	17 0	4 58	12 50	13 4	0 14			n.a.
T 3	7 5	11 40	4 14	6 36	2 53	13 2	1 24	1 6	3 6	8 33	1 9	9 59	2 32	20 33	0 1	22 58	0 42	17 0	4 58	12 51	13 5	0 17			n.a.
W 4	6 42	17 41	4 53	7 5	2 41	12 36	1 24	1 2	3 6	8 27	1 9	10 1	2 32	20 34	0 1	22 57	0 42	17 0	4 58	12 52	13 6	0 21			n.a.
T 5	6 19	22 34	5 13	7 34	2 27	12 10	1 25	0 57	3 6	8 22	1 9	10 3	2 32	20 34	0 1	22 57	0 42	17 0	4 58	12 52	13 7	0 24			n.a.
F 6	5 56	26 1	5 14	8 3	2 13	11 43	1 25	0 52	3 5	8 16	1 9	10 4	2 32	20 34	0 1	22 57	0 42	17 1	4 58	12 53	13 8	0 27			n.a.
S 7	5 33	27 52	4 57	8 30	1 58	11 16	1 26	0 47	3 5	8 11	1 9	10 6	2 32	20 34	0 1	22 57	0 42	17 1	4 57	12 53	13 9	0 31			n.a.
S 8	5 10	28 6	4 26	8 56	1 43	10 49	1 26	0 42	3 4	8 5	1 9	10 8	2 32	20 35	0 1	22 57	0 42	17 1	4 57	12 53	13 10	0 34			n.a.
M 9	4 47	26 49	3 42	9 21	1 27	10 21	1 26	0 36	3 4	8 0	1 9	10 10	2 32	20 35	0 1	22 57	0 42	17 1	4 57	12 52	13 12	0 38			n.a.
T 10	4 24	24 13	2 48	9 43	1 11	9 54	1 27	0 30	3 3	7 54	1 9	10 11	2 32	20 35	0 1	22 57	0 42	17 1	4 57	12 52	13 13	0 41			n.a.
W11	4 0	20 34	1 48	10 4	0 56	9 26	1 27	0 24	3 2	7 48	1 9	10 13	2 32	20 36	0 1	22 57	0 42	17 2	4 57	12 51	13 14	0 44			n.a.
T 12	3 37	16 7	0 43	10 22	0 40	8 57	1 27	0 18	3 1	7 43	1 9	10 15	2 32	20 36	0 1	22 57	0 42	17 2	4 57	12 51	13 15	0 48			n.a.
F 13	3 14	11 5	0s22	10 38	0 25	8 29	1 27	0 12	3 0	7 37	1 9	10 17	2 32	20 37	0 1	22 57	0 42	17 2	4 56	12 51	13 16	0 51			n.a.
S 14	2 50	5 42	1 26	10 52	0 10	8 0	1 27	0 6	2 59	7 32	1 9	10 18	2 32	20 37	0 1	22 57	0 42	17 2	4 56	12 51	13 17	0 54			n.a.
S 15	2 27	0 8	2 26	11 3	0s 4	7 31	1 27	0n 1	2 58	7 26	1 9	10 20	2 32	20 37	0 1	22 57	0 42	17 3	4 56	12 52	13 18	0 58			n.a.
M16	2 3	5s25	3 20	11 13	0 18	7 2	1 27	0 8	2 57	7 21	1 9	10 22	2 32	20 38	0 1	22 57	0 42	17 3	4 56	12 53	13 19	1 1			n.a.
T 17	1 40	10 48	4 5	11 20	0 31	6 33	1 26	0 14	2 56	7 15	1 9	10 23	2 32	20 38	0 1	22 57	0 42	17 3	4 56	12 55	13 20	1 4			n.a.
W18	1 16	15 50	4 40	11 24	0 44	6 3	1 26	0 21	2 55	7 10	1 9	10 25	2 32	20 38	0 1	22 57	0 42	17 3	4 56	12 57	13 21	1 8			n.a.
T 19	0 53	20 17	5 2	11 26	0 56	5 34	1 26	0 28	2 53	7 4	1 9	10 27	2 32	20 39	0 1	22 57	0 42	17 4	4 55	12 59	13 22	1 11			n.a.
F 20	0 29	23 58	5 12	11 27	1 8	5 4	1 25	0 35	2 52	6 59	1 10	10 28	2 32	20 39	0 1	22 57	0 42	17 4	4 55	13 0	13 23	1 15			n.a.
S 21	0 6	26 37	5 7	11 25	1 19	4 34	1 25	0 43	2 50	6 53	1 10	10 30	2 32	20 40	0 1	22 57	0 42	17 4	4 55	13 2	13 24	1 18			n.a.
S 22	0n18	27 59	4 47	11 20	1 29	4 4	1 24	0 50	2 49	6 48	1 10	10 31	2 32	20 40	0 1	22 57	0 42	17 4	4 55	13 2	13 25	1 21			n.a.
M23	0 41	27 52	4 12	11 14	1 38	3 34	1 24	0 57	2 47	6 42	1 10	10 33	2 32	20 41	0 1	22 57	0 42	17 5	4 55	13 3	13 27	1 25			n.a.
T 24	1 5	26 10	3 23	11 6	1 47	3 3	1 23	1 4	2 45	6 37	1 10	10 34	2 32	20 41	0 1	22 57	0 42	17 5	4 55	13 2	13 28	1 28			n.a.
W25	1 28	22 53	2 21	10 55	1 56	2 33	1 22	1 11	2 43	6 31	1 10	10 36	2 32	20 41	0 1	22 57	0 42	17 5	4 55	13 2	13 29	1 31			n.a.
T 26	1 51	18 10	1 9	10 43	2 3	2 3	1 21	1 18	2 41	6 26	1 10	10 37	2 32	20 42	0 1	22 57	0 42	17 5	4 54	13 2	13 30	1 35			n.a.
F 27	2 15	12 16	0n10	10 28	2 10	1 32	1 20	1 26	2 39	6 20	1 10	10 39	2 32	20 42	0 1	22 57	0 42	17 6	4 54	13 1	13 31	1 38			n.a.
S 28	2 38	5 33	1 29	10 12	2 17	1 2	1 20	1 33	2 37	6 15	1 10	10 40	2 32	20 43	0 1	22 57	0 42	17 6	4 54	13 2	13 32	1 41			n.a.
S 29	3 1	1n34	2 44	9 54	2 22	0 31	1 19	1 40	2 35	6 9	1 10	10 41	2 31	20 43	0 1	22 57	0 42	17 6	4 54	13 3	13 33	1 45			n.a.
M30	3 25	8 38	3 47	9 35	2 27	0 0	1 18	1 47	2 32	6 4	1 10	10 43	2 31	20 44	0 0	22 57	0 42	17 7	4 54	13 4	13 34	1 48			n.a.
T 31	3n48	15n 9	4n34	9s13	2s32	0n30	1s16	1n53	2n30	5s58	1s10	10n44	2n31	20n44	0s 0	22s57	0n42	17n 7	4s54	13s 7	13s35	1s51			n.a.

Julian Day Number = 1788323.5, Delta T = 02h25m08s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'26, Lahiri = - 1°24'26 Julian Calendar 1 March 184 == Greg. Calendar 29 Feb. 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

APRIL 184 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 34 47	10♈27'41	12♉59	13♓47	5♈24	0°R38	17♓57	8°R36	1♊57	2♑41	8♊34	25°R30	24♒ 9	28♍11	n.a.	W 1
T 2	12 38 44	11°25'52	27°32	14°58	6°38	0♎16	18°11	8♍33	2° 0	2°41	8°35	25♒23	24° 6	28°18	n.a.	T 2
F 3	12 42 40	12°24'01	11♊36	16°12	7°52	29♍55	18°25	8°29	2° 3	2°41	8°36	25°18	24° 2	28°24	n.a.	F 3
S 4	12 46 37	13°22'08	25°12	17°28	9° 6	29°34	18°39	8°26	2° 5	2°41	8°37	25°15	23°59	28°31	n.a.	S 4
S 5	12 50 33	14°20'14	8♋19	18°46	10°20	29°13	18°53	8°22	2° 8	2°R41	8°38	25°13	23°56	28°38	n.a.	S 5
M 6	12 54 30	15°18'17	21° 2	20° 7	11°34	28°53	19° 6	8°19	2°10	2°41	8°39	25°D13	23°53	28°44	n.a.	M 6
T 7	12 58 26	16°16'18	3♌24	21°30	12°48	28°33	19°20	8°16	2°13	2°41	8°40	25°14	23°50	28°51	n.a.	T 7
W 8	13 2 23	17°14'17	15°31	22°55	14° 1	28°13	19°34	8°13	2°16	2°41	8°41	25°15	23°47	28°58	n.a.	W 8
T 9	13 6 20	18°12'14	27°27	24°22	15°15	27°54	19°47	8°10	2°19	2°41	8°42	25°R15	23°43	29° 4	n.a.	T 9
F 10	13 10 16	19°10'09	9♍17	25°51	16°29	27°36	20° 1	8° 7	2°21	2°41	8°43	25°14	23°40	29°11	n.a.	F 10
S 11	13 14 13	20° 8'03	21° 5	27°22	17°43	27°18	20°14	8° 4	2°24	2°41	8°44	25°11	23°37	29°18	n.a.	S 11
S 12	13 18 9	21° 5'54	2♎54	28°55	18°57	27° 0	20°28	8° 1	2°27	2°41	8°45	25° 5	23°34	29°24	n.a.	S 12
M13	13 22 6	22° 3'44	14°46	0♈31	20°11	26°44	20°41	7°58	2°30	2°40	8°46	24°57	23°31	29°31	n.a.	M13
T 14	13 26 2	23° 1'32	26°43	2° 8	21°24	26°28	20°54	7°56	2°33	2°40	8°47	24°48	23°27	29°38	n.a.	T 14
W15	13 29 59	23°59'19	8♏48	3°47	22°38	26°12	21° 7	7°53	2°36	2°40	8°48	24°37	23°24	29°44	n.a.	W15
T 16	13 33 55	24°57'05	21° 0	5°29	23°52	25°58	21°21	7°51	2°39	2°40	8°49	24°26	23°21	29°51	n.a.	T 16
F 17	13 37 52	25°54'49	3♐22	7°12	25° 6	25°44	21°34	7°48	2°42	2°39	8°50	24°16	23°18	29°58	n.a.	F 17
S 18	13 41 49	26°52'31	15°55	8°58	26°20	25°31	21°47	7°46	2°45	2°39	8°51	24° 7	23°15	0♎ 4	n.a.	S 18
S 19	13 45 45	27°50'13	28°40	10°45	27°33	25°18	22° 0	7°44	2°48	2°38	8°52	24° 1	23°12	0°11	n.a.	S 19
M20	13 49 42	28°47'53	11♑40	12°35	28°47	25° 6	22°13	7°42	2°51	2°38	8°54	23°58	23° 8	0°18	n.a.	M20
T 21	13 53 38	29°45'33	24°56	14°27	0♉ 1	24°55	22°26	7°40	2°54	2°37	8°55	23°D57	23° 5	0°24	n.a.	T 21
W22	13 57 35	0♉43'11	8♒32	16°20	1°15	24°45	22°39	7°38	2°57	2°37	8°56	23°57	23° 2	0°31	n.a.	W22
T 23	14 1 31	1°40'48	22°29	18°16	2°29	24°36	22°51	7°36	3° 0	2°36	8°57	23°R57	22°59	0°38	n.a.	T 23
F 24	14 5 28	2°38'24	6♓47	20°13	3°42	24°27	23° 4	7°34	3° 4	2°36	8°58	23°56	22°56	0°44	n.a.	F 24
S 25	14 9 24	3°35'59	21°26	22°13	4°56	24°19	23°17	7°33	3° 7	2°35	9° 0	23°54	22°52	0°51	n.a.	S 25
S 26	14 13 21	4°33'33	6♈20	24°14	6°10	24°12	23°29	7°31	3°10	2°34	9° 1	23°49	22°49	0°58	n.a.	S 26
M27	14 17 18	5°31'05	21°22	26°17	7°24	24° 6	23°42	7°30	3°13	2°34	9° 2	23°41	22°46	1° 4	n.a.	M27
T 28	14 21 14	6°28'37	6♉24	28°22	8°37	24° 1	23°54	7°29	3°17	2°33	9° 3	23°32	22°43	1°11	n.a.	T 28
W29	14 25 11	7°26'08	21°16	0♉28	9°51	23°57	24° 7	7°27	3°20	2°32	9° 5	23°21	22°40	1°18	n.a.	W29
T 30	14 29 7	8♉23'37	5♊50	2♉36	11♉ 5	23♍53	24♓19	7♍26	3♊23	2♑32	9♊ 6	23♒11	22♒37	1♎24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n11	20n40	5n 1	8s50	2s36	1n 1	1s15	2n 0	2n28	5s53	1s10	10n45	2n31	20n45	0s 0	22s57	0n42	17n 7	4s53	13s 9	13s36	1s55		n.a.
T 2	4 34	24 48	5 8	8 25	2 39	1 32	1 14	2 6	2 25	5 48	1 10	10 47	2 31	20 45	0 0	22 57	0 42	17 7	4 53	13 11	13 37	1 58		n.a.
F 3	4 57	27 17	4 56	7 58	2 41	2 2	1 13	2 13	2 23	5 42	1 11	10 48	2 31	20 46	0 0	22 57	0 42	17 8	4 53	13 13	13 38	2 1		n.a.
S 4	5 20	28 3	4 28	7 30	2 43	2 33	1 12	2 19	2 20	5 37	1 11	10 49	2 31	20 47	0 0	22 57	0 42	17 8	4 53	13 14	13 39	2 5		n.a.
S 5	5 42	27 10	3 46	7 0	2 45	3 3	1 10	2 25	2 18	5 32	1 11	10 50	2 31	20 47	0 0	22 57	0 42	17 8	4 53	13 15	13 40	2 8		n.a.
M 6	6 5	24 53	2 54	6 29	2 45	3 34	1 9	2 31	2 15	5 26	1 11	10 51	2 31	20 48	0 0	22 57	0 42	17 8	4 53	13 15	13 41	2 11		n.a.
T 7	6 28	21 27	1 55	5 56	2 45	4 4	1 7	2 36	2 12	5 21	1 11	10 52	2 30	20 48	0 0	22 57	0 42	17 9	4 53	13 14	13 43	2 15		n.a.
W 8	6 50	17 10	0 52	5 22	2 45	4 34	1 6	2 41	2 9	5 16	1 11	10 53	2 30	20 49	0 0	22 57	0 42	17 9	4 52	13 14	13 44	2 18		n.a.
T 9	7 12	12 18	0s12	4 46	2 44	5 5	1 4	2 47	2 7	5 10	1 11	10 54	2 30	20 49	0 0	22 57	0 42	17 9	4 52	13 14	13 45	2 21		n.a.
F 10	7 35	7 1	1 15	4 9	2 42	5 35	1 3	2 51	2 4	5 5	1 11	10 55	2 30	20 50	0 0	22 57	0 42	17 10	4 52	13 14	13 46	2 25		n.a.
S 11	7 57	1 31	2 14	3 30	2 40	6 5	1 1	2 56	2 1	5 0	1 11	10 56	2 30	20 50	0 0	22 57	0 42	17 10	4 52	13 15	13 47	2 28		n.a.
S 12	8 19	4s 2	3 8	2 50	2 37	6 35	0 59	3 0	1 58	4 55	1 11	10 57	2 30	20 51	0 0	22 57	0 42	17 10	4 52	13 17	13 48	2 31		n.a.
M13	8 40	9 27	3 53	2 9	2 34	7 4	0 58	3 4	1 55	4 49	1 12	10 58	2 30	20 52	0 0	22 57	0 42	17 11	4 52	13 20	13 49	2 35		n.a.
T 14	9 2	14 34	4 29	1 26	2 30	7 34	0 56	3 8	1 52	4 44	1 12	10 59	2 29	20 52	0 0	22 57	0 42	17 11	4 52	13 23	13 50	2 38		n.a.
W15	9 24	19 11	4 52	0 42	2 26	8 3	0 54	3 12	1 49	4 39	1 12	11 0	2 29	20 53	0 0	22 57	0 42	17 11	4 51	13 27	13 51	2 41		n.a.
T 16	9 45	23 3	5 3	0n 3	2 21	8 33	0 52	3 15	1 46	4 34	1 12	11 1	2 29	20 53	0 0	22 57	0 42	17 11	4 51	13 30	13 52	2 45		n.a.
F 17	10 6	25 56	5 0	0 49	2 15	9 2	0 50	3 18	1 43	4 29	1 12	11 1	2 29	20 54	0 0	22 57	0 42	17 12	4 51	13 34	13 53	2 48		n.a.
S 18	10 27	27 36	4 42	1 37	2 9	9 31	0 48	3 20	1 41	4 24	1 12	11 2	2 29	20 55	0 0	22 57	0 42	17 12	4 51	13 37	13 54	2 51		n.a.
S 19	10 48	27 51	4 11	2 25	2 3	9 59	0 46	3 22	1 38	4 19	1 12	11 3	2 29	20 55	0 0	22 57	0 42	17 12	4 51	13 39	13 55	2 55		n.a.
M20	11 9	26 34	3 25	3 15	1 55	10 28	0 44	3 24	1 35	4 13	1 12	11 3	2 29	20 56	0 0	22 57	0 42	17 13	4 51	13 40	13 56	2 58		n.a.
T 21	11 30	23 47	2 28	4 5	1 48	10 56	0 42	3 26	1 32	4 8	1 13	11 4	2 28	20 56	0 0	22 57	0 42	17 13	4 51	13 40	13 57	3 1		n.a.
W22	11 50	19 37	1 21	4 57	1 40	11 24	0 40	3 28	1 29	4 3	1 13	11 5	2 28	20 57	0 0	22 57	0 42	17 13	4 51	13 40	13 58	3 5		n.a.
T 23	12 10	14 17	0 8	5 49	1 32	11 51	0 38	3 29	1 26	3 58	1 13	11 5	2 28	20 58	0 0	22 57	0 42	17 13	4 50	13 40	13 59	3 8		n.a.
F 24	12 30	8 3	1n 8	6 42	1 23	12 19	0 36	3 29	1 23	3 53	1 13	11 6	2 28	20 58	0 0	22 57	0 42	17 14	4 50	13 40	14 0	3 11		n.a.
S 25	12 50	1 17	2 21	7 36	1 13	12 46	0 34	3 30	1 20	3 49	1 13	11 6	2 28	20 59	0 0	22 57	0 42	17 14	4 50	13 41	14 2	3 15		n.a.
S 26	13 10	5n40	3 25	8 30	1 4	13 13	0 32	3 30	1 17	3 44	1 13	11 6	2 27	21 0	0 0	22 57	0 42	17 14	4 50	13 43	14 3	3 18		n.a.
M27	13 29	12 21	4 16	9 24	0 54	13 39	0 29	3 30	1 14	3 39	1 13	11 7	2 27	21 0	0 0	22 57	0 42	17 15	4 50	13 45	14 4	3 21		n.a.
T 28	13 49	18 19	4 49	10 19	0 44	14 5	0 27	3 29	1 11	3 34	1 14	11 7	2 27	21 1	0 0	22 57	0 42	17 15	4 50	13 48	14 5	3 25		n.a.
W29	14 8	23 6	5 1	11 14	0 33	14 31	0 25	3 28	1 8	3 29	1 14	11 7	2 27	21 1	0 0	22 57	0 42	17 15	4 50	13 52	14 6	3 28		n.a.
T 30	14n26	26n19	4n54	12n 8	0s23	14n56	0s23	3n27	1n 6	3s24	1s14	11n 8	2n27	21n 2	0s 0	22s57	0n42	17n16	4s50	13s55	14s 7	3s31		n.a.

Julian Day Number = 1788354.5, Delta T = 02h25m08s
Ecliptic obliquity = 23°40'28, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'22, Lahiri = - 1°24'21 Julian Calendar 1 Apr. 184 == Greg. Calendar 31 March 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

MAY 184 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 33 4	9♉21'05	19♊58	4♉45	12♉18	23°R50	24♓31	7°R25	3♊26	2°R31	9♊ 7	23°R 2	22♒33	1♎31	n.a.	F 1
S 2	14 37 0	10°18'32	3♋38	6°55	13°32	23♍48	24°43	7♍24	3°30	2♏30	9° 9	22♒55	22°30	1°38	n.a.	S 2
S 3	14 40 57	11°15'58	16°49	9° 6	14°46	23°47	24°56	7°23	3°33	2°29	9°10	22°51	22°27	1°44	n.a.	S 3
M 4	14 44 53	12°13'22	29°35	11°17	16° 0	23°D46	25° 8	7°23	3°37	2°28	9°11	22°49	22°24	1°51	n.a.	M 4
T 5	14 48 50	13°10'45	11♌58	13°29	17°13	23°47	25°19	7°22	3°40	2°27	9°13	22°D48	22°21	1°58	n.a.	T 5
W 6	14 52 47	14° 8'06	24° 6	15°41	18°27	23°48	25°31	7°21	3°43	2°26	9°14	22°R48	22°18	2° 4	n.a.	W 6
T 7	14 56 43	15° 5'27	6♍ 1	17°53	19°41	23°50	25°43	7°21	3°47	2°26	9°15	22°48	22°14	2°11	n.a.	T 7
F 8	15 0 40	16° 2'46	17°51	20° 4	20°54	23°53	25°55	7°21	3°50	2°25	9°17	22°46	22°11	2°18	n.a.	F 8
S 9	15 4 36	17° 0'04	29°39	22°14	22° 8	23°56	26° 6	7°20	3°54	2°24	9°18	22°41	22° 8	2°24	n.a.	S 9
S 10	15 8 33	17°57'21	11♎30	24°23	23°22	24° 1	26°18	7°20	3°57	2°23	9°19	22°34	22° 5	2°31	n.a.	S 10
M11	15 12 29	18°54'37	23°27	26°32	24°35	24° 6	26°29	7°D20	4° 1	2°22	9°21	22°25	22° 2	2°38	n.a.	M11
T 12	15 16 26	19°51'52	5♏33	28°38	25°49	24°11	26°40	7°20	4° 4	2°20	9°22	22°13	21°58	2°44	n.a.	T 12
W13	15 20 22	20°49'06	17°49	0♊43	27° 3	24°18	26°52	7°20	4° 8	2°19	9°24	22° 0	21°55	2°51	n.a.	W13
T 14	15 24 19	21°46'20	0♐15	2°46	28°16	24°25	27° 3	7°21	4°11	2°18	9°25	21°47	21°52	2°58	n.a.	T 14
F 15	15 28 16	22°43'33	12°53	4°48	29°30	24°33	27°14	7°21	4°15	2°17	9°26	21°34	21°49	3° 5	n.a.	F 15
S 16	15 32 12	23°40'45	25°41	6°47	0♊44	24°42	27°25	7°21	4°18	2°16	9°28	21°24	21°46	3°11	n.a.	S 16
S 17	15 36 9	24°37'58	8♑41	8°44	1°57	24°51	27°36	7°22	4°22	2°15	9°29	21°16	21°43	3°18	n.a.	S 17
M18	15 40 5	25°35'09	21°53	10°39	3°11	25° 1	27°46	7°23	4°25	2°14	9°31	21°12	21°39	3°25	n.a.	M18
T 19	15 44 2	26°32'20	5♒17	12°32	4°24	25°11	27°57	7°23	4°29	2°12	9°32	21° 9	21°36	3°31	n.a.	T 19
W20	15 47 58	27°29'31	18°55	14°22	5°38	25°23	28° 7	7°24	4°32	2°11	9°34	21° 9	21°33	3°38	n.a.	W20
T 21	15 51 55	28°26'42	2♓48	16°11	6°52	25°34	28°18	7°25	4°36	2°10	9°35	21° 9	21°30	3°45	n.a.	T 21
F 22	15 55 51	29°23'52	16°56	17°56	8° 5	25°47	28°28	7°26	4°39	2° 9	9°36	21° 8	21°27	3°51	n.a.	F 22
S 23	15 59 48	0♊21'03	1♈18	19°40	9°19	26° 0	28°38	7°27	4°43	2° 7	9°38	21° 6	21°24	3°58	n.a.	S 23
S 24	16 3 45	1°18'13	15°52	21°21	10°33	26°14	28°48	7°29	4°47	2° 6	9°39	21° 0	21°20	4° 5	n.a.	S 24
M25	16 7 41	2°15'23	0♉33	23° 0	11°46	26°28	28°58	7°30	4°50	2° 5	9°41	20°53	21°17	4°11	n.a.	M25
T 26	16 11 38	3°12'33	15°14	24°36	13° 0	26°43	29° 8	7°32	4°54	2° 3	9°42	20°43	21°14	4°18	n.a.	T 26
W27	16 15 34	4° 9'43	29°49	26°10	14°13	26°59	29°18	7°33	4°57	2° 2	9°44	20°32	21°11	4°25	n.a.	W27
T 28	16 19 31	5° 6'53	14♊ 9	27°41	15°27	27°15	29°28	7°35	5° 1	2° 0	9°45	20°21	21° 8	4°31	n.a.	T 28
F 29	16 23 27	6° 4'02	28° 8	29°10	16°41	27°31	29°37	7°36	5° 4	1°59	9°47	20°12	21° 4	4°38	n.a.	F 29
S 30	16 27 24	7° 1'11	11♋44	0♋37	17°54	27°49	29°47	7°38	5° 8	1°58	9°48	20° 5	21° 1	4°45	n.a.	S 30
S 31	16 31 21	7♊58'20	24♋54	2♋ 1	19♊ 8	28♍ 6	29♓56	7♍40	5♊12	1♑56	9♊50	20♒ 0	20♒58	4♎51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n45	27n46	4n29	13n 2	0s12	15n21	0s20	3n26	1n 3	3s20	1s14	11n 8	2n27	21n 3	0s 0	22s57	0n42	17n16	4s50	13s58	14s 8	3s35		n.a.
S 2	15 3	27 27	3 50	13 56	0 2	15 46	0 18	3 24	1 0	3 15	1 14	11 8	2 26	21 3	0 0	22 57	0 42	17 16	4 49	14 1	14 9	3 38		n.a.
S 3	15 21	25 33	2 58	14 49	0n 9	16 10	0 16	3 22	0 57	3 10	1 14	11 8	2 26	21 4	0 0	22 57	0 42	17 16	4 49	14 2	14 10	3 41		n.a.
M 4	15 39	22 23	2 0	15 40	0 19	16 34	0 13	3 20	0 54	3 6	1 14	11 8	2 26	21 5	0 0	22 57	0 42	17 17	4 49	14 3	14 11	3 45		n.a.
T 5	15 57	18 17	0 57	16 31	0 30	16 58	0 11	3 17	0 52	3 1	1 15	11 8	2 26	21 5	0 0	22 57	0 42	17 17	4 49	14 3	14 12	3 48		n.a.
W 6	16 14	13 31	0s 7	17 20	0 40	17 21	0 9	3 14	0 49	2 56	1 15	11 8	2 26	21 6	0 0	22 57	0 42	17 17	4 49	14 3	14 13	3 51		n.a.
T 7	16 31	8 19	1 9	18 7	0 49	17 44	0 6	3 11	0 46	2 52	1 15	11 8	2 25	21 7	0 0	22 57	0 42	17 18	4 49	14 3	14 14	3 54		n.a.
F 8	16 48	2 53	2 8	18 52	0 59	18 6	0 4	3 7	0 44	2 47	1 15	11 8	2 25	21 7	0 0	22 57	0 42	17 18	4 49	14 4	14 15	3 58		n.a.
S 9	17 5	2s38	3 2	19 36	1 8	18 27	0 2	3 4	0 41	2 43	1 15	11 8	2 25	21 8	0 0	22 57	0 42	17 18	4 49	14 5	14 16	4 1		n.a.
S 10	17 21	8 4	3 47	20 17	1 16	18 49	0n 1	3 0	0 39	2 38	1 15	11 8	2 25	21 9	0 0	22 57	0 42	17 19	4 49	14 7	14 17	4 4		n.a.
M11	17 37	13 16	4 23	20 56	1 24	19 9	0 3	2 55	0 36	2 34	1 16	11 8	2 25	21 9	0 0	22 57	0 42	17 19	4 49	14 11	14 18	4 8		n.a.
T 12	17 53	18 0	4 47	21 32	1 31	19 29	0 6	2 51	0 34	2 30	1 16	11 8	2 24	21 10	0 0	22 57	0 42	17 19	4 48	14 15	14 19	4 11		n.a.
W13	18 8	22 5	4 59	22 6	1 38	19 49	0 8	2 46	0 31	2 25	1 16	11 7	2 24	21 11	0 0	22 57	0 42	17 19	4 48	14 19	14 20	4 14		n.a.
T 14	18 23	25 14	4 57	22 37	1 44	20 8	0 10	2 41	0 29	2 21	1 16	11 7	2 24	21 11	0 0	22 57	0 42	17 20	4 48	14 23	14 21	4 18		n.a.
F 15	18 38	27 11	4 40	23 5	1 49	20 27	0 13	2 35	0 26	2 17	1 16	11 7	2 24	21 12	0 0	22 57	0 42	17 20	4 48	14 27	14 22	4 21		n.a.
S 16	18 53	27 45	4 9	23 31	1 53	20 45	0 15	2 30	0 24	2 12	1 16	11 7	2 24	21 13	0 0	22 57	0 42	17 20	4 48	14 30	14 23	4 24		n.a.
S 17	19 7	26 47	3 24	23 54	1 57	21 2	0 17	2 24	0 22	2 8	1 17	11 6	2 23	21 13	0 0	22 57	0 42	17 21	4 48	14 33	14 24	4 27		n.a.
M18	19 21	24 19	2 28	24 15	2 0	21 19	0 20	2 18	0 19	2 4	1 17	11 6	2 23	21 14	0 0	22 57	0 42	17 21	4 48	14 34	14 25	4 31		n.a.
T 19	19 34	20 28	1 23	24 33	2 3	21 36	0 22	2 11	0 17	2 0	1 17	11 5	2 23	21 15	0 0	22 57	0 42	17 21	4 48	14 35	14 26	4 34		n.a.
W20	19 48	15 29	0 12	24 48	2 4	21 51	0 25	2 5	0 15	1 56	1 17	11 5	2 23	21 15	0 0	22 57	0 42	17 21	4 48	14 35	14 28	4 37		n.a.
T 21	20 1	9 37	1n 1	25 1	2 5	22 7	0 27	1 58	0 13	1 52	1 17	11 4	2 22	21 16	0 0	22 57	0 42	17 22	4 48	14 35	14 29	4 41		n.a.
F 22	20 13	3 11	2 12	25 12	2 5	22 21	0 29	1 51	0 10	1 48	1 18	11 4	2 22	21 17	0n 0	22 57	0 42	17 22	4 48	14 36	14 30	4 44		n.a.
S 23	20 25	3n30	3 15	25 20	2 5	22 35	0 31	1 44	0 8	1 44	1 18	11 3	2 22	21 17	0 0	22 57	0 42	17 22	4 48	14 36	14 31	4 47		n.a.
S 24	20 37	10 5	4 7	25 27	2 4	22 48	0 34	1 36	0 6	1 40	1 18	11 2	2 22	21 18	0 0	22 57	0 42	17 23	4 48	14 38	14 32	4 50		n.a.
M25	20 49	16 10	4 43	25 31	2 2	23 1	0 36	1 29	0 4	1 36	1 18	11 2	2 22	21 19	0 0	22 57	0 42	17 23	4 47	14 41	14 33	4 54		n.a.
T 26	21 0	21 20	5 0	25 33	1 59	23 13	0 38	1 21	0 2	1 33	1 18	11 1	2 21	21 19	0 0	22 57	0 42	17 23	4 47	14 44	14 34	4 57		n.a.
W27	21 11	25 8	4 57	25 33	1 56	23 24	0 40	1 13	0s 0	1 29	1 19	11 0	2 21	21 20	0 0	22 57	0 42	17 23	4 47	14 47	14 35	5 0		n.a.
T 28	21 22	27 17	4 36	25 31	1 52	23 35	0 43	1 4	0 2	1 25	1 19	10 59	2 21	21 21	0 0	22 57	0 42	17 24	4 47	14 51	14 36	5 3		n.a.
F 29	21 32	27 38	3 58	25 28	1 47	23 44	0 45	0 56	0 4	1 22	1 19	10 58	2 21	21 21	0 0	22 57	0 42	17 24	4 47	14 54	14 37	5 7		n.a.
S 30	21 42	26 16	3 8	25 23	1 42	23 54	0 47	0 47	0 6	1 18	1 19	10 58	2 21	21 22	0 0	22 57	0 42	17 24	4 47	14 56	14 38	5 10		n.a.
S 31	21n51	23n28	2n 9	25n16	1n37	24n 2	0n49	0n38	0s 8	1s14	1s20	10n57	2n20	21n23	0n 0	22s57	0n42	17n25	4s47	14s57	14s39	5s13		n.a.

Julian Day Number = 1788384.5, Delta T = 02h25m07s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'18, Lahiri = - 1°24'17 Julian Calendar 1 May 184 == Greg. Calendar 30 Apr. 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

JUNE 184 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 35 17	8♊55'28	7♌40	3♋23	20♊21	28♍25	0♈ 5	7♍42	5♊15	1°R55	9♊51	19°R57	20♒55	4♎58	n.a.	M 1
T 2	16 39 14	9°52'36	20° 5	4°42	21°35	28°43	0°14	7°44	5°19	1♑53	9°53	19°D57	20°52	5° 5	n.a.	T 2
W 3	16 43 10	10°49'43	2♍14	5°58	22°49	29° 3	0°23	7°47	5°22	1°52	9°54	19♒57	20°49	5°11	n.a.	W 3
T 4	16 47 7	11°46'51	14°11	7°12	24° 2	29°22	0°32	7°49	5°26	1°50	9°56	19°R57	20°45	5°18	n.a.	T 4
F 5	16 51 3	12°43'57	26° 2	8°23	25°16	29°43	0°41	7°51	5°29	1°49	9°57	19°56	20°42	5°25	n.a.	F 5
S 6	16 55 0	13°41'04	7♎53	9°31	26°29	0♎ 3	0°49	7°54	5°33	1°47	9°58	19°54	20°39	5°32	n.a.	S 6
S 7	16 58 56	14°38'11	19°47	10°36	27°43	0°25	0°57	7°56	5°37	1°46	10° 0	19°48	20°36	5°38	n.a.	S 7
M 8	17 2 53	15°35'17	1♏49	11°38	28°57	0°46	1° 6	7°59	5°40	1°44	10° 1	19°41	20°33	5°45	n.a.	M 8
T 9	17 6 50	16°32'23	14° 2	12°38	0♋10	1° 8	1°14	8° 2	5°44	1°43	10° 3	19°32	20°30	5°52	n.a.	T 9
W10	17 10 46	17°29'30	26°28	13°34	1°24	1°31	1°22	8° 5	5°47	1°41	10° 4	19°21	20°26	5°58	n.a.	W10
T 11	17 14 43	18°26'37	9♐ 9	14°27	2°37	1°54	1°30	8° 8	5°51	1°40	10° 6	19°11	20°23	6° 5	n.a.	T 11
F 12	17 18 39	19°23'43	22° 4	15°16	3°51	2°17	1°37	8°11	5°54	1°38	10° 7	19° 1	20°20	6°12	n.a.	F 12
S 13	17 22 36	20°20'50	5♑13	16° 2	5° 4	2°41	1°45	8°14	5°58	1°36	10° 9	18°53	20°17	6°18	n.a.	S 13
S 14	17 26 32	21°17'58	18°35	16°45	6°18	3° 5	1°52	8°17	6° 1	1°35	10°10	18°47	20°14	6°25	n.a.	S 14
M15	17 30 29	22°15'06	2♒ 7	17°23	7°31	3°30	2° 0	8°20	6° 5	1°33	10°12	18°43	20°10	6°32	n.a.	M15
T 16	17 34 25	23°12'14	15°49	17°58	8°45	3°55	2° 7	8°24	6° 8	1°32	10°13	18°D42	20° 7	6°38	n.a.	T 16
W17	17 38 22	24° 9'23	29°40	18°29	9°58	4°20	2°14	8°27	6°12	1°30	10°14	18°42	20° 4	6°45	n.a.	W17
T 18	17 42 19	25° 6'33	13♓39	18°55	11°12	4°46	2°21	8°31	6°15	1°28	10°16	18°43	20° 1	6°52	n.a.	T 18
F 19	17 46 15	26° 3'43	27°46	19°17	12°26	5°12	2°27	8°34	6°18	1°27	10°17	18°R44	19°58	6°58	n.a.	F 19
S 20	17 50 12	27° 0'55	11♈58	19°35	13°39	5°39	2°34	8°38	6°22	1°25	10°19	18°43	19°55	7° 5	n.a.	S 20
S 21	17 54 8	27°58'07	26°15	19°48	14°53	6° 6	2°40	8°42	6°25	1°24	10°20	18°40	19°51	7°12	n.a.	S 21
M22	17 58 5	28°55'20	10♉34	19°56	16° 6	6°33	2°46	8°46	6°29	1°22	10°22	18°35	19°48	7°19	n.a.	M22
T 23	18 2 1	29°52'34	24°49	19°R59	17°20	7° 0	2°52	8°50	6°32	1°20	10°23	18°28	19°45	7°25	n.a.	T 23
W24	18 5 58	0♋49'48	8♊58	19°58	18°33	7°28	2°58	8°54	6°35	1°19	10°24	18°21	19°42	7°32	n.a.	W24
T 25	18 9 54	1°47'04	22°54	19°51	19°47	7°57	3° 4	8°58	6°39	1°17	10°26	18°13	19°39	7°39	n.a.	T 25
F 26	18 13 51	2°44'20	6♋34	19°40	21° 0	8°25	3°10	9° 2	6°42	1°16	10°27	18° 7	19°36	7°45	n.a.	F 26
S 27	18 17 48	3°41'37	19°56	19°24	22°14	8°54	3°15	9° 6	6°45	1°14	10°29	18° 2	19°32	7°52	n.a.	S 27
S 28	18 21 44	4°38'55	2♌56	19° 3	23°27	9°23	3°20	9°11	6°48	1°12	10°30	17°59	19°29	7°59	n.a.	S 28
M29	18 25 41	5°36'13	15°37	18°37	24°41	9°53	3°25	9°15	6°52	1°11	10°31	17°D58	19°26	8° 5	n.a.	M29
T 30	18 29 37	6♋33'32	28♌ 0	18♋ 7	25♋54	10♎23	3♈30	9♍20	6♊55	1♑ 9	10♊33	17♒58	19♒23	8♎12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n 0	19n35	1n 5	25n 8	1n30	24n10	0n51	0n29	0s10	1s11	1s20	10n56	2n20	21n23	0n 0	22s57	0n42	17n25	4s47	14s58	14s40	5s17		n.a.
T 2	22 9	14 55	0s 1	24 59	1 23	24 17	0 53	0 20	0 12	1 8	1 20	10 55	2 20	21 24	0 0	22 57	0 42	17 25	4 47	14 58	14 41	5 20		n.a.
W 3	22 17	9 46	1 5	24 48	1 16	24 24	0 55	0 11	0 13	1 4	1 20	10 54	2 20	21 25	0 0	22 57	0 42	17 25	4 47	14 58	14 42	5 23		n.a.
T 4	22 25	4 21	2 5	24 36	1 8	24 29	0 57	0 1	0 15	1 1	1 20	10 53	2 20	21 25	0 0	22 57	0 42	17 26	4 47	14 58	14 43	5 26		n.a.
F 5	22 33	1s 9	3 0	24 23	0 59	24 34	0 59	0s 9	0 17	0 58	1 21	10 51	2 19	21 26	0 0	22 57	0 42	17 26	4 47	14 59	14 44	5 30		n.a.
S 6	22 40	6 37	3 46	24 9	0 50	24 38	1 1	0 19	0 19	0 54	1 21	10 50	2 19	21 27	0 0	22 57	0 42	17 26	4 47	14 59	14 45	5 33		n.a.
S 7	22 47	11 52	4 23	23 55	0 40	24 42	1 3	0 29	0 20	0 51	1 21	10 49	2 19	21 27	0 0	22 57	0 42	17 26	4 47	15 1	14 46	5 36		n.a.
M 8	22 53	16 44	4 49	23 39	0 30	24 45	1 4	0 39	0 22	0 48	1 21	10 48	2 19	21 28	0 0	22 57	0 42	17 27	4 47	15 3	14 47	5 39		n.a.
T 9	22 59	21 0	5 2	23 23	0 19	24 47	1 6	0 49	0 24	0 45	1 22	10 47	2 19	21 28	0 0	22 57	0 42	17 27	4 47	15 6	14 48	5 43		n.a.
W10	23 5	24 26	5 1	23 6	0 8	24 48	1 8	1 0	0 25	0 42	1 22	10 45	2 18	21 29	0 0	22 57	0 42	17 27	4 47	15 10	14 49	5 46		n.a.
T 11	23 10	26 44	4 45	22 49	0s 4	24 48	1 10	1 11	0 27	0 39	1 22	10 44	2 18	21 30	0 0	22 57	0 42	17 27	4 47	15 13	14 50	5 49		n.a.
F 12	23 15	27 41	4 15	22 32	0 16	24 48	1 11	1 21	0 29	0 36	1 22	10 43	2 18	21 30	0 0	22 57	0 42	17 28	4 47	15 16	14 51	5 52		n.a.
S 13	23 19	27 5	3 31	22 14	0 28	24 47	1 13	1 32	0 30	0 34	1 23	10 42	2 18	21 31	0 0	22 57	0 42	17 28	4 47	15 19	14 52	5 56		n.a.
S 14	23 23	24 55	2 34	21 56	0 41	24 46	1 14	1 44	0 32	0 31	1 23	10 40	2 18	21 32	0 0	22 58	0 42	17 28	4 46	15 21	14 53	5 59		n.a.
M15	23 27	21 18	1 28	21 38	0 54	24 43	1 16	1 55	0 33	0 28	1 23	10 39	2 18	21 32	0 0	22 58	0 42	17 28	4 46	15 22	14 54	6 2		n.a.
T 16	23 30	16 30	0 15	21 20	1 8	24 40	1 17	2 6	0 35	0 25	1 23	10 37	2 17	21 33	0 0	22 58	0 42	17 29	4 46	15 22	14 55	6 5		n.a.
W17	23 33	10 47	0n59	21 2	1 22	24 36	1 18	2 18	0 36	0 23	1 24	10 36	2 17	21 33	0 0	22 58	0 42	17 29	4 46	15 22	14 56	6 8		n.a.
T 18	23 35	4 30	2 10	20 45	1 36	24 31	1 20	2 29	0 38	0 20	1 24	10 34	2 17	21 34	0 0	22 58	0 42	17 29	4 46	15 22	14 57	6 12		n.a.
F 19	23 37	2n 4	3 14	20 27	1 50	24 26	1 21	2 41	0 39	0 18	1 24	10 33	2 17	21 35	0 0	22 58	0 42	17 29	4 46	15 22	14 58	6 15		n.a.
S 20	23 38	8 33	4 7	20 11	2 4	24 20	1 22	2 53	0 40	0 16	1 24	10 31	2 17	21 35	0 0	22 58	0 42	17 29	4 46	15 22	14 59	6 18		n.a.
S 21	23 40	14 38	4 44	19 55	2 19	24 13	1 23	3 5	0 42	0 13	1 25	10 29	2 16	21 36	0 0	22 58	0 42	17 30	4 46	15 23	15 0	6 21		n.a.
M22	23 40	19 56	5 4	19 39	2 33	24 5	1 24	3 17	0 43	0 11	1 25	10 28	2 16	21 36	0 0	22 58	0 42	17 30	4 46	15 24	15 1	6 25		n.a.
T 23	23 40	24 5	5 5	19 25	2 47	23 57	1 25	3 29	0 45	0 9	1 25	10 26	2 16	21 37	0 0	22 58	0 42	17 30	4 46	15 26	15 2	6 28		n.a.
W24	23 40	26 45	4 48	19 11	3 1	23 48	1 26	3 42	0 46	0 7	1 25	10 24	2 16	21 38	0 0	22 58	0 42	17 30	4 46	15 29	15 3	6 31		n.a.
T 25	23 40	27 42	4 13	18 58	3 15	23 38	1 27	3 54	0 47	0 5	1 26	10 23	2 16	21 38	0 0	22 58	0 42	17 31	4 46	15 31	15 4	6 34		n.a.
F 26	23 39	26 55	3 25	18 47	3 28	23 28	1 28	4 7	0 48	0 3	1 26	10 21	2 16	21 39	0 0	22 58	0 42	17 31	4 46	15 33	15 5	6 37		n.a.
S 27	23 37	24 35	2 26	18 37	3 41	23 17	1 29	4 19	0 50	0 1	1 26	10 19	2 15	21 39	0 0	22 58	0 42	17 31	4 46	15 35	15 6	6 41		n.a.
S 28	23 35	21 0	1 21	18 28	3 53	23 5	1 30	4 32	0 51	0n 1	1 27	10 17	2 15	21 40	0 0	22 58	0 42	17 31	4 46	15 35	15 7	6 44		n.a.
M29	23 33	16 31	0 13	18 20	4 4	22 53	1 30	4 45	0 52	0 3	1 27	10 16	2 15	21 40	0 0	22 58	0 42	17 31	4 46	15 36	15 8	6 47		n.a.
T 30	23n31	11n26	0s54	18n14	4s14	22n40	1n31	4s58	0s53	0n 5	1s27	10n14	2n15	21n41	0n 0	22s58	0n42	17n32	4s46	15s36	15s 9	6s50		n.a.

Julian Day Number = 1788415.5, Delta T = 02h25m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'13, Lahiri = - 1°24'13 Julian Calendar 1 June 184 == Greg. Calendar 31 May 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

JULY 184 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 33 34	7♋30'51	10♍ 9	17°R33	27♋ 8	10♎53	3♈35	9♍24	6♊58	1°R 7	10♊34	17♒59	19♒20	8♎19	n.a.	W 1
T 2	18 37 30	8°28'11	22° 7	16♋56	28°21	11°23	3°39	9°29	7° 1	1♉ 6	10°35	18° 1	19°16	8°25	n.a.	T 2
F 3	18 41 27	9°25'32	3♎59	16°15	29°35	11°54	3°44	9°34	7° 5	1° 4	10°37	18°R 2	19°13	8°32	n.a.	F 3
S 4	18 45 24	10°22'53	15°50	15°33	0♏48	12°25	3°48	9°38	7° 8	1° 3	10°38	18° 2	19°10	8°39	n.a.	S 4
S 5	18 49 20	11°20'15	27°46	14°48	2° 2	12°56	3°52	9°43	7°11	1° 1	10°39	18° 1	19° 7	8°46	n.a.	S 5
M 6	18 53 17	12°17'38	9♏50	14° 2	3°15	13°28	3°56	9°48	7°14	0°59	10°41	17°58	19° 4	8°52	n.a.	M 6
T 7	18 57 13	13°15'02	22° 8	13°17	4°28	13°59	3°59	9°53	7°17	0°58	10°42	17°53	19° 1	8°59	n.a.	T 7
W 8	19 1 10	14°12'27	4♐41	12°32	5°42	14°31	4° 3	9°58	7°20	0°56	10°43	17°48	18°57	9° 6	n.a.	W 8
T 9	19 5 6	15° 9'52	17°33	11°48	6°55	15° 4	4° 6	10° 3	7°23	0°55	10°44	17°43	18°54	9°12	n.a.	T 9
F 10	19 9 3	16° 7'19	0♑43	11° 7	8° 9	15°36	4° 9	10° 9	7°26	0°53	10°46	17°38	18°51	9°19	n.a.	F 10
S 11	19 12 59	17° 4'46	14°11	10°29	9°22	16° 9	4°12	10°14	7°29	0°52	10°47	17°34	18°48	9°26	n.a.	S 11
S 12	19 16 56	18° 2'15	27°56	9°55	10°35	16°42	4°15	10°19	7°32	0°50	10°48	17°31	18°45	9°32	n.a.	S 12
M13	19 20 53	18°59'45	11♒53	9°26	11°49	17°15	4°17	10°24	7°35	0°49	10°49	17°D30	18°42	9°39	n.a.	M13
T 14	19 24 49	19°57'16	26° 1	9° 2	13° 2	17°49	4°20	10°30	7°38	0°47	10°51	17°30	18°38	9°46	n.a.	T 14
W15	19 28 46	20°54'49	10♓15	8°44	14°15	18°23	4°22	10°35	7°40	0°46	10°52	17°31	18°35	9°52	n.a.	W15
T 16	19 32 42	21°52'23	24°31	8°32	15°29	18°57	4°24	10°41	7°43	0°44	10°53	17°32	18°32	9°59	n.a.	T 16
F 17	19 36 39	22°49'59	8♈47	8°D27	16°42	19°31	4°26	10°47	7°46	0°43	10°54	17°34	18°29	10° 6	n.a.	F 17
S 18	19 40 35	23°47'36	23° 1	8°28	17°55	20° 5	4°27	10°52	7°49	0°41	10°55	17°R34	18°26	10°13	n.a.	S 18
S 19	19 44 32	24°45'16	7♉ 9	8°37	19° 9	20°40	4°28	10°58	7°51	0°40	10°56	17°34	18°22	10°19	n.a.	S 19
M20	19 48 28	25°42'57	21°11	8°53	20°22	21°15	4°30	11° 4	7°54	0°38	10°57	17°32	18°19	10°26	n.a.	M20
T 21	19 52 25	26°40'39	5♊ 4	9°17	21°35	21°50	4°31	11°10	7°57	0°37	10°58	17°30	18°16	10°33	n.a.	T 21
W22	19 56 22	27°38'24	18°46	9°48	22°48	22°25	4°31	11°16	7°59	0°35	11° 0	17°27	18°13	10°39	n.a.	W22
T 23	20 0 18	28°36'10	2♋16	10°26	24° 2	23° 1	4°32	11°22	8° 2	0°34	11° 1	17°25	18°10	10°46	n.a.	T 23
F 24	20 4 15	29°33'57	15°31	11°12	25°15	23°37	4°32	11°28	8° 5	0°33	11° 2	17°22	18° 7	10°53	n.a.	F 24
S 25	20 8 11	0♌31'47	28°32	12° 4	26°28	24°13	4°R33	11°34	8° 7	0°31	11° 3	17°21	18° 3	10°59	n.a.	S 25
S 26	20 12 8	1°29'37	11♌17	13° 3	27°41	24°49	4°33	11°40	8°10	0°30	11° 4	17°D20	18° 0	11° 6	n.a.	S 26
M27	20 16 4	2°27'30	23°46	14° 9	28°55	25°25	4°32	11°46	8°12	0°29	11° 5	17°20	17°57	11°13	n.a.	M27
T 28	20 20 1	3°25'23	6♍ 3	15°21	0♍ 8	26° 1	4°32	11°52	8°14	0°27	11° 6	17°20	17°54	11°19	n.a.	T 28
W29	20 23 57	4°23'19	18° 8	16°39	1°21	26°38	4°31	11°58	8°17	0°26	11° 7	17°22	17°51	11°26	n.a.	W29
T 30	20 27 54	5°21'15	0♎ 4	18° 3	2°34	27°15	4°30	12° 5	8°19	0°25	11° 8	17°23	17°48	11°33	n.a.	T 30
F 31	20 31 51	6♌19'13	11♎56	19♋31	3♍47	27♎52	4♈29	12♍11	8♊21	0♑23	11♊ 9	17♒24	17♒44	11♎40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n28	6n 2	1s58	18n10	4s23	22n26	1n31	5s11	0s55	0n 6	1s27	10n12	2n15	21n42	0n 0	22s58	0n42	17n32	4s46	15s35	15s10	6s54			n.a.
T 2	23 24	0 29	2 55	18 7	4 31	22 11	1 32	5 24	0 56	0 8	1 28	10 10	2 15	21 42	0 0	22 58	0 42	17 32	4 46	15 35	15 11	6 57			n.a.
F 3	23 20	5s 1	3 44	18 5	4 37	21 56	1 32	5 37	0 57	0 9	1 28	10 8	2 14	21 43	0 0	22 58	0 42	17 32	4 46	15 34	15 12	7 0			n.a.
S 4	23 16	10 20	4 24	18 5	4 42	21 41	1 32	5 50	0 58	0 11	1 28	10 6	2 14	21 43	0 0	22 58	0 42	17 32	4 46	15 34	15 13	7 3			n.a.
S 5	23 11	15 19	4 52	18 7	4 45	21 24	1 33	6 4	0 59	0 12	1 29	10 4	2 14	21 44	0 0	22 58	0 42	17 32	4 46	15 35	15 14	7 6			n.a.
M 6	23 6	19 46	5 8	18 11	4 46	21 7	1 33	6 17	1 0	0 13	1 29	10 2	2 14	21 44	0 0	22 58	0 42	17 33	4 46	15 36	15 15	7 10			n.a.
T 7	23 0	23 28	5 10	18 16	4 46	20 50	1 33	6 31	1 1	0 14	1 29	10 0	2 14	21 45	0 0	22 58	0 42	17 33	4 46	15 37	15 16	7 13			n.a.
W 8	22 54	26 10	4 58	18 22	4 44	20 32	1 33	6 44	1 2	0 16	1 29	9 58	2 14	21 45	0 0	22 58	0 42	17 33	4 46	15 39	15 17	7 16			n.a.
T 9	22 48	27 34	4 30	18 30	4 40	20 13	1 33	6 58	1 3	0 17	1 30	9 56	2 14	21 46	0 0	22 58	0 42	17 33	4 46	15 40	15 18	7 19			n.a.
F 10	22 41	27 28	3 48	18 39	4 34	19 54	1 33	7 11	1 4	0 18	1 30	9 54	2 13	21 46	0 0	22 58	0 42	17 33	4 46	15 42	15 19	7 22			n.a.
S 11	22 34	25 46	2 52	18 50	4 27	19 34	1 32	7 25	1 5	0 18	1 30	9 51	2 13	21 47	0 0	22 58	0 42	17 33	4 46	15 43	15 20	7 25			n.a.
S 12	22 27	22 30	1 45	19 1	4 18	19 14	1 32	7 39	1 6	0 19	1 31	9 49	2 13	21 47	0 0	22 58	0 42	17 34	4 46	15 44	15 21	7 29			n.a.
M13	22 19	17 53	0 31	19 14	4 7	18 53	1 32	7 53	1 7	0 20	1 31	9 47	2 13	21 48	0 0	22 58	0 42	17 34	4 46	15 44	15 22	7 32			n.a.
T 14	22 10	12 14	0n47	19 27	3 55	18 32	1 31	8 6	1 8	0 21	1 31	9 45	2 13	21 48	0 0	22 58	0 42	17 34	4 46	15 44	15 23	7 35			n.a.
W15	22 2	5 56	2 2	19 41	3 42	18 10	1 31	8 20	1 9	0 21	1 31	9 43	2 13	21 49	0 1	22 58	0 42	17 34	4 46	15 44	15 24	7 38			n.a.
T 16	21 53	0n42	3 9	19 56	3 28	17 47	1 30	8 34	1 10	0 22	1 32	9 40	2 13	21 49	0 1	22 58	0 42	17 34	4 46	15 44	15 25	7 41			n.a.
F 17	21 43	7 16	4 5	20 11	3 13	17 25	1 30	8 48	1 11	0 22	1 32	9 38	2 12	21 50	0 1	22 58	0 42	17 34	4 46	15 43	15 26	7 44			n.a.
S 18	21 33	13 27	4 46	20 26	2 58	17 1	1 29	9 2	1 12	0 23	1 32	9 36	2 12	21 50	0 1	22 58	0 42	17 34	4 46	15 43	15 27	7 48			n.a.
S 19	21 23	18 54	5 9	20 42	2 42	16 38	1 28	9 16	1 13	0 23	1 33	9 34	2 12	21 51	0 1	22 58	0 42	17 35	4 46	15 43	15 28	7 51			n.a.
M20	21 13	23 16	5 14	20 57	2 25	16 13	1 27	9 30	1 14	0 23	1 33	9 31	2 12	21 51	0 1	22 59	0 42	17 35	4 46	15 44	15 29	7 54			n.a.
T 21	21 2	26 16	5 0	21 12	2 9	15 49	1 27	9 44	1 14	0 23	1 33	9 29	2 12	21 51	0 1	22 59	0 42	17 35	4 46	15 44	15 30	7 57			n.a.
W22	20 50	27 40	4 29	21 27	1 52	15 24	1 26	9 58	1 15	0 23	1 33	9 26	2 12	21 52	0 1	22 59	0 42	17 35	4 46	15 45	15 31	8 0			n.a.
T 23	20 39	27 23	3 44	21 41	1 35	14 58	1 24	10 12	1 16	0 23	1 34	9 24	2 12	21 52	0 1	22 59	0 42	17 35	4 47	15 46	15 32	8 3			n.a.
F 24	20 26	25 31	2 47	21 53	1 19	14 32	1 23	10 26	1 17	0 23	1 34	9 22	2 12	21 53	0 1	22 59	0 42	17 35	4 47	15 47	15 33	8 7			n.a.
S 25	20 14	22 19	1 42	22 5	1 2	14 6	1 22	10 41	1 18	0 23	1 34	9 19	2 12	21 53	0 1	22 59	0 42	17 35	4 47	15 47	15 34	8 10			n.a.
S 26	20 1	18 6	0 33	22 15	0 46	13 39	1 21	10 55	1 18	0 23	1 35	9 17	2 11	21 54	0 1	22 59	0 42	17 35	4 47	15 48	15 35	8 13			n.a.
M27	19 48	13 10	0s36	22 24	0 31	13 12	1 19	11 9	1 19	0 22	1 35	9 14	2 11	21 54	0 1	22 59	0 42	17 36	4 47	15 48	15 36	8 16			n.a.
T 28	19 35	7 48	1 42	22 31	0 16	12 45	1 18	11 23	1 20	0 22	1 35	9 12	2 11	21 54	0 1	22 59	0 42	17 36	4 47	15 47	15 37	8 19			n.a.
W29	19 21	2 15	2 42	22 36	0 2	12 17	1 17	11 37	1 20	0 21	1 35	9 9	2 11	21 55	0 1	22 59	0 42	17 36	4 47	15 47	15 38	8 22			n.a.
T 30	19 7	3s19	3 35	22 38	0n12	11 50	1 15	11 51	1 21	0 21	1 36	9 7	2 11	21 55	0 1	22 59	0 42	17 36	4 47	15 47	15 39	8 25			n.a.
F 31	18n53	8s43	4s18	22n38	0n24	11n21	1n13	12s 5	1s22	0n20	1s36	9n 4	2n11	21n56	0n 1	22s59	0n42	17n36	4s47	15s46	15s40	8s29			n.a.

Julian Day Number = 1788445.5, Delta T = 02h25m05s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'09, Lahiri = - 1°24'09 Julian Calendar 1 July 184 == Greg. Calendar 30 June 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

AUGUST 184 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 35 47	7♌17'13	23♎47	21♋ 5	5♍ 0	28♎29	4°R28	12♍17	8♊24	0°R22	11♊ 9	17♒25	17♒41	11♎46	n.a.	S 1
S 2	20 39 44	8°15'14	5♏42	22°42	6°13	29° 7	4♈27	12°24	8°26	0♑21	11°10	17°R25	17°38	11°53	n.a.	S 2
M 3	20 43 40	9°13'16	17°46	24°24	7°26	29°45	4°25	12°30	8°28	0°20	11°11	17°25	17°35	12° 0	n.a.	M 3
T 4	20 47 37	10°11'20	0♐ 3	26° 8	8°39	0♏22	4°23	12°37	8°30	0°19	11°12	17°24	17°32	12° 6	n.a.	T 4
W 5	20 51 33	11° 9'26	12°37	27°56	9°52	1° 0	4°21	12°43	8°32	0°18	11°13	17°24	17°28	12°13	n.a.	W 5
T 6	20 55 30	12° 7'33	25°32	29°46	11° 5	1°38	4°19	12°50	8°34	0°16	11°14	17°23	17°25	12°20	n.a.	T 6
F 7	20 59 26	13° 5'41	8♑49	1♌37	12°18	2°17	4°17	12°57	8°36	0°15	11°15	17°22	17°22	12°26	n.a.	F 7
S 8	21 3 23	14° 3'52	22°30	3°31	13°31	2°55	4°14	13° 3	8°38	0°14	11°15	17°22	17°19	12°33	n.a.	S 8
S 9	21 7 20	15° 2'04	6♒32	5°25	14°44	3°34	4°11	13°10	8°40	0°13	11°16	17°22	17°16	12°40	n.a.	S 9
M10	21 11 16	16° 0'18	20°53	7°20	15°57	4°13	4° 8	13°17	8°42	0°12	11°17	17°D22	17°13	12°47	n.a.	M10
T 11	21 15 13	16°58'33	5♓27	9°15	17°10	4°51	4° 5	13°23	8°44	0°11	11°18	17°R22	17° 9	12°53	n.a.	T 11
W12	21 19 9	17°56'51	20° 8	11°11	18°23	5°31	4° 2	13°30	8°45	0°10	11°18	17°22	17° 6	13° 0	n.a.	W12
T 13	21 23 6	18°55'11	4♈49	13° 7	19°36	6°10	3°58	13°37	8°47	0° 9	11°19	17°22	17° 3	13° 7	n.a.	T 13
F 14	21 27 2	19°53'32	19°25	15° 2	20°49	6°49	3°55	13°44	8°49	0° 8	11°20	17°22	17° 0	13°13	n.a.	F 14
S 15	21 30 59	20°51'57	3♉51	16°57	22° 1	7°29	3°51	13°51	8°50	0° 8	11°20	17°21	16°57	13°20	n.a.	S 15
S 16	21 34 55	21°50'23	18° 2	18°51	23°14	8° 8	3°47	13°58	8°52	0° 7	11°21	17°D21	16°54	13°27	n.a.	S 16
M17	21 38 52	22°48'52	1♊57	20°45	24°27	8°48	3°42	14° 5	8°53	0° 6	11°22	17°21	16°50	13°33	n.a.	M17
T 18	21 42 49	23°47'23	15°36	22°38	25°40	9°28	3°38	14°12	8°55	0° 5	11°22	17°22	16°47	13°40	n.a.	T 18
W19	21 46 45	24°45'56	28°58	24°30	26°52	10° 8	3°33	14°19	8°56	0° 4	11°23	17°22	16°44	13°47	n.a.	W19
T 20	21 50 42	25°44'32	12♋ 5	26°22	28° 5	10°48	3°28	14°26	8°58	0° 4	11°23	17°23	16°41	13°54	n.a.	T 20
F 21	21 54 38	26°43'10	24°57	28°12	29°18	11°29	3°23	14°33	8°59	0° 3	11°24	17°24	16°38	14° 0	n.a.	F 21
S 22	21 58 35	27°41'50	7♌36	0♍ 1	0♎30	12° 9	3°18	14°40	9° 0	0° 2	11°24	17°24	16°34	14° 7	n.a.	S 22
S 23	22 2 31	28°40'32	20° 3	1°50	1°43	12°50	3°13	14°47	9° 2	0° 1	11°25	17°R24	16°31	14°14	n.a.	S 23
M24	22 6 28	29°39'16	2♍19	3°37	2°56	13°31	3° 7	14°54	9° 3	0° 1	11°25	17°24	16°28	14°20	n.a.	M24
T 25	22 10 24	0♍38'02	14°26	5°23	4° 8	14°11	3° 2	15° 1	9° 4	0° 0	11°26	17°23	16°25	14°27	n.a.	T 25
W26	22 14 21	1°36'50	26°25	7° 9	5°21	14°52	2°56	15° 8	9° 5	29♐59	11°26	17°21	16°22	14°34	n.a.	W26
T 27	22 18 18	2°35'40	8♎19	8°53	6°33	15°34	2°50	15°15	9° 6	29°59	11°26	17°19	16°19	14°40	n.a.	T 27
F 28	22 22 14	3°34'32	20°10	10°37	7°46	16°15	2°44	15°23	9° 7	29°59	11°27	17°16	16°15	14°47	n.a.	F 28
S 29	22 26 11	4°33'26	2♏ 0	12°19	8°58	16°56	2°38	15°30	9° 8	29°58	11°27	17°14	16°12	14°54	n.a.	S 29
S 30	22 30 7	5°32'22	13°54	14° 1	10°11	17°38	2°31	15°37	9° 9	29°58	11°27	17°12	16° 9	15° 1	n.a.	S 30
M31	22 34 4	6♍31'19	25♏56	15♍41	11♎23	18♏19	2♈25	15♍44	9♊10	29♐57	11♊28	17♒11	16♒ 6	15♎ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n38	13s48	4s50	22n36	0n36	10n53	1n12	12s20	1s23	0n19	1s36	9n 2	2n11	21n56	0n 1	22s59	0n42	17n36	4s47	15s46	15s41	8s32		n.a.
S 2	18 23	18 25	5 10	22 31	0 47	10 24	1 10	12 34	1 23	0 19	1 37	8 59	2 11	21 56	0 1	22 59	0 42	17 36	4 47	15 46	15 42	8 35		n.a.
M 3	18 7	22 21	5 17	22 23	0 57	9 55	1 8	12 48	1 24	0 18	1 37	8 57	2 11	21 57	0 1	22 59	0 41	17 36	4 47	15 46	15 43	8 38		n.a.
T 4	17 52	25 23	5 9	22 13	1 6	9 25	1 6	13 2	1 24	0 17	1 37	8 54	2 11	21 57	0 1	22 59	0 41	17 36	4 47	15 46	15 44	8 41		n.a.
W 5	17 36	27 16	4 47	22 0	1 15	8 56	1 4	13 16	1 25	0 16	1 37	8 51	2 11	21 57	0 1	22 59	0 41	17 36	4 47	15 46	15 45	8 44		n.a.
T 6	17 20	27 45	4 9	21 44	1 22	8 26	1 2	13 30	1 26	0 14	1 38	8 49	2 11	21 58	0 1	22 59	0 41	17 36	4 47	15 47	15 46	8 47		n.a.
F 7	17 3	26 40	3 18	21 26	1 28	7 56	1 0	13 44	1 26	0 13	1 38	8 46	2 10	21 58	0 1	22 59	0 41	17 36	4 47	15 47	15 47	8 50		n.a.
S 8	16 46	23 58	2 14	21 5	1 34	7 26	0 58	13 58	1 27	0 12	1 38	8 43	2 10	21 58	0 1	22 59	0 41	17 37	4 47	15 47	15 48	8 54		n.a.
S 9	16 29	19 47	1 0	20 41	1 38	6 55	0 56	14 12	1 27	0 11	1 38	8 41	2 10	21 59	0 1	22 59	0 41	17 37	4 47	15 47	15 49	8 57		n.a.
M10	16 12	14 22	0n19	20 15	1 42	6 25	0 54	14 25	1 28	0 9	1 39	8 38	2 10	21 59	0 1	22 59	0 41	17 37	4 47	15 47	15 50	9 0		n.a.
T 11	15 54	8 5	1 39	19 47	1 44	5 54	0 51	14 39	1 28	0 8	1 39	8 35	2 10	21 59	0 1	22 59	0 41	17 37	4 47	15 47	15 51	9 3		n.a.
W12	15 36	1 19	2 52	19 18	1 46	5 23	0 49	14 53	1 29	0 6	1 39	8 33	2 10	21 59	0 1	22 59	0 41	17 37	4 47	15 47	15 52	9 6		n.a.
T 13	15 18	5n30	3 54	18 46	1 48	4 52	0 46	15 7	1 29	0 5	1 39	8 30	2 10	22 0	0 1	22 59	0 41	17 37	4 47	15 47	15 53	9 9		n.a.
F 14	15 0	11 59	4 40	18 12	1 48	4 21	0 44	15 20	1 30	0 3	1 40	8 27	2 10	22 0	0 1	22 59	0 41	17 37	4 47	15 47	15 54	9 12		n.a.
S 15	14 41	17 45	5 8	17 37	1 48	3 50	0 41	15 34	1 30	0 1	1 40	8 25	2 10	22 0	0 1	22 59	0 41	17 37	4 47	15 47	15 55	9 15		n.a.
S 16	14 22	22 26	5 17	17 1	1 47	3 18	0 39	15 47	1 31	0s 1	1 40	8 22	2 10	22 1	0 1	22 59	0 41	17 37	4 47	15 47	15 56	9 18		n.a.
M17	14 3	25 46	5 7	16 23	1 46	2 47	0 36	16 1	1 31	0 3	1 40	8 19	2 10	22 1	0 1	22 59	0 41	17 37	4 48	15 47	15 57	9 22		n.a.
T 18	13 43	27 31	4 40	15 44	1 44	2 15	0 33	16 14	1 32	0 5	1 41	8 16	2 10	22 1	0 1	22 59	0 41	17 37	4 48	15 47	15 58	9 25		n.a.
W19	13 24	27 38	3 57	15 5	1 42	1 43	0 31	16 27	1 32	0 7	1 41	8 14	2 10	22 1	0 1	22 59	0 41	17 37	4 48	15 47	15 58	9 28		n.a.
T 20	13 4	26 10	3 4	14 24	1 39	1 12	0 28	16 41	1 33	0 9	1 41	8 11	2 10	22 1	0 1	22 59	0 41	17 37	4 48	15 47	15 59	9 31		n.a.
F 21	12 44	23 20	2 1	13 42	1 35	0 40	0 25	16 54	1 33	0 11	1 41	8 8	2 10	22 2	0 1	22 59	0 41	17 37	4 48	15 46	16 0	9 34		n.a.
S 22	12 23	19 25	0 54	13 0	1 32	0 8	0 22	17 7	1 33	0 13	1 41	8 5	2 10	22 2	0 1	23 0	0 41	17 37	4 48	15 46	16 1	9 37		n.a.
S 23	12 3	14 43	0s15	12 17	1 28	0s24	0 19	17 20	1 34	0 16	1 42	8 2	2 10	22 2	0 1	23 0	0 41	17 37	4 48	15 46	16 2	9 40		n.a.
M24	11 42	9 29	1 22	11 34	1 23	0 56	0 16	17 33	1 34	0 18	1 42	8 0	2 10	22 2	0 1	23 0	0 41	17 37	4 48	15 46	16 3	9 43		n.a.
T 25	11 21	3 58	2 24	10 50	1 18	1 28	0 13	17 45	1 35	0 21	1 42	7 57	2 10	22 2	0 1	23 0	0 41	17 37	4 48	15 47	16 4	9 46		n.a.
W26	11 0	1s36	3 19	10 6	1 13	1 59	0 10	17 58	1 35	0 23	1 42	7 54	2 10	22 3	0 1	23 0	0 41	17 37	4 48	15 47	16 5	9 49		n.a.
T 27	10 39	7 5	4 5	9 22	1 8	2 31	0 7	18 11	1 35	0 26	1 42	7 51	2 10	22 3	0 1	23 0	0 41	17 37	4 48	15 48	16 6	9 52		n.a.
F 28	10 18	12 17	4 41	8 37	1 2	3 3	0 4	18 23	1 36	0 28	1 43	7 48	2 10	22 3	0 1	23 0	0 41	17 37	4 48	15 49	16 7	9 55		n.a.
S 29	9 56	17 2	5 4	7 53	0 57	3 35	0 1	18 35	1 36	0 31	1 43	7 46	2 10	22 3	0 1	23 0	0 41	17 37	4 48	15 49	16 8	9 58		n.a.
S 30	9 34	21 10	5 15	7 8	0 51	4 6	0s 2	18 48	1 36	0 33	1 43	7 43	2 10	22 3	0 1	23 0	0 41	17 37	4 48	15 50	16 9	10 1		n.a.
M31	9n12	24s28	5s12	6n23	0n44	4s38	0s 6	19s 0	1s36	0s36	1s43	7n40	2n10	22n 3	0n 1	23s 0	0n41	17n37	4s48	15s50	16s10	10s 4		n.a.

Julian Day Number = 1788476.5, Delta T = 02h25m04s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'05, Lahiri = - 1°24'05 Julian Calendar 1 Aug. 184 == Greg. Calendar 31 July 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

SEPTEMBER 184 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 0	7♍30'19	8♐ 9	17♍21	12♎35	19♏ 1	2°R18	15♍51	9♊11	29°R57	11♊28	17°D10	16♒ 3	15♎14	n.a.	T 1
W 2	22 41 57	8°29'20	20°39	19° 0	13°48	19°43	2♈11	15°59	9°11	29♐57	11°28	17♒11	15°59	15°21	n.a.	W 2
T 3	22 45 53	9°28'24	3♑30	20°38	15° 0	20°25	2° 5	16° 6	9°12	29°56	11°28	17°12	15°56	15°27	n.a.	T 3
F 4	22 49 50	10°27'29	16°44	22°15	16°12	21° 7	1°58	16°13	9°13	29°56	11°29	17°13	15°53	15°34	n.a.	F 4
S 5	22 53 46	11°26'36	0♒26	23°51	17°24	21°49	1°51	16°21	9°13	29°56	11°29	17°15	15°50	15°41	n.a.	S 5
S 6	22 57 43	12°25'45	14°34	25°26	18°36	22°32	1°43	16°28	9°14	29°55	11°29	17°R15	15°47	15°48	n.a.	S 6
M 7	23 1 40	13°24'56	29° 6	27° 1	19°49	23°14	1°36	16°35	9°14	29°55	11°29	17°15	15°44	15°54	n.a.	M 7
T 8	23 5 36	14°24'09	13♓58	28°34	21° 1	23°56	1°29	16°42	9°15	29°55	11°29	17°13	15°40	16° 1	n.a.	T 8
W 9	23 9 33	15°23'24	29° 3	0♎ 7	22°13	24°39	1°21	16°50	9°15	29°55	11°29	17°10	15°37	16° 8	n.a.	W 9
T 10	23 13 29	16°22'41	14♈ 9	1°39	23°25	25°22	1°14	16°57	9°15	29°55	11°29	17° 6	15°34	16°14	n.a.	T 10
F 11	23 17 26	17°22'01	29° 9	3°11	24°37	26° 5	1° 6	17° 4	9°16	29°55	11°29	17° 2	15°31	16°21	n.a.	F 11
S 12	23 21 22	18°21'22	13♉54	4°41	25°48	26°47	0°58	17°12	9°16	29°D55	11°R29	16°58	15°28	16°28	n.a.	S 12
S 13	23 25 19	19°20'47	28°18	6°11	27° 0	27°30	0°50	17°19	9°16	29°55	11°29	16°55	15°25	16°34	n.a.	S 13
M14	23 29 15	20°20'14	12♊18	7°40	28°12	28°14	0°43	17°26	9°16	29°55	11°29	16°54	15°21	16°41	n.a.	M14
T 15	23 33 12	21°19'43	25°54	9° 8	29°24	28°57	0°35	17°33	9°R16	29°55	11°29	16°D53	15°18	16°48	n.a.	T 15
W16	23 37 9	22°19'15	9♋ 7	10°36	0♏36	29°40	0°27	17°41	9°16	29°55	11°29	16°54	15°15	16°55	n.a.	W16
T 17	23 41 5	23°18'49	22° 0	12° 2	1°47	0♐23	0°19	17°48	9°16	29°55	11°29	16°56	15°12	17° 1	n.a.	T 17
F 18	23 45 2	24°18'25	4♌35	13°28	2°59	1° 7	0°11	17°55	9°16	29°55	11°29	16°57	15° 9	17° 8	n.a.	F 18
S 19	23 48 58	25°18'04	16°58	14°53	4°11	1°50	0° 3	18° 2	9°16	29°56	11°29	16°R58	15° 5	17°15	n.a.	S 19
S 20	23 52 55	26°17'45	29°10	16°17	5°22	2°34	29♓55	18°10	9°16	29°56	11°29	16°57	15° 2	17°21	n.a.	S 20
M21	23 56 51	27°17'28	11♍13	17°41	6°34	3°18	29°46	18°17	9°15	29°56	11°28	16°54	14°59	17°28	n.a.	M21
T 22	0 0 48	28°17'13	23°11	19° 3	7°45	4° 1	29°38	18°24	9°15	29°56	11°28	16°50	14°56	17°35	n.a.	T 22
W23	0 4 44	29°17'00	5♎ 5	20°24	8°57	4°45	29°30	18°31	9°15	29°57	11°28	16°43	14°53	17°42	n.a.	W23
T 24	0 8 41	0♎16'50	16°57	21°44	10° 8	5°29	29°22	18°39	9°14	29°57	11°28	16°35	14°50	17°48	n.a.	T 24
F 25	0 12 38	1°16'41	28°47	23° 4	11°19	6°13	29°14	18°46	9°14	29°58	11°27	16°26	14°46	17°55	n.a.	F 25
S 26	0 16 34	2°16'35	10♏39	24°22	12°31	6°57	29° 6	18°53	9°13	29°58	11°27	16°17	14°43	18° 2	n.a.	S 26
S 27	0 20 31	3°16'30	22°34	25°38	13°42	7°42	28°58	19° 0	9°13	29°58	11°27	16° 9	14°40	18° 8	n.a.	S 27
M28	0 24 27	4°16'27	4♐36	26°54	14°53	8°26	28°50	19° 7	9°12	29°59	11°26	16° 3	14°37	18°15	n.a.	M28
T 29	0 28 24	5°16'26	16°47	28° 7	16° 4	9°10	28°42	19°14	9°11	29°59	11°26	15°59	14°34	18°22	n.a.	T 29
W30	0 32 20	6♎16'26	29♐13	29♎19	17♏15	9♐55	28♓34	19♍21	9♊10	0♑ 0	11♊26	15♒57	14♒31	18♎28	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n50	26s43	4s54	5n38	0n38	5s 9	0s 9	19s12	1s37	0s39	1s43	7n37	2n10	22n 4	0n 1	23s 0	0n41	17n37	4s48	15s50	16s11	10s 8			n.a.
W 2	8 28	27 43	4 23	4 53	0 32	5 41	0 12	19 23	1 37	0 42	1 43	7 34	2 10	22 4	0 1	23 0	0 41	17 37	4 48	15 50	16 12	10 11			n.a.
T 3	8 6	27 16	3 38	4 8	0 25	6 12	0 16	19 35	1 37	0 45	1 43	7 31	2 10	22 4	0 1	23 0	0 41	17 37	4 49	15 50	16 13	10 14			n.a.
F 4	7 43	25 16	2 40	3 23	0 18	6 43	0 19	19 47	1 37	0 48	1 44	7 28	2 10	22 4	0 1	23 0	0 40	17 37	4 49	15 50	16 14	10 17			n.a.
S 5	7 20	21 44	1 31	2 39	0 11	7 14	0 22	19 58	1 38	0 51	1 44	7 26	2 10	22 4	0 1	23 0	0 40	17 37	4 49	15 49	16 15	10 20			n.a.
S 6	6 58	16 52	0 15	1 54	0 5	7 45	0 25	20 9	1 38	0 54	1 44	7 23	2 10	22 4	0 1	23 0	0 40	17 37	4 49	15 49	16 16	10 23			n.a.
M 7	6 35	10 53	1n 5	1 10	0s 2	8 16	0 29	20 21	1 38	0 57	1 44	7 20	2 10	22 4	0 1	23 0	0 40	17 37	4 49	15 49	16 17	10 26			n.a.
T 8	6 12	4 12	2 21	0 26	0 9	8 46	0 32	20 32	1 38	1 0	1 44	7 17	2 10	22 4	0 1	23 0	0 40	17 37	4 49	15 50	16 18	10 29			n.a.
W 9	5 49	2n48	3 29	0s18	0 17	9 17	0 36	20 42	1 38	1 3	1 44	7 14	2 10	22 4	0 1	23 0	0 40	17 37	4 49	15 50	16 19	10 32			n.a.
T 10	5 26	9 40	4 23	1 1	0 24	9 47	0 39	20 53	1 38	1 6	1 44	7 11	2 10	22 4	0 1	23 0	0 40	17 37	4 49	15 52	16 20	10 35			n.a.
F 11	5 2	15 54	4 57	1 45	0 31	10 17	0 42	21 4	1 39	1 9	1 44	7 9	2 10	22 4	0 1	23 0	0 40	17 37	4 49	15 53	16 21	10 38			n.a.
S 12	4 39	21 7	5 12	2 27	0 38	10 47	0 46	21 14	1 39	1 12	1 44	7 6	2 10	22 4	0 1	23 0	0 40	17 36	4 49	15 54	16 21	10 41			n.a.
S 13	4 15	24 57	5 6	3 10	0 45	11 16	0 49	21 24	1 39	1 15	1 44	7 3	2 10	22 5	0 1	23 0	0 40	17 36	4 49	15 55	16 22	10 44			n.a.
M14	3 52	27 9	4 42	3 52	0 52	11 45	0 53	21 34	1 39	1 19	1 44	7 0	2 10	22 5	0 1	23 0	0 40	17 36	4 49	15 56	16 23	10 47			n.a.
T 15	3 28	27 39	4 3	4 34	0 59	12 14	0 56	21 44	1 39	1 22	1 44	6 57	2 10	22 5	0 1	23 0	0 40	17 36	4 49	15 56	16 24	10 50			n.a.
W16	3 5	26 33	3 12	5 15	1 6	12 43	0 59	21 53	1 39	1 25	1 45	6 54	2 10	22 5	0 1	23 0	0 40	17 36	4 49	15 55	16 25	10 53			n.a.
T 17	2 41	24 2	2 12	5 55	1 13	13 12	1 3	22 3	1 39	1 28	1 45	6 52	2 10	22 5	0 1	23 0	0 40	17 36	4 49	15 55	16 26	10 56			n.a.
F 18	2 17	20 23	1 7	6 36	1 20	13 40	1 6	22 12	1 39	1 31	1 45	6 49	2 10	22 5	0 1	23 0	0 40	17 36	4 49	15 54	16 27	10 59			n.a.
S 19	1 53	15 54	0 0	7 15	1 27	14 8	1 10	22 21	1 39	1 35	1 45	6 46	2 10	22 5	0 1	23 0	0 40	17 36	4 49	15 54	16 28	11 2			n.a.
S 20	1 29	10 51	1s 6	7 54	1 33	14 35	1 13	22 30	1 39	1 38	1 45	6 43	2 10	22 5	0 1	23 0	0 40	17 36	4 50	15 54	16 29	11 5			n.a.
M21	1 5	5 28	2 8	8 32	1 40	15 2	1 16	22 39	1 39	1 41	1 45	6 40	2 10	22 4	0 1	23 1	0 40	17 36	4 50	15 55	16 30	11 8			n.a.
T 22	0 41	0s 4	3 3	9 10	1 46	15 29	1 20	22 47	1 40	1 44	1 45	6 37	2 10	22 4	0 1	23 1	0 40	17 36	4 50	15 57	16 31	11 11			n.a.
W23	0 17	5 34	3 51	9 47	1 53	15 56	1 23	22 56	1 40	1 48	1 45	6 35	2 10	22 4	0 1	23 1	0 40	17 36	4 50	15 59	16 32	11 14			n.a.
T 24	0s 7	10 50	4 28	10 23	1 59	16 22	1 26	23 4	1 40	1 51	1 45	6 32	2 10	22 4	0 1	23 1	0 40	17 36	4 50	16 1	16 33	11 17			n.a.
F 25	0 31	15 42	4 53	10 59	2 5	16 48	1 30	23 11	1 40	1 54	1 44	6 29	2 11	22 4	0 1	23 1	0 40	17 35	4 50	16 4	16 34	11 20			n.a.
S 26	0 55	20 0	5 6	11 33	2 11	17 13	1 33	23 19	1 39	1 57	1 44	6 26	2 11	22 4	0 1	23 1	0 40	17 35	4 50	16 7	16 35	11 23			n.a.
S 27	1 19	23 30	5 5	12 7	2 16	17 38	1 36	23 27	1 39	2 1	1 44	6 24	2 11	22 4	0 1	23 1	0 40	17 35	4 50	16 9	16 36	11 26			n.a.
M28	1 43	26 2	4 51	12 39	2 21	18 2	1 39	23 34	1 39	2 4	1 44	6 21	2 11	22 4	0 1	23 1	0 40	17 35	4 50	16 11	16 37	11 29			n.a.
T 29	2 7	27 24	4 24	13 11	2 26	18 26	1 42	23 41	1 39	2 7	1 44	6 18	2 11	22 4	0 1	23 1	0 40	17 35	4 50	16 12	16 37	11 32			n.a.
W30	2s31	27s25	3s44	13s41	2s31	18s50	1s45	23s47	1s39	2s10	1s44	6n15	2n11	22n 4	0n 1	23s 1	0n40	17n35	4s50	16s13	16s38	11s35			n.a.

Julian Day Number = 1788507.5, Delta T = 02h25m03s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°31'01, Lahiri = - 1°24'00 Julian Calendar 1 Sept. 184 == Greg. Calendar 31 Aug. 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

OCTOBER 184 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 36 17	7♎16'29	11♉56	0♏30	18♏26	10♐39	28°R26	19♍29	9°R10	0♉ 1	11°R25	15°D57	14♒27	18♎35	n.a.	T 1
F 2	0 40 13	8°16'33	25° 3	1°38	19°37	11°24	28♓18	19°36	9♊ 9	0° 1	11♊25	15♒58	14°24	18°42	n.a.	F 2
S 3	0 44 10	9°16'38	8♒35	2°44	20°48	12° 8	28°10	19°43	9° 8	0° 2	11°24	15°59	14°21	18°49	n.a.	S 3
S 4	0 48 7	10°16'46	22°36	3°48	21°59	12°53	28° 2	19°50	9° 7	0° 3	11°24	15°R59	14°18	18°55	n.a.	S 4
M 5	0 52 3	11°16'55	7♓ 5	4°49	23° 9	13°38	27°54	19°57	9° 6	0° 4	11°23	15°57	14°15	19° 2	n.a.	M 5
T 6	0 56 0	12°17'05	21°59	5°46	24°20	14°23	27°47	20° 4	9° 5	0° 4	11°23	15°53	14°11	19° 9	n.a.	T 6
W 7	0 59 56	13°17'17	7♈11	6°41	25°30	15° 8	27°39	20°10	9° 4	0° 5	11°22	15°46	14° 8	19°15	n.a.	W 7
T 8	1 3 53	14°17'32	22°32	7°31	26°41	15°52	27°32	20°17	9° 3	0° 6	11°22	15°37	14° 5	19°22	n.a.	T 8
F 9	1 7 49	15°17'48	7♉49	8°18	27°51	16°37	27°24	20°24	9° 2	0° 7	11°21	15°28	14° 2	19°29	n.a.	F 9
S 10	1 11 46	16°18'06	22°52	8°59	29° 1	17°22	27°17	20°31	9° 0	0° 8	11°21	15°19	13°59	19°36	n.a.	S 10
S 11	1 15 42	17°18'26	7♊33	9°36	0♐12	18° 8	27°10	20°38	8°59	0° 9	11°20	15°12	13°56	19°42	n.a.	S 11
M12	1 19 39	18°18'48	21°45	10° 6	1°22	18°53	27° 3	20°45	8°58	0°10	11°19	15° 6	13°52	19°49	n.a.	M12
T 13	1 23 35	19°19'13	5♋28	10°30	2°32	19°38	26°56	20°51	8°56	0°11	11°19	15° 3	13°49	19°56	n.a.	T 13
W14	1 27 32	20°19'39	18°42	10°47	3°42	20°23	26°49	20°58	8°55	0°12	11°18	15°D 2	13°46	20° 2	n.a.	W14
T 15	1 31 29	21°20'07	1♌32	10°56	4°52	21° 9	26°42	21° 5	8°53	0°13	11°17	15° 3	13°43	20° 9	n.a.	T 15
F 16	1 35 25	22°20'38	14° 1	10°R56	6° 1	21°54	26°36	21°11	8°52	0°14	11°16	15°R 3	13°40	20°16	n.a.	F 16
S 17	1 39 22	23°21'10	26°15	10°47	7°11	22°39	26°29	21°18	8°50	0°15	11°16	15° 3	13°36	20°23	n.a.	S 17
S 18	1 43 18	24°21'44	8♍18	10°28	8°20	23°25	26°23	21°24	8°49	0°16	11°15	15° 0	13°33	20°29	n.a.	S 18
M19	1 47 15	25°22'19	20°14	9°59	9°30	24°10	26°17	21°31	8°47	0°17	11°14	14°55	13°30	20°36	n.a.	M19
T 20	1 51 11	26°22'57	2♎ 6	9°20	10°39	24°56	26°11	21°37	8°46	0°19	11°13	14°46	13°27	20°43	n.a.	T 20
W21	1 55 8	27°23'36	13°56	8°30	11°48	25°41	26° 5	21°44	8°44	0°20	11°13	14°35	13°24	20°49	n.a.	W21
T 22	1 59 4	28°24'17	25°47	7°31	12°57	26°27	25°59	21°50	8°42	0°21	11°12	14°22	13°21	20°56	n.a.	T 22
F 23	2 3 1	29°24'59	7♏41	6°24	14° 6	27°13	25°54	21°56	8°40	0°22	11°11	14° 7	13°17	21° 3	n.a.	F 23
S 24	2 6 58	0♏25'43	19°37	5° 9	15°15	27°59	25°48	22° 3	8°38	0°24	11°10	13°53	13°14	21°10	n.a.	S 24
S 25	2 10 54	1°26'29	1♐39	3°50	16°24	28°44	25°43	22° 9	8°37	0°25	11° 9	13°40	13°11	21°16	n.a.	S 25
M26	2 14 51	2°27'15	13°46	2°29	17°33	29°30	25°38	22°15	8°35	0°26	11° 8	13°29	13° 8	21°23	n.a.	M26
T 27	2 18 47	3°28'03	26° 2	1° 7	18°41	0♑16	25°33	22°21	8°33	0°28	11° 7	13°21	13° 5	21°30	n.a.	T 27
W28	2 22 44	4°28'52	8♑29	29♎49	19°49	1° 2	25°28	22°27	8°31	0°29	11° 6	13°16	13° 2	21°36	n.a.	W28
T 29	2 26 40	5°29'42	21°11	28°37	20°58	1°48	25°24	22°33	8°29	0°31	11° 5	13°14	12°58	21°43	n.a.	T 29
F 30	2 30 37	6°30'33	4♒11	27°32	22° 6	2°34	25°19	22°39	8°27	0°32	11° 4	13°13	12°55	21°50	n.a.	F 30
S 31	2 34 33	7♏31'25	17♒34	26♎37	23♐13	3♑20	25♓15	22♍45	8♊25	0♉34	11♊ 3	13♒13	12♒52	21♎57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s55	26s 0	2s52	14s11	2s35	19s13	1s48	23s54	1s39	2s13	1s44	6n13	2n11	22n 4	0n 1	23s 1	0n40	17n35	4s50	16s13	16s39	11s38			n.a.
F 2	3 19	23 8	1 50	14 39	2 39	19 36	1 51	24 0	1 39	2 16	1 44	6 10	2 11	22 4	0 1	23 1	0 40	17 35	4 50	16 12	16 40	11 41			n.a.
S 3	3 43	18 56	0 40	15 5	2 43	19 58	1 54	24 6	1 39	2 19	1 44	6 7	2 11	22 3	0 1	23 1	0 40	17 35	4 50	16 12	16 41	11 43			n.a.
S 4	4 7	13 34	0n35	15 30	2 46	20 20	1 57	24 12	1 39	2 22	1 44	6 5	2 11	22 3	0 1	23 1	0 39	17 35	4 50	16 12	16 42	11 46			n.a.
M 5	4 30	7 17	1 51	15 53	2 48	20 41	2 0	24 18	1 39	2 25	1 44	6 2	2 11	22 3	0 1	23 1	0 39	17 34	4 50	16 13	16 43	11 49			n.a.
T 6	4 54	0 27	3 0	16 15	2 51	21 1	2 3	24 23	1 39	2 28	1 43	5 59	2 12	22 3	0 1	23 1	0 39	17 34	4 50	16 14	16 44	11 52			n.a.
W 7	5 18	6n31	3 58	16 35	2 52	21 22	2 6	24 28	1 39	2 31	1 43	5 57	2 12	22 3	0 1	23 1	0 39	17 34	4 50	16 16	16 45	11 55			n.a.
T 8	5 41	13 10	4 40	16 52	2 53	21 41	2 9	24 33	1 38	2 34	1 43	5 54	2 12	22 3	0 1	23 1	0 39	17 34	4 50	16 19	16 46	11 58			n.a.
F 9	6 5	19 0	5 1	17 8	2 53	22 0	2 11	24 37	1 38	2 37	1 43	5 51	2 12	22 3	0 1	23 1	0 39	17 34	4 50	16 21	16 47	12 1			n.a.
S 10	6 28	23 31	5 1	17 20	2 52	22 19	2 14	24 42	1 38	2 40	1 43	5 49	2 12	22 2	0 1	23 1	0 39	17 34	4 50	16 24	16 48	12 4			n.a.
S 11	6 52	26 24	4 41	17 31	2 50	22 37	2 16	24 46	1 38	2 42	1 43	5 46	2 12	22 2	0 1	23 1	0 39	17 34	4 51	16 26	16 49	12 7			n.a.
M12	7 15	27 29	4 5	17 38	2 47	22 54	2 19	24 50	1 38	2 45	1 43	5 44	2 12	22 2	0 1	23 1	0 39	17 34	4 51	16 28	16 50	12 10			n.a.
T 13	7 38	26 48	3 14	17 42	2 43	23 11	2 21	24 53	1 38	2 48	1 42	5 41	2 12	22 2	0 1	23 1	0 39	17 33	4 51	16 29	16 50	12 13			n.a.
W14	8 1	24 35	2 16	17 42	2 38	23 27	2 23	24 56	1 37	2 50	1 42	5 38	2 12	22 2	0 1	23 1	0 39	17 33	4 51	16 29	16 51	12 16			n.a.
T 15	8 24	21 10	1 11	17 39	2 32	23 42	2 26	24 59	1 37	2 53	1 42	5 36	2 13	22 1	0 1	23 1	0 39	17 33	4 51	16 29	16 52	12 19			n.a.
F 16	8 47	16 52	0 5	17 31	2 24	23 57	2 28	25 2	1 37	2 55	1 42	5 33	2 13	22 1	0 1	23 1	0 39	17 33	4 51	16 29	16 53	12 22			n.a.
S 17	9 10	11 58	0s59	17 20	2 14	24 11	2 30	25 5	1 37	2 58	1 42	5 31	2 13	22 1	0 1	23 1	0 39	17 33	4 51	16 29	16 54	12 24			n.a.
S 18	9 32	6 41	2 0	17 3	2 3	24 25	2 32	25 7	1 36	3 0	1 41	5 28	2 13	22 1	0 1	23 1	0 39	17 33	4 51	16 30	16 55	12 27			n.a.
M19	9 54	1 14	2 55	16 41	1 50	24 38	2 34	25 9	1 36	3 2	1 41	5 26	2 13	22 0	0 2	23 1	0 39	17 33	4 51	16 31	16 56	12 30			n.a.
T 20	10 17	4s14	3 42	16 15	1 35	24 50	2 36	25 10	1 36	3 4	1 41	5 24	2 13	22 0	0 2	23 1	0 39	17 33	4 51	16 34	16 57	12 33			n.a.
W21	10 39	9 31	4 19	15 44	1 19	25 1	2 37	25 12	1 36	3 7	1 41	5 21	2 14	22 0	0 2	23 1	0 39	17 32	4 51	16 37	16 58	12 36			n.a.
T 22	11 1	14 28	4 45	15 8	1 2	25 12	2 39	25 13	1 35	3 9	1 40	5 19	2 14	22 0	0 2	23 2	0 39	17 32	4 51	16 41	16 59	12 39			n.a.
F 23	11 22	18 54	4 58	14 27	0 43	25 22	2 41	25 14	1 35	3 11	1 40	5 16	2 14	21 59	0 2	23 2	0 39	17 32	4 51	16 45	17 0	12 42			n.a.
S 24	11 44	22 35	4 58	13 43	0 23	25 32	2 42	25 14	1 35	3 13	1 40	5 14	2 14	21 59	0 2	23 2	0 39	17 32	4 51	16 49	17 1	12 45			n.a.
S 25	12 5	25 21	4 46	12 57	0 2	25 41	2 43	25 14	1 34	3 15	1 40	5 12	2 14	21 59	0 2	23 2	0 39	17 32	4 51	16 53	17 1	12 47			n.a.
M26	12 27	26 58	4 20	12 10	0n19	25 49	2 45	25 14	1 34	3 16	1 39	5 9	2 14	21 59	0 2	23 2	0 39	17 32	4 51	16 56	17 2	12 50			n.a.
T 27	12 48	27 18	3 42	11 22	0 39	25 56	2 46	25 14	1 34	3 18	1 39	5 7	2 14	21 58	0 2	23 2	0 39	17 32	4 51	16 59	17 3	12 53			n.a.
W28	13 8	26 16	2 52	10 36	0 58	26 3	2 47	25 14	1 33	3 20	1 39	5 5	2 15	21 58	0 2	23 2	0 39	17 31	4 51	17 0	17 4	12 56			n.a.
T 29	13 29	23 51	1 54	9 54	1 17	26 9	2 48	25 13	1 33	3 21	1 39	5 3	2 15	21 58	0 2	23 2	0 39	17 31	4 51	17 1	17 5	12 59			n.a.
F 30	13 49	20 10	0 48	9 15	1 33	26 14	2 48	25 12	1 33	3 23	1 38	5 0	2 15	21 57	0 2	23 2	0 39	17 31	4 51	17 1	17 6	13 2			n.a.
S 31	14s 9	15s21	0n23	8s41	1n48	26s19	2s49	25s10	1s32	3s24	1s38	4n58	2n15	21n57	0n 2	23s 2	0n39	17n31	4s51	17s 1	17s 7	13s 5			n.a.

Julian Day Number = 1788537.5, Delta T = 02h25m03s
Ecliptic obliquity = 23°40'27, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'57, Lahiri = - 1°23'56 Julian Calendar 1 Oct. 184 == Greg. Calendar 30 Sept. 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

NOVEMBER 184 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 38 30	8♏32'18	1♓21	25°R52	24♐21	4♑ 6	25°R11	22♍51	8°R22	0♑35	11°R 2	13°R12	12♒49	22♎ 3	n.a.	S 1
M 2	2 42 27	9°33'12	15°36	25♎19	25°29	4°52	25♓ 7	22°56	8♊20	0°37	11♊ 1	13♒10	12°46	22°10	n.a.	M 2
T 3	2 46 23	10°34'07	0♈16	24°58	26°36	5°38	25° 4	23° 2	8°18	0°38	11° 0	13° 4	12°42	22°17	n.a.	T 3
W 4	2 50 20	11°35'03	15°17	24°D48	27°43	6°24	25° 0	23° 8	8°16	0°40	10°59	12°56	12°39	22°23	n.a.	W 4
T 5	2 54 16	12°35'59	0♉32	24°49	28°50	7°10	24°57	23°13	8°14	0°42	10°58	12°45	12°36	22°30	n.a.	T 5
F 6	2 58 13	13°36'57	15°49	25° 0	29°57	7°56	24°54	23°19	8°11	0°43	10°57	12°34	12°33	22°37	n.a.	F 6
S 7	3 2 9	14°37'56	0♊58	25°21	1♑ 3	8°42	24°51	23°24	8° 9	0°45	10°56	12°22	12°30	22°44	n.a.	S 7
S 8	3 6 6	15°38'56	15°47	25°50	2°10	9°29	24°49	23°30	8° 7	0°47	10°55	12°12	12°27	22°50	n.a.	S 8
M 9	3 10 2	16°39'57	0♋10	26°26	3°16	10°15	24°46	23°35	8° 5	0°49	10°54	12° 4	12°23	22°57	n.a.	M 9
T 10	3 13 59	17°41'00	14° 3	27°10	4°22	11° 1	24°44	23°40	8° 2	0°50	10°53	11°59	12°20	23° 4	n.a.	T 10
W11	3 17 56	18°42'03	27°25	27°59	5°27	11°47	24°42	23°46	8° 0	0°52	10°52	11°57	12°17	23°10	n.a.	W11
T 12	3 21 52	19°43'08	10♌20	28°54	6°33	12°33	24°40	23°51	7°57	0°54	10°51	11°D56	12°14	23°17	n.a.	T 12
F 13	3 25 49	20°44'14	22°52	29°54	7°38	13°20	24°39	23°56	7°55	0°56	10°50	11°R57	12°11	23°24	n.a.	F 13
S 14	3 29 45	21°45'20	5♍ 6	0♏57	8°43	14° 6	24°37	24° 1	7°53	0°58	10°48	11°56	12° 8	23°31	n.a.	S 14
S 15	3 33 42	22°46'28	17° 7	2° 4	9°47	14°52	24°36	24° 6	7°50	1° 0	10°47	11°53	12° 4	23°37	n.a.	S 15
M16	3 37 38	23°47'37	29° 0	3°15	10°52	15°39	24°35	24°10	7°48	1° 1	10°46	11°49	12° 1	23°44	n.a.	M16
T 17	3 41 35	24°48'46	10♎50	4°28	11°56	16°25	24°35	24°15	7°45	1° 3	10°45	11°41	11°58	23°51	n.a.	T 17
W18	3 45 32	25°49'57	22°40	5°43	12°59	17°11	24°34	24°20	7°43	1° 5	10°44	11°30	11°55	23°57	n.a.	W18
T 19	3 49 28	26°51'08	4♏33	7° 0	14° 3	17°58	24°34	24°24	7°40	1° 7	10°43	11°17	11°52	24° 4	n.a.	T 19
F 20	3 53 25	27°52'20	16°31	8°19	15° 6	18°44	24°D34	24°29	7°38	1° 9	10°41	11° 3	11°48	24°11	n.a.	F 20
S 21	3 57 21	28°53'33	28°36	9°39	16° 9	19°30	24°34	24°33	7°35	1°11	10°40	10°49	11°45	24°18	n.a.	S 21
S 22	4 1 18	29°54'46	10♐47	11° 1	17°12	20°17	24°34	24°38	7°33	1°13	10°39	10°36	11°42	24°24	n.a.	S 22
M23	4 5 14	0♐55'59	23° 7	12°24	18°14	21° 3	24°34	24°42	7°30	1°15	10°38	10°25	11°39	24°31	n.a.	M23
T 24	4 9 11	1°57'13	5♑36	13°48	19°16	21°50	24°35	24°46	7°27	1°17	10°37	10°17	11°36	24°38	n.a.	T 24
W25	4 13 7	2°58'27	18°15	15°13	20°17	22°36	24°36	24°50	7°25	1°19	10°36	10°12	11°33	24°44	n.a.	W25
T 26	4 17 4	3°59'42	1♒ 5	16°39	21°18	23°23	24°37	24°54	7°22	1°21	10°34	10°10	11°29	24°51	n.a.	T 26
F 27	4 21 1	5° 0'56	14°10	18° 6	22°19	24° 9	24°39	24°58	7°20	1°23	10°33	10°D 9	11°26	24°58	n.a.	F 27
S 28	4 24 57	6° 2'10	27°31	19°33	23°19	24°55	24°40	25° 2	7°17	1°25	10°32	10°10	11°23	25° 5	n.a.	S 28
S 29	4 28 54	7° 3'24	11♓12	21° 1	24°19	25°42	24°42	25° 6	7°15	1°28	10°31	10°R10	11°20	25°11	n.a.	S 29
M30	4 32 50	8♐ 4'38	25♓12	22♏29	25♑18	26♑28	24♓44	25♍10	7♊12	1♑30	10♊29	10♒ 9	11♒17	25♎18	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s29	9s38	1n34	8s13	2n 1	26s23	2s50	25s 9	1s32	3s25	1s38	4n56	2n15	21n57	0n 2	23s 2	0n39	17n31	4s51	17s 1	17s 8	13s 8		n.a.
M 2	14 49	3 15	2 42	7 51	2 11	26 26	2 50	25 7	1 32	3 27	1 38	4 54	2 16	21 56	0 2	23 2	0 39	17 31	4 51	17 2	17 9	13 10		n.a.
T 3	15 8	3n29	3 41	7 36	2 20	26 28	2 51	25 4	1 31	3 28	1 37	4 52	2 16	21 56	0 2	23 2	0 39	17 31	4 51	17 3	17 10	13 13		n.a.
W 4	15 27	10 10	4 26	7 26	2 26	26 30	2 51	25 2	1 31	3 29	1 37	4 50	2 16	21 56	0 2	23 2	0 39	17 30	4 51	17 6	17 11	13 16		n.a.
T 5	15 46	16 20	4 53	7 22	2 31	26 31	2 51	24 59	1 30	3 30	1 37	4 48	2 16	21 55	0 2	23 2	0 38	17 30	4 51	17 9	17 11	13 19		n.a.
F 6	16 5	21 30	4 59	7 23	2 34	26 31	2 51	24 56	1 30	3 31	1 36	4 46	2 16	21 55	0 2	23 2	0 38	17 30	4 51	17 12	17 12	13 22		n.a.
S 7	16 23	25 11	4 44	7 29	2 36	26 31	2 51	24 53	1 30	3 32	1 36	4 44	2 17	21 55	0 2	23 2	0 38	17 30	4 51	17 15	17 13	13 25		n.a.
S 8	16 41	27 3	4 10	7 39	2 36	26 30	2 50	24 49	1 29	3 33	1 36	4 42	2 17	21 54	0 2	23 2	0 38	17 30	4 51	17 18	17 14	13 27		n.a.
M 9	16 59	27 2	3 21	7 53	2 35	26 28	2 50	24 45	1 29	3 33	1 35	4 40	2 17	21 54	0 2	23 2	0 38	17 30	4 51	17 20	17 15	13 30		n.a.
T 10	17 16	25 16	2 22	8 11	2 33	26 25	2 49	24 41	1 28	3 34	1 35	4 38	2 17	21 53	0 2	23 2	0 38	17 30	4 51	17 22	17 16	13 33		n.a.
W11	17 33	22 7	1 16	8 31	2 30	26 22	2 48	24 36	1 28	3 34	1 35	4 36	2 17	21 53	0 2	23 2	0 38	17 29	4 51	17 22	17 17	13 36		n.a.
T 12	17 50	17 57	0 8	8 54	2 27	26 18	2 48	24 32	1 28	3 35	1 34	4 34	2 18	21 53	0 2	23 2	0 38	17 29	4 51	17 23	17 18	13 39		n.a.
F 13	18 7	13 7	0s57	9 19	2 22	26 13	2 47	24 27	1 27	3 35	1 34	4 32	2 18	21 52	0 2	23 2	0 38	17 29	4 51	17 23	17 19	13 41		n.a.
S 14	18 23	7 53	1 59	9 46	2 18	26 8	2 45	24 21	1 27	3 35	1 34	4 31	2 18	21 52	0 2	23 2	0 38	17 29	4 51	17 23	17 20	13 44		n.a.
S 15	18 39	2 28	2 54	10 15	2 12	26 2	2 44	24 16	1 26	3 36	1 34	4 29	2 18	21 52	0 2	23 2	0 38	17 29	4 51	17 23	17 20	13 47		n.a.
M16	18 54	2s59	3 41	10 44	2 6	25 56	2 43	24 10	1 26	3 36	1 33	4 27	2 18	21 51	0 2	23 2	0 38	17 29	4 51	17 25	17 21	13 50		n.a.
T 17	19 9	8 17	4 19	11 15	2 0	25 48	2 41	24 4	1 25	3 36	1 33	4 25	2 19	21 51	0 2	23 2	0 38	17 29	4 51	17 27	17 22	13 53		n.a.
W18	19 24	13 17	4 45	11 46	1 54	25 40	2 39	23 57	1 25	3 36	1 33	4 24	2 19	21 50	0 2	23 2	0 38	17 28	4 51	17 30	17 23	13 55		n.a.
T 19	19 39	17 50	4 58	12 18	1 47	25 32	2 37	23 51	1 24	3 35	1 32	4 22	2 19	21 50	0 2	23 2	0 38	17 28	4 51	17 34	17 24	13 58		n.a.
F 20	19 53	21 42	4 59	12 50	1 40	25 23	2 35	23 44	1 24	3 35	1 32	4 20	2 19	21 50	0 2	23 2	0 38	17 28	4 51	17 38	17 25	14 1		n.a.
S 21	20 6	24 41	4 46	13 23	1 33	25 13	2 33	23 37	1 23	3 35	1 32	4 19	2 20	21 49	0 2	23 2	0 38	17 28	4 51	17 42	17 26	14 4		n.a.
S 22	20 20	26 35	4 20	13 55	1 26	25 2	2 30	23 29	1 23	3 34	1 31	4 17	2 20	21 49	0 2	23 2	0 38	17 28	4 51	17 45	17 27	14 6		n.a.
M23	20 33	27 11	3 42	14 28	1 18	24 51	2 28	23 22	1 22	3 34	1 31	4 16	2 20	21 48	0 2	23 2	0 38	17 28	4 51	17 48	17 28	14 9		n.a.
T 24	20 45	26 26	2 52	15 1	1 11	24 40	2 25	23 14	1 22	3 33	1 31	4 14	2 20	21 48	0 2	23 2	0 38	17 28	4 51	17 50	17 28	14 12		n.a.
W25	20 57	24 18	1 54	15 33	1 4	24 28	2 22	23 5	1 21	3 33	1 30	4 13	2 21	21 48	0 2	23 2	0 38	17 27	4 51	17 52	17 29	14 15		n.a.
T 26	21 9	20 54	0 48	16 5	0 56	24 15	2 19	22 57	1 21	3 32	1 30	4 12	2 21	21 47	0 2	23 2	0 38	17 27	4 51	17 52	17 30	14 17		n.a.
F 27	21 21	16 24	0n21	16 37	0 49	24 2	2 15	22 48	1 20	3 31	1 30	4 10	2 21	21 47	0 2	23 2	0 38	17 27	4 51	17 52	17 31	14 20		n.a.
S 28	21 32	11 2	1 31	17 8	0 41	23 48	2 12	22 39	1 19	3 30	1 29	4 9	2 21	21 46	0 2	23 2	0 38	17 27	4 51	17 52	17 32	14 23		n.a.
S 29	21 42	5 1	2 37	17 39	0 34	23 34	2 8	22 30	1 19	3 29	1 29	4 8	2 22	21 46	0 2	23 2	0 38	17 27	4 51	17 52	17 33	14 26		n.a.
M30	21s52	1n23	3n36	18s 9	0n26	23s19	2s 4	22s21	1s18	3s28	1s29	4n 6	2n22	21n45	0n 2	23s 2	0n38	17n27	4s50	17s53	17s34	14s28		n.a.

Julian Day Number = 1788568.5, Delta T = 02h25m02s
Ecliptic obliquity = 23°40'26, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'53, Lahiri = - 1°23'52 Julian Calendar 1 Nov. 184 == Greg. Calendar 31 Oct. 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 184
geocentric

DECEMBER 184 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 47	9♐ 5'52	9♈33	23♏58	26♑17	27♑15	24♓46	25♍13	7°R 9	1♑32	10°R28	10°R 5	11♒14	25♎25	n.a.	T 1
W 2	4 40 43	10° 7'06	24°13	25°27	27°15	28° 1	24°48	25°17	7♊ 7	1°34	10♊27	9♒59	11°10	25°31	n.a.	W 2
T 3	4 44 40	11° 8'19	9♑ 5	26°57	28°13	28°47	24°51	25°20	7° 4	1°36	10°26	9°51	11° 7	25°38	n.a.	T 3
F 4	4 48 36	12° 9'32	24° 3	28°27	29°10	29°34	24°54	25°23	7° 2	1°38	10°25	9°41	11° 4	25°45	n.a.	F 4
S 5	4 52 33	13°10'46	8♊56	29°58	0♒ 7	0♒20	24°57	25°27	6°59	1°40	10°23	9°32	11° 1	25°52	n.a.	S 5
S 6	4 56 30	14°11'59	23°37	1♐29	1° 3	1° 6	25° 0	25°30	6°57	1°43	10°22	9°24	10°58	25°58	n.a.	S 6
M 7	5 0 26	15°13'12	7♋58	3° 0	1°58	1°53	25° 3	25°33	6°54	1°45	10°21	9°18	10°54	26° 5	n.a.	M 7
T 8	5 4 23	16°14'26	21°53	4°32	2°53	2°39	25° 7	25°36	6°52	1°47	10°20	9°14	10°51	26°12	n.a.	T 8
W 9	5 8 19	17°15'39	5♌21	6° 4	3°47	3°26	25°11	25°39	6°49	1°49	10°18	9°D12	10°48	26°19	n.a.	W 9
T 10	5 12 16	18°16'52	18°22	7°36	4°41	4°12	25°14	25°41	6°47	1°51	10°17	9°13	10°45	26°25	n.a.	T 10
F 11	5 16 12	19°18'05	1♍ 0	9° 9	5°34	4°58	25°19	25°44	6°44	1°54	10°16	9°14	10°42	26°32	n.a.	F 11
S 12	5 20 9	20°19'18	13°19	10°42	6°26	5°44	25°23	25°47	6°42	1°56	10°15	9°15	10°39	26°39	n.a.	S 12
S 13	5 24 6	21°20'31	25°23	12°16	7°17	6°31	25°27	25°49	6°39	1°58	10°14	9°R15	10°35	26°45	n.a.	S 13
M14	5 28 2	22°21'44	7♎18	13°50	8° 8	7°17	25°32	25°51	6°37	2° 0	10°12	9°14	10°32	26°52	n.a.	M14
T 15	5 31 59	23°22'57	19° 9	15°25	8°57	8° 3	25°37	25°54	6°34	2° 3	10°11	9°10	10°29	26°59	n.a.	T 15
W16	5 35 55	24°24'09	1♏ 0	17° 0	9°46	8°50	25°42	25°56	6°32	2° 5	10°10	9° 5	10°26	27° 6	n.a.	W16
T 17	5 39 52	25°25'21	12°56	18°35	10°34	9°36	25°47	25°58	6°29	2° 7	10° 9	8°57	10°23	27°12	n.a.	T 17
F 18	5 43 48	26°26'33	24°59	20°11	11°22	10°22	25°53	26° 0	6°27	2° 9	10° 8	8°49	10°20	27°19	n.a.	F 18
S 19	5 47 45	27°27'45	7♐11	21°48	12° 8	11° 8	25°58	26° 2	6°25	2°12	10° 7	8°41	10°16	27°26	n.a.	S 19
S 20	5 51 41	28°28'56	19°35	23°25	12°53	11°54	26° 4	26° 3	6°22	2°14	10° 5	8°33	10°13	27°32	n.a.	S 20
M21	5 55 38	29°30'07	2♑10	25° 2	13°37	12°41	26°10	26° 5	6°20	2°16	10° 4	8°27	10°10	27°39	n.a.	M21
T 22	5 59 35	0♑31'16	14°58	26°40	14°20	13°27	26°16	26° 7	6°18	2°19	10° 3	8°22	10° 7	27°46	n.a.	T 22
W23	6 3 31	1°32'26	27°57	28°19	15° 2	14°13	26°22	26° 8	6°15	2°21	10° 2	8°20	10° 4	27°53	n.a.	W23
T 24	6 7 28	2°33'34	11♒ 8	29°58	15°43	14°59	26°29	26° 9	6°13	2°23	10° 1	8°D20	10° 0	27°59	n.a.	T 24
F 25	6 11 24	3°34'41	24°30	1♑38	16°23	15°45	26°35	26°11	6°11	2°25	10° 0	8°21	9°57	28° 6	n.a.	F 25
S 26	6 15 21	4°35'47	8♓ 5	3°18	17° 1	16°31	26°42	26°12	6° 9	2°28	9°59	8°22	9°54	28°13	n.a.	S 26
S 27	6 19 17	5°36'52	21°51	4°59	17°38	17°17	26°49	26°13	6° 7	2°30	9°58	8°24	9°51	28°20	n.a.	S 27
M28	6 23 14	6°37'55	5♈49	6°40	18°13	18° 3	26°56	26°14	6° 4	2°32	9°57	8°R24	9°48	28°26	n.a.	M28
T 29	6 27 10	7°38'57	19°59	8°22	18°48	18°49	27° 4	26°14	6° 2	2°35	9°55	8°24	9°45	28°33	n.a.	T 29
W30	6 31 7	8°39'59	4♉19	10° 5	19°20	19°35	27°11	26°15	6° 0	2°37	9°54	8°22	9°41	28°40	n.a.	W30
T 31	6 35 4	9♑40'58	18♉45	11♑48	19♒51	20♒21	27♓19	26♍16	5♊58	2♑39	9♊53	8♒18	9♒38	28♎46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s 2	7n50	4n22	18s39	0n19	23s 4	2s 0	22s11	1s18	3s27	1s28	4n 5	2n22	21n45	0n 2	23s 2	0n38	17n27	4s50	17s53	17s35	14s31			n.a.
W 2	22 11	14 0	4 53	19 7	0 12	22 48	1 56	22 1	1 17	3 26	1 28	4 4	2 22	21 45	0 2	23 2	0 38	17 27	4 50	17 55	17 36	14 34			n.a.
T 3	22 20	19 27	5 4	19 36	0 4	22 32	1 51	21 51	1 17	3 24	1 28	4 3	2 23	21 44	0 2	23 2	0 38	17 26	4 50	17 57	17 36	14 37			n.a.
F 4	22 28	23 43	4 55	20 3	0s 3	22 16	1 47	21 41	1 16	3 23	1 27	4 2	2 23	21 44	0 2	23 2	0 38	17 26	4 50	18 0	17 37	14 39			n.a.
S 5	22 36	26 23	4 26	20 30	0 10	21 59	1 42	21 30	1 15	3 21	1 27	4 1	2 23	21 43	0 2	23 2	0 38	17 26	4 50	18 2	17 38	14 42			n.a.
S 6	22 44	27 10	3 39	20 56	0 17	21 42	1 37	21 19	1 15	3 20	1 27	4 0	2 23	21 43	0 2	23 2	0 38	17 26	4 50	18 5	17 39	14 45			n.a.
M 7	22 51	26 5	2 39	21 21	0 23	21 24	1 32	21 8	1 14	3 18	1 26	3 59	2 24	21 42	0 2	23 2	0 38	17 26	4 50	18 6	17 40	14 48			n.a.
T 8	22 57	23 23	1 32	21 45	0 30	21 6	1 26	20 57	1 14	3 16	1 26	3 58	2 24	21 42	0 2	23 2	0 38	17 26	4 50	18 7	17 41	14 50			n.a.
W 9	23 3	19 27	0 21	22 8	0 36	20 48	1 20	20 46	1 13	3 15	1 26	3 57	2 24	21 42	0 2	23 2	0 38	17 26	4 50	18 8	17 42	14 53			n.a.
T 10	23 9	14 41	0s49	22 30	0 43	20 29	1 14	20 34	1 12	3 13	1 25	3 56	2 24	21 41	0 2	23 2	0 38	17 26	4 50	18 8	17 43	14 56			n.a.
F 11	23 14	9 26	1 55	22 51	0 49	20 10	1 8	20 22	1 12	3 11	1 25	3 55	2 25	21 41	0 2	23 2	0 38	17 26	4 50	18 7	17 43	14 58			n.a.
S 12	23 19	3 58	2 53	23 11	0 55	19 51	1 2	20 10	1 11	3 9	1 25	3 55	2 25	21 40	0 2	23 2	0 38	17 26	4 50	18 7	17 44	15 1			n.a.
S 13	23 23	1s33	3 43	23 29	1 1	19 31	0 55	19 58	1 11	3 7	1 24	3 54	2 25	21 40	0 2	23 2	0 38	17 25	4 50	18 7	17 45	15 4			n.a.
M14	23 27	6 55	4 22	23 47	1 6	19 12	0 49	19 46	1 10	3 5	1 24	3 53	2 26	21 40	0 2	23 2	0 38	17 25	4 50	18 7	17 46	15 6			n.a.
T 15	23 30	12 1	4 50	24 3	1 12	18 52	0 42	19 33	1 9	3 2	1 24	3 52	2 26	21 39	0 2	23 2	0 38	17 25	4 50	18 8	17 47	15 9			n.a.
W16	23 33	16 41	5 5	24 19	1 17	18 32	0 34	19 20	1 9	3 0	1 23	3 52	2 26	21 39	0 2	23 2	0 38	17 25	4 49	18 10	17 48	15 12			n.a.
T 17	23 36	20 44	5 7	24 32	1 22	18 11	0 27	19 7	1 8	2 58	1 23	3 51	2 26	21 38	0 2	23 2	0 38	17 25	4 49	18 12	17 49	15 14			n.a.
F 18	23 38	23 59	4 56	24 45	1 27	17 51	0 19	18 54	1 7	2 55	1 23	3 51	2 27	21 38	0 2	23 2	0 38	17 25	4 49	18 14	17 50	15 17			n.a.
S 19	23 39	26 11	4 31	24 56	1 31	17 30	0 11	18 40	1 7	2 53	1 23	3 50	2 27	21 38	0 2	23 2	0 38	17 25	4 49	18 16	17 50	15 20			n.a.
S 20	23 40	27 8	3 53	25 6	1 36	17 9	0 3	18 27	1 6	2 50	1 22	3 50	2 27	21 37	0 2	23 2	0 38	17 25	4 49	18 18	17 51	15 22			n.a.
M21	23 40	26 43	3 3	25 14	1 40	16 49	0n 6	18 13	1 6	2 47	1 22	3 49	2 28	21 37	0 2	23 2	0 38	17 25	4 49	18 20	17 52	15 25			n.a.
T 22	23 40	24 52	2 4	25 21	1 43	16 28	0 14	17 59	1 5	2 45	1 22	3 49	2 28	21 36	0 2	23 2	0 38	17 25	4 49	18 21	17 53	15 28			n.a.
W23	23 40	21 41	0 56	25 27	1 47	16 7	0 23	17 45	1 4	2 42	1 21	3 49	2 28	21 36	0 2	23 2	0 38	17 25	4 49	18 21	17 54	15 30			n.a.
T 24	23 39	17 22	0n15	25 30	1 50	15 46	0 32	17 31	1 4	2 39	1 21	3 49	2 28	21 36	0 2	23 2	0 38	17 25	4 49	18 22	17 55	15 33			n.a.
F 25	23 37	12 7	1 27	25 33	1 53	15 25	0 42	17 16	1 3	2 36	1 21	3 48	2 29	21 35	0 2	23 2	0 38	17 24	4 49	18 21	17 56	15 36			n.a.
S 26	23 36	6 13	2 35	25 33	1 55	15 4	0 51	17 2	1 2	2 33	1 20	3 48	2 29	21 35	0 2	23 2	0 38	17 24	4 49	18 21	17 56	15 38			n.a.
S 27	23 33	0n 2	3 35	25 32	1 58	14 44	1 1	16 47	1 2	2 30	1 20	3 48	2 29	21 34	0 2	23 1	0 38	17 24	4 48	18 21	17 57	15 41			n.a.
M28	23 30	6 22	4 24	25 29	1 59	14 23	1 12	16 32	1 1	2 27	1 20	3 48	2 30	21 34	0 2	23 1	0 38	17 24	4 48	18 20	17 58	15 43			n.a.
T 29	23 27	12 27	4 57	25 25	2 1	14 2	1 22	16 17	1 0	2 24	1 20	3 48	2 30	21 34	0 2	23 1	0 37	17 24	4 48	18 21	17 59	15 46			n.a.
W30	23 23	17 58	5 12	25 19	2 2	13 42	1 33	16 2	1 0	2 20	1 19	3 48	2 30	21 33	0 2	23 1	0 37	17 24	4 48	18 21	18 0	15 49			n.a.
T 31	23s19	22n29	5n 7	25s11	2s 3	13s22	1n44	15s46	0s59	2s17	1s19	3n48	2n30	21n33	0n 2	23s 1	0n37	17n24	4s48	18s22	18s 1	15s51			n.a.

Julian Day Number = 1788598.5, Delta T = 02h25m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'48, Lahiri = - 1°23'48 Julian Calendar 1 Dec. 184 == Greg. Calendar 30 Nov. 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

JANUARY 185 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 39 0	10♉41'57	3♊13	13♉32	20♒21	21♒ 7	27♓26	26♍16	5°R56	2♉41	9°R52	8°R14	9♒35	28♎53	n.a.	F 1
S 2	6 42 57	11°42'54	17°38	15°17	20°49	21°53	27°34	26°17	5♊54	2°44	9♊51	8♒10	9°32	29° 0	n.a.	S 2
S 3	6 46 53	12°43'51	1♋55	17° 2	21°15	22°39	27°42	26°17	5°52	2°46	9°50	8° 7	9°29	29° 7	n.a.	S 3
M 4	6 50 50	13°44'46	15°56	18°47	21°39	23°25	27°50	26°17	5°50	2°48	9°49	8° 4	9°26	29°13	n.a.	M 4
T 5	6 54 46	14°45'39	29°40	20°33	22° 2	24°10	27°59	26°R17	5°49	2°50	9°48	8° 3	9°22	29°20	n.a.	T 5
W 6	6 58 43	15°46'32	13♌ 2	22°20	22°22	24°56	28° 7	26°17	5°47	2°53	9°47	8°D 2	9°19	29°27	n.a.	W 6
T 7	7 2 40	16°47'23	26° 2	24° 7	22°41	25°42	28°16	26°17	5°45	2°55	9°46	8° 3	9°16	29°33	n.a.	T 7
F 8	7 6 36	17°48'14	8♍43	25°54	22°57	26°28	28°25	26°17	5°43	2°57	9°45	8° 5	9°13	29°40	n.a.	F 8
S 9	7 10 33	18°49'03	21° 5	27°41	23°11	27°13	28°33	26°16	5°42	2°59	9°45	8° 6	9°10	29°47	n.a.	S 9
S 10	7 14 29	19°49'51	3♎13	29°28	23°24	27°59	28°42	26°16	5°40	3° 1	9°44	8° 8	9° 6	29°54	n.a.	S 10
M11	7 18 26	20°50'38	15°11	1♒16	23°34	28°44	28°52	26°15	5°38	3° 4	9°43	8° 8	9° 3	0♏ 0	n.a.	M11
T 12	7 22 22	21°51'24	27° 4	3° 3	23°41	29°30	29° 1	26°15	5°37	3° 6	9°42	8°R 8	9° 0	0° 7	n.a.	T 12
W13	7 26 19	22°52'09	8♏56	4°49	23°47	0♓16	29°10	26°14	5°35	3° 8	9°41	8° 8	8°57	0°14	n.a.	W13
T 14	7 30 15	23°52'52	20°53	6°35	23°49	1° 1	29°20	26°13	5°34	3°10	9°40	8° 6	8°54	0°21	n.a.	T 14
F 15	7 34 12	24°53'35	2♐59	8°19	23°R50	1°46	29°29	26°12	5°32	3°12	9°39	8° 5	8°51	0°27	n.a.	F 15
S 16	7 38 9	25°54'16	15°16	10° 2	23°48	2°32	29°39	26°11	5°31	3°14	9°39	8° 3	8°47	0°34	n.a.	S 16
S 17	7 42 5	26°54'56	27°48	11°44	23°44	3°17	29°49	26°10	5°30	3°17	9°38	8° 1	8°44	0°41	n.a.	S 17
M18	7 46 2	27°55'34	10♑37	13°23	23°37	4° 3	29°59	26° 8	5°28	3°19	9°37	8° 0	8°41	0°47	n.a.	M18
T 19	7 49 58	28°56'11	23°43	14°59	23°27	4°48	0♈ 9	26° 7	5°27	3°21	9°36	7°59	8°38	0°54	n.a.	T 19
W20	7 53 55	29°56'46	7♒ 5	16°32	23°15	5°33	0°20	26° 5	5°26	3°23	9°36	7°D59	8°35	1° 1	n.a.	W20
T 21	7 57 51	0♒57'20	20°42	18° 1	23° 1	6°19	0°30	26° 4	5°25	3°25	9°35	7°59	8°32	1° 8	n.a.	T 21
F 22	8 1 48	1°57'51	4♓32	19°25	22°44	7° 4	0°40	26° 2	5°24	3°27	9°34	7°59	8°28	1°14	n.a.	F 22
S 23	8 5 44	2°58'21	18°31	20°44	22°24	7°49	0°51	26° 0	5°22	3°29	9°33	8° 0	8°25	1°21	n.a.	S 23
S 24	8 9 41	3°58'49	2♈38	21°58	22° 2	8°34	1° 2	25°58	5°21	3°31	9°33	8° 0	8°22	1°28	n.a.	S 24
M25	8 13 38	4°59'15	16°49	23° 4	21°38	9°19	1°12	25°56	5°20	3°33	9°32	8° 0	8°19	1°34	n.a.	M25
T 26	8 17 34	5°59'39	1♉ 1	24° 4	21°12	10° 4	1°23	25°54	5°20	3°35	9°32	8°R 1	8°16	1°41	n.a.	T 26
W27	8 21 31	7° 0'01	15°13	24°56	20°44	10°49	1°34	25°52	5°19	3°37	9°31	8° 1	8°12	1°48	n.a.	W27
T 28	8 25 27	8° 0'20	29°22	25°39	20°14	11°34	1°45	25°50	5°18	3°39	9°30	8°D 0	8° 9	1°55	n.a.	T 28
F 29	8 29 24	9° 0'38	13♊25	26°14	19°42	12°19	1°57	25°48	5°17	3°41	9°30	8° 1	8° 6	2° 1	n.a.	F 29
S 30	8 33 20	10° 0'54	27°21	26°39	19° 8	13° 4	2° 8	25°45	5°16	3°43	9°29	8° 1	8° 3	2° 8	n.a.	S 30
S 31	8 37 17	11♒ 1'07	11♋ 7	26♒55	18♒33	13♓49	2♈19	25♍43	5♊16	3♉45	9♊29	8♒ 1	8♒ 0	2♏15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s14	25n38	4n44	25s 1	2s 3	13s 2	1n55	15s31	0s58	2s14	1s19	3n48	2n31	21n33	0n 2	23s 1	0n37	17n24	4s48	18s23	18s 2	15s54		n.a.
S 2	23 9	27 6	4 2	24 49	2 2	12 42	2 6	15 15	0 58	2 10	1 19	3 48	2 31	21 32	0 2	23 1	0 37	17 24	4 48	18 24	18 2	15 56		n.a.
S 3	23 3	26 45	3 5	24 35	2 2	12 23	2 18	15 0	0 57	2 7	1 18	3 48	2 31	21 32	0 2	23 1	0 37	17 24	4 48	18 25	18 3	15 59		n.a.
M 4	22 57	24 40	1 58	24 20	2 0	12 4	2 30	14 44	0 56	2 3	1 18	3 48	2 32	21 32	0 2	23 1	0 37	17 24	4 48	18 26	18 4	16 2		n.a.
T 5	22 51	21 10	0 46	24 2	1 59	11 45	2 42	14 28	0 55	2 0	1 18	3 49	2 32	21 31	0 2	23 1	0 37	17 24	4 47	18 26	18 5	16 4		n.a.
W 6	22 44	16 38	0s27	23 43	1 56	11 27	2 54	14 12	0 55	1 56	1 17	3 49	2 32	21 31	0 2	23 1	0 37	17 24	4 47	18 26	18 6	16 7		n.a.
T 7	22 36	11 26	1 38	23 22	1 54	11 9	3 7	13 56	0 54	1 53	1 17	3 49	2 32	21 31	0 2	23 1	0 37	17 24	4 47	18 26	18 7	16 9		n.a.
F 8	22 29	5 54	2 41	22 59	1 50	10 51	3 20	13 39	0 53	1 49	1 17	3 50	2 33	21 30	0 2	23 1	0 37	17 24	4 47	18 26	18 8	16 12		n.a.
S 9	22 20	0 16	3 35	22 33	1 46	10 35	3 33	13 23	0 53	1 45	1 17	3 50	2 33	21 30	0 2	23 1	0 37	17 24	4 47	18 25	18 8	16 15		n.a.
S 10	22 12	5s15	4 19	22 7	1 41	10 18	3 46	13 6	0 52	1 41	1 16	3 50	2 33	21 30	0 2	23 1	0 37	17 24	4 47	18 25	18 9	16 17		n.a.
M11	22 2	10 30	4 51	21 38	1 36	10 2	3 59	12 50	0 51	1 37	1 16	3 51	2 34	21 30	0 2	23 1	0 37	17 24	4 47	18 25	18 10	16 20		n.a.
T 12	21 53	15 20	5 10	21 7	1 30	9 47	4 12	12 33	0 51	1 33	1 16	3 51	2 34	21 29	0 2	23 1	0 37	17 24	4 47	18 25	18 11	16 22		n.a.
W13	21 43	19 35	5 16	20 35	1 23	9 33	4 26	12 16	0 50	1 29	1 16	3 52	2 34	21 29	0 2	23 1	0 37	17 24	4 46	18 25	18 12	16 25		n.a.
T 14	21 32	23 6	5 8	20 1	1 15	9 19	4 39	11 59	0 49	1 25	1 15	3 53	2 34	21 29	0 2	23 1	0 37	17 24	4 46	18 25	18 13	16 27		n.a.
F 15	21 22	25 38	4 47	19 26	1 7	9 6	4 53	11 42	0 49	1 21	1 15	3 53	2 35	21 29	0 2	23 1	0 37	17 24	4 46	18 26	18 13	16 30		n.a.
S 16	21 10	27 1	4 12	18 50	0 58	8 54	5 7	11 25	0 48	1 17	1 15	3 54	2 35	21 28	0 2	23 1	0 37	17 24	4 46	18 26	18 14	16 32		n.a.
S 17	20 59	27 4	3 24	18 12	0 48	8 42	5 20	11 8	0 47	1 13	1 15	3 55	2 35	21 28	0 2	23 1	0 37	17 24	4 46	18 27	18 15	16 35		n.a.
M18	20 47	25 40	2 26	17 34	0 37	8 32	5 34	10 50	0 46	1 9	1 14	3 55	2 35	21 28	0 2	23 1	0 37	17 24	4 46	18 27	18 16	16 37		n.a.
T 19	20 34	22 51	1 18	16 55	0 26	8 22	5 47	10 33	0 46	1 4	1 14	3 56	2 36	21 28	0 2	23 0	0 37	17 24	4 46	18 27	18 17	16 40		n.a.
W20	20 22	18 46	0 5	16 15	0 14	8 13	6 1	10 16	0 45	1 0	1 14	3 57	2 36	21 27	0 2	23 0	0 37	17 24	4 45	18 27	18 18	16 42		n.a.
T 21	20 8	13 38	1n10	15 36	0 1	8 5	6 14	9 58	0 44	0 56	1 14	3 58	2 36	21 27	0 2	23 0	0 37	17 24	4 45	18 27	18 18	16 45		n.a.
F 22	19 55	7 45	2 22	14 57	0n13	7 59	6 27	9 41	0 44	0 51	1 14	3 59	2 37	21 27	0 2	23 0	0 37	17 24	4 45	18 27	18 19	16 48		n.a.
S 23	19 41	1 25	3 26	14 18	0 27	7 53	6 40	9 23	0 43	0 47	1 13	4 0	2 37	21 27	0 2	23 0	0 37	17 24	4 45	18 27	18 20	16 50		n.a.
S 24	19 27	5n 0	4 19	13 40	0 41	7 48	6 52	9 5	0 42	0 42	1 13	4 1	2 37	21 27	0 2	23 0	0 37	17 24	4 45	18 27	18 21	16 53		n.a.
M25	19 12	11 13	4 56	13 4	0 56	7 45	7 4	8 48	0 41	0 38	1 13	4 2	2 37	21 27	0 2	23 0	0 37	17 24	4 45	18 27	18 22	16 55		n.a.
T 26	18 57	16 51	5 15	12 30	1 12	7 42	7 15	8 30	0 41	0 33	1 13	4 3	2 38	21 26	0 2	23 0	0 37	17 24	4 45	18 27	18 23	16 57		n.a.
W27	18 42	21 34	5 15	11 58	1 28	7 41	7 26	8 12	0 40	0 28	1 12	4 4	2 38	21 26	0 2	23 0	0 37	17 24	4 44	18 27	18 23	17 0		n.a.
T 28	18 27	25 1	4 55	11 28	1 43	7 40	7 36	7 54	0 39	0 24	1 12	4 5	2 38	21 26	0 2	23 0	0 37	17 25	4 44	18 27	18 24	17 2		n.a.
F 29	18 11	26 55	4 19	11 2	1 59	7 41	7 46	7 36	0 39	0 19	1 12	4 6	2 38	21 26	0 2	23 0	0 37	17 25	4 44	18 27	18 25	17 5		n.a.
S 30	17 55	27 6	3 27	10 39	2 14	7 43	7 54	7 18	0 38	0 14	1 12	4 7	2 39	21 26	0 3	23 0	0 37	17 25	4 44	18 27	18 26	17 7		n.a.
S 31	17s38	25n35	2n24	10s20	2n29	7s46	8n 2	7s 0	0s37	0s10	1s12	4n 9	2n39	21n26	0n 3	23s 0	0n37	17n25	4s44	18s26	18s27	17s10		n.a.

Julian Day Number = 1788629.5, Delta T = 02h25m00s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'44, Lahiri = - 1°23'44 Julian Calendar 1 Jan. 185 == Greg. Calendar 31 Dec. 184

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

FEBRUARY 185 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 41 13	12♒ 1'19	24♋41	27°R 1	17°R58	14♓34	2♈31	25°R40	5°R15	3♉47	9°R28	8♒ 1	7♒57	2♏22	n.a.	M 1
T 2	8 45 10	13° 1'28	8♌ 1	26♒57	17♒21	15°18	2°42	25♍37	5♊15	3°49	9♊28	8°R 1	7°53	2°28	n.a.	T 2
W 3	8 49 7	14° 1'36	21° 7	26°44	16°43	16° 3	2°54	25°35	5°14	3°51	9°27	8° 1	7°50	2°35	n.a.	W 3
T 4	8 53 3	15° 1'41	3♍57	26°22	16° 5	16°48	3° 6	25°32	5°14	3°52	9°27	8° 1	7°47	2°42	n.a.	T 4
F 5	8 57 0	16° 1'45	16°31	25°51	15°28	17°32	3°18	25°29	5°13	3°54	9°27	8° 0	7°44	2°48	n.a.	F 5
S 6	9 0 56	17° 1'47	28°51	25°13	14°50	18°17	3°30	25°26	5°13	3°56	9°26	7°59	7°41	2°55	n.a.	S 6
S 7	9 4 53	18° 1'47	10♎59	24°28	14°13	19° 1	3°42	25°23	5°13	3°58	9°26	7°57	7°38	3° 2	n.a.	S 7
M 8	9 8 49	19° 1'45	22°59	23°38	13°36	19°46	3°54	25°19	5°12	4° 0	9°26	7°56	7°34	3° 9	n.a.	M 8
T 9	9 12 46	20° 1'41	4♏53	22°43	13° 0	20°30	4° 6	25°16	5°12	4° 1	9°25	7°55	7°31	3°15	n.a.	T 9
W10	9 16 42	21° 1'36	16°46	21°46	12°26	21°15	4°18	25°13	5°12	4° 3	9°25	7°D54	7°28	3°22	n.a.	W10
T 11	9 20 39	22° 1'29	28°42	20°47	11°52	21°59	4°30	25° 9	5°12	4° 5	9°25	7°54	7°25	3°29	n.a.	T 11
F 12	9 24 36	23° 1'21	10♐47	19°47	11°21	22°43	4°43	25° 6	5°D12	4° 6	9°24	7°55	7°22	3°36	n.a.	F 12
S 13	9 28 32	24° 1'10	23° 4	18°49	10°51	23°28	4°55	25° 2	5°12	4° 8	9°24	7°56	7°18	3°42	n.a.	S 13
S 14	9 32 29	25° 0'58	5♑39	17°53	10°23	24°12	5° 8	24°59	5°12	4°10	9°24	7°58	7°15	3°49	n.a.	S 14
M15	9 36 25	26° 0'44	18°33	17° 0	9°57	24°56	5°20	24°55	5°12	4°11	9°24	7°59	7°12	3°56	n.a.	M15
T 16	9 40 22	27° 0'28	1♒50	16°11	9°33	25°40	5°33	24°51	5°12	4°13	9°24	8°R 0	7° 9	4° 2	n.a.	T 16
W17	9 44 18	28° 0'10	15°29	15°28	9°11	26°24	5°46	24°48	5°13	4°14	9°24	8° 0	7° 6	4° 9	n.a.	W17
T 18	9 48 15	28°59'50	29°29	14°50	8°52	27° 8	5°58	24°44	5°13	4°16	9°23	7°59	7° 3	4°16	n.a.	T 18
F 19	9 52 11	29°59'28	13♓46	14°17	8°35	27°52	6°11	24°40	5°13	4°17	9°23	7°56	6°59	4°23	n.a.	F 19
S 20	9 56 8	0♓59'04	28°16	13°51	8°20	28°36	6°24	24°36	5°14	4°19	9°23	7°53	6°56	4°29	n.a.	S 20
S 21	10 0 4	1°58'37	12♈51	13°31	8° 8	29°20	6°37	24°32	5°14	4°20	9°23	7°50	6°53	4°36	n.a.	S 21
M22	10 4 1	2°58'08	27°25	13°17	7°59	0♈ 4	6°50	24°28	5°15	4°22	9°D23	7°47	6°50	4°43	n.a.	M22
T 23	10 7 58	3°57'37	11♉53	13° 9	7°52	0°48	7° 3	24°24	5°15	4°23	9°23	7°44	6°47	4°50	n.a.	T 23
W24	10 11 54	4°57'03	26°11	13°D 7	7°47	1°32	7°16	24°19	5°16	4°24	9°23	7°43	6°43	4°56	n.a.	W24
T 25	10 15 51	5°56'27	10♊16	13°11	7°D45	2°15	7°30	24°15	5°16	4°26	9°23	7°D43	6°40	5° 3	n.a.	T 25
F 26	10 19 47	6°55'49	24° 6	13°21	7°45	2°59	7°43	24°11	5°17	4°27	9°23	7°44	6°37	5°10	n.a.	F 26
S 27	10 23 44	7°55'08	7♋42	13°36	7°47	3°43	7°56	24° 7	5°18	4°28	9°24	7°45	6°34	5°16	n.a.	S 27
S 28	10 27 40	8♓54'25	21♋ 4	13♒56	7♒52	4♈26	8♈10	24♍ 2	5♊19	4♉29	9♊24	7♒47	6♒31	5♏23	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	17s21	22n36	1n13	10s 4	2n43	7s50	8n10	6s42	0s37	0s 5	1s11	4n10	2n39	21n26	0n 3	23s 0	0n37	17n25	4s44	18s26	18s28	17s12		n.a.	
T 2	17 4	18 26	0s 0	9 53	2 57	7 54	8 16	6 24	0 36	0 0	1 11	4 11	2 39	21 26	0 3	23 0	0 37	17 25	4 44	18 26	18 28	17 15		n.a.	
W 3	16 47	13 28	1 12	9 46	3 9	8 0	8 21	6 6	0 35	0n 5	1 11	4 13	2 40	21 25	0 3	23 0	0 37	17 25	4 43	18 26	18 29	17 17		n.a.	
T 4	16 29	8 0	2 19	9 43	3 20	8 7	8 26	5 47	0 34	0 10	1 11	4 14	2 40	21 25	0 3	23 0	0 37	17 25	4 43	18 27	18 30	17 20		n.a.	
F 5	16 11	2 21	3 17	9 45	3 29	8 14	8 29	5 29	0 34	0 15	1 11	4 15	2 40	21 25	0 3	23 0	0 37	17 25	4 43	18 27	18 31	17 22		n.a.	
S 6	15 53	3s17	4 6	9 50	3 37	8 23	8 32	5 11	0 33	0 20	1 10	4 17	2 40	21 25	0 3	23 0	0 37	17 25	4 43	18 27	18 32	17 25		n.a.	
S 7	15 35	8 42	4 42	10 0	3 43	8 32	8 34	4 53	0 32	0 24	1 10	4 18	2 40	21 25	0 3	22 59	0 37	17 25	4 43	18 27	18 33	17 27		n.a.	
M 8	15 16	13 44	5 6	10 12	3 47	8 41	8 34	4 34	0 32	0 29	1 10	4 20	2 41	21 25	0 3	22 59	0 37	17 25	4 43	18 28	18 33	17 29		n.a.	
T 9	14 57	18 13	5 16	10 29	3 48	8 51	8 34	4 16	0 31	0 35	1 10	4 21	2 41	21 25	0 3	22 59	0 37	17 26	4 42	18 28	18 34	17 32		n.a.	
W10	14 38	21 59	5 12	10 48	3 48	9 2	8 33	3 58	0 30	0 40	1 10	4 23	2 41	21 25	0 3	22 59	0 37	17 26	4 42	18 28	18 35	17 34		n.a.	
T 11	14 18	24 52	4 56	11 9	3 46	9 13	8 31	3 40	0 29	0 45	1 10	4 24	2 41	21 25	0 3	22 59	0 37	17 26	4 42	18 28	18 36	17 37		n.a.	
F 12	13 59	26 40	4 26	11 32	3 41	9 24	8 28	3 21	0 29	0 50	1 9	4 26	2 41	21 25	0 3	22 59	0 37	17 26	4 42	18 28	18 37	17 39		n.a.	
S 13	13 39	27 12	3 43	11 56	3 35	9 36	8 24	3 3	0 28	0 55	1 9	4 27	2 42	21 25	0 3	22 59	0 37	17 26	4 42	18 28	18 37	17 41		n.a.	
S 14	13 19	26 22	2 49	12 20	3 27	9 48	8 19	2 45	0 27	1 0	1 9	4 29	2 42	21 25	0 3	22 59	0 37	17 26	4 42	18 27	18 38	17 44		n.a.	
M15	12 58	24 7	1 45	12 45	3 17	10 0	8 14	2 26	0 27	1 5	1 9	4 31	2 42	21 25	0 3	22 59	0 37	17 26	4 41	18 27	18 39	17 46		n.a.	
T 16	12 38	20 30	0 34	13 10	3 7	10 12	8 8	2 8	0 26	1 10	1 9	4 32	2 42	21 25	0 3	22 59	0 37	17 26	4 41	18 27	18 40	17 49		n.a.	
W17	12 17	15 42	0n41	13 35	2 55	10 24	8 1	1 50	0 25	1 16	1 9	4 34	2 42	21 25	0 3	22 59	0 37	17 27	4 41	18 27	18 41	17 51		n.a.	
T 18	11 56	9 58	1 56	13 58	2 42	10 36	7 54	1 31	0 25	1 21	1 8	4 36	2 42	21 25	0 3	22 59	0 37	17 27	4 41	18 27	18 42	17 53		n.a.	
F 19	11 35	3 37	3 4	14 20	2 28	10 47	7 46	1 13	0 24	1 26	1 8	4 37	2 43	21 25	0 3	22 59	0 37	17 27	4 41	18 28	18 42	17 56		n.a.	
S 20	11 14	3n 0	4 2	14 41	2 14	10 59	7 38	0 55	0 23	1 32	1 8	4 39	2 43	21 26	0 3	22 59	0 37	17 27	4 41	18 28	18 43	17 58		n.a.	
S 21	10 52	9 29	4 44	15 1	2 0	11 11	7 29	0 37	0 22	1 37	1 8	4 41	2 43	21 26	0 3	22 59	0 37	17 27	4 40	18 29	18 44	18 1		n.a.	
M22	10 31	15 26	5 9	15 19	1 45	11 22	7 20	0 18	0 22	1 42	1 8	4 43	2 43	21 26	0 3	22 59	0 37	17 27	4 40	18 30	18 45	18 3		n.a.	
T 23	10 9	20 30	5 13	15 35	1 31	11 33	7 11	0 0	0 21	1 48	1 8	4 44	2 43	21 26	0 3	22 59	0 37	17 28	4 40	18 31	18 46	18 5		n.a.	
W24	9 47	24 18	4 58	15 49	1 16	11 43	7 1	0n18	0 20	1 53	1 8	4 46	2 43	21 26	0 3	22 59	0 37	17 28	4 40	18 31	18 46	18 8		n.a.	
T 25	9 25	26 34	4 25	16 2	1 2	11 54	6 51	0 36	0 20	1 58	1 7	4 48	2 43	21 26	0 3	22 58	0 37	17 28	4 40	18 31	18 47	18 10		n.a.	
F 26	9 3	27 9	3 37	16 13	0 48	12 3	6 41	0 54	0 19	2 4	1 7	4 50	2 44	21 26	0 3	22 58	0 37	17 28	4 40	18 31	18 48	18 12		n.a.	
S 27	8 41	26 4	2 37	16 22	0 34	12 13	6 30	1 13	0 18	2 9	1 7	4 52	2 44	21 26	0 3	22 58	0 37	17 28	4 39	18 31	18 49	18 15		n.a.	
S 28	8s19	23n29	1n30	16s29	0n21	12s22	6n20	1n31	0s18	2n15	1s 7	4n54	2n44	21n27	0n 3	22s58	0n37	17n28	4s39	18s30	18s50	18s17		n.a.	

Julian Day Number = 1788660.5, Delta T = 02h24m59s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'40, Lahiri = - 1°23'39 Julian Calendar 1 Feb. 185 == Greg. Calendar 31 Jan. 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

MARCH 185 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 31 37	9♓53'39	4♌12	14♒20	7♒59	5♈10	8♈23	23°R58	5♊20	4♉31	9♊24	7°R47	6♒28	5♏30	n.a.	M 1
T 2	10 35 33	10°52'51	17° 9	14°50	8° 8	5°53	8°36	23♍54	5°21	4°32	9°24	7♒47	6°24	5°37	n.a.	T 2
W 3	10 39 30	11°52'01	29°53	15°23	8°20	6°37	8°50	23°49	5°22	4°33	9°24	7°45	6°21	5°43	n.a.	W 3
T 4	10 43 27	12°51'09	12♍26	16° 1	8°33	7°20	9° 3	23°45	5°23	4°34	9°24	7°41	6°18	5°50	n.a.	T 4
F 5	10 47 23	13°50'14	24°49	16°43	8°49	8° 3	9°17	23°40	5°24	4°35	9°25	7°36	6°15	5°57	n.a.	F 5
S 6	10 51 20	14°49'17	7♎ 2	17°28	9° 6	8°47	9°31	23°36	5°25	4°36	9°25	7°30	6°12	6° 3	n.a.	S 6
S 7	10 55 16	15°48'19	19° 6	18°17	9°26	9°30	9°44	23°31	5°26	4°37	9°25	7°22	6° 9	6°10	n.a.	S 7
M 8	10 59 13	16°47'18	1♏ 3	19° 9	9°47	10°13	9°58	23°27	5°27	4°38	9°26	7°16	6° 5	6°17	n.a.	M 8
T 9	11 3 9	17°46'16	12°57	20° 4	10°10	10°56	10°12	23°22	5°29	4°39	9°26	7° 9	6° 2	6°24	n.a.	T 9
W10	11 7 6	18°45'11	24°49	21° 2	10°35	11°39	10°25	23°17	5°30	4°40	9°26	7° 5	5°59	6°30	n.a.	W10
T 11	11 11 2	19°44'05	6♐44	22° 3	11° 2	12°22	10°39	23°13	5°31	4°41	9°27	7° 2	5°56	6°37	n.a.	T 11
F 12	11 14 59	20°42'57	18°46	23° 7	11°30	13° 5	10°53	23° 8	5°33	4°42	9°27	7°D 1	5°53	6°44	n.a.	F 12
S 13	11 18 56	21°41'47	1♑ 1	24°13	12° 0	13°48	11° 7	23° 4	5°34	4°43	9°27	7° 1	5°49	6°51	n.a.	S 13
S 14	11 22 52	22°40'36	13°33	25°21	12°31	14°31	11°21	22°59	5°36	4°44	9°28	7° 3	5°46	6°57	n.a.	S 14
M15	11 26 49	23°39'22	26°26	26°32	13° 3	15°14	11°35	22°54	5°37	4°44	9°28	7° 4	5°43	7° 4	n.a.	M15
T 16	11 30 45	24°38'07	9♒44	27°45	13°37	15°57	11°49	22°50	5°39	4°45	9°29	7°R 4	5°40	7°11	n.a.	T 16
W17	11 34 42	25°36'50	23°29	29° 1	14°13	16°40	12° 3	22°45	5°41	4°46	9°29	7° 3	5°37	7°17	n.a.	W17
T 18	11 38 38	26°35'31	7♓41	0♓18	14°49	17°22	12°17	22°41	5°42	4°47	9°30	7° 0	5°34	7°24	n.a.	T 18
F 19	11 42 35	27°34'10	22°17	1°37	15°27	18° 5	12°31	22°36	5°44	4°47	9°31	6°54	5°30	7°31	n.a.	F 19
S 20	11 46 31	28°32'47	7♈ 9	2°59	16° 6	18°48	12°45	22°32	5°46	4°48	9°31	6°47	5°27	7°38	n.a.	S 20
S 21	11 50 28	29°31'22	22°10	4°22	16°46	19°30	12°59	22°27	5°48	4°48	9°32	6°39	5°24	7°44	n.a.	S 21
M22	11 54 24	0♈29'55	7♉10	5°47	17°27	20°13	13°13	22°22	5°50	4°49	9°32	6°31	5°21	7°51	n.a.	M22
T 23	11 58 21	1°28'26	22° 0	7°14	18° 9	20°55	13°27	22°18	5°52	4°50	9°33	6°24	5°18	7°58	n.a.	T 23
W24	12 2 18	2°26'54	6♊33	8°43	18°52	21°38	13°41	22°13	5°54	4°50	9°34	6°19	5°15	8° 5	n.a.	W24
T 25	12 6 14	3°25'21	20°46	10°14	19°36	22°20	13°55	22° 9	5°56	4°50	9°34	6°17	5°11	8°11	n.a.	T 25
F 26	12 10 11	4°23'45	4♋36	11°47	20°21	23° 2	14°10	22° 4	5°58	4°51	9°35	6°D16	5° 8	8°18	n.a.	F 26
S 27	12 14 7	5°22'07	18° 4	13°21	21° 7	23°45	14°24	22° 0	6° 0	4°51	9°36	6°16	5° 5	8°25	n.a.	S 27
S 28	12 18 4	6°20'27	1♌13	14°57	21°53	24°27	14°38	21°56	6° 2	4°52	9°36	6°R17	5° 2	8°31	n.a.	S 28
M29	12 22 0	7°18'44	14° 5	16°35	22°41	25° 9	14°52	21°51	6° 4	4°52	9°37	6°17	4°59	8°38	n.a.	M29
T 30	12 25 57	8°17'00	26°43	18°14	23°29	25°51	15° 6	21°47	6° 6	4°52	9°38	6°15	4°55	8°45	n.a.	T 30
W31	12 29 53	9♈15'13	9♍10	19♓55	24♒18	26♈33	15♈20	21♍43	6♊ 9	4♉53	9♊39	6♒11	4♒52	8♏52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	7s56	19n43	0n20	16s34	0n 7	12s30	6n 9	1n49	0s17	2n20	1s 7	4n55	2n44	21n27	0n 3	22s58	0n38	17n29	4s39	18s30	18s50	18s19			n.a.
T 2	7 33	15 2	0s51	16 38	0s 5	12 38	5 58	2 7	0 16	2 25	1 7	4 57	2 44	21 27	0 3	22 58	0 38	17 29	4 39	18 30	18 51	18 22			n.a.
W 3	7 11	9 47	1 58	16 39	0 17	12 46	5 48	2 25	0 16	2 31	1 7	4 59	2 44	21 27	0 3	22 58	0 38	17 29	4 39	18 31	18 52	18 24			n.a.
T 4	6 48	4 14	2 57	16 39	0 29	12 53	5 37	2 43	0 15	2 36	1 6	5 1	2 44	21 27	0 3	22 58	0 38	17 29	4 39	18 32	18 53	18 26			n.a.
F 5	6 25	1s24	3 48	16 37	0 40	12 59	5 26	3 1	0 14	2 42	1 6	5 3	2 44	21 27	0 3	22 58	0 38	17 29	4 39	18 33	18 54	18 28			n.a.
S 6	6 2	6 54	4 27	16 33	0 51	13 5	5 15	3 18	0 14	2 47	1 6	5 5	2 44	21 28	0 3	22 58	0 38	17 30	4 38	18 35	18 54	18 31			n.a.
S 7	5 39	12 4	4 54	16 28	1 1	13 11	5 4	3 36	0 13	2 53	1 6	5 7	2 44	21 28	0 3	22 58	0 38	17 30	4 38	18 36	18 55	18 33			n.a.
M 8	5 16	16 45	5 8	16 20	1 10	13 15	4 54	3 54	0 12	2 58	1 6	5 8	2 45	21 28	0 3	22 58	0 38	17 30	4 38	18 38	18 56	18 35			n.a.
T 9	4 53	20 45	5 8	16 11	1 20	13 20	4 43	4 12	0 11	3 4	1 6	5 10	2 45	21 28	0 3	22 58	0 38	17 30	4 38	18 40	18 57	18 38			n.a.
W10	4 30	23 55	4 55	16 1	1 28	13 23	4 32	4 29	0 11	3 10	1 6	5 12	2 45	21 29	0 3	22 58	0 38	17 30	4 38	18 41	18 58	18 40			n.a.
T 11	4 6	26 4	4 29	15 48	1 36	13 26	4 22	4 47	0 10	3 15	1 6	5 14	2 45	21 29	0 3	22 58	0 38	17 31	4 38	18 42	18 58	18 42			n.a.
F 12	3 43	27 2	3 51	15 34	1 44	13 29	4 11	5 4	0 9	3 21	1 6	5 16	2 45	21 29	0 3	22 58	0 38	17 31	4 37	18 42	18 59	18 44			n.a.
S 13	3 19	26 42	3 2	15 19	1 50	13 30	4 1	5 22	0 9	3 26	1 5	5 18	2 45	21 29	0 3	22 58	0 38	17 31	4 37	18 42	19 0	18 47			n.a.
S 14	2 56	25 2	2 4	15 2	1 57	13 32	3 51	5 39	0 8	3 32	1 5	5 20	2 45	21 30	0 3	22 58	0 38	17 31	4 37	18 42	19 1	18 49			n.a.
M15	2 33	22 0	0 57	14 43	2 3	13 32	3 40	5 56	0 7	3 37	1 5	5 22	2 45	21 30	0 3	22 58	0 38	17 32	4 37	18 41	19 2	18 51			n.a.
T 16	2 9	17 45	0n14	14 22	2 8	13 32	3 30	6 14	0 7	3 43	1 5	5 23	2 45	21 30	0 3	22 58	0 38	17 32	4 37	18 41	19 2	18 53			n.a.
W17	1 46	12 27	1 27	14 0	2 13	13 32	3 20	6 31	0 6	3 49	1 5	5 25	2 45	21 31	0 3	22 58	0 38	17 32	4 37	18 41	19 3	18 56			n.a.
T 18	1 22	6 20	2 37	13 37	2 17	13 31	3 11	6 48	0 6	3 54	1 5	5 27	2 45	21 31	0 3	22 58	0 38	17 32	4 36	18 42	19 4	18 58			n.a.
F 19	0 59	0n15	3 38	13 11	2 21	13 29	3 1	7 5	0 5	4 0	1 5	5 29	2 45	21 31	0 3	22 58	0 38	17 32	4 36	18 44	19 5	19 0			n.a.
S 20	0 35	6 56	4 26	12 45	2 24	13 26	2 52	7 22	0 4	4 5	1 5	5 31	2 45	21 31	0 3	22 58	0 38	17 33	4 36	18 46	19 5	19 2			n.a.
S 21	0 11	13 17	4 56	12 16	2 27	13 23	2 42	7 39	0 4	4 11	1 5	5 33	2 45	21 32	0 3	22 57	0 38	17 33	4 36	18 48	19 6	19 5			n.a.
M22	0n12	18 50	5 6	11 47	2 29	13 20	2 33	7 56	0 3	4 17	1 5	5 34	2 45	21 32	0 3	22 57	0 38	17 33	4 36	18 50	19 7	19 7			n.a.
T 23	0 36	23 11	4 55	11 15	2 30	13 16	2 24	8 13	0 2	4 22	1 5	5 36	2 45	21 33	0 3	22 57	0 38	17 33	4 36	18 51	19 8	19 9			n.a.
W24	0 59	25 57	4 24	10 43	2 31	13 11	2 15	8 29	0 2	4 28	1 4	5 38	2 45	21 33	0 3	22 57	0 38	17 34	4 36	18 53	19 9	19 11			n.a.
T 25	1 22	26 59	3 39	10 9	2 32	13 5	2 6	8 46	0 1	4 33	1 4	5 40	2 45	21 33	0 3	22 57	0 38	17 34	4 35	18 53	19 9	19 13			n.a.
F 26	1 46	26 17	2 41	9 33	2 32	12 59	1 57	9 2	0 0	4 39	1 4	5 42	2 45	21 34	0 3	22 57	0 38	17 34	4 35	18 53	19 10	19 16			n.a.
S 27	2 9	24 1	1 36	8 56	2 31	12 53	1 49	9 19	0n 0	4 45	1 4	5 43	2 45	21 34	0 3	22 57	0 38	17 34	4 35	18 53	19 11	19 18			n.a.
S 28	2 32	20 31	0 27	8 17	2 30	12 46	1 41	9 35	0 1	4 50	1 4	5 45	2 45	21 34	0 3	22 57	0 38	17 35	4 35	18 53	19 12	19 20			n.a.
M29	2 56	16 6	0s42	7 37	2 29	12 38	1 32	9 51	0 2	4 56	1 4	5 47	2 45	21 35	0 3	22 57	0 38	17 35	4 35	18 53	19 12	19 22			n.a.
T 30	3 19	11 3	1 47	6 56	2 26	12 30	1 24	10 7	0 2	5 1	1 4	5 48	2 45	21 35	0 3	22 57	0 38	17 35	4 35	18 54	19 13	19 24			n.a.
W31	3n42	5n39	2s46	6s14	2s24	12s21	1n16	10n23	0n 3	5n 7	1s 4	5n50	2n45	21n36	0n 3	22s57	0n38	17n35	4s34	18s55	19s14	19s27			n.a.

Julian Day Number = 1788688.5, Delta T = 02h24m59s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'36, Lahiri = - 1°23'36 Julian Calendar 1 March 185 == Greg. Calendar 28 Feb. 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

APRIL 185 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 50	10♈13'24	21♍28	21♓38	25♒ 7	27♈16	15♈35	21°R38	6♊11	4♑53	9♊40	6°R 3	4♒49	8♏58	n.a.	T 1
F 2	12 37 47	11°11'33	3♎38	23°23	25°58	27°58	15°49	21♍34	6°13	4°53	9°40	5♒54	4°46	9° 5	n.a.	F 2
S 3	12 41 43	12° 9'41	15°42	25°10	26°49	28°39	16° 3	21°30	6°16	4°53	9°41	5°42	4°43	9°12	n.a.	S 3
S 4	12 45 40	13° 7'47	27°40	26°58	27°40	29°21	16°17	21°26	6°18	4°53	9°42	5°30	4°40	9°18	n.a.	S 4
M 5	12 49 36	14° 5'51	9♏34	28°48	28°33	0♉ 3	16°32	21°22	6°21	4°53	9°43	5°17	4°36	9°25	n.a.	M 5
T 6	12 53 33	15° 3'53	21°27	0♈40	29°26	0°45	16°46	21°18	6°23	4°53	9°44	5° 6	4°33	9°32	n.a.	T 6
W 7	12 57 29	16° 1'54	3♐19	2°34	0♓19	1°27	17° 0	21°14	6°26	4°53	9°45	4°57	4°30	9°39	n.a.	W 7
T 8	13 1 26	16°59'54	15°14	4°30	1°13	2° 9	17°14	21°10	6°28	4°R53	9°46	4°50	4°27	9°45	n.a.	T 8
F 9	13 5 22	17°57'52	27°15	6°27	2° 8	2°50	17°29	21° 6	6°31	4°53	9°47	4°46	4°24	9°52	n.a.	F 9
S 10	13 9 19	18°55'48	9♑28	8°26	3° 3	3°32	17°43	21° 2	6°33	4°53	9°48	4°44	4°20	9°59	n.a.	S 10
S 11	13 13 16	19°53'44	21°56	10°26	3°58	4°14	17°57	20°59	6°36	4°53	9°49	4°D44	4°17	10° 6	n.a.	S 11
M12	13 17 12	20°51'37	4♒45	12°29	4°54	4°55	18°11	20°55	6°39	4°53	9°50	4°R44	4°14	10°12	n.a.	M12
T 13	13 21 9	21°49'30	17°59	14°33	5°51	5°37	18°25	20°51	6°42	4°53	9°51	4°44	4°11	10°19	n.a.	T 13
W14	13 25 5	22°47'21	1♓41	16°38	6°48	6°18	18°40	20°48	6°44	4°53	9°52	4°41	4° 8	10°26	n.a.	W14
T 15	13 29 2	23°45'11	15°52	18°45	7°45	7° 0	18°54	20°44	6°47	4°53	9°53	4°37	4° 5	10°32	n.a.	T 15
F 16	13 32 58	24°42'59	0♈31	20°53	8°43	7°41	19° 8	20°41	6°50	4°52	9°54	4°29	4° 1	10°39	n.a.	F 16
S 17	13 36 55	25°40'46	15°33	23° 2	9°41	8°22	19°22	20°37	6°53	4°52	9°55	4°20	3°58	10°46	n.a.	S 17
S 18	13 40 51	26°38'32	0♉47	25°12	10°40	9° 4	19°36	20°34	6°56	4°52	9°56	4° 9	3°55	10°53	n.a.	S 18
M19	13 44 48	27°36'17	16° 4	27°22	11°39	9°45	19°51	20°31	6°59	4°51	9°57	3°58	3°52	10°59	n.a.	M19
T 20	13 48 45	28°33'59	1♊11	29°33	12°38	10°26	20° 5	20°28	7° 2	4°51	9°59	3°49	3°49	11° 6	n.a.	T 20
W21	13 52 41	29°31'41	16° 1	1♉44	13°38	11° 7	20°19	20°25	7° 5	4°51	10° 0	3°42	3°46	11°13	n.a.	W21
T 22	13 56 38	0♉29'20	0♋26	3°55	14°38	11°49	20°33	20°22	7° 8	4°50	10° 1	3°37	3°42	11°19	n.a.	T 22
F 23	14 0 34	1°26'58	14°24	6° 6	15°38	12°30	20°47	20°19	7°11	4°50	10° 2	3°35	3°39	11°26	n.a.	F 23
S 24	14 4 31	2°24'35	27°55	8°16	16°39	13°11	21° 1	20°16	7°14	4°49	10° 3	3°35	3°36	11°33	n.a.	S 24
S 25	14 8 27	3°22'10	11♌ 2	10°25	17°40	13°52	21°15	20°13	7°17	4°49	10° 5	3°35	3°33	11°40	n.a.	S 25
M26	14 12 24	4°19'43	23°48	12°33	18°41	14°33	21°29	20°11	7°20	4°48	10° 6	3°34	3°30	11°46	n.a.	M26
T 27	14 16 20	5°17'14	6♍17	14°39	19°42	15°14	21°43	20° 8	7°23	4°47	10° 7	3°31	3°26	11°53	n.a.	T 27
W28	14 20 17	6°14'45	18°34	16°44	20°44	15°55	21°57	20° 6	7°26	4°47	10° 8	3°26	3°23	12° 0	n.a.	W28
T 29	14 24 14	7°12'13	0♎41	18°47	21°46	16°35	22°11	20° 3	7°30	4°46	10°10	3°18	3°20	12° 7	n.a.	T 29
F 30	14 28 10	8♉ 9'41	12♎42	20♉48	22♓49	17♉16	22♈25	20♍ 1	7♊33	4♑45	10♊11	3♒ 7	3♒17	12♏13	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n 5	0n 7	3s36	5s29	2s20	12s12	1n 9	10n39	0n 3	5n13	1s 4	5n52	2n44	21n36	0n 3	22s57	0n38	17n36	4s34	18s57	19s15	19s29		n.a.
F 2	4 28	5s22	4 16	4 44	2 17	12 2	1 1	10 55	0 4	5 18	1 4	5 53	2 44	21 36	0 3	22 57	0 38	17 36	4 34	18 59	19 16	19 31		n.a.
S 3	4 51	10 35	4 44	3 57	2 12	11 51	0 54	11 11	0 5	5 24	1 4	5 55	2 44	21 37	0 3	22 57	0 38	17 36	4 34	19 2	19 16	19 33		n.a.
S 4	5 14	15 23	4 59	3 10	2 7	11 40	0 46	11 26	0 5	5 29	1 4	5 56	2 44	21 37	0 3	22 57	0 38	17 37	4 34	19 5	19 17	19 35		n.a.
M 5	5 37	19 34	5 1	2 20	2 2	11 29	0 39	11 42	0 6	5 35	1 4	5 58	2 44	21 38	0 3	22 57	0 38	17 37	4 34	19 8	19 18	19 37		n.a.
T 6	5 59	22 57	4 50	1 30	1 56	11 17	0 32	11 57	0 7	5 40	1 4	5 59	2 44	21 38	0 3	22 57	0 38	17 37	4 34	19 11	19 19	19 39		n.a.
W 7	6 22	25 22	4 26	0 39	1 50	11 4	0 25	12 12	0 7	5 46	1 4	6 1	2 44	21 39	0 3	22 57	0 38	17 37	4 33	19 13	19 19	19 42		n.a.
T 8	6 44	26 40	3 51	0n14	1 43	10 51	0 19	12 27	0 8	5 51	1 3	6 2	2 44	21 39	0 3	22 57	0 38	17 38	4 33	19 15	19 20	19 44		n.a.
F 9	7 7	26 43	3 5	1 8	1 35	10 38	0 12	12 42	0 8	5 57	1 3	6 4	2 44	21 39	0 3	22 57	0 38	17 38	4 33	19 16	19 21	19 46		n.a.
S 10	7 29	25 29	2 10	2 2	1 27	10 24	0 6	12 57	0 9	6 3	1 3	6 5	2 44	21 40	0 3	22 57	0 38	17 38	4 33	19 16	19 22	19 48		n.a.
S 11	7 51	22 58	1 7	2 58	1 19	10 9	0s 1	13 12	0 10	6 8	1 3	6 7	2 43	21 40	0 3	22 57	0 38	17 38	4 33	19 16	19 22	19 50		n.a.
M12	8 13	19 16	0n 0	3 54	1 10	9 54	0 7	13 27	0 10	6 14	1 3	6 8	2 43	21 41	0 3	22 57	0 38	17 39	4 33	19 16	19 23	19 52		n.a.
T 13	8 35	14 29	1 10	4 51	1 1	9 39	0 13	13 41	0 11	6 19	1 3	6 9	2 43	21 41	0 3	22 57	0 38	17 39	4 33	19 16	19 24	19 54		n.a.
W14	8 57	8 51	2 17	5 48	0 52	9 23	0 18	13 56	0 11	6 25	1 3	6 11	2 43	21 42	0 3	22 57	0 38	17 39	4 33	19 17	19 25	19 56		n.a.
T 15	9 18	2 34	3 19	6 46	0 42	9 7	0 24	14 10	0 12	6 30	1 3	6 12	2 43	21 42	0 3	22 57	0 38	17 40	4 32	19 18	19 26	19 58		n.a.
F 16	9 40	4n 1	4 10	7 44	0 32	8 50	0 29	14 24	0 13	6 35	1 3	6 13	2 43	21 43	0 3	22 57	0 38	17 40	4 32	19 20	19 26	20 0		n.a.
S 17	10 1	10 33	4 45	8 42	0 21	8 33	0 35	14 39	0 13	6 41	1 3	6 14	2 43	21 43	0 3	22 57	0 38	17 40	4 32	19 22	19 27	20 2		n.a.
S 18	10 22	16 32	5 0	9 40	0 11	8 15	0 40	14 52	0 14	6 46	1 3	6 15	2 43	21 44	0 3	22 57	0 38	17 40	4 32	19 24	19 28	20 5		n.a.
M19	10 43	21 29	4 54	10 38	0 0	7 57	0 45	15 6	0 14	6 52	1 3	6 17	2 42	21 44	0 3	22 57	0 38	17 41	4 32	19 27	19 29	20 7		n.a.
T 20	11 4	24 57	4 27	11 35	0n10	7 39	0 50	15 20	0 15	6 57	1 3	6 18	2 42	21 45	0 3	22 57	0 38	17 41	4 32	19 29	19 29	20 9		n.a.
W21	11 25	26 38	3 43	12 31	0 21	7 20	0 55	15 34	0 16	7 3	1 3	6 19	2 42	21 45	0 3	22 57	0 38	17 41	4 32	19 31	19 30	20 11		n.a.
T 22	11 45	26 26	2 45	13 26	0 31	7 1	0 59	15 47	0 16	7 8	1 3	6 20	2 42	21 46	0 3	22 57	0 38	17 42	4 32	19 32	19 31	20 13		n.a.
F 23	12 6	24 32	1 39	14 20	0 41	6 42	1 4	16 0	0 17	7 13	1 3	6 21	2 42	21 46	0 3	22 57	0 38	17 42	4 31	19 33	19 32	20 15		n.a.
S 24	12 26	21 16	0 30	15 12	0 51	6 22	1 8	16 13	0 17	7 19	1 3	6 22	2 42	21 47	0 3	22 57	0 38	17 42	4 31	19 33	19 32	20 17		n.a.
S 25	12 46	17 0	0s39	16 3	1 1	6 2	1 12	16 26	0 18	7 24	1 3	6 23	2 41	21 47	0 3	22 57	0 38	17 42	4 31	19 33	19 33	20 19		n.a.
M26	13 5	12 4	1 45	16 52	1 10	5 41	1 17	16 39	0 18	7 29	1 3	6 24	2 41	21 48	0 3	22 57	0 38	17 43	4 31	19 33	19 34	20 21		n.a.
T 27	13 25	6 46	2 43	17 39	1 19	5 21	1 20	16 52	0 19	7 35	1 3	6 24	2 41	21 48	0 3	22 57	0 38	17 43	4 31	19 33	19 35	20 23		n.a.
W28	13 44	1 18	3 34	18 24	1 27	5 0	1 24	17 4	0 20	7 40	1 3	6 25	2 41	21 49	0 3	22 57	0 38	17 43	4 31	19 35	19 35	20 25		n.a.
T 29	14 3	4s 8	4 13	19 6	1 35	4 38	1 28	17 17	0 20	7 45	1 3	6 26	2 41	21 50	0 3	22 57	0 38	17 44	4 31	19 37	19 36	20 27		n.a.
F 30	14n22	9s22	4s41	19n46	1n42	4s17	1s31	17n29	0n21	7n50	1s 3	6n27	2n40	21n50	0n 3	22s57	0n38	17n44	4s31	19s39	19s37	20s29		n.a.

Julian Day Number = 1788719.5, Delta T = 02h24m58s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'32, Lahiri = - 1°23'31 Julian Calendar 1 Apr. 185 == Greg. Calendar 31 March 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

MAY 185 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 32 7	9♉ 7'07	24♎39	22♉47	23♓51	17♉57	22♈39	19°R59	7♊36	4°R45	10♊12	2°R55	3♒14	12♏20	n.a.	S 1
S 2	14 36 3	10° 4'32	6♏33	24°43	24°54	18°38	22°53	19♍56	7°39	4♑44	10°13	2♒41	3°11	12°27	n.a.	S 2
M 3	14 40 0	11° 1'56	18°25	26°37	25°57	19°18	23° 7	19°54	7°43	4°43	10°15	2°28	3° 7	12°33	n.a.	M 3
T 4	14 43 56	11°59'19	0♐18	28°28	27° 0	19°59	23°21	19°52	7°46	4°42	10°16	2°15	3° 4	12°40	n.a.	T 4
W 5	14 47 53	12°56'41	12°12	0♊17	28° 4	20°40	23°34	19°51	7°49	4°42	10°17	2° 5	3° 1	12°47	n.a.	W 5
T 6	14 51 49	13°54'02	24°11	2° 3	29° 7	21°20	23°48	19°49	7°53	4°41	10°19	1°57	2°58	12°54	n.a.	T 6
F 7	14 55 46	14°51'23	6♑16	3°46	0♈11	22° 1	24° 2	19°47	7°56	4°40	10°20	1°52	2°55	13° 0	n.a.	F 7
S 8	14 59 43	15°48'43	18°31	5°27	1°15	22°41	24°16	19°45	7°59	4°39	10°21	1°50	2°52	13° 7	n.a.	S 8
S 9	15 3 39	16°46'02	1♒ 0	7° 5	2°20	23°22	24°29	19°44	8° 3	4°38	10°23	1°D49	2°48	13°14	n.a.	S 9
M10	15 7 36	17°43'20	13°47	8°40	3°24	24° 2	24°43	19°43	8° 6	4°37	10°24	1°R49	2°45	13°20	n.a.	M10
T 11	15 11 32	18°40'38	26°57	10°12	4°29	24°42	24°57	19°41	8° 9	4°36	10°26	1°49	2°42	13°27	n.a.	T 11
W12	15 15 29	19°37'56	10♓32	11°42	5°34	25°23	25°10	19°40	8°13	4°35	10°27	1°47	2°39	13°34	n.a.	W12
T 13	15 19 25	20°35'12	24°36	13° 8	6°39	26° 3	25°24	19°39	8°16	4°34	10°28	1°44	2°36	13°41	n.a.	T 13
F 14	15 23 22	21°32'29	9♈ 7	14°32	7°44	26°43	25°37	19°38	8°20	4°33	10°30	1°38	2°32	13°47	n.a.	F 14
S 15	15 27 18	22°29'45	24° 2	15°53	8°50	27°24	25°50	19°37	8°23	4°32	10°31	1°29	2°29	13°54	n.a.	S 15
S 16	15 31 15	23°27'00	9♉13	17°11	9°55	28° 4	26° 4	19°36	8°27	4°31	10°33	1°20	2°26	14° 1	n.a.	S 16
M17	15 35 12	24°24'15	24°31	18°26	11° 1	28°44	26°17	19°35	8°30	4°30	10°34	1°10	2°23	14° 8	n.a.	M17
T 18	15 39 8	25°21'30	9♊44	19°37	12° 7	29°24	26°31	19°35	8°34	4°29	10°35	1° 2	2°20	14°14	n.a.	T 18
W19	15 43 5	26°18'43	24°41	20°46	13°13	0♊ 4	26°44	19°34	8°37	4°27	10°37	0°55	2°17	14°21	n.a.	W19
T 20	15 47 1	27°15'57	9♋15	21°51	14°19	0°44	26°57	19°34	8°41	4°26	10°38	0°51	2°13	14°28	n.a.	T 20
F 21	15 50 58	28°13'09	23°22	22°54	15°26	1°24	27°10	19°33	8°44	4°25	10°40	0°49	2°10	14°34	n.a.	F 21
S 22	15 54 54	29°10'20	7♌ 0	23°52	16°32	2° 4	27°23	19°33	8°48	4°24	10°41	0°D49	2° 7	14°41	n.a.	S 22
S 23	15 58 51	0♊ 7'31	20°11	24°48	17°39	2°44	27°36	19°33	8°52	4°22	10°43	0°50	2° 4	14°48	n.a.	S 23
M24	16 2 47	1° 4'41	2♍59	25°40	18°46	3°24	27°49	19°D33	8°55	4°21	10°44	0°R50	2° 1	14°55	n.a.	M24
T 25	16 6 44	2° 1'51	15°27	26°28	19°53	4° 4	28° 2	19°33	8°59	4°20	10°46	0°49	1°58	15° 1	n.a.	T 25
W26	16 10 41	2°58'59	27°41	27°13	21° 0	4°44	28°15	19°33	9° 2	4°19	10°47	0°46	1°54	15° 8	n.a.	W26
T 27	16 14 37	3°56'07	9♎44	27°53	22° 7	5°24	28°28	19°33	9° 6	4°17	10°48	0°41	1°51	15°15	n.a.	T 27
F 28	16 18 34	4°53'15	21°41	28°30	23°14	6° 4	28°40	19°34	9° 9	4°16	10°50	0°34	1°48	15°21	n.a.	F 28
S 29	16 22 30	5°50'22	3♏34	29° 2	24°22	6°43	28°53	19°34	9°13	4°15	10°51	0°25	1°45	15°28	n.a.	S 29
S 30	16 26 27	6°47'29	15°26	29°31	25°29	7°23	29° 6	19°35	9°17	4°13	10°53	0°15	1°42	15°35	n.a.	S 30
M31	16 30 23	7♊44'36	27♏19	29♊55	26♈37	8♊ 3	29♈18	19♍35	9♊20	4♑12	10♊54	0♒ 5	1♒38	15♏42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n40	14s13	4s57	20n24	1n49	3s55	1s35	17n41	0n21	7n55	1s 3	6n28	2n40	21n51	0n 3	22s57	0n38	17n44	4s31	19s42	19s38	20s31		n.a.
S 2	14 59	18 31	4 59	20 59	1 54	3 33	1 38	17 53	0 22	8 1	1 3	6 28	2 40	21 51	0 3	22 57	0 38	17 44	4 30	19 45	19 38	20 33		n.a.
M 3	15 17	22 5	4 48	21 31	1 59	3 10	1 41	18 5	0 22	8 6	1 3	6 29	2 40	21 52	0 3	22 57	0 38	17 45	4 30	19 48	19 39	20 35		n.a.
T 4	15 35	24 44	4 25	22 1	2 4	2 48	1 44	18 17	0 23	8 11	1 3	6 29	2 40	21 52	0 3	22 57	0 38	17 45	4 30	19 51	19 40	20 37		n.a.
W 5	15 53	26 17	3 50	22 29	2 7	2 25	1 47	18 28	0 23	8 16	1 3	6 30	2 39	21 53	0 3	22 57	0 38	17 45	4 30	19 53	19 40	20 39		n.a.
T 6	16 10	26 37	3 5	22 54	2 10	2 2	1 50	18 39	0 24	8 21	1 3	6 31	2 39	21 53	0 3	22 57	0 38	17 46	4 30	19 55	19 41	20 41		n.a.
F 7	16 27	25 42	2 11	23 17	2 12	1 38	1 52	18 51	0 25	8 26	1 3	6 31	2 39	21 54	0 3	22 57	0 38	17 46	4 30	19 56	19 42	20 43		n.a.
S 8	16 44	23 32	1 10	23 37	2 14	1 15	1 55	19 2	0 25	8 31	1 3	6 31	2 39	21 54	0 3	22 57	0 38	17 46	4 30	19 57	19 43	20 45		n.a.
S 9	17 1	20 12	0 4	23 55	2 14	0 51	1 57	19 13	0 26	8 36	1 3	6 32	2 39	21 55	0 3	22 57	0 38	17 46	4 30	19 57	19 43	20 47		n.a.
M10	17 17	15 51	1n 3	24 10	2 14	0 27	1 59	19 23	0 26	8 41	1 3	6 32	2 38	21 56	0 3	22 57	0 38	17 47	4 30	19 57	19 44	20 49		n.a.
T 11	17 33	10 38	2 9	24 24	2 13	0 3	2 1	19 34	0 27	8 46	1 3	6 33	2 38	21 56	0 3	22 57	0 38	17 47	4 30	19 57	19 45	20 50		n.a.
W12	17 49	4 46	3 10	24 35	2 12	0n21	2 3	19 44	0 27	8 51	1 3	6 33	2 38	21 57	0 3	22 58	0 38	17 47	4 29	19 57	19 46	20 52		n.a.
T 13	18 4	1n32	4 2	24 44	2 9	0 45	2 5	19 54	0 28	8 56	1 3	6 33	2 38	21 57	0 3	22 58	0 38	17 48	4 29	19 58	19 46	20 54		n.a.
F 14	18 20	7 55	4 40	24 51	2 6	1 10	2 7	20 4	0 28	9 1	1 3	6 33	2 38	21 58	0 3	22 58	0 38	17 48	4 29	20 0	19 47	20 56		n.a.
S 15	18 34	14 3	5 0	24 56	2 2	1 34	2 8	20 14	0 29	9 6	1 3	6 33	2 37	21 58	0 3	22 58	0 38	17 48	4 29	20 1	19 48	20 58		n.a.
S 16	18 49	19 26	5 0	25 0	1 57	1 59	2 10	20 24	0 29	9 11	1 3	6 34	2 37	21 59	0 3	22 58	0 38	17 48	4 29	20 3	19 49	21 0		n.a.
M17	19 3	23 34	4 38	25 1	1 52	2 24	2 11	20 33	0 30	9 16	1 3	6 34	2 37	22 0	0 3	22 58	0 38	17 49	4 29	20 6	19 49	21 2		n.a.
T 18	19 17	26 2	3 57	25 1	1 46	2 49	2 12	20 43	0 30	9 21	1 3	6 34	2 37	22 0	0 3	22 58	0 38	17 49	4 29	20 7	19 50	21 4		n.a.
W19	19 31	26 34	3 0	25 0	1 39	3 14	2 13	20 52	0 31	9 26	1 3	6 34	2 36	22 1	0 3	22 58	0 38	17 49	4 29	20 9	19 51	21 6		n.a.
T 20	19 44	25 13	1 52	24 57	1 32	3 38	2 14	21 1	0 31	9 30	1 3	6 34	2 36	22 1	0 3	22 58	0 38	17 50	4 29	20 10	19 51	21 8		n.a.
F 21	19 57	22 17	0 40	24 52	1 23	4 3	2 15	21 10	0 32	9 35	1 3	6 34	2 36	22 2	0 3	22 58	0 38	17 50	4 29	20 10	19 52	21 10		n.a.
S 22	20 10	18 10	0s33	24 46	1 14	4 28	2 16	21 19	0 32	9 40	1 3	6 33	2 36	22 2	0 3	22 58	0 38	17 50	4 29	20 10	19 53	21 11		n.a.
S 23	20 23	13 18	1 41	24 39	1 5	4 54	2 17	21 27	0 33	9 44	1 3	6 33	2 35	22 3	0 3	22 58	0 38	17 50	4 29	20 10	19 54	21 13		n.a.
M24	20 35	7 59	2 43	24 31	0 55	5 19	2 17	21 35	0 33	9 49	1 3	6 33	2 35	22 3	0 3	22 58	0 38	17 51	4 28	20 10	19 54	21 15		n.a.
T 25	20 46	2 29	3 35	24 21	0 44	5 44	2 17	21 43	0 34	9 54	1 3	6 33	2 35	22 4	0 3	22 58	0 38	17 51	4 28	20 10	19 55	21 17		n.a.
W26	20 58	2s59	4 16	24 11	0 32	6 9	2 18	21 51	0 34	9 58	1 3	6 33	2 35	22 5	0 3	22 58	0 38	17 51	4 28	20 11	19 56	21 19		n.a.
T 27	21 9	8 15	4 45	23 59	0 20	6 34	2 18	21 59	0 35	10 3	1 3	6 32	2 34	22 5	0 3	22 58	0 38	17 51	4 28	20 12	19 56	21 21		n.a.
F 28	21 19	13 10	5 1	23 47	0 7	6 59	2 18	22 7	0 35	10 7	1 3	6 32	2 34	22 6	0 3	22 58	0 38	17 52	4 28	20 14	19 57	21 22		n.a.
S 29	21 29	17 35	5 4	23 34	0s 6	7 24	2 18	22 14	0 36	10 12	1 3	6 32	2 34	22 6	0 3	22 58	0 38	17 52	4 28	20 16	19 58	21 24		n.a.
S 30	21 39	21 18	4 54	23 21	0 20	7 48	2 18	22 21	0 36	10 16	1 3	6 31	2 34	22 7	0 3	22 58	0 38	17 52	4 28	20 18	19 59	21 26		n.a.
M31	21n49	24s 9	4s32	23n 6	0s34	8n13	2s18	22n28	0n37	10n21	1s 3	6n31	2n34	22n 7	0n 3	22s58	0n38	17n53	4s28	20s20	19s59	21s28		n.a.

Julian Day Number = 1788749.5, Delta T = 02h24m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'25, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'28, Lahiri = - 1°23'27 Julian Calendar 1 May 185 == Greg. Calendar 30 Apr. 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

JUNE 185 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 34 20	8♊41'43	9♐15	0♋15	27♈44	8♊42	29♈31	19♍36	9♊24	4°R10	10♊56	29°R56	1♒35	15♏48	n.a.	T 1
W 2	16 38 16	9°38'49	21°16	0°30	28°52	9°22	29°43	19°37	9°27	4♑ 9	10°57	29♑49	1°32	15°55	n.a.	W 2
T 3	16 42 13	10°35'55	3♑23	0°41	0♉ 0	10° 2	29°56	19°38	9°31	4° 7	10°59	29°43	1°29	16° 2	n.a.	T 3
F 4	16 46 10	11°33'02	15°37	0°47	1° 8	10°41	0♉ 8	19°39	9°35	4° 6	11° 0	29°40	1°26	16° 9	n.a.	F 4
S 5	16 50 6	12°30'09	28° 1	0°R48	2°17	11°21	0°20	19°40	9°38	4° 5	11° 2	29°D39	1°23	16°15	n.a.	S 5
S 6	16 54 3	13°27'15	10♒38	0°45	3°25	12° 0	0°32	19°41	9°42	4° 3	11° 3	29°40	1°19	16°22	n.a.	S 6
M 7	16 57 59	14°24'22	23°31	0°37	4°33	12°40	0°44	19°43	9°45	4° 2	11° 5	29°41	1°16	16°29	n.a.	M 7
T 8	17 1 56	15°21'30	6♓42	0°25	5°42	13°19	0°56	19°44	9°49	4° 0	11° 6	29°42	1°13	16°35	n.a.	T 8
W 9	17 5 52	16°18'37	20°15	0° 8	6°51	13°58	1° 8	19°45	9°52	3°59	11° 8	29°R42	1°10	16°42	n.a.	W 9
T 10	17 9 49	17°15'46	4♈11	29♊48	7°59	14°38	1°20	19°47	9°56	3°57	11° 9	29°41	1° 7	16°49	n.a.	T 10
F 11	17 13 46	18°12'54	18°30	29°23	9° 8	15°17	1°32	19°49	10° 0	3°55	11°11	29°38	1° 3	16°56	n.a.	F 11
S 12	17 17 42	19°10'04	3♉ 9	28°54	10°17	15°56	1°44	19°51	10° 3	3°54	11°12	29°34	1° 0	17° 2	n.a.	S 12
S 13	17 21 39	20° 7'13	18° 4	28°23	11°26	16°36	1°55	19°52	10° 7	3°52	11°14	29°28	0°57	17° 9	n.a.	S 13
M14	17 25 35	21° 4'24	3♊ 7	27°49	12°35	17°15	2° 7	19°54	10°10	3°51	11°15	29°22	0°54	17°16	n.a.	M14
T 15	17 29 32	22° 1'34	18° 9	27°12	13°44	17°54	2°18	19°57	10°14	3°49	11°17	29°18	0°51	17°22	n.a.	T 15
W16	17 33 28	22°58'46	2♋59	26°34	14°54	18°33	2°30	19°59	10°17	3°48	11°18	29°14	0°48	17°29	n.a.	W16
T 17	17 37 25	23°55'57	17°32	25°55	16° 3	19°13	2°41	20° 1	10°21	3°46	11°19	29°12	0°44	17°36	n.a.	T 17
F 18	17 41 21	24°53'09	1♌41	25°15	17°13	19°52	2°52	20° 3	10°24	3°44	11°21	29°D11	0°41	17°43	n.a.	F 18
S 19	17 45 18	25°50'21	15°23	24°36	18°22	20°31	3° 3	20° 6	10°28	3°43	11°22	29°12	0°38	17°49	n.a.	S 19
S 20	17 49 15	26°47'33	28°40	23°58	19°32	21°10	3°14	20° 8	10°31	3°41	11°24	29°14	0°35	17°56	n.a.	S 20
M21	17 53 11	27°44'45	11♍32	23°21	20°42	21°49	3°25	20°11	10°35	3°40	11°25	29°15	0°32	18° 3	n.a.	M21
T 22	17 57 8	28°41'58	24° 3	22°47	21°51	22°28	3°36	20°14	10°38	3°38	11°27	29°R16	0°29	18° 9	n.a.	T 22
W23	18 1 4	29°39'11	6♎19	22°16	23° 1	23° 7	3°47	20°17	10°42	3°36	11°28	29°16	0°25	18°16	n.a.	W23
T 24	18 5 1	0♋36'24	18°22	21°48	24°11	23°46	3°57	20°20	10°45	3°35	11°29	29°14	0°22	18°23	n.a.	T 24
F 25	18 8 57	1°33'38	0♏18	21°25	25°21	24°25	4° 8	20°23	10°49	3°33	11°31	29°12	0°19	18°30	n.a.	F 25
S 26	18 12 54	2°30'52	12°10	21° 6	26°31	25° 4	4°18	20°26	10°52	3°32	11°32	29° 8	0°16	18°36	n.a.	S 26
S 27	18 16 50	3°28'06	24° 3	20°52	27°41	25°43	4°28	20°29	10°55	3°30	11°34	29° 4	0°13	18°43	n.a.	S 27
M28	18 20 47	4°25'22	5♐59	20°43	28°52	26°22	4°39	20°32	10°59	3°28	11°35	29° 0	0° 9	18°50	n.a.	M28
T 29	18 24 44	5°22'38	18° 1	20°D40	0♊ 2	27° 1	4°49	20°35	11° 2	3°27	11°36	28°56	0° 6	18°56	n.a.	T 29
W30	18 28 40	6♋19'54	0♑10	20♊43	1♊13	27♊40	4♉59	20♍39	11♊ 5	3♑25	11♊38	28♑53	0♒ 3	19♏ 3	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n58	25s57	3s57	22n52	0s49	8n38	2s18	22n35	0n37	10n25	1s 4	6n30	2n33	22n 8	0n 3	22s58	0n38	17n53	4s28	20s22	20s 0	21s30		n.a.
W 2	22 7	26 34	3 11	22 37	1 4	9 3	2 17	22 42	0 38	10 30	1 4	6 30	2 33	22 9	0 3	22 58	0 38	17 53	4 28	20 23	20 1	21 32		n.a.
T 3	22 15	25 54	2 17	22 21	1 19	9 27	2 17	22 48	0 38	10 34	1 4	6 29	2 33	22 9	0 3	22 58	0 38	17 53	4 28	20 24	20 1	21 33		n.a.
F 4	22 23	23 59	1 15	22 6	1 35	9 52	2 16	22 54	0 39	10 38	1 4	6 28	2 33	22 10	0 3	22 58	0 38	17 54	4 28	20 25	20 2	21 35		n.a.
S 5	22 31	20 54	0 9	21 50	1 50	10 16	2 15	23 1	0 39	10 42	1 4	6 28	2 32	22 10	0 3	22 58	0 38	17 54	4 28	20 25	20 3	21 37		n.a.
S 6	22 38	16 48	0n59	21 34	2 6	10 40	2 15	23 6	0 40	10 47	1 4	6 27	2 32	22 11	0 3	22 59	0 38	17 54	4 28	20 25	20 4	21 39		n.a.
M 7	22 45	11 50	2 5	21 19	2 22	11 4	2 14	23 12	0 40	10 51	1 4	6 26	2 32	22 11	0 3	22 59	0 38	17 54	4 28	20 25	20 4	21 40		n.a.
T 8	22 52	6 15	3 7	21 3	2 37	11 28	2 13	23 18	0 41	10 55	1 4	6 25	2 32	22 12	0 4	22 59	0 38	17 55	4 28	20 25	20 5	21 42		n.a.
W 9	22 58	0 14	3 59	20 48	2 52	11 52	2 12	23 23	0 41	10 59	1 4	6 25	2 31	22 12	0 4	22 59	0 38	17 55	4 28	20 25	20 6	21 44		n.a.
T 10	23 3	5n57	4 40	20 33	3 7	12 15	2 11	23 28	0 42	11 3	1 4	6 24	2 31	22 13	0 4	22 59	0 38	17 55	4 28	20 25	20 6	21 46		n.a.
F 11	23 9	11 59	5 4	20 19	3 22	12 38	2 9	23 33	0 42	11 7	1 4	6 23	2 31	22 13	0 4	22 59	0 38	17 55	4 27	20 26	20 7	21 48		n.a.
S 12	23 14	17 31	5 9	20 5	3 35	13 1	2 8	23 38	0 43	11 11	1 4	6 22	2 31	22 14	0 4	22 59	0 38	17 56	4 27	20 27	20 8	21 49		n.a.
S 13	23 18	22 4	4 54	19 52	3 48	13 24	2 7	23 42	0 43	11 15	1 4	6 21	2 30	22 15	0 4	22 59	0 38	17 56	4 27	20 28	20 8	21 51		n.a.
M14	23 22	25 12	4 18	19 40	3 59	13 47	2 5	23 47	0 43	11 19	1 4	6 20	2 30	22 15	0 4	22 59	0 38	17 56	4 27	20 29	20 9	21 53		n.a.
T 15	23 26	26 32	3 25	19 29	4 10	14 9	2 4	23 51	0 44	11 23	1 4	6 19	2 30	22 16	0 4	22 59	0 38	17 56	4 27	20 30	20 10	21 54		n.a.
W16	23 29	25 56	2 18	19 19	4 19	14 31	2 2	23 55	0 44	11 27	1 4	6 18	2 30	22 16	0 4	22 59	0 38	17 56	4 27	20 31	20 11	21 56		n.a.
T 17	23 32	23 33	1 3	19 10	4 27	14 53	2 1	23 58	0 45	11 31	1 5	6 17	2 30	22 17	0 4	22 59	0 38	17 57	4 27	20 31	20 11	21 58		n.a.
F 18	23 34	19 46	0s14	19 2	4 33	15 14	1 59	24 2	0 45	11 35	1 5	6 16	2 29	22 17	0 4	22 59	0 38	17 57	4 27	20 31	20 12	22 0		n.a.
S 19	23 36	14 59	1 27	18 56	4 38	15 35	1 57	24 5	0 46	11 38	1 5	6 14	2 29	22 18	0 4	22 59	0 38	17 57	4 27	20 31	20 13	22 1		n.a.
S 20	23 38	9 39	2 34	18 51	4 41	15 56	1 55	24 9	0 46	11 42	1 5	6 13	2 29	22 18	0 4	22 59	0 38	17 57	4 27	20 31	20 13	22 3		n.a.
M21	23 39	4 4	3 31	18 48	4 42	16 17	1 53	24 12	0 47	11 46	1 5	6 12	2 29	22 19	0 4	22 59	0 38	17 58	4 27	20 30	20 14	22 5		n.a.
T 22	23 40	1s32	4 16	18 47	4 42	16 37	1 51	24 14	0 47	11 49	1 5	6 11	2 28	22 19	0 4	22 59	0 38	17 58	4 27	20 30	20 15	22 6		n.a.
W23	23 40	6 56	4 48	18 47	4 40	16 57	1 49	24 17	0 47	11 53	1 5	6 9	2 28	22 20	0 4	22 59	0 38	17 58	4 27	20 30	20 15	22 8		n.a.
T 24	23 40	12 0	5 7	18 49	4 37	17 16	1 47	24 19	0 48	11 56	1 5	6 8	2 28	22 20	0 4	22 59	0 38	17 58	4 27	20 31	20 16	22 10		n.a.
F 25	23 40	16 33	5 13	18 52	4 32	17 35	1 45	24 22	0 48	12 0	1 5	6 6	2 28	22 21	0 4	23 0	0 38	17 58	4 27	20 31	20 17	22 11		n.a.
S 26	23 39	20 28	5 5	18 57	4 25	17 54	1 43	24 24	0 49	12 3	1 5	6 5	2 27	22 21	0 4	23 0	0 38	17 59	4 27	20 32	20 17	22 13		n.a.
S 27	23 38	23 33	4 44	19 4	4 18	18 12	1 40	24 25	0 49	12 7	1 5	6 4	2 27	22 22	0 4	23 0	0 38	17 59	4 27	20 33	20 18	22 15		n.a.
M28	23 36	25 37	4 11	19 13	4 9	18 30	1 38	24 27	0 50	12 10	1 5	6 2	2 27	22 22	0 4	23 0	0 38	17 59	4 27	20 34	20 19	22 16		n.a.
T 29	23 34	26 32	3 26	19 22	3 59	18 48	1 36	24 28	0 50	12 13	1 6	6 1	2 27	22 23	0 4	23 0	0 38	17 59	4 27	20 34	20 20	22 18		n.a.
W30	23n31	26s12	2s31	19n34	3s48	19n 5	1s33	24n30	0n50	12n17	1s 6	5n59	2n27	22n23	0n 4	23s 0	0n38	17n59	4s27	20s35	20s20	22s20		n.a.

Julian Day Number = 1788780.5, Delta T = 02h24m56s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'24, Lahiri = - 1°23'23 Julian Calendar 1 June 185 == Greg. Calendar 31 May 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

JULY 185 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 32 37	7♋17'12	12♑29	20♊51	2♊23	28♊18	5♉ 9	20♍42	11♊ 9	3°R23	11♊39	28°R51	29♑59	19♏10	n.a.	T 1
F 2	18 36 33	8°14'30	24°58	21° 6	3°34	28°57	5°18	20°46	11°12	3♑22	11°41	28°D50	29°57	19°17	n.a.	F 2
S 3	18 40 30	9°11'50	7♒39	21°27	4°44	29°36	5°28	20°50	11°15	3°20	11°42	28♑51	29°54	19°23	n.a.	S 3
S 4	18 44 26	10° 9'10	20°33	21°55	5°55	0♋15	5°38	20°53	11°19	3°19	11°43	28°52	29°50	19°30	n.a.	S 4
M 5	18 48 23	11° 6'32	3♓41	22°28	7° 6	0°53	5°47	20°57	11°22	3°17	11°45	28°53	29°47	19°37	n.a.	M 5
T 6	18 52 20	12° 3'54	17° 3	23° 8	8°17	1°32	5°56	21° 1	11°25	3°15	11°46	28°54	29°44	19°44	n.a.	T 6
W 7	18 56 16	13° 1'18	0♈41	23°54	9°28	2°11	6° 6	21° 5	11°28	3°14	11°47	28°55	29°41	19°50	n.a.	W 7
T 8	19 0 13	13°58'43	14°35	24°46	10°39	2°49	6°15	21° 9	11°31	3°12	11°48	28°R55	29°38	19°57	n.a.	T 8
F 9	19 4 9	14°56'10	28°45	25°44	11°50	3°28	6°24	21°13	11°35	3°11	11°50	28°55	29°35	20° 4	n.a.	F 9
S 10	19 8 6	15°53'38	13♉ 8	26°48	13° 1	4° 7	6°32	21°18	11°38	3° 9	11°51	28°54	29°31	20°10	n.a.	S 10
S 11	19 12 2	16°51'08	27°42	27°57	14°12	4°45	6°41	21°22	11°41	3° 7	11°52	28°53	29°28	20°17	n.a.	S 11
M12	19 15 59	17°48'39	12♊20	29°12	15°24	5°24	6°50	21°26	11°44	3° 6	11°54	28°51	29°25	20°24	n.a.	M12
T 13	19 19 55	18°46'12	26°59	0♋32	16°35	6° 2	6°58	21°31	11°47	3° 4	11°55	28°50	29°22	20°31	n.a.	T 13
W14	19 23 52	19°43'45	11♋30	1°58	17°47	6°41	7° 6	21°35	11°50	3° 3	11°56	28°49	29°19	20°37	n.a.	W14
T 15	19 27 49	20°41'21	25°48	3°28	18°58	7°19	7°15	21°40	11°53	3° 1	11°57	28°D49	29°16	20°44	n.a.	T 15
F 16	19 31 45	21°38'57	9♌48	5° 3	20°10	7°58	7°23	21°44	11°56	3° 0	11°58	28°49	29°12	20°51	n.a.	F 16
S 17	19 35 42	22°36'34	23°26	6°42	21°21	8°36	7°31	21°49	11°59	2°58	12° 0	28°50	29° 9	20°57	n.a.	S 17
S 18	19 39 38	23°34'13	6♍42	8°25	22°33	9°15	7°38	21°54	12° 2	2°57	12° 1	28°50	29° 6	21° 4	n.a.	S 18
M19	19 43 35	24°31'53	19°37	10°11	23°45	9°53	7°46	21°59	12° 5	2°55	12° 2	28°51	29° 3	21°11	n.a.	M19
T 20	19 47 31	25°29'34	2♎11	12° 0	24°57	10°32	7°53	22° 4	12° 7	2°54	12° 3	28°51	29° 0	21°18	n.a.	T 20
W21	19 51 28	26°27'16	14°28	13°53	26° 9	11°10	8° 1	22° 9	12°10	2°52	12° 4	28°51	28°56	21°24	n.a.	W21
T 22	19 55 24	27°24'59	26°33	15°47	27°21	11°48	8° 8	22°14	12°13	2°51	12° 5	28°R51	28°53	21°31	n.a.	T 22
F 23	19 59 21	28°22'43	8♏30	17°43	28°33	12°27	8°15	22°19	12°16	2°49	12° 6	28°D51	28°50	21°38	n.a.	F 23
S 24	20 3 18	29°20'29	20°22	19°41	29°45	13° 5	8°22	22°24	12°19	2°48	12° 7	28°51	28°47	21°44	n.a.	S 24
S 25	20 7 14	0♑18'16	2♐16	21°39	0♋57	13°43	8°29	22°30	12°21	2°47	12° 8	28°51	28°44	21°51	n.a.	S 25
M26	20 11 11	1°16'04	14°15	23°39	2° 9	14°21	8°35	22°35	12°24	2°45	12°10	28°52	28°41	21°58	n.a.	M26
T 27	20 15 7	2°13'54	26°22	25°39	3°22	15° 0	8°42	22°40	12°27	2°44	12°11	28°52	28°37	22° 5	n.a.	T 27
W28	20 19 4	3°11'45	8♑40	27°39	4°34	15°38	8°48	22°46	12°29	2°42	12°12	28°52	28°34	22°11	n.a.	W28
T 29	20 23 0	4° 9'38	21°12	29°39	5°47	16°16	8°54	22°51	12°32	2°41	12°13	28°53	28°31	22°18	n.a.	T 29
F 30	20 26 57	5° 7'32	3♒58	1♌39	6°59	16°54	9° 0	22°57	12°34	2°40	12°14	28°R53	28°28	22°25	n.a.	F 30
S 31	20 30 53	6♌ 5'28	17♒ 1	3♌38	8♋12	17♋33	9♉ 6	23♍ 2	12♊37	2♑39	12♊14	28♑52	28♑25	22♏31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n28	24s33	1s29	19n46	3s36	19n21	1s31	24n31	0n51	12n20	1s 6	5n57	2n26	22n24	0n 4	23s 0	0n38	18n 0	4s27	20s35	20s21	22s21			n.a.
F 2	23 25	21 42	0 21	20 0	3 23	19 37	1 28	24 31	0 51	12 23	1 6	5 56	2 26	22 24	0 4	23 0	0 38	18 0	4 27	20 36	20 22	22 23			n.a.
S 3	23 21	17 45	0n48	20 15	3 9	19 53	1 26	24 32	0 52	12 26	1 6	5 54	2 26	22 25	0 4	23 0	0 38	18 0	4 27	20 35	20 22	22 24			n.a.
S 4	23 17	12 56	1 57	20 30	2 55	20 8	1 23	24 33	0 52	12 29	1 6	5 52	2 26	22 25	0 4	23 0	0 38	18 0	4 27	20 35	20 23	22 26			n.a.
M 5	23 12	7 27	3 1	20 47	2 41	20 23	1 21	24 33	0 53	12 32	1 6	5 51	2 26	22 26	0 4	23 0	0 38	18 0	4 27	20 35	20 24	22 28			n.a.
T 6	23 7	1 33	3 56	21 4	2 26	20 37	1 18	24 33	0 53	12 35	1 6	5 49	2 25	22 26	0 4	23 0	0 38	18 1	4 27	20 35	20 24	22 29			n.a.
W 7	23 2	4n32	4 39	21 21	2 11	20 51	1 15	24 33	0 53	12 38	1 6	5 47	2 25	22 26	0 4	23 0	0 38	18 1	4 27	20 35	20 25	22 31			n.a.
T 8	22 56	10 30	5 6	21 38	1 56	21 4	1 13	24 32	0 54	12 41	1 7	5 45	2 25	22 27	0 4	23 0	0 38	18 1	4 27	20 35	20 26	22 32			n.a.
F 9	22 50	16 3	5 16	21 55	1 41	21 16	1 10	24 32	0 54	12 44	1 7	5 44	2 25	22 27	0 4	23 0	0 38	18 1	4 27	20 35	20 26	22 34			n.a.
S 10	22 43	20 47	5 6	22 12	1 26	21 28	1 7	24 31	0 55	12 47	1 7	5 42	2 25	22 28	0 4	23 0	0 38	18 1	4 27	20 35	20 27	22 36			n.a.
S 11	22 36	24 20	4 37	22 29	1 11	21 40	1 4	24 30	0 55	12 50	1 7	5 40	2 24	22 28	0 4	23 0	0 38	18 1	4 27	20 35	20 28	22 37			n.a.
M12	22 28	26 17	3 50	22 45	0 56	21 51	1 1	24 29	0 55	12 52	1 7	5 38	2 24	22 29	0 4	23 0	0 38	18 1	4 27	20 35	20 28	22 39			n.a.
T 13	22 21	26 26	2 47	22 59	0 41	22 1	0 59	24 28	0 56	12 55	1 7	5 36	2 24	22 29	0 4	23 1	0 38	18 2	4 27	20 36	20 29	22 40			n.a.
W14	22 12	24 44	1 34	23 12	0 27	22 11	0 56	24 26	0 56	12 58	1 7	5 34	2 24	22 29	0 4	23 1	0 38	18 2	4 27	20 36	20 30	22 42			n.a.
T 15	22 4	21 28	0 17	23 24	0 13	22 20	0 53	24 25	0 57	13 0	1 7	5 32	2 24	22 30	0 4	23 1	0 38	18 2	4 27	20 36	20 30	22 43			n.a.
F 16	21 55	17 0	1s 0	23 34	0 0	22 29	0 50	24 23	0 57	13 3	1 7	5 30	2 23	22 30	0 4	23 1	0 38	18 2	4 27	20 36	20 31	22 45			n.a.
S 17	21 45	11 45	2 12	23 43	0n12	22 36	0 47	24 21	0 57	13 5	1 8	5 28	2 23	22 31	0 4	23 1	0 38	18 2	4 27	20 36	20 32	22 46			n.a.
S 18	21 36	6 7	3 15	23 49	0 24	22 44	0 44	24 18	0 58	13 8	1 8	5 26	2 23	22 31	0 4	23 1	0 38	18 2	4 27	20 36	20 32	22 48			n.a.
M19	21 25	0 23	4 6	23 52	0 36	22 50	0 41	24 16	0 58	13 10	1 8	5 24	2 23	22 31	0 4	23 1	0 38	18 3	4 27	20 35	20 33	22 49			n.a.
T 20	21 15	5s12	4 43	23 53	0 46	22 56	0 38	24 13	0 58	13 12	1 8	5 22	2 23	22 32	0 4	23 1	0 38	18 3	4 27	20 35	20 34	22 51			n.a.
W21	21 4	10 28	5 7	23 52	0 56	23 2	0 35	24 11	0 59	13 15	1 8	5 19	2 23	22 32	0 4	23 1	0 38	18 3	4 27	20 35	20 34	22 52			n.a.
T 22	20 53	15 15	5 17	23 48	1 5	23 7	0 32	24 8	0 59	13 17	1 8	5 17	2 22	22 33	0 4	23 1	0 38	18 3	4 27	20 35	20 35	22 54			n.a.
F 23	20 41	19 23	5 13	23 41	1 13	23 11	0 29	24 4	1 0	13 19	1 8	5 15	2 22	22 33	0 4	23 1	0 37	18 3	4 27	20 35	20 36	22 55			n.a.
S 24	20 29	22 45	4 55	23 32	1 20	23 14	0 26	24 1	1 0	13 21	1 8	5 13	2 22	22 33	0 4	23 1	0 37	18 3	4 27	20 35	20 36	22 57			n.a.
S 25	20 17	25 8	4 25	23 19	1 26	23 17	0 23	23 57	1 0	13 23	1 9	5 11	2 22	22 34	0 4	23 1	0 37	18 3	4 27	20 35	20 37	22 58			n.a.
M26	20 4	26 25	3 43	23 5	1 31	23 19	0 20	23 54	1 1	13 25	1 9	5 8	2 22	22 34	0 4	23 1	0 37	18 3	4 27	20 35	20 38	23 0			n.a.
T 27	19 51	26 28	2 51	22 47	1 36	23 20	0 18	23 50	1 1	13 27	1 9	5 6	2 22	22 34	0 4	23 1	0 37	18 3	4 27	20 35	20 38	23 1			n.a.
W28	19 38	25 13	1 50	22 28	1 40	23 21	0 15	23 46	1 1	13 29	1 9	5 4	2 21	22 35	0 4	23 1	0 37	18 4	4 27	20 35	20 39	23 3			n.a.
T 29	19 24	22 41	0 42	22 6	1 43	23 21	0 12	23 42	1 2	13 31	1 9	5 1	2 21	22 35	0 4	23 1	0 37	18 4	4 27	20 35	20 40	23 4			n.a.
F 30	19 10	19 0	0n28	21 41	1 45	23 20	0 9	23 37	1 2	13 33	1 9	4 59	2 21	22 36	0 4	23 1	0 37	18 4	4 27	20 35	20 40	23 6			n.a.
S 31	18n56	14s19	1n39	21n15	1n46	23n19	0s 6	23n33	1n 2	13n34	1s 9	4n57	2n21	22n36	0n 4	23s 1	0n37	18n 4	4s27	20s35	20s41	23s 7			n.a.

Julian Day Number = 1788810.5, Delta T = 02h24m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'19, Lahiri = - 1°23'19 Julian Calendar 1 July 185 == Greg. Calendar 30 June 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

AUGUST 185 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 34 50	7♌ 3'25	0♓18	5♌37	9♋24	18♋11	9♉11	23♍ 8	12♊39	2°R37	12♊15	28°R52	28♑21	22♏38	n.a.	S 1
M 2	20 38 47	8° 1'24	13°49	7°34	10°37	18°49	9°17	23°14	12°41	2♑36	12°16	28♑51	28°18	22°45	n.a.	M 2
T 3	20 42 43	8°59'26	27°32	9°31	11°50	19°27	9°22	23°20	12°44	2°35	12°17	28°49	28°15	22°51	n.a.	T 3
W 4	20 46 40	9°57'29	11♈27	11°27	13° 3	20° 5	9°27	23°25	12°46	2°34	12°18	28°48	28°12	22°58	n.a.	W 4
T 5	20 50 36	10°55'34	25°29	13°22	14°15	20°43	9°32	23°31	12°48	2°32	12°19	28°47	28° 9	23° 5	n.a.	T 5
F 6	20 54 33	11°53'41	9♉39	15°16	15°28	21°21	9°37	23°37	12°51	2°31	12°20	28°D47	28° 6	23°12	n.a.	F 6
S 7	20 58 29	12°51'50	23°52	17° 8	16°41	21°59	9°42	23°43	12°53	2°30	12°21	28°47	28° 2	23°18	n.a.	S 7
S 8	21 2 26	13°50'02	8♊ 7	19° 0	17°54	22°37	9°46	23°49	12°55	2°29	12°22	28°48	27°59	23°25	n.a.	S 8
M 9	21 6 22	14°48'16	22°22	20°50	19° 8	23°15	9°50	23°55	12°57	2°28	12°22	28°49	27°56	23°32	n.a.	M 9
T 10	21 10 19	15°46'31	6♋33	22°39	20°21	23°53	9°55	24° 2	12°59	2°27	12°23	28°50	27°53	23°38	n.a.	T 10
W11	21 14 16	16°44'49	20°37	24°27	21°34	24°31	9°58	24° 8	13° 1	2°26	12°24	28°51	27°50	23°45	n.a.	W11
T 12	21 18 12	17°43'09	4♌31	26°14	22°47	25° 9	10° 2	24°14	13° 3	2°25	12°25	28°R51	27°47	23°52	n.a.	T 12
F 13	21 22 9	18°41'31	18°11	27°59	24° 1	25°47	10° 6	24°20	13° 5	2°24	12°25	28°50	27°43	23°59	n.a.	F 13
S 14	21 26 5	19°39'54	1♍36	29°44	25°14	26°25	10° 9	24°27	13° 7	2°23	12°26	28°48	27°40	24° 5	n.a.	S 14
S 15	21 30 2	20°38'20	14°44	1♍27	26°28	27° 3	10°12	24°33	13° 9	2°22	12°27	28°45	27°37	24°12	n.a.	S 15
M16	21 33 58	21°36'47	27°34	3° 9	27°41	27°41	10°15	24°39	13°11	2°21	12°27	28°42	27°34	24°19	n.a.	M16
T 17	21 37 55	22°35'16	10♎ 6	4°50	28°55	28°19	10°18	24°46	13°12	2°20	12°28	28°38	27°31	24°25	n.a.	T 17
W18	21 41 51	23°33'47	22°24	6°30	0♌ 8	28°57	10°21	24°52	13°14	2°19	12°29	28°35	27°27	24°32	n.a.	W18
T 19	21 45 48	24°32'20	4♏28	8° 9	1°22	29°35	10°23	24°59	13°16	2°18	12°29	28°32	27°24	24°39	n.a.	T 19
F 20	21 49 45	25°30'54	16°25	9°47	2°36	0♌13	10°25	25° 5	13°18	2°17	12°30	28°31	27°21	24°46	n.a.	F 20
S 21	21 53 41	26°29'30	28°17	11°24	3°49	0°51	10°27	25°12	13°19	2°17	12°30	28°D30	27°18	24°52	n.a.	S 21
S 22	21 57 38	27°28'08	10♐10	13° 0	5° 3	1°28	10°29	25°19	13°21	2°16	12°31	28°31	27°15	24°59	n.a.	S 22
M23	22 1 34	28°26'48	22° 9	14°34	6°17	2° 6	10°31	25°25	13°22	2°15	12°31	28°32	27°12	25° 6	n.a.	M23
T 24	22 5 31	29°25'30	4♑18	16° 8	7°31	2°44	10°32	25°32	13°24	2°14	12°32	28°34	27° 8	25°12	n.a.	T 24
W25	22 9 27	0♍24'13	16°41	17°41	8°45	3°22	10°33	25°39	13°25	2°14	12°32	28°36	27° 5	25°19	n.a.	W25
T 26	22 13 24	1°22'58	29°22	19°13	9°59	3°59	10°34	25°46	13°26	2°13	12°33	28°R36	27° 2	25°26	n.a.	T 26
F 27	22 17 20	2°21'45	12♒24	20°43	11°13	4°37	10°35	25°52	13°28	2°12	12°33	28°35	26°59	25°33	n.a.	F 27
S 28	22 21 17	3°20'34	25°46	22°13	12°27	5°15	10°36	25°59	13°29	2°12	12°34	28°33	26°56	25°39	n.a.	S 28
S 29	22 25 13	4°19'25	9♓28	23°42	13°41	5°53	10°36	26° 6	13°30	2°11	12°34	28°29	26°53	25°46	n.a.	S 29
M30	22 29 10	5°18'19	23°27	25° 9	14°55	6°30	10°37	26°13	13°31	2°11	12°34	28°23	26°49	25°53	n.a.	M30
T 31	22 33 7	6♍17'14	7♈38	26♍36	16♌10	7♌ 8	10°R37	26♍20	13♊32	2♑10	12♊35	28♑17	26♑46	25♏59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	18n41	8s54	2n45	20n47	1n47	23n17	0s 3	23n28	1n 3	13n36	1s10	4n54	2n21	22n36	0n 4	23s 2	0n37	18n 4	4s27	20s35	20s41	23s 8			n.a.
M 2	18 26	2 59	3 44	20 17	1 47	23 14	0 0	23 23	1 3	13 38	1 10	4 52	2 21	22 37	0 4	23 2	0 37	18 4	4 27	20 36	20 42	23 10			n.a.
T 3	18 11	3n 8	4 30	19 45	1 47	23 11	0n 3	23 18	1 4	13 39	1 10	4 49	2 21	22 37	0 4	23 2	0 37	18 4	4 27	20 36	20 43	23 11			n.a.
W 4	17 56	9 11	5 2	19 12	1 45	23 7	0 6	23 12	1 4	13 41	1 10	4 47	2 20	22 37	0 4	23 2	0 37	18 4	4 27	20 36	20 43	23 13			n.a.
T 5	17 40	14 50	5 16	18 38	1 44	23 2	0 8	23 7	1 4	13 42	1 10	4 44	2 20	22 37	0 4	23 2	0 37	18 4	4 27	20 36	20 44	23 14			n.a.
F 6	17 23	19 44	5 10	18 2	1 41	22 57	0 11	23 1	1 5	13 44	1 10	4 42	2 20	22 38	0 4	23 2	0 37	18 4	4 28	20 36	20 45	23 15			n.a.
S 7	17 7	23 32	4 46	17 25	1 39	22 51	0 14	22 56	1 5	13 45	1 10	4 39	2 20	22 38	0 4	23 2	0 37	18 4	4 28	20 36	20 45	23 17			n.a.
S 8	16 50	25 54	4 5	16 47	1 36	22 44	0 17	22 50	1 5	13 46	1 11	4 37	2 20	22 38	0 4	23 2	0 37	18 4	4 28	20 36	20 46	23 18			n.a.
M 9	16 33	26 35	3 8	16 9	1 32	22 37	0 19	22 43	1 6	13 47	1 11	4 34	2 20	22 39	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 36	20 47	23 20			n.a.
T 10	16 16	25 30	2 0	15 29	1 28	22 29	0 22	22 37	1 6	13 49	1 11	4 32	2 20	22 39	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 36	20 47	23 21			n.a.
W11	15 58	22 49	0 45	14 49	1 24	22 20	0 24	22 31	1 6	13 50	1 11	4 29	2 20	22 39	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 35	20 48	23 22			n.a.
T 12	15 40	18 49	0s31	14 8	1 19	22 10	0 27	22 24	1 7	13 51	1 11	4 26	2 19	22 39	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 35	20 49	23 24			n.a.
F 13	15 22	13 52	1 45	13 27	1 14	22 0	0 30	22 17	1 7	13 52	1 11	4 24	2 19	22 40	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 36	20 49	23 25			n.a.
S 14	15 4	8 21	2 51	12 45	1 9	21 49	0 32	22 10	1 7	13 53	1 11	4 21	2 19	22 40	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 36	20 50	23 26			n.a.
S 15	14 45	2 36	3 46	12 3	1 3	21 38	0 35	22 3	1 8	13 53	1 12	4 19	2 19	22 40	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 37	20 50	23 28			n.a.
M16	14 26	3s 8	4 29	11 20	0 57	21 26	0 37	21 56	1 8	13 54	1 12	4 16	2 19	22 40	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 37	20 51	23 29			n.a.
T 17	14 7	8 35	4 58	10 37	0 51	21 13	0 39	21 49	1 8	13 55	1 12	4 13	2 19	22 41	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 38	20 52	23 30			n.a.
W18	13 48	13 36	5 12	9 54	0 45	21 0	0 42	21 41	1 9	13 56	1 12	4 11	2 19	22 41	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 39	20 52	23 32			n.a.
T 19	13 28	18 1	5 12	9 11	0 38	20 46	0 44	21 34	1 9	13 56	1 12	4 8	2 19	22 41	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 39	20 53	23 33			n.a.
F 20	13 8	21 40	4 59	8 28	0 32	20 31	0 46	21 26	1 9	13 57	1 12	4 5	2 19	22 41	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 40	20 54	23 34			n.a.
S 21	12 48	24 24	4 32	7 45	0 25	20 16	0 49	21 18	1 10	13 57	1 12	4 2	2 19	22 42	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 40	20 54	23 36			n.a.
S 22	12 28	26 3	3 55	7 1	0 18	20 1	0 51	21 10	1 10	13 58	1 13	4 0	2 18	22 42	0 4	23 2	0 37	18 5	4 28	20 40	20 55	23 37			n.a.
M23	12 8	26 32	3 6	6 18	0 11	19 44	0 53	21 1	1 10	13 58	1 13	3 57	2 18	22 42	0 4	23 3	0 37	18 5	4 28	20 39	20 55	23 38			n.a.
T 24	11 47	25 45	2 9	5 35	0 4	19 27	0 55	20 53	1 11	13 58	1 13	3 54	2 18	22 42	0 4	23 3	0 37	18 5	4 28	20 39	20 56	23 39			n.a.
W25	11 26	23 41	1 5	4 52	0s 3	19 10	0 57	20 45	1 11	13 59	1 13	3 51	2 18	22 42	0 4	23 3	0 37	18 5	4 28	20 39	20 57	23 41			n.a.
T 26	11 5	20 25	0n 4	4 9	0 11	18 52	0 59	20 36	1 11	13 59	1 13	3 49	2 18	22 42	0 4	23 3	0 37	18 5	4 28	20 39	20 57	23 42			n.a.
F 27	10 44	16 3	1 15	3 26	0 18	18 33	1 1	20 27	1 11	13 59	1 13	3 46	2 18	22 43	0 4	23 3	0 37	18 5	4 28	20 39	20 58	23 43			n.a.
S 28	10 23	10 49	2 23	2 43	0 26	18 14	1 3	20 18	1 12	13 59	1 13	3 43	2 18	22 43	0 4	23 3	0 37	18 5	4 28	20 39	20 59	23 44			n.a.
S 29	10 1	4 57	3 24	2 1	0 33	17 54	1 4	20 9	1 12	13 59	1 14	3 40	2 18	22 43	0 4	23 3	0 37	18 5	4 29	20 40	20 59	23 46			n.a.
M30	9 39	1n16	4 14	1 19	0 41	17 34	1 6	20 0	1 12	13 59	1 14	3 37	2 18	22 43	0 4	23 3	0 36	18 5	4 29	20 41	21 0	23 47			n.a.
T 31	9n18	7n29	4n50	0n37	0s48	17n13	1n 8	19n50	1n13	13n59	1s14	3n35	2n18	22n43	0n 4	23s 3	0n36	18n 5	4s29	20s42	21s 0	23s48			n.a.

Julian Day Number = 1788841.5, Delta T = 02h24m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'15, Lahiri = - 1°23'15 Julian Calendar 1 Aug. 185 == Greg. Calendar 31 July 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

SEPTEMBER 185 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 37 3	7♍16'12	21♈58	28♍ 2	17♌24	7♌46	10°R36	26♍27	13♊33	2°R10	12♊35	28°R12	26♐43	26♏ 6	n.a.	W 1
T 2	22 41 0	8°15'12	6♉20	29°26	18°38	8°23	10♉36	26°34	13°34	2♐ 9	12°35	28♐ 7	26°40	26°13	n.a.	T 2
F 3	22 44 56	9°14'14	20°40	0♎50	19°53	9° 1	10°36	26°41	13°35	2° 9	12°35	28° 4	26°37	26°19	n.a.	F 3
S 4	22 48 53	10°13'19	4♊55	2°12	21° 7	9°38	10°35	26°48	13°36	2° 9	12°36	28°D 2	26°33	26°26	n.a.	S 4
S 5	22 52 49	11°12'26	19° 2	3°34	22°22	10°16	10°34	26°55	13°37	2° 8	12°36	28° 2	26°30	26°33	n.a.	S 5
M 6	22 56 46	12°11'36	3♋ 0	4°54	23°36	10°54	10°33	27° 2	13°38	2° 8	12°36	28° 3	26°27	26°40	n.a.	M 6
T 7	23 0 42	13°10'49	16°48	6°13	24°51	11°31	10°31	27° 9	13°38	2° 8	12°36	28° 5	26°24	26°46	n.a.	T 7
W 8	23 4 39	14°10'03	0♌26	7°30	26° 5	12° 9	10°30	27°16	13°39	2° 7	12°36	28°R 5	26°21	26°53	n.a.	W 8
T 9	23 8 36	15° 9'20	13°54	8°47	27°20	12°46	10°28	27°23	13°40	2° 7	12°36	28° 4	26°18	27° 0	n.a.	T 9
F 10	23 12 32	16° 8'39	27°10	10° 1	28°34	13°24	10°26	27°30	13°40	2° 7	12°37	28° 0	26°14	27° 6	n.a.	F 10
S 11	23 16 29	17° 8'00	10♍15	11°15	29°49	14° 1	10°24	27°37	13°41	2° 7	12°37	27°55	26°11	27°13	n.a.	S 11
S 12	23 20 25	18° 7'24	23° 7	12°26	1♍ 4	14°39	10°21	27°45	13°41	2° 7	12°37	27°47	26° 8	27°20	n.a.	S 12
M13	23 24 22	19° 6'49	5♎46	13°36	2°19	15°16	10°19	27°52	13°42	2° 7	12°R37	27°37	26° 5	27°26	n.a.	M13
T 14	23 28 18	20° 6'17	18°11	14°44	3°33	15°54	10°16	27°59	13°42	2° 7	12°37	27°27	26° 2	27°33	n.a.	T 14
W15	23 32 15	21° 5'47	0♏24	15°50	4°48	16°31	10°13	28° 6	13°42	2°D 7	12°37	27°18	25°58	27°40	n.a.	W15
T 16	23 36 11	22° 5'18	12°27	16°54	6° 3	17° 9	10°10	28°13	13°43	2° 7	12°37	27° 9	25°55	27°47	n.a.	T 16
F 17	23 40 8	23° 4'52	24°21	17°55	7°18	17°46	10° 7	28°20	13°43	2° 7	12°37	27° 3	25°52	27°53	n.a.	F 17
S 18	23 44 5	24° 4'27	6♐11	18°54	8°33	18°24	10° 3	28°28	13°43	2° 7	12°36	26°59	25°49	28° 0	n.a.	S 18
S 19	23 48 1	25° 4'05	18° 2	19°49	9°48	19° 1	9°59	28°35	13°43	2° 7	12°36	26°57	25°46	28° 7	n.a.	S 19
M20	23 51 58	26° 3'44	29°58	20°42	11° 3	19°38	9°55	28°42	13°R43	2° 7	12°36	26°D57	25°43	28°13	n.a.	M20
T 21	23 55 54	27° 3'25	12♑ 5	21°31	12°18	20°16	9°51	28°49	13°43	2° 7	12°36	26°58	25°39	28°20	n.a.	T 21
W22	23 59 51	28° 3'08	24°27	22°16	13°33	20°53	9°47	28°56	13°43	2° 8	12°36	26°R58	25°36	28°27	n.a.	W22
T 23	0 3 47	29° 2'52	7♒11	22°56	14°48	21°30	9°43	29° 4	13°43	2° 8	12°36	26°58	25°33	28°34	n.a.	T 23
F 24	0 7 44	0♎ 2'39	20°18	23°32	16° 3	22° 8	9°38	29°11	13°43	2° 8	12°35	26°55	25°30	28°40	n.a.	F 24
S 25	0 11 40	1° 2'27	3♓52	24° 3	17°18	22°45	9°33	29°18	13°42	2° 8	12°35	26°50	25°27	28°47	n.a.	S 25
S 26	0 15 37	2° 2'17	17°51	24°28	18°33	23°22	9°28	29°25	13°42	2° 9	12°35	26°43	25°24	28°54	n.a.	S 26
M27	0 19 33	3° 2'09	2♈14	24°47	19°48	23°59	9°23	29°33	13°42	2° 9	12°35	26°33	25°20	29° 0	n.a.	M27
T 28	0 23 30	4° 2'03	16°53	24°59	21° 4	24°36	9°18	29°40	13°41	2°10	12°34	26°23	25°17	29° 7	n.a.	T 28
W29	0 27 27	5° 1'59	1♉41	25°R 3	22°19	25°14	9°12	29°47	13°41	2°10	12°34	26°12	25°14	29°14	n.a.	W29
T 30	0 31 23	6♎ 1'58	16♉29	24♎59	23♍34	25♌51	9♉ 7	29♍54	13♊40	2♐11	12♊34	26♐ 3	25♐11	29♏20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	8n56	13n23	5n 8	0s 4	0s56	16n52	1n 9	19n41	1n13	13n59	1s14	3n32	2n18	22n43	0n 4	23s 3	0n36	18n 5	4s29	20s43	21s 1	23s49			n.a.	W 1
T 2	8 33	18 34	5 7	0 45	1 4	16 31	1 11	19 31	1 13	13 59	1 14	3 29	2 18	22 44	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 44	21 2	23 50			n.a.	T 2
F 3	8 11	22 41	4 46	1 25	1 11	16 8	1 12	19 22	1 14	13 58	1 14	3 26	2 18	22 44	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 45	21 2	23 52			n.a.	F 3
S 4	7 49	25 23	4 8	2 5	1 19	15 46	1 14	19 12	1 14	13 58	1 14	3 23	2 18	22 44	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 45	21 3	23 53			n.a.	S 4
S 5	7 26	26 28	3 15	2 45	1 26	15 23	1 15	19 2	1 14	13 57	1 15	3 20	2 18	22 44	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 45	21 4	23 54			n.a.	S 5
M 6	7 3	25 50	2 11	3 24	1 33	14 59	1 16	18 52	1 15	13 57	1 15	3 17	2 18	22 44	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 45	21 4	23 55			n.a.	M 6
T 7	6 40	23 37	1 1	4 2	1 41	14 35	1 18	18 42	1 15	13 56	1 15	3 15	2 17	22 44	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 45	21 5	23 56			n.a.	T 7
W 8	6 17	20 3	0s13	4 39	1 48	14 11	1 19	18 31	1 15	13 56	1 15	3 12	2 17	22 44	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 45	21 5	23 58			n.a.	W 8
T 9	5 54	15 28	1 24	5 16	1 55	13 46	1 20	18 21	1 15	13 55	1 15	3 9	2 17	22 44	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 45	21 6	23 59			n.a.	T 9
F 10	5 31	10 13	2 30	5 53	2 2	13 21	1 21	18 10	1 16	13 54	1 15	3 6	2 17	22 44	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 46	21 7	24 0			n.a.	F 10
S 11	5 8	4 36	3 27	6 28	2 9	12 55	1 22	17 59	1 16	13 54	1 15	3 3	2 17	22 44	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 47	21 7	24 1			n.a.	S 11
S 12	4 44	1s 6	4 12	7 2	2 16	12 29	1 23	17 49	1 16	13 53	1 15	3 0	2 17	22 45	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 49	21 8	24 2			n.a.	S 12
M13	4 21	6 39	4 44	7 36	2 22	12 3	1 24	17 38	1 17	13 52	1 16	2 57	2 17	22 45	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 50	21 8	24 3			n.a.	M13
T 14	3 57	11 50	5 1	8 8	2 28	11 37	1 25	17 27	1 17	13 51	1 16	2 54	2 17	22 45	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 52	21 9	24 5			n.a.	T 14
W15	3 34	16 28	5 5	8 39	2 34	11 10	1 25	17 16	1 17	13 50	1 16	2 51	2 17	22 45	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 54	21 10	24 6			n.a.	W15
T 16	3 10	20 23	4 55	9 9	2 40	10 42	1 26	17 5	1 17	13 49	1 16	2 49	2 17	22 45	0 5	23 3	0 36	18 5	4 29	20 56	21 10	24 7			n.a.	T 16
F 17	2 46	23 26	4 32	9 38	2 45	10 15	1 26	16 53	1 18	13 48	1 16	2 46	2 17	22 45	0 5	23 3	0 36	18 5	4 30	20 57	21 11	24 8			n.a.	F 17
S 18	2 23	25 27	3 57	10 5	2 50	9 47	1 27	16 42	1 18	13 46	1 16	2 43	2 17	22 45	0 5	23 3	0 36	18 4	4 30	20 58	21 11	24 9			n.a.	S 18
S 19	1 59	26 20	3 13	10 31	2 55	9 19	1 27	16 30	1 18	13 45	1 16	2 40	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	20 58	21 12	24 10			n.a.	S 19
M20	1 35	26 0	2 19	10 55	2 59	8 51	1 28	16 19	1 18	13 44	1 16	2 37	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	20 58	21 13	24 11			n.a.	M20
T 21	1 11	24 26	1 19	11 17	3 2	8 22	1 28	16 7	1 19	13 42	1 16	2 34	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	20 58	21 13	24 12			n.a.	T 21
W22	0 47	21 39	0 13	11 37	3 5	7 53	1 28	15 55	1 19	13 41	1 16	2 31	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	20 58	21 14	24 13			n.a.	W22
T 23	0 23	17 47	0n54	11 54	3 8	7 24	1 28	15 43	1 19	13 39	1 16	2 28	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	20 58	21 14	24 14			n.a.	T 23
F 24	0s 1	12 57	2 1	12 9	3 9	6 55	1 28	15 31	1 20	13 38	1 17	2 25	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	20 59	21 15	24 15			n.a.	F 24
S 25	0 25	7 21	3 3	12 22	3 10	6 25	1 28	15 19	1 20	13 36	1 17	2 23	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	21 0	21 15	24 17			n.a.	S 25
S 26	0 49	1 14	3 56	12 31	3 10	5 55	1 28	15 7	1 20	13 35	1 17	2 20	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	21 1	21 16	24 18			n.a.	S 26
M27	1 13	5n 6	4 36	12 37	3 9	5 26	1 28	14 55	1 20	13 33	1 17	2 17	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	21 3	21 17	24 19			n.a.	M27
T 28	1 37	11 16	4 58	12 39	3 7	4 56	1 28	14 43	1 21	13 31	1 17	2 14	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	21 5	21 17	24 20			n.a.	T 28
W29	2 1	16 52	5 1	12 38	3 4	4 25	1 28	14 30	1 21	13 29	1 17	2 11	2 17	22 45	0 5	23 4	0 36	18 4	4 30	21 7	21 18	24 21			n.a.	W29
T 30	2s25	21n27	4n43	12s32	2s59	3n55	1n28	14n18	1n21	13n27	1s17	2n 8	2n17	22n45	0n 5	23s 4	0n36	18n 4	4s30	21s 9	21s18	24s22			n.a.	T 30

Julian Day Number = 1788872.5, Delta T = 02h24m54s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'11, Lahiri = - 1°23'11 Julian Calendar 1 Sept. 185 == Greg. Calendar 31 Aug. 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

OCTOBER 185 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 35 20	7♎ 1'58	1♊10	24°R47	24♍49	26♌28	9°R 1	0♎ 1	13°R40	2♑11	12°R33	25°R56	25♑ 8	29♏27	n.a.	F 1
S 2	0 39 16	8° 2'01	15°38	24♎26	26° 4	27° 5	8♉55	0° 8	13♊39	2°12	12♊33	25♑52	25° 4	29°34	n.a.	S 2
S 3	0 43 13	9° 2'07	29°50	23°55	27°20	27°42	8°49	0°16	13°39	2°12	12°32	25°50	25° 1	29°40	n.a.	S 3
M 4	0 47 9	10° 2'14	13♋44	23°15	28°35	28°20	8°43	0°23	13°38	2°13	12°32	25°D50	24°58	29°47	n.a.	M 4
T 5	0 51 6	11° 2'24	27°20	22°26	29°50	28°57	8°36	0°30	13°37	2°14	12°31	25°R50	24°55	29°54	n.a.	T 5
W 6	0 55 2	12° 2'36	10♌42	21°28	1♎ 6	29°34	8°30	0°37	13°36	2°14	12°31	25°50	24°52	0♐ 1	n.a.	W 6
T 7	0 58 59	13° 2'49	23°49	20°23	2°21	0♍11	8°23	0°44	13°35	2°15	12°30	25°47	24°49	0° 7	n.a.	T 7
F 8	1 2 56	14° 3'05	6♍44	19°11	3°36	0°48	8°16	0°51	13°35	2°16	12°30	25°41	24°45	0°14	n.a.	F 8
S 9	1 6 52	15° 3'23	19°28	17°54	4°52	1°25	8° 9	0°58	13°34	2°17	12°29	25°32	24°42	0°21	n.a.	S 9
S 10	1 10 49	16° 3'43	2♎ 2	16°36	6° 7	2° 2	8° 2	1° 5	13°33	2°17	12°29	25°21	24°39	0°27	n.a.	S 10
M11	1 14 45	17° 4'05	14°26	15°17	7°23	2°39	7°55	1°13	13°32	2°18	12°28	25° 7	24°36	0°34	n.a.	M11
T 12	1 18 42	18° 4'29	26°41	14° 1	8°38	3°16	7°48	1°20	13°30	2°19	12°27	24°53	24°33	0°41	n.a.	T 12
W13	1 22 38	19° 4'54	8♏46	12°50	9°54	3°53	7°40	1°27	13°29	2°20	12°27	24°38	24°30	0°47	n.a.	W13
T 14	1 26 35	20° 5'21	20°44	11°46	11° 9	4°30	7°33	1°34	13°28	2°21	12°26	24°26	24°26	0°54	n.a.	T 14
F 15	1 30 31	21° 5'50	2♐35	10°52	12°25	5° 7	7°25	1°40	13°27	2°22	12°25	24°15	24°23	1° 1	n.a.	F 15
S 16	1 34 28	22° 6'20	14°24	10° 8	13°40	5°44	7°18	1°47	13°26	2°23	12°25	24° 8	24°20	1° 8	n.a.	S 16
S 17	1 38 25	23° 6'52	26°12	9°35	14°56	6°20	7°10	1°54	13°24	2°24	12°24	24° 3	24°17	1°14	n.a.	S 17
M18	1 42 21	24° 7'25	8♑ 5	9°14	16°11	6°57	7° 2	2° 1	13°23	2°25	12°23	24° 1	24°14	1°21	n.a.	M18
T 19	1 46 18	25° 7'59	20° 8	9°D 4	17°27	7°34	6°55	2° 8	13°21	2°26	12°23	24° 0	24°10	1°28	n.a.	T 19
W20	1 50 14	26° 8'35	2♒26	9° 6	18°42	8°11	6°47	2°15	13°20	2°27	12°22	24° 0	24° 7	1°34	n.a.	W20
T 21	1 54 11	27° 9'12	15° 5	9°19	19°58	8°48	6°39	2°22	13°18	2°29	12°21	24° 0	24° 4	1°41	n.a.	T 21
F 22	1 58 7	28° 9'51	28° 9	9°41	21°13	9°24	6°31	2°28	13°17	2°30	12°20	23°57	24° 1	1°48	n.a.	F 22
S 23	2 2 4	29°10'30	11♓42	10°13	22°29	10° 1	6°23	2°35	13°15	2°31	12°19	23°52	23°58	1°54	n.a.	S 23
S 24	2 6 0	0♏11'11	25°45	10°53	23°44	10°38	6°15	2°42	13°14	2°32	12°18	23°44	23°55	2° 1	n.a.	S 24
M25	2 9 57	1°11'53	10♈17	11°40	25° 0	11°14	6° 6	2°49	13°12	2°34	12°18	23°34	23°51	2° 8	n.a.	M25
T 26	2 13 54	2°12'37	25°11	12°33	26°15	11°51	5°58	2°55	13°10	2°35	12°17	23°22	23°48	2°14	n.a.	T 26
W27	2 17 50	3°13'21	10♉19	13°32	27°31	12°28	5°50	3° 2	13° 8	2°36	12°16	23°10	23°45	2°21	n.a.	W27
T 28	2 21 47	4°14'08	25°31	14°36	28°46	13° 4	5°42	3° 8	13° 7	2°38	12°15	23° 0	23°42	2°28	n.a.	T 28
F 29	2 25 43	5°14'56	10♊35	15°44	0♏ 2	13°41	5°34	3°15	13° 5	2°39	12°14	22°52	23°39	2°35	n.a.	F 29
S 30	2 29 40	6°15'45	25°24	16°56	1°17	14°17	5°26	3°21	13° 3	2°40	12°13	22°47	23°36	2°41	n.a.	S 30
S 31	2 33 36	7♏16'36	9♋51	18♎11	2♏33	14♍54	5♉17	3♎28	13♊ 1	2♑42	12♊12	22♑45	23♑32	2♐48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s49	24n38	4n 7	12s22	2s53	3n25	1n27	14n 5	1n21	13n26	1s17	2n 5	2n18	22n45	0n 5	23s 4	0n35	18n 3	4s30	21s10	21s19	24s23		n.a.
S 2	3 13	26 8	3 16	12 6	2 45	2 54	1 27	13 53	1 22	13 24	1 17	2 3	2 18	22 45	0 5	23 4	0 35	18 3	4 30	21 11	21 20	24 24		n.a.
S 3	3 37	25 54	2 13	11 46	2 35	2 23	1 26	13 40	1 22	13 22	1 17	2 0	2 18	22 45	0 5	23 4	0 35	18 3	4 30	21 11	21 20	24 25		n.a.
M 4	4 1	24 1	1 4	11 20	2 24	1 53	1 26	13 27	1 22	13 20	1 17	1 57	2 18	22 44	0 5	23 4	0 35	18 3	4 30	21 11	21 21	24 26		n.a.
T 5	4 25	20 46	0s 8	10 50	2 10	1 22	1 25	13 14	1 22	13 17	1 17	1 54	2 18	22 44	0 5	23 4	0 35	18 3	4 30	21 11	21 21	24 27		n.a.
W 6	4 48	16 29	1 18	10 14	1 55	0 51	1 24	13 1	1 23	13 15	1 17	1 51	2 18	22 44	0 5	23 4	0 35	18 3	4 30	21 11	21 22	24 28		n.a.
T 7	5 12	11 29	2 22	9 34	1 39	0 20	1 24	12 48	1 23	13 13	1 17	1 48	2 18	22 44	0 5	23 4	0 35	18 3	4 30	21 12	21 22	24 29		n.a.
F 8	5 36	6 4	3 18	8 49	1 21	0s11	1 23	12 35	1 23	13 11	1 17	1 46	2 18	22 44	0 5	23 4	0 35	18 3	4 30	21 13	21 23	24 30		n.a.
S 9	5 59	0 29	4 3	8 2	1 1	0 42	1 22	12 22	1 23	13 9	1 17	1 43	2 18	22 44	0 5	23 4	0 35	18 3	4 30	21 14	21 24	24 31		n.a.
S 10	6 23	5s 1	4 36	7 13	0 41	1 13	1 21	12 9	1 24	13 6	1 17	1 40	2 18	22 44	0 5	23 4	0 35	18 3	4 31	21 17	21 24	24 32		n.a.
M11	6 46	10 15	4 54	6 23	0 20	1 44	1 20	11 56	1 24	13 4	1 17	1 37	2 18	22 44	0 5	23 4	0 35	18 2	4 31	21 19	21 25	24 32		n.a.
T 12	7 9	15 1	4 59	5 34	0n 0	2 15	1 19	11 43	1 24	13 2	1 17	1 35	2 18	22 44	0 5	23 4	0 35	18 2	4 31	21 22	21 25	24 33		n.a.
W13	7 33	19 8	4 51	4 48	0 21	2 46	1 18	11 29	1 24	12 59	1 17	1 32	2 18	22 44	0 5	23 4	0 35	18 2	4 31	21 24	21 26	24 34		n.a.
T 14	7 56	22 26	4 29	4 5	0 40	3 17	1 16	11 16	1 24	12 57	1 17	1 29	2 18	22 43	0 5	23 4	0 35	18 2	4 31	21 27	21 26	24 35		n.a.
F 15	8 19	24 44	3 56	3 27	0 58	3 48	1 15	11 2	1 25	12 55	1 17	1 26	2 18	22 43	0 5	23 4	0 35	18 2	4 31	21 28	21 27	24 36		n.a.
S 16	8 41	25 57	3 13	2 55	1 14	4 19	1 14	10 49	1 25	12 52	1 17	1 24	2 19	22 43	0 5	23 4	0 35	18 2	4 31	21 30	21 28	24 37		n.a.
S 17	9 4	25 58	2 21	2 28	1 29	4 49	1 13	10 35	1 25	12 50	1 17	1 21	2 19	22 43	0 5	23 4	0 35	18 2	4 31	21 31	21 28	24 38		n.a.
M18	9 27	24 48	1 23	2 8	1 42	5 20	1 11	10 22	1 25	12 47	1 17	1 18	2 19	22 43	0 5	23 4	0 35	18 2	4 31	21 31	21 29	24 39		n.a.
T 19	9 49	22 29	0 20	1 54	1 53	5 50	1 10	10 8	1 26	12 45	1 17	1 16	2 19	22 43	0 5	23 4	0 35	18 1	4 31	21 31	21 29	24 40		n.a.
W20	10 11	19 5	0n44	1 47	2 2	6 21	1 8	9 54	1 26	12 42	1 17	1 13	2 19	22 42	0 5	23 4	0 35	18 1	4 31	21 31	21 30	24 41		n.a.
T 21	10 34	14 44	1 49	1 45	2 9	6 51	1 7	9 41	1 26	12 39	1 17	1 10	2 19	22 42	0 5	23 4	0 35	18 1	4 31	21 31	21 30	24 42		n.a.
F 22	10 55	9 35	2 50	1 49	2 15	7 21	1 5	9 27	1 26	12 37	1 17	1 8	2 19	22 42	0 5	23 4	0 35	18 1	4 31	21 32	21 31	24 42		n.a.
S 23	11 17	3 48	3 44	1 58	2 19	7 51	1 3	9 13	1 27	12 34	1 17	1 5	2 19	22 42	0 5	23 4	0 35	18 1	4 31	21 33	21 32	24 43		n.a.
S 24	11 39	2n21	4 26	2 11	2 21	8 21	1 2	8 59	1 27	12 32	1 17	1 3	2 19	22 42	0 5	23 4	0 35	18 1	4 31	21 34	21 32	24 44		n.a.
M25	12 0	8 35	4 53	2 28	2 23	8 50	1 0	8 45	1 27	12 29	1 17	1 0	2 19	22 42	0 5	23 4	0 35	18 1	4 31	21 36	21 33	24 45		n.a.
T 26	12 21	14 29	5 0	2 49	2 23	9 20	0 58	8 32	1 27	12 26	1 16	0 58	2 20	22 41	0 5	23 4	0 35	18 1	4 31	21 38	21 33	24 46		n.a.
W27	12 42	19 36	4 47	3 13	2 22	9 49	0 56	8 18	1 27	12 24	1 16	0 55	2 20	22 41	0 5	23 4	0 35	18 0	4 31	21 40	21 34	24 47		n.a.
T 28	13 3	23 26	4 14	3 39	2 21	10 18	0 55	8 4	1 28	12 21	1 16	0 53	2 20	22 41	0 5	23 4	0 35	18 0	4 31	21 41	21 34	24 47		n.a.
F 29	13 24	25 36	3 23	4 8	2 18	10 46	0 53	7 50	1 28	12 18	1 16	0 50	2 20	22 41	0 5	23 4	0 35	18 0	4 31	21 43	21 35	24 48		n.a.
S 30	13 44	25 55	2 19	4 38	2 15	11 15	0 51	7 36	1 28	12 16	1 16	0 48	2 20	22 40	0 5	23 4	0 35	18 0	4 31	21 44	21 35	24 49		n.a.
S 31	14s 4	24n26	1n 8	5s11	2n11	11s43	0n49	7n21	1n28	12n13	1s16	0n45	2n20	22n40	0n 5	23s 4	0n35	18n 0	4s31	21s44	21s36	24s50		n.a.

Julian Day Number = 1788902.5, Delta T = 02h24m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'24, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'07, Lahiri = - 1°23'06 Julian Calendar 1 Oct. 185 == Greg. Calendar 30 Sept. 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

NOVEMBER 185 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 37 33	8♏17'29	23♋54	19♎29	3♏49	15♍30	5°R 9	3♎34	12°R59	2♑43	12°R11	22°D44	23♑29	2♐55	n.a.	M 1
T 2	2 41 29	9°18'23	7♌33	20°49	5° 4	16° 7	5♉ 1	3°40	12♊57	2°45	12♊10	22°R45	23°26	3° 1	n.a.	T 2
W 3	2 45 26	10°19'18	20°51	22°11	6°20	16°43	4°53	3°47	12°55	2°46	12° 9	22♑44	23°23	3° 8	n.a.	W 3
T 4	2 49 23	11°20'15	3♍49	23°35	7°35	17°20	4°45	3°53	12°53	2°48	12° 8	22°42	23°20	3°15	n.a.	T 4
F 5	2 53 19	12°21'13	16°31	25° 0	8°51	17°56	4°37	3°59	12°51	2°50	12° 7	22°37	23°16	3°21	n.a.	F 5
S 6	2 57 16	13°22'13	29° 0	26°26	10° 6	18°32	4°29	4° 5	12°49	2°51	12° 6	22°29	23°13	3°28	n.a.	S 6
S 7	3 1 12	14°23'14	11♎19	27°53	11°22	19° 9	4°21	4°11	12°46	2°53	12° 5	22°19	23°10	3°35	n.a.	S 7
M 8	3 5 9	15°24'16	23°29	29°22	12°38	19°45	4°13	4°17	12°44	2°55	12° 4	22° 7	23° 7	3°42	n.a.	M 8
T 9	3 9 5	16°25'19	5♏32	0♏50	13°53	20°21	4° 5	4°23	12°42	2°56	12° 3	21°54	23° 4	3°48	n.a.	T 9
W10	3 13 2	17°26'23	17°30	2°20	15° 9	20°57	3°57	4°29	12°40	2°58	12° 2	21°41	23° 1	3°55	n.a.	W10
T 11	3 16 58	18°27'28	29°23	3°50	16°24	21°34	3°49	4°35	12°38	3° 0	12° 1	21°29	22°57	4° 2	n.a.	T 11
F 12	3 20 55	19°28'34	11♐12	5°20	17°40	22°10	3°42	4°41	12°35	3° 1	12° 0	21°19	22°54	4° 8	n.a.	F 12
S 13	3 24 52	20°29'41	23° 0	6°51	18°56	22°46	3°34	4°47	12°33	3° 3	11°58	21°12	22°51	4°15	n.a.	S 13
S 14	3 28 48	21°30'48	4♑50	8°22	20°11	23°22	3°27	4°52	12°31	3° 5	11°57	21° 8	22°48	4°22	n.a.	S 14
M15	3 32 45	22°31'56	16°44	9°53	21°27	23°58	3°20	4°58	12°28	3° 7	11°56	21°D 7	22°45	4°28	n.a.	M15
T 16	3 36 41	23°33'05	28°47	11°25	22°42	24°34	3°12	5° 4	12°26	3° 9	11°55	21° 7	22°41	4°35	n.a.	T 16
W17	3 40 38	24°34'14	11♒ 2	12°57	23°58	25°10	3° 5	5° 9	12°23	3°11	11°54	21° 8	22°38	4°42	n.a.	W17
T 18	3 44 34	25°35'23	23°37	14°29	25°13	25°46	2°58	5°15	12°21	3°12	11°53	21°R 9	22°35	4°48	n.a.	T 18
F 19	3 48 31	26°36'33	6♓34	16° 1	26°29	26°22	2°51	5°20	12°19	3°14	11°51	21° 8	22°32	4°55	n.a.	F 19
S 20	3 52 27	27°37'43	19°58	17°34	27°45	26°58	2°45	5°25	12°16	3°16	11°50	21° 6	22°29	5° 2	n.a.	S 20
S 21	3 56 24	28°38'53	3♈52	19° 6	29° 0	27°34	2°38	5°31	12°14	3°18	11°49	21° 1	22°26	5° 8	n.a.	S 21
M22	4 0 21	29°40'03	18°16	20°39	0♐16	28° 9	2°31	5°36	12°11	3°20	11°48	20°54	22°22	5°15	n.a.	M22
T 23	4 4 17	0♐41'14	3♉ 6	22°12	1°31	28°45	2°25	5°41	12° 9	3°22	11°47	20°47	22°19	5°22	n.a.	T 23
W24	4 8 14	1°42'25	18°16	23°45	2°47	29°21	2°19	5°46	12° 6	3°24	11°46	20°39	22°16	5°29	n.a.	W24
T 25	4 12 10	2°43'36	3♊35	25°18	4° 2	29°56	2°13	5°51	12° 4	3°26	11°44	20°31	22°13	5°35	n.a.	T 25
F 26	4 16 7	3°44'48	18°53	26°52	5°18	0♎32	2° 7	5°56	12° 1	3°28	11°43	20°26	22°10	5°42	n.a.	F 26
S 27	4 20 3	4°46'00	3♋58	28°25	6°33	1° 8	2° 1	6° 1	11°58	3°30	11°42	20°23	22° 7	5°49	n.a.	S 27
S 28	4 24 0	5°47'13	18°43	29°59	7°49	1°43	1°55	6° 6	11°56	3°32	11°41	20°D21	22° 3	5°55	n.a.	S 28
M29	4 27 57	6°48'26	3♌ 2	1♐34	9° 4	2°19	1°50	6°10	11°53	3°34	11°39	20°22	22° 0	6° 2	n.a.	M29
T 30	4 31 53	7♐49'40	16♌53	3♐ 8	10♐20	2♎54	1♉45	6♎15	11♊51	3♑36	11♊38	20♑23	21♑57	6♐ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s24	21n26	0s 6	5s44	2n 7	12s11	0n47	7n 7	1n28	12n11	1s16	0n43	2n20	22n40	0n 5	23s 4	0n35	18n 0	4s31	21s44	21s36	24s51		n.a.
T 2	14 44	17 18	1 18	6 19	2 2	12 38	0 45	6 53	1 29	12 8	1 16	0 40	2 20	22 40	0 5	23 4	0 35	18 0	4 31	21 44	21 37	24 51		n.a.
W 3	15 4	12 26	2 23	6 55	1 57	13 6	0 43	6 39	1 29	12 5	1 16	0 38	2 21	22 39	0 5	23 4	0 35	18 0	4 31	21 44	21 38	24 52		n.a.
T 4	15 23	7 7	3 20	7 31	1 51	13 32	0 40	6 25	1 29	12 3	1 15	0 36	2 21	22 39	0 5	23 4	0 34	17 59	4 31	21 44	21 38	24 53		n.a.
F 5	15 42	1 37	4 5	8 8	1 46	13 59	0 38	6 11	1 29	12 0	1 15	0 33	2 21	22 39	0 5	23 4	0 34	17 59	4 31	21 45	21 39	24 54		n.a.
S 6	16 0	3s50	4 37	8 45	1 40	14 25	0 36	5 57	1 29	11 58	1 15	0 31	2 21	22 39	0 5	23 4	0 34	17 59	4 31	21 47	21 39	24 55		n.a.
S 7	16 19	9 3	4 56	9 23	1 33	14 51	0 34	5 42	1 29	11 55	1 15	0 29	2 21	22 38	0 5	23 4	0 34	17 59	4 31	21 48	21 40	24 55		n.a.
M 8	16 37	13 52	5 2	10 0	1 27	15 17	0 32	5 28	1 30	11 53	1 15	0 26	2 21	22 38	0 5	23 4	0 34	17 59	4 31	21 50	21 40	24 56		n.a.
T 9	16 55	18 6	4 54	10 38	1 20	15 42	0 29	5 14	1 30	11 50	1 15	0 24	2 22	22 38	0 5	23 4	0 34	17 59	4 31	21 52	21 41	24 57		n.a.
W10	17 12	21 34	4 32	11 15	1 13	16 6	0 27	5 0	1 30	11 48	1 14	0 22	2 22	22 38	0 5	23 4	0 34	17 59	4 31	21 54	21 41	24 58		n.a.
T 11	17 29	24 6	3 59	11 53	1 6	16 30	0 25	4 45	1 30	11 45	1 14	0 20	2 22	22 37	0 5	23 4	0 34	17 58	4 31	21 56	21 42	24 58		n.a.
F 12	17 46	25 35	3 16	12 30	0 59	16 54	0 23	4 31	1 30	11 43	1 14	0 17	2 22	22 37	0 5	23 4	0 34	17 58	4 31	21 58	21 42	24 59		n.a.
S 13	18 3	25 53	2 24	13 6	0 52	17 18	0 20	4 17	1 31	11 40	1 14	0 15	2 22	22 37	0 5	23 4	0 34	17 58	4 31	21 59	21 43	25 0		n.a.
S 14	18 19	25 1	1 26	13 43	0 45	17 40	0 18	4 3	1 31	11 38	1 14	0 13	2 22	22 36	0 6	23 4	0 34	17 58	4 31	22 0	21 43	25 0		n.a.
M15	18 35	23 0	0 23	14 19	0 38	18 3	0 16	3 48	1 31	11 36	1 13	0 11	2 23	22 36	0 6	23 4	0 34	17 58	4 31	22 0	21 44	25 1		n.a.
T 16	18 51	19 56	0n41	14 54	0 31	18 25	0 13	3 34	1 31	11 33	1 13	0 9	2 23	22 36	0 6	23 4	0 34	17 58	4 31	22 0	21 45	25 2		n.a.
W17	19 6	15 57	1 45	15 29	0 24	18 46	0 11	3 20	1 31	11 31	1 13	0 7	2 23	22 36	0 6	23 4	0 34	17 58	4 31	22 0	21 45	25 2		n.a.
T 18	19 21	11 11	2 45	16 4	0 17	19 7	0 9	3 6	1 31	11 29	1 13	0 5	2 23	22 35	0 6	23 4	0 34	17 58	4 31	22 0	21 46	25 3		n.a.
F 19	19 35	5 48	3 39	16 38	0 10	19 27	0 6	2 51	1 32	11 27	1 13	0 3	2 23	22 35	0 6	23 4	0 34	17 57	4 31	22 0	21 46	25 4		n.a.
S 20	19 49	0n 1	4 23	17 11	0 3	19 47	0 4	2 37	1 32	11 25	1 12	0 1	2 24	22 35	0 6	23 4	0 34	17 57	4 31	22 0	21 47	25 5		n.a.
S 21	20 3	6 2	4 53	17 43	0s 3	20 6	0 1	2 23	1 32	11 23	1 12	0s 1	2 24	22 34	0 6	23 4	0 34	17 57	4 31	22 1	21 47	25 5		n.a.
M22	20 17	11 56	5 7	18 15	0 10	20 25	0s 1	2 9	1 32	11 21	1 12	0 3	2 24	22 34	0 6	23 4	0 34	17 57	4 31	22 2	21 48	25 6		n.a.
T 23	20 30	17 21	5 0	18 46	0 17	20 43	0 3	1 54	1 32	11 19	1 12	0 5	2 24	22 34	0 6	23 4	0 34	17 57	4 31	22 3	21 48	25 6		n.a.
W24	20 42	21 47	4 32	19 16	0 23	21 1	0 6	1 40	1 32	11 17	1 11	0 6	2 24	22 33	0 6	23 4	0 34	17 57	4 31	22 4	21 49	25 7		n.a.
T 25	20 55	24 45	3 45	19 46	0 30	21 18	0 8	1 26	1 32	11 15	1 11	0 8	2 25	22 33	0 6	23 4	0 34	17 57	4 31	22 5	21 49	25 8		n.a.
F 26	21 6	25 53	2 42	20 14	0 36	21 34	0 10	1 12	1 33	11 13	1 11	0 10	2 25	22 33	0 6	23 4	0 34	17 57	4 31	22 6	21 50	25 8		n.a.
S 27	21 18	25 4	1 28	20 42	0 42	21 49	0 13	0 58	1 33	11 11	1 11	0 12	2 25	22 32	0 6	23 4	0 34	17 56	4 31	22 7	21 50	25 9		n.a.
S 28	21 29	22 30	0 9	21 8	0 49	22 4	0 15	0 44	1 33	11 10	1 10	0 13	2 25	22 32	0 6	23 4	0 34	17 56	4 31	22 7	21 51	25 10		n.a.
M29	21 39	18 34	1s 8	21 34	0 54	22 19	0 17	0 29	1 33	11 8	1 10	0 15	2 25	22 32	0 6	23 4	0 34	17 56	4 30	22 7	21 51	25 10		n.a.
T 30	21s50	13n43	2s19	21s58	1s 0	22s32	0s20	0n15	1n33	11n 6	1s10	0s17	2n26	22n31	0n 6	23s 4	0n34	17n56	4s30	22s 6	21s52	25s11		n.a.

Julian Day Number = 1788933.5, Delta T = 02h24m52s
Ecliptic obliquity = 23°40'23, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°30'03, Lahiri = - 1°23'02 Julian Calendar 1 Nov. 185 == Greg. Calendar 31 Oct. 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 185
geocentric

DECEMBER 185 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 35 50	8♐50'53	0♍18	4♐43	11♐35	3♎29	1°R40	6♎19	11°R48	3♑39	11°R37	20♑25	21♑54	6♐15	n.a.	W 1
T 2	4 39 46	9°52'08	13°19	6°17	12°51	4° 5	1♉35	6°24	11♊46	3°41	11♊36	20°R25	21°51	6°22	n.a.	T 2
F 3	4 43 43	10°53'22	25°59	7°53	14° 6	4°40	1°30	6°28	11°43	3°43	11°35	20°24	21°47	6°29	n.a.	F 3
S 4	4 47 39	11°54'37	8♎22	9°28	15°22	5°15	1°25	6°33	11°40	3°45	11°33	20°20	21°44	6°35	n.a.	S 4
S 5	4 51 36	12°55'52	20°33	11° 4	16°37	5°50	1°21	6°37	11°38	3°47	11°32	20°16	21°41	6°42	n.a.	S 5
M 6	4 55 32	13°57'08	2♏35	12°40	17°53	6°26	1°17	6°41	11°35	3°49	11°31	20° 9	21°38	6°49	n.a.	M 6
T 7	4 59 29	14°58'23	14°30	14°17	19° 8	7° 1	1°13	6°45	11°33	3°51	11°30	20° 2	21°35	6°55	n.a.	T 7
W 8	5 3 26	15°59'39	26°21	15°54	20°24	7°36	1° 9	6°49	11°30	3°54	11°28	19°56	21°32	7° 2	n.a.	W 8
T 9	5 7 22	17° 0'54	8♐11	17°31	21°39	8°11	1° 5	6°53	11°28	3°56	11°27	19°49	21°28	7° 9	n.a.	T 9
F 10	5 11 19	18° 2'09	20° 1	19° 8	22°54	8°46	1° 2	6°57	11°25	3°58	11°26	19°45	21°25	7°16	n.a.	F 10
S 11	5 15 15	19° 3'25	1♑52	20°46	24°10	9°21	0°58	7° 0	11°22	4° 0	11°25	19°41	21°22	7°22	n.a.	S 11
S 12	5 19 12	20° 4'39	13°48	22°25	25°25	9°55	0°55	7° 4	11°20	4° 2	11°24	19°D40	21°19	7°29	n.a.	S 12
M13	5 23 8	21° 5'54	25°49	24° 4	26°41	10°30	0°52	7° 8	11°17	4° 5	11°22	19°40	21°16	7°36	n.a.	M13
T 14	5 27 5	22° 7'07	7♒59	25°43	27°56	11° 5	0°50	7°11	11°15	4° 7	11°21	19°41	21°13	7°42	n.a.	T 14
W15	5 31 1	23° 8'21	20°21	27°23	29°11	11°39	0°47	7°14	11°12	4° 9	11°20	19°43	21° 9	7°49	n.a.	W15
T 16	5 34 58	24° 9'33	2♓57	29° 3	0♑27	12°14	0°45	7°18	11°10	4°11	11°19	19°44	21° 6	7°56	n.a.	T 16
F 17	5 38 55	25°10'45	15°53	0♑43	1°42	12°48	0°43	7°21	11° 7	4°14	11°18	19°46	21° 3	8° 2	n.a.	F 17
S 18	5 42 51	26°11'56	29°11	2°24	2°58	13°23	0°41	7°24	11° 5	4°16	11°16	19°R46	21° 0	8° 9	n.a.	S 18
S 19	5 46 48	27°13'06	12♈53	4° 5	4°13	13°57	0°39	7°27	11° 2	4°18	11°15	19°45	20°57	8°16	n.a.	S 19
M20	5 50 44	28°14'15	27° 1	5°47	5°28	14°31	0°38	7°30	11° 0	4°20	11°14	19°43	20°53	8°22	n.a.	M20
T 21	5 54 41	29°15'23	11♉33	7°28	6°44	15° 6	0°37	7°33	10°57	4°23	11°13	19°41	20°50	8°29	n.a.	T 21
W22	5 58 37	0♑16'30	26°26	9°10	7°59	15°40	0°36	7°35	10°55	4°25	11°12	19°38	20°47	8°36	n.a.	W22
T 23	6 2 34	1°17'37	11♊32	10°53	9°14	16°14	0°35	7°38	10°53	4°27	11°11	19°35	20°44	8°42	n.a.	T 23
F 24	6 6 31	2°18'43	26°43	12°35	10°29	16°48	0°34	7°40	10°50	4°29	11° 9	19°34	20°41	8°49	n.a.	F 24
S 25	6 10 27	3°19'48	11♋48	14°17	11°45	17°22	0°34	7°43	10°48	4°32	11° 8	19°33	20°38	8°56	n.a.	S 25
S 26	6 14 24	4°20'52	26°39	15°59	13° 0	17°56	0°34	7°45	10°46	4°34	11° 7	19°D33	20°34	9° 2	n.a.	S 26
M27	6 18 20	5°21'55	11♌ 9	17°41	14°15	18°29	0°D34	7°47	10°43	4°36	11° 6	19°33	20°31	9° 9	n.a.	M27
T 28	6 22 17	6°22'58	25°12	19°22	15°30	19° 3	0°34	7°49	10°41	4°39	11° 5	19°35	20°28	9°16	n.a.	T 28
W29	6 26 13	7°23'59	8♍49	21° 2	16°46	19°37	0°34	7°52	10°39	4°41	11° 4	19°36	20°25	9°22	n.a.	W29
T 30	6 30 10	8°25'01	21°59	22°42	18° 1	20°10	0°35	7°53	10°37	4°43	11° 3	19°37	20°22	9°29	n.a.	T 30
F 31	6 34 6	9♑26'01	4♎45	24♑20	19♑16	20♎44	0♉36	7♎55	10♊35	4♑45	11♊ 2	19°R37	20♑19	9♐36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21 s59	8n22	3 s20	22 s22	1 s 6	22 s45	0 s22	0n 1	1n33	11n 5	1 s 9	0 s18	2n26	22n31	0n 6	23 s 3	0n34	17n56	4 s30	22 s 6	21 s52	25 s11		n.a.
T 2	22 9	2 48	4 8	22 44	1 11	22 58	0 24	0 s13	1 33	11 3	1 9	0 20	2 26	22 31	0 6	23 3	0 34	17 56	4 30	22 6	21 53	25 12		n.a.
F 3	22 18	2 s43	4 43	23 6	1 17	23 9	0 27	0 27	1 33	11 2	1 9	0 21	2 26	22 30	0 6	23 3	0 34	17 56	4 30	22 6	21 53	25 13		n.a.
S 4	22 26	8 0	5 4	23 26	1 22	23 20	0 29	0 41	1 33	11 1	1 9	0 23	2 26	22 30	0 6	23 3	0 34	17 56	4 30	22 7	21 54	25 13		n.a.
S 5	22 34	12 53	5 10	23 45	1 26	23 31	0 31	0 55	1 34	10 59	1 8	0 24	2 27	22 30	0 6	23 3	0 34	17 56	4 30	22 8	21 54	25 14		n.a.
M 6	22 42	17 13	5 3	24 3	1 31	23 40	0 33	1 9	1 34	10 58	1 8	0 26	2 27	22 29	0 6	23 3	0 34	17 55	4 30	22 9	21 55	25 14		n.a.
T 7	22 49	20 50	4 43	24 19	1 35	23 49	0 36	1 23	1 34	10 57	1 8	0 27	2 27	22 29	0 6	23 3	0 34	17 55	4 30	22 10	21 55	25 15		n.a.
W 8	22 56	23 35	4 11	24 34	1 40	23 57	0 38	1 36	1 34	10 56	1 8	0 29	2 27	22 29	0 6	23 3	0 34	17 55	4 30	22 11	21 56	25 15		n.a.
T 9	23 2	25 18	3 27	24 48	1 43	24 4	0 40	1 50	1 34	10 55	1 7	0 30	2 28	22 28	0 6	23 3	0 34	17 55	4 30	22 12	21 56	25 16		n.a.
F 10	23 8	25 52	2 35	25 0	1 47	24 11	0 42	2 4	1 34	10 54	1 7	0 31	2 28	22 28	0 6	23 3	0 34	17 55	4 30	22 12	21 57	25 16		n.a.
S 11	23 13	25 16	1 36	25 11	1 50	24 17	0 44	2 18	1 34	10 53	1 7	0 33	2 28	22 28	0 6	23 3	0 34	17 55	4 30	22 13	21 57	25 17		n.a.
S 12	23 18	23 29	0 32	25 20	1 53	24 22	0 46	2 32	1 34	10 52	1 6	0 34	2 28	22 27	0 6	23 3	0 34	17 55	4 30	22 13	21 58	25 17		n.a.
M13	23 22	20 38	0n34	25 28	1 56	24 26	0 48	2 45	1 34	10 52	1 6	0 35	2 29	22 27	0 6	23 3	0 34	17 55	4 30	22 13	21 58	25 18		n.a.
T 14	23 26	16 51	1 39	25 35	1 58	24 30	0 50	2 59	1 34	10 51	1 6	0 36	2 29	22 27	0 6	23 3	0 34	17 55	4 30	22 13	21 59	25 18		n.a.
W15	23 30	12 18	2 41	25 39	2 0	24 32	0 52	3 12	1 34	10 50	1 5	0 37	2 29	22 26	0 6	23 3	0 34	17 55	4 29	22 13	21 59	25 19		n.a.
T 16	23 33	7 10	3 36	25 42	2 2	24 34	0 54	3 26	1 34	10 50	1 5	0 38	2 29	22 26	0 6	23 3	0 34	17 54	4 29	22 12	22 0	25 19		n.a.
F 17	23 35	1 36	4 22	25 44	2 3	24 36	0 56	3 39	1 35	10 49	1 5	0 39	2 30	22 25	0 6	23 3	0 34	17 54	4 29	22 12	22 0	25 20		n.a.
S 18	23 37	4n11	4 55	25 43	2 4	24 36	0 58	3 53	1 35	10 49	1 5	0 40	2 30	22 25	0 6	23 3	0 34	17 54	4 29	22 12	22 1	25 20		n.a.
S 19	23 39	9 56	5 13	25 41	2 5	24 36	1 0	4 6	1 35	10 49	1 4	0 41	2 30	22 25	0 6	23 3	0 34	17 54	4 29	22 12	22 1	25 21		n.a.
M20	23 40	15 21	5 13	25 37	2 5	24 35	1 1	4 20	1 35	10 48	1 4	0 42	2 30	22 24	0 6	23 3	0 34	17 54	4 29	22 12	22 2	25 21		n.a.
T 21	23 40	20 5	4 53	25 31	2 4	24 33	1 3	4 33	1 35	10 48	1 4	0 43	2 31	22 24	0 6	23 2	0 34	17 54	4 29	22 13	22 2	25 22		n.a.
W22	23 40	23 38	4 13	25 24	2 3	24 31	1 5	4 46	1 35	10 48	1 3	0 44	2 31	22 24	0 6	23 2	0 34	17 54	4 29	22 13	22 3	25 22		n.a.
T 23	23 40	25 36	3 15	25 14	2 1	24 27	1 6	4 59	1 35	10 48	1 3	0 45	2 31	22 23	0 6	23 2	0 34	17 54	4 29	22 14	22 3	25 22		n.a.
F 24	23 39	25 41	2 3	25 3	1 59	24 23	1 8	5 12	1 35	10 48	1 3	0 45	2 32	22 23	0 6	23 2	0 34	17 54	4 29	22 14	22 4	25 23		n.a.
S 25	23 38	23 51	0 43	24 50	1 57	24 18	1 10	5 25	1 35	10 48	1 2	0 46	2 32	22 23	0 6	23 2	0 33	17 54	4 29	22 14	22 4	25 23		n.a.
S 26	23 36	20 23	0 s39	24 35	1 53	24 13	1 11	5 38	1 35	10 49	1 2	0 47	2 32	22 23	0 6	23 2	0 33	17 54	4 29	22 14	22 5	25 24		n.a.
M27	23 34	15 44	1 57	24 18	1 49	24 6	1 13	5 51	1 35	10 49	1 2	0 47	2 32	22 22	0 6	23 2	0 33	17 54	4 28	22 14	22 5	25 24		n.a.
T 28	23 31	10 20	3 5	23 59	1 44	23 59	1 14	6 4	1 35	10 49	1 2	0 48	2 33	22 22	0 6	23 2	0 33	17 54	4 28	22 14	22 6	25 25		n.a.
W29	23 28	4 38	4 0	23 38	1 39	23 51	1 15	6 17	1 35	10 50	1 1	0 49	2 33	22 22	0 6	23 2	0 33	17 54	4 28	22 14	22 6	25 25		n.a.
T 30	23 24	1 s 5	4 41	23 16	1 33	23 43	1 17	6 30	1 35	10 50	1 1	0 49	2 33	22 21	0 6	23 2	0 33	17 54	4 28	22 13	22 7	25 25		n.a.
F 31	23 s20	6 s35	5 s 7	22 s52	1 s26	23 s33	1 s18	6 s42	1n35	10n51	1 s 1	0 s50	2n33	22n21	0n 6	23 s 2	0n33	17n54	4 s28	22 s13	22 s 7	25 s26		n.a.

Julian Day Number = 1788963.5, Delta T = 02h24m51s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'59, Lahiri = - 1°22'58 Julian Calendar 1 Dec. 185 == Greg. Calendar 30 Nov. 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

JANUARY 186 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 3	10♑27'01	17♎11	25♑57	20♑31	21♎17	0♉37	7♎57	10°R32	4♑48	11°R 1	19°R37	20♑15	9♐43	n.a.	S 1
S 2	6 42 0	11°27'59	29°21	27°31	21°46	21°50	0°38	7°59	10♊30	4°50	11♊ 0	19♑36	20°12	9°49	n.a.	S 2
M 3	6 45 56	12°28'58	11♏20	29° 3	23° 2	22°24	0°39	8° 0	10°28	4°52	10°59	19°36	20° 9	9°56	n.a.	M 3
T 4	6 49 53	13°29'55	23°12	0♒32	24°17	22°57	0°41	8° 2	10°26	4°54	10°58	19°35	20° 6	10° 3	n.a.	T 4
W 5	6 53 49	14°30'51	5♐ 1	1°58	25°32	23°30	0°43	8° 3	10°24	4°57	10°57	19°34	20° 3	10° 9	n.a.	W 5
T 6	6 57 46	15°31'46	16°50	3°19	26°47	24° 3	0°45	8° 4	10°22	4°59	10°56	19°33	19°59	10°16	n.a.	T 6
F 7	7 1 42	16°32'41	28°42	4°35	28° 2	24°35	0°47	8° 5	10°20	5° 1	10°55	19°33	19°56	10°23	n.a.	F 7
S 8	7 5 39	17°33'34	10♑40	5°46	29°17	25° 8	0°49	8° 6	10°18	5° 3	10°54	19°33	19°53	10°29	n.a.	S 8
S 9	7 9 35	18°34'25	22°45	6°51	0♒32	25°41	0°52	8° 7	10°16	5° 6	10°53	19°D33	19°50	10°36	n.a.	S 9
M10	7 13 32	19°35'16	4♒59	7°48	1°47	26°13	0°55	8° 8	10°14	5° 8	10°52	19°R33	19°47	10°43	n.a.	M10
T 11	7 17 29	20°36'05	17°24	8°37	3° 2	26°46	0°58	8° 9	10°13	5°10	10°51	19°33	19°44	10°49	n.a.	T 11
W12	7 21 25	21°36'52	0♓ 1	9°17	4°17	27°18	1° 1	8° 9	10°11	5°12	10°50	19°33	19°40	10°56	n.a.	W12
T 13	7 25 22	22°37'38	12°52	9°49	5°32	27°50	1° 4	8°10	10° 9	5°15	10°49	19°32	19°37	11° 3	n.a.	T 13
F 14	7 29 18	23°38'22	25°57	10°10	6°47	28°22	1° 8	8°10	10° 8	5°17	10°48	19°32	19°34	11° 9	n.a.	F 14
S 15	7 33 15	24°39'04	9♈19	10°21	8° 2	28°54	1°12	8°10	10° 6	5°19	10°47	19°31	19°31	11°16	n.a.	S 15
S 16	7 37 11	25°39'44	22°58	10°R21	9°17	29°26	1°16	8°10	10° 4	5°21	10°47	19°D31	19°28	11°23	n.a.	S 16
M17	7 41 8	26°40'23	6♉54	10°10	10°32	29°57	1°20	8°R10	10° 3	5°23	10°46	19°31	19°25	11°29	n.a.	M17
T 18	7 45 4	27°41'00	21° 8	9°49	11°47	0♏29	1°24	8°10	10° 1	5°25	10°45	19°32	19°21	11°36	n.a.	T 18
W19	7 49 1	28°41'35	5♊37	9°18	13° 2	1° 0	1°29	8°10	10° 0	5°28	10°44	19°33	19°18	11°43	n.a.	W19
T 20	7 52 58	29°42'08	20°18	8°38	14°17	1°32	1°33	8°10	9°58	5°30	10°44	19°33	19°15	11°49	n.a.	T 20
F 21	7 56 54	0♒42'40	5♋ 5	7°50	15°31	2° 3	1°38	8°10	9°57	5°32	10°43	19°34	19°12	11°56	n.a.	F 21
S 22	8 0 51	1°43'10	19°51	6°54	16°46	2°34	1°43	8° 9	9°56	5°34	10°42	19°R34	19° 9	12° 3	n.a.	S 22
S 23	8 4 47	2°43'37	4♌30	5°54	18° 1	3° 5	1°49	8° 9	9°54	5°36	10°41	19°34	19° 5	12° 9	n.a.	S 23
M24	8 8 44	3°44'03	18°55	4°49	19°16	3°36	1°54	8° 8	9°53	5°38	10°41	19°33	19° 2	12°16	n.a.	M24
T 25	8 12 40	4°44'28	2♍59	3°43	20°30	4° 6	2° 0	8° 7	9°52	5°40	10°40	19°31	18°59	12°23	n.a.	T 25
W26	8 16 37	5°44'51	16°41	2°36	21°45	4°37	2° 5	8° 6	9°51	5°42	10°39	19°29	18°56	12°29	n.a.	W26
T 27	8 20 33	6°45'12	29°57	1°31	23° 0	5° 7	2°11	8° 5	9°50	5°44	10°39	19°27	18°53	12°36	n.a.	T 27
F 28	8 24 30	7°45'31	12♎50	0°28	24°14	5°37	2°17	8° 4	9°49	5°46	10°38	19°24	18°50	12°43	n.a.	F 28
S 29	8 28 27	8°45'49	25°21	29♑30	25°29	6° 7	2°23	8° 3	9°48	5°48	10°38	19°23	18°46	12°49	n.a.	S 29
S 30	8 32 23	9°46'06	7♏35	28°36	26°44	6°37	2°30	8° 2	9°47	5°50	10°37	19°D22	18°43	12°56	n.a.	S 30
M31	8 36 20	10♒46'21	19♏35	27♑49	27♒58	7♏ 7	2♉36	8♎ 0	9♊46	5♑52	10♊36	19♑23	18♑40	13♐ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s15	11s41	5s17	22s27	1s18	23s23	1s19	6s55	1n35	10n51	1s 0	0s50	2n34	22n21	0n 6	23s 2	0n33	17n53	4s28	22s13	22s 8	25s26		n.a.
S 2	23 10	16 13	5 13	22 0	1 9	23 13	1 20	7 8	1 35	10 52	1 0	0 50	2 34	22 20	0 6	23 2	0 33	17 53	4 28	22 13	22 8	25 26		n.a.
M 3	23 5	20 2	4 55	21 31	1 0	23 1	1 21	7 20	1 35	10 53	1 0	0 51	2 34	22 20	0 6	23 2	0 33	17 53	4 28	22 14	22 9	25 27		n.a.
T 4	22 59	23 1	4 24	21 2	0 50	22 49	1 22	7 33	1 35	10 54	0 59	0 51	2 34	22 20	0 6	23 1	0 33	17 53	4 28	22 14	22 9	25 27		n.a.
W 5	22 52	25 0	3 43	20 32	0 38	22 36	1 23	7 45	1 35	10 55	0 59	0 51	2 35	22 19	0 6	23 1	0 33	17 53	4 27	22 14	22 10	25 27		n.a.
T 6	22 46	25 52	2 52	20 2	0 26	22 23	1 24	7 57	1 35	10 56	0 59	0 52	2 35	22 19	0 6	23 1	0 33	17 53	4 27	22 14	22 10	25 28		n.a.
F 7	22 38	25 33	1 53	19 31	0 13	22 8	1 25	8 9	1 34	10 57	0 59	0 52	2 35	22 19	0 6	23 1	0 33	17 53	4 27	22 14	22 11	25 28		n.a.
S 8	22 30	24 3	0 49	19 0	0n 1	21 54	1 25	8 21	1 34	10 58	0 58	0 52	2 36	22 19	0 6	23 1	0 33	17 53	4 27	22 14	22 11	25 28		n.a.
S 9	22 22	21 26	0n18	18 30	0 15	21 38	1 26	8 33	1 34	10 59	0 58	0 52	2 36	22 18	0 6	23 1	0 33	17 53	4 27	22 14	22 11	25 29		n.a.
M10	22 14	17 50	1 25	18 0	0 31	21 22	1 27	8 45	1 34	11 0	0 58	0 52	2 36	22 18	0 6	23 1	0 33	17 53	4 27	22 14	22 12	25 29		n.a.
T 11	22 5	13 25	2 29	17 32	0 47	21 5	1 27	8 57	1 34	11 2	0 57	0 52	2 36	22 18	0 6	23 1	0 33	17 53	4 27	22 14	22 12	25 29		n.a.
W12	21 55	8 21	3 26	17 5	1 3	20 48	1 28	9 9	1 34	11 3	0 57	0 52	2 37	22 18	0 6	23 1	0 33	17 53	4 27	22 14	22 13	25 30		n.a.
T 13	21 45	2 52	4 15	16 41	1 20	20 30	1 28	9 21	1 34	11 4	0 57	0 52	2 37	22 17	0 6	23 1	0 33	17 53	4 26	22 14	22 13	25 30		n.a.
F 14	21 35	2n49	4 51	16 18	1 37	20 11	1 29	9 32	1 34	11 6	0 57	0 52	2 37	22 17	0 6	23 1	0 33	17 53	4 26	22 14	22 14	25 30		n.a.
S 15	21 24	8 30	5 12	15 59	1 55	19 52	1 29	9 44	1 34	11 8	0 56	0 52	2 38	22 17	0 6	23 1	0 33	17 53	4 26	22 14	22 14	25 30		n.a.
S 16	21 13	13 54	5 17	15 43	2 11	19 32	1 29	9 55	1 33	11 9	0 56	0 52	2 38	22 17	0 6	23 1	0 33	17 53	4 26	22 14	22 15	25 31		n.a.
M17	21 2	18 43	5 3	15 30	2 28	19 12	1 29	10 7	1 33	11 11	0 56	0 51	2 38	22 16	0 6	23 0	0 33	17 53	4 26	22 14	22 15	25 31		n.a.
T 18	20 50	22 34	4 31	15 20	2 43	18 51	1 30	10 18	1 33	11 13	0 55	0 51	2 38	22 16	0 6	23 0	0 33	17 53	4 26	22 14	22 16	25 31		n.a.
W19	20 37	25 4	3 41	15 14	2 58	18 30	1 30	10 29	1 33	11 15	0 55	0 51	2 39	22 16	0 6	23 0	0 33	17 53	4 26	22 14	22 16	25 31		n.a.
T 20	20 25	25 54	2 35	15 12	3 11	18 8	1 30	10 40	1 33	11 16	0 55	0 50	2 39	22 16	0 6	23 0	0 33	17 53	4 26	22 14	22 17	25 32		n.a.
F 21	20 12	24 54	1 20	15 14	3 23	17 46	1 30	10 51	1 33	11 18	0 55	0 50	2 39	22 16	0 6	23 0	0 33	17 53	4 25	22 14	22 17	25 32		n.a.
S 22	19 58	22 10	0s 2	15 18	3 32	17 23	1 29	11 2	1 32	11 20	0 54	0 50	2 39	22 15	0 6	23 0	0 33	17 53	4 25	22 14	22 17	25 32		n.a.
S 23	19 44	18 0	1 22	15 26	3 40	17 0	1 29	11 13	1 32	11 22	0 54	0 49	2 40	22 15	0 6	23 0	0 33	17 54	4 25	22 14	22 18	25 32		n.a.
M24	19 30	12 50	2 35	15 36	3 45	16 36	1 29	11 24	1 32	11 25	0 54	0 49	2 40	22 15	0 6	23 0	0 33	17 54	4 25	22 14	22 18	25 33		n.a.
T 25	19 16	7 7	3 38	15 49	3 48	16 12	1 29	11 34	1 32	11 27	0 53	0 48	2 40	22 15	0 6	23 0	0 33	17 54	4 25	22 14	22 19	25 33		n.a.
W26	19 1	1 14	4 26	16 3	3 49	15 47	1 28	11 45	1 32	11 29	0 53	0 47	2 41	22 15	0 6	23 0	0 33	17 54	4 25	22 15	22 19	25 33		n.a.
T 27	18 46	4s32	4 58	16 19	3 48	15 22	1 28	11 55	1 31	11 31	0 53	0 47	2 41	22 15	0 6	23 0	0 33	17 54	4 25	22 15	22 20	25 33		n.a.
F 28	18 30	9 55	5 14	16 36	3 44	14 56	1 27	12 6	1 31	11 34	0 53	0 46	2 41	22 14	0 6	23 0	0 33	17 54	4 24	22 15	22 20	25 33		n.a.
S 29	18 15	14 46	5 14	16 53	3 39	14 30	1 26	12 16	1 31	11 36	0 52	0 45	2 41	22 14	0 6	22 59	0 33	17 54	4 24	22 15	22 21	25 33		n.a.
S 30	17 59	18 54	5 0	17 11	3 32	14 4	1 26	12 26	1 30	11 39	0 52	0 45	2 42	22 14	0 6	22 59	0 33	17 54	4 24	22 16	22 21	25 34		n.a.
M31	17s42	22s11	4s33	17s29	3n23	13s37	1s25	12s36	1n30	11n41	0s52	0s44	2n42	22n14	0n 6	22s59	0n33	17n54	4s24	22s15	22s21	25s34		n.a.

Julian Day Number = 1788994.5, Delta T = 02h24m50s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'54, Lahiri = - 1°22'54 Julian Calendar 1 Jan. 186 == Greg. Calendar 31 Dec. 185

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

FEBRUARY 186 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 40 16	11♒46'34	1♐27	27°R 8	29♒13	7♏37	2♉43	7°R59	9°R45	5♑54	10°R36	19♑24	18♑37	13♐ 9	n.a.	T 1
W 2	8 44 13	12°46'46	13°16	26♑34	0♓27	8° 6	2°50	7♎57	9♊44	5°56	10♊35	19°25	18°34	13°16	n.a.	W 2
T 3	8 48 9	13°46'56	25° 6	26° 7	1°42	8°35	2°57	7°56	9°43	5°58	10°35	19°27	18°31	13°23	n.a.	T 3
F 4	8 52 6	14°47'05	7♑ 1	25°47	2°56	9° 4	3° 4	7°54	9°43	6° 0	10°35	19°29	18°27	13°29	n.a.	F 4
S 5	8 56 2	15°47'11	19° 5	25°34	4°11	9°33	3°11	7°52	9°42	6° 2	10°34	19°R29	18°24	13°36	n.a.	S 5
S 6	8 59 59	16°47'16	1♒21	25°D28	5°25	10° 2	3°19	7°50	9°41	6° 3	10°34	19°28	18°21	13°43	n.a.	S 6
M 7	9 3 56	17°47'19	13°51	25°28	6°39	10°30	3°26	7°48	9°41	6° 5	10°33	19°26	18°18	13°50	n.a.	M 7
T 8	9 7 52	18°47'20	26°35	25°35	7°54	10°58	3°34	7°46	9°40	6° 7	10°33	19°23	18°15	13°56	n.a.	T 8
W 9	9 11 49	19°47'18	9♓34	25°47	9° 8	11°27	3°42	7°44	9°40	6° 9	10°33	19°18	18°11	14° 3	n.a.	W 9
T 10	9 15 45	20°47'15	22°48	26° 5	10°22	11°54	3°50	7°42	9°40	6°11	10°32	19°13	18° 8	14°10	n.a.	T 10
F 11	9 19 42	21°47'10	6♈14	26°28	11°37	12°22	3°58	7°39	9°39	6°12	10°32	19° 8	18° 5	14°16	n.a.	F 11
S 12	9 23 38	22°47'02	19°52	26°56	12°51	12°50	4° 7	7°37	9°39	6°14	10°32	19° 3	18° 2	14°23	n.a.	S 12
S 13	9 27 35	23°46'52	3♉41	27°29	14° 5	13°17	4°15	7°34	9°39	6°16	10°31	19° 0	17°59	14°30	n.a.	S 13
M14	9 31 31	24°46'39	17°38	28° 6	15°19	13°44	4°24	7°31	9°39	6°17	10°31	18°59	17°56	14°36	n.a.	M14
T 15	9 35 28	25°46'25	1♊44	28°47	16°33	14°10	4°32	7°29	9°39	6°19	10°31	18°D59	17°52	14°43	n.a.	T 15
W16	9 39 25	26°46'08	15°56	29°32	17°47	14°37	4°41	7°26	9°38	6°21	10°31	19° 0	17°49	14°50	n.a.	W16
T 17	9 43 21	27°45'49	0♋13	0♒20	19° 1	15° 3	4°50	7°23	9°D38	6°22	10°31	19° 1	17°46	14°56	n.a.	T 17
F 18	9 47 18	28°45'27	14°33	1°12	20°15	15°29	4°59	7°20	9°39	6°24	10°31	19°R 2	17°43	15° 3	n.a.	F 18
S 19	9 51 14	29°45'03	28°51	2° 7	21°29	15°55	5° 8	7°17	9°39	6°25	10°30	19° 2	17°40	15°10	n.a.	S 19
S 20	9 55 11	0♓44'37	13♌ 5	3° 4	22°43	16°21	5°18	7°14	9°39	6°27	10°30	18°59	17°37	15°16	n.a.	S 20
M21	9 59 7	1°44'08	27° 9	4° 5	23°57	16°46	5°27	7°11	9°39	6°28	10°30	18°55	17°33	15°23	n.a.	M21
T 22	10 3 4	2°43'37	11♍ 0	5° 8	25°11	17°11	5°37	7° 7	9°39	6°30	10°30	18°49	17°30	15°30	n.a.	T 22
W23	10 7 0	3°43'04	24°33	6°13	26°25	17°36	5°46	7° 4	9°40	6°31	10°D30	18°42	17°27	15°36	n.a.	W23
T 24	10 10 57	4°42'29	7♎46	7°21	27°39	18° 0	5°56	7° 0	9°40	6°33	10°30	18°34	17°24	15°43	n.a.	T 24
F 25	10 14 54	5°41'52	20°39	8°31	28°52	18°25	6° 6	6°57	9°40	6°34	10°30	18°26	17°21	15°50	n.a.	F 25
S 26	10 18 50	6°41'14	3♏11	9°43	0♈ 6	18°48	6°16	6°53	9°41	6°36	10°30	18°19	17°17	15°56	n.a.	S 26
S 27	10 22 47	7°40'33	15°27	10°58	1°20	19°12	6°26	6°50	9°41	6°37	10°30	18°15	17°14	16° 3	n.a.	S 27
M28	10 26 43	8♓39'51	27♏29	12♒14	2♈33	19♏35	6♉36	6♎46	9♊42	6♑38	10♊31	18♑12	17♑11	16♐10	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s25	24s29	3s55	17s47	3n13	13s10	1s24	12s46	1n30	11n44	0s52	0s43	2n42	22n14	0n 6	22s59	0n33	17n54	4s24	22s15	22s22	25s34		n.a.
W 2	17 8	25 42	3 7	18 4	3 2	12 43	1 23	12 56	1 30	11 46	0 51	0 42	2 42	22 14	0 6	22 59	0 33	17 54	4 24	22 15	22 22	25 34		n.a.
T 3	16 51	25 45	2 10	18 21	2 50	12 15	1 22	13 6	1 29	11 49	0 51	0 41	2 43	22 14	0 6	22 59	0 33	17 54	4 24	22 15	22 23	25 34		n.a.
F 4	16 33	24 37	1 8	18 37	2 38	11 47	1 21	13 15	1 29	11 52	0 51	0 40	2 43	22 14	0 6	22 59	0 33	17 54	4 23	22 15	22 23	25 34		n.a.
S 5	16 16	22 20	0 2	18 52	2 25	11 19	1 20	13 25	1 28	11 54	0 51	0 39	2 43	22 13	0 6	22 59	0 33	17 54	4 23	22 15	22 24	25 34		n.a.
S 6	15 57	19 0	1n 5	19 6	2 12	10 50	1 19	13 34	1 28	11 57	0 50	0 38	2 43	22 13	0 6	22 59	0 33	17 54	4 23	22 15	22 24	25 35		n.a.
M 7	15 39	14 46	2 10	19 19	1 59	10 21	1 18	13 44	1 28	12 0	0 50	0 37	2 44	22 13	0 6	22 59	0 33	17 55	4 23	22 15	22 25	25 35		n.a.
T 8	15 20	9 48	3 9	19 30	1 45	9 52	1 17	13 53	1 27	12 3	0 50	0 36	2 44	22 13	0 6	22 59	0 33	17 55	4 23	22 15	22 25	25 35		n.a.
W 9	15 1	4 21	4 1	19 41	1 32	9 23	1 15	14 2	1 27	12 6	0 50	0 35	2 44	22 13	0 6	22 58	0 33	17 55	4 23	22 16	22 25	25 35		n.a.
T 10	14 42	1n23	4 40	19 51	1 19	8 53	1 14	14 11	1 26	12 9	0 49	0 34	2 44	22 13	0 6	22 58	0 33	17 55	4 23	22 17	22 26	25 35		n.a.
F 11	14 23	7 9	5 4	19 59	1 6	8 23	1 12	14 20	1 26	12 12	0 49	0 33	2 44	22 13	0 6	22 58	0 33	17 55	4 22	22 18	22 26	25 35		n.a.
S 12	14 3	12 39	5 12	20 6	0 53	7 53	1 11	14 29	1 25	12 15	0 49	0 32	2 45	22 13	0 6	22 58	0 33	17 55	4 22	22 18	22 27	25 35		n.a.
S 13	13 43	17 35	5 2	20 12	0 41	7 23	1 9	14 38	1 25	12 18	0 49	0 31	2 45	22 13	0 6	22 58	0 33	17 55	4 22	22 19	22 27	25 35		n.a.
M14	13 23	21 38	4 34	20 17	0 29	6 53	1 8	14 46	1 24	12 21	0 48	0 29	2 45	22 13	0 6	22 58	0 33	17 55	4 22	22 19	22 28	25 35		n.a.
T 15	13 3	24 27	3 49	20 20	0 17	6 22	1 6	14 55	1 24	12 24	0 48	0 28	2 45	22 13	0 6	22 58	0 33	17 55	4 22	22 19	22 28	25 35		n.a.
W16	12 43	25 45	2 50	20 22	0 5	5 51	1 4	15 3	1 23	12 27	0 48	0 27	2 46	22 13	0 6	22 58	0 33	17 56	4 22	22 19	22 28	25 35		n.a.
T 17	12 22	25 21	1 41	20 22	0s 6	5 20	1 2	15 12	1 23	12 31	0 48	0 25	2 46	22 13	0 6	22 58	0 33	17 56	4 21	22 19	22 29	25 35		n.a.
F 18	12 1	23 16	0 24	20 21	0 17	4 49	1 1	15 20	1 22	12 34	0 47	0 24	2 46	22 13	0 6	22 58	0 33	17 56	4 21	22 18	22 29	25 35		n.a.
S 19	11 40	19 43	0s53	20 19	0 27	4 18	0 59	15 28	1 22	12 37	0 47	0 23	2 46	22 13	0 6	22 58	0 33	17 56	4 21	22 18	22 30	25 35		n.a.
S 20	11 19	15 2	2 7	20 15	0 37	3 47	0 57	15 36	1 21	12 41	0 47	0 21	2 46	22 13	0 6	22 58	0 33	17 56	4 21	22 19	22 30	25 35		n.a.
M21	10 58	9 35	3 12	20 10	0 46	3 16	0 55	15 44	1 20	12 44	0 47	0 20	2 47	22 13	0 6	22 58	0 33	17 56	4 21	22 19	22 30	25 35		n.a.
T 22	10 36	3 45	4 4	20 4	0 55	2 44	0 53	15 51	1 20	12 47	0 47	0 18	2 47	22 13	0 6	22 57	0 33	17 56	4 21	22 20	22 31	25 35		n.a.
W23	10 14	2s 7	4 42	19 56	1 4	2 13	0 50	15 59	1 19	12 51	0 46	0 17	2 47	22 13	0 6	22 57	0 33	17 57	4 21	22 21	22 31	25 35		n.a.
T 24	9 53	7 44	5 3	19 46	1 12	1 41	0 48	16 7	1 18	12 54	0 46	0 15	2 47	22 13	0 6	22 57	0 33	17 57	4 20	22 22	22 32	25 35		n.a.
F 25	9 31	12 53	5 8	19 35	1 20	1 9	0 46	16 14	1 17	12 58	0 46	0 14	2 47	22 13	0 6	22 57	0 33	17 57	4 20	22 23	22 32	25 35		n.a.
S 26	9 9	17 21	4 58	19 23	1 27	0 38	0 44	16 21	1 17	13 1	0 46	0 12	2 47	22 13	0 6	22 57	0 33	17 57	4 20	22 24	22 33	25 35		n.a.
S 27	8 46	21 0	4 34	19 9	1 34	0 6	0 41	16 29	1 16	13 5	0 46	0 10	2 48	22 13	0 6	22 57	0 33	17 57	4 20	22 25	22 33	25 35		n.a.
M28	8s24	23s40	3s59	18s54	1s40	0n26	0s39	16s36	1n15	13n 8	0s45	0s 9	2n48	22n13	0n 6	22s57	0n33	17n57	4s20	22s25	22s33	25s35		n.a.

Julian Day Number = 1789025.5, Delta T = 02h24m50s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'50, Lahiri = - 1°22'50 Julian Calendar 1 Feb. 186 == Greg. Calendar 31 Jan. 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

MARCH 186 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 30 40	9♓39'06	9♐22	13♒32	3♈47	19♏58	6♉47	6°R42	9♊43	6♋39	10♊31	18°D11	17♋ 8	16♐16	n.a.	T 1
W 2	10 34 36	10°38'20	21°11	14°52	5° 0	20°21	6°57	6♎39	9°43	6°41	10°31	18♋12	17° 5	16°23	n.a.	W 2
T 3	10 38 33	11°37'32	3♋ 2	16°13	6°14	20°43	7° 8	6°35	9°44	6°42	10°31	18°13	17° 2	16°30	n.a.	T 3
F 4	10 42 29	12°36'42	14°59	17°36	7°27	21° 5	7°18	6°31	9°45	6°43	10°31	18°R14	16°58	16°36	n.a.	F 4
S 5	10 46 26	13°35'50	27° 8	19° 1	8°41	21°27	7°29	6°27	9°46	6°44	10°31	18°13	16°55	16°43	n.a.	S 5
S 6	10 50 22	14°34'57	9♒32	20°28	9°54	21°48	7°40	6°23	9°47	6°45	10°32	18°11	16°52	16°50	n.a.	S 6
M 7	10 54 19	15°34'01	22°14	21°56	11° 7	22° 9	7°51	6°19	9°47	6°47	10°32	18° 6	16°49	16°56	n.a.	M 7
T 8	10 58 16	16°33'03	5♓16	23°26	12°21	22°30	8° 2	6°15	9°48	6°48	10°32	17°59	16°46	17° 3	n.a.	T 8
W 9	11 2 12	17°32'03	18°37	24°57	13°34	22°50	8°13	6°11	9°50	6°49	10°32	17°50	16°42	17°10	n.a.	W 9
T 10	11 6 9	18°31'01	2♈16	26°30	14°47	23°10	8°24	6° 6	9°51	6°50	10°33	17°40	16°39	17°16	n.a.	T 10
F 11	11 10 5	19°29'57	16° 9	28° 5	16° 0	23°29	8°35	6° 2	9°52	6°51	10°33	17°30	16°36	17°23	n.a.	F 11
S 12	11 14 2	20°28'51	0♉13	29°41	17°13	23°48	8°47	5°58	9°53	6°52	10°33	17°21	16°33	17°30	n.a.	S 12
S 13	11 17 58	21°27'42	14°22	1♓18	18°26	24° 7	8°58	5°53	9°54	6°53	10°34	17°14	16°30	17°36	n.a.	S 13
M14	11 21 55	22°26'31	28°34	2°57	19°39	24°25	9°10	5°49	9°56	6°53	10°34	17° 9	16°27	17°43	n.a.	M14
T 15	11 25 51	23°25'18	12♊45	4°38	20°52	24°42	9°21	5°45	9°57	6°54	10°35	17° 7	16°23	17°49	n.a.	T 15
W16	11 29 48	24°24'03	26°53	6°20	22° 5	25° 0	9°33	5°40	9°58	6°55	10°35	17°D 6	16°20	17°56	n.a.	W16
T 17	11 33 45	25°22'45	10♋57	8° 4	23°18	25°16	9°45	5°36	10° 0	6°56	10°36	17°R 7	16°17	18° 3	n.a.	T 17
F 18	11 37 41	26°21'25	24°56	9°49	24°31	25°33	9°56	5°32	10° 1	6°57	10°36	17° 7	16°14	18° 9	n.a.	F 18
S 19	11 41 38	27°20'02	8♌50	11°36	25°43	25°49	10° 8	5°27	10° 3	6°57	10°37	17° 5	16°11	18°16	n.a.	S 19
S 20	11 45 34	28°18'37	22°38	13°24	26°56	26° 4	10°20	5°23	10° 4	6°58	10°37	17° 1	16° 8	18°23	n.a.	S 20
M21	11 49 31	29°17'10	6♍16	15°14	28° 9	26°19	10°32	5°18	10° 6	6°59	10°38	16°54	16° 4	18°29	n.a.	M21
T 22	11 53 27	0♈15'41	19°44	17° 5	29°21	26°33	10°44	5°14	10° 8	6°59	10°38	16°44	16° 1	18°36	n.a.	T 22
W23	11 57 24	1°14'10	2♎58	18°58	0♉34	26°47	10°57	5° 9	10° 9	7° 0	10°39	16°32	15°58	18°43	n.a.	W23
T 24	12 1 20	2°12'36	15°58	20°53	1°46	27° 0	11° 9	5° 5	10°11	7° 1	10°40	16°20	15°55	18°49	n.a.	T 24
F 25	12 5 17	3°11'01	28°41	22°49	2°58	27°13	11°21	5° 0	10°13	7° 1	10°40	16° 8	15°52	18°56	n.a.	F 25
S 26	12 9 13	4° 9'24	11♏ 8	24°47	4°11	27°25	11°34	4°55	10°15	7° 2	10°41	15°57	15°48	19° 3	n.a.	S 26
S 27	12 13 10	5° 7'46	23°21	26°46	5°23	27°37	11°46	4°51	10°17	7° 2	10°42	15°48	15°45	19° 9	n.a.	S 27
M28	12 17 7	6° 6'05	5♐21	28°47	6°35	27°48	11°58	4°46	10°19	7° 3	10°42	15°42	15°42	19°16	n.a.	M28
T 29	12 21 3	7° 4'24	17°14	0♈49	7°47	27°59	12°11	4°42	10°21	7° 3	10°43	15°39	15°39	19°23	n.a.	T 29
W30	12 25 0	8° 2'40	29° 2	2°53	9° 0	28° 9	12°24	4°37	10°23	7° 3	10°44	15°37	15°36	19°29	n.a.	W30
T 31	12 28 56	9♈ 0'55	10♋53	4♈58	10♉12	28♏18	12♉36	4♎33	10♊25	7♋ 4	10♊45	15♋37	15♋33	19♐36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	8s 2	25s16	3s14	18s37	1s46	0n57	0s37	16s43	1n14	13n12	0s45	0s 7	2n48	22n14	0n 6	22s57	0n33	17n58	4s20	22s25	22s34	25s35			n.a.
W 2	7 39	25 43	2 20	18 19	1 52	1 29	0 34	16 50	1 13	13 16	0 45	0 6	2 48	22 14	0 6	22 57	0 33	17 58	4 19	22 25	22 34	25 35			n.a.
T 3	7 16	24 59	1 21	17 59	1 57	2 1	0 32	16 57	1 12	13 19	0 45	0 4	2 48	22 14	0 6	22 57	0 33	17 58	4 19	22 25	22 35	25 35			n.a.
F 4	6 53	23 7	0 17	17 38	2 1	2 32	0 29	17 3	1 12	13 23	0 45	0 2	2 48	22 14	0 6	22 57	0 33	17 58	4 19	22 25	22 35	25 35			n.a.
S 5	6 31	20 9	0n48	17 15	2 6	3 4	0 27	17 10	1 11	13 27	0 44	0 1	2 49	22 14	0 6	22 57	0 33	17 58	4 19	22 25	22 35	25 35			n.a.
S 6	6 8	16 15	1 52	16 51	2 9	3 35	0 24	17 16	1 10	13 30	0 44	0n 1	2 49	22 14	0 6	22 57	0 33	17 58	4 19	22 25	22 36	25 35			n.a.
M 7	5 45	11 32	2 52	16 25	2 12	4 7	0 21	17 23	1 9	13 34	0 44	0 3	2 49	22 14	0 6	22 57	0 33	17 59	4 19	22 26	22 36	25 35			n.a.
T 8	5 21	6 12	3 44	15 58	2 15	4 38	0 19	17 29	1 8	13 38	0 44	0 5	2 49	22 15	0 6	22 56	0 33	17 59	4 18	22 27	22 37	25 35			n.a.
W 9	4 58	0 28	4 26	15 29	2 17	5 9	0 16	17 35	1 6	13 42	0 44	0 6	2 49	22 15	0 6	22 56	0 33	17 59	4 18	22 28	22 37	25 35			n.a.
T 10	4 35	5n23	4 53	14 59	2 19	5 41	0 13	17 41	1 5	13 45	0 43	0 8	2 49	22 15	0 6	22 56	0 33	17 59	4 18	22 30	22 37	25 34			n.a.
F 11	4 12	11 4	5 4	14 27	2 21	6 12	0 11	17 47	1 4	13 49	0 43	0 10	2 49	22 15	0 6	22 56	0 33	17 59	4 18	22 31	22 38	25 34			n.a.
S 12	3 48	16 16	4 56	13 54	2 21	6 42	0 8	17 53	1 3	13 53	0 43	0 12	2 49	22 15	0 6	22 56	0 33	18 0	4 18	22 32	22 38	25 34			n.a.
S 13	3 25	20 36	4 31	13 19	2 22	7 13	0 5	17 59	1 2	13 57	0 43	0 14	2 49	22 15	0 6	22 56	0 33	18 0	4 18	22 33	22 39	25 34			n.a.
M14	3 2	23 45	3 48	12 43	2 21	7 44	0 2	18 5	1 1	14 1	0 43	0 15	2 49	22 16	0 6	22 56	0 33	18 0	4 18	22 34	22 39	25 34			n.a.
T 15	2 38	25 24	2 52	12 5	2 21	8 14	0n 1	18 10	0 59	14 5	0 42	0 17	2 50	22 16	0 6	22 56	0 33	18 0	4 17	22 34	22 39	25 34			n.a.
W16	2 15	25 24	1 46	11 26	2 20	8 44	0 4	18 16	0 58	14 9	0 42	0 19	2 50	22 16	0 6	22 56	0 33	18 0	4 17	22 34	22 40	25 34			n.a.
T 17	1 51	23 46	0 33	10 45	2 18	9 14	0 6	18 21	0 57	14 13	0 42	0 21	2 50	22 16	0 6	22 56	0 33	18 1	4 17	22 34	22 40	25 34			n.a.
F 18	1 28	20 40	0s42	10 3	2 16	9 44	0 9	18 26	0 55	14 17	0 42	0 23	2 50	22 16	0 6	22 56	0 33	18 1	4 17	22 34	22 41	25 33			n.a.
S 19	1 4	16 25	1 53	9 20	2 13	10 14	0 12	18 32	0 54	14 20	0 42	0 25	2 50	22 17	0 6	22 56	0 33	18 1	4 17	22 34	22 41	25 33			n.a.
S 20	0 41	11 19	2 57	8 35	2 9	10 43	0 15	18 37	0 52	14 24	0 42	0 26	2 50	22 17	0 6	22 56	0 33	18 1	4 17	22 35	22 41	25 33			n.a.
M21	0 17	5 45	3 50	7 48	2 6	11 12	0 18	18 42	0 51	14 28	0 41	0 28	2 50	22 17	0 6	22 56	0 33	18 2	4 17	22 36	22 42	25 33			n.a.
T 22	0n 6	0s 1	4 29	7 0	2 1	11 41	0 21	18 47	0 49	14 32	0 41	0 30	2 50	22 17	0 6	22 56	0 33	18 2	4 16	22 37	22 42	25 33			n.a.
W23	0 30	5 40	4 53	6 11	1 56	12 9	0 24	18 51	0 48	14 36	0 41	0 32	2 50	22 18	0 6	22 56	0 33	18 2	4 16	22 38	22 42	25 32			n.a.
T 24	0 53	10 57	5 1	5 21	1 51	12 38	0 27	18 56	0 46	14 40	0 41	0 34	2 50	22 18	0 6	22 56	0 33	18 2	4 16	22 40	22 43	25 32			n.a.
F 25	1 17	15 41	4 54	4 29	1 45	13 5	0 30	19 1	0 44	14 44	0 41	0 36	2 50	22 18	0 6	22 56	0 33	18 3	4 16	22 41	22 43	25 32			n.a.
S 26	1 40	19 38	4 33	3 36	1 39	13 33	0 33	19 5	0 43	14 48	0 41	0 37	2 50	22 18	0 6	22 56	0 33	18 3	4 16	22 43	22 44	25 32			n.a.
S 27	2 3	22 39	4 0	2 42	1 32	14 0	0 36	19 9	0 41	14 52	0 40	0 39	2 50	22 19	0 6	22 56	0 33	18 3	4 16	22 44	22 44	25 32			n.a.
M28	2 27	24 37	3 16	1 46	1 24	14 27	0 39	19 14	0 39	14 56	0 40	0 41	2 50	22 19	0 6	22 56	0 34	18 3	4 15	22 44	22 44	25 31			n.a.
T 29	2 50	25 27	2 24	0 50	1 16	14 54	0 42	19 18	0 37	15 0	0 40	0 43	2 50	22 19	0 6	22 56	0 34	18 4	4 15	22 45	22 45	25 31			n.a.
W30	3 13	25 7	1 27	0n 7	1 8	15 20	0 45	19 22	0 35	15 4	0 40	0 45	2 50	22 20	0 6	22 55	0 34	18 4	4 15	22 45	22 45	25 31			n.a.
T 31	3n36	23s38	0s25	1n 5	0s59	15n46	0n48	19s26	0n33	15n 8	0s40	0n46	2n50	22n20	0n 6	22s55	0n34	18n 4	4s15	22s45	22s45	25s31			n.a.

Julian Day Number = 1789053.5, Delta T = 02h24m49s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'46, Lahiri = - 1°22'46 Julian Calendar 1 March 186 == Greg. Calendar 28 Feb. 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

APRIL 186 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 32 53	9♈59'08	22♑50	7♈ 4	11♉24	28♏27	12♉49	4°R28	10♊27	7♑ 4	10♊46	15°R37	15♑29	19♐43	n.a.	F 1
S 2	12 36 49	10°57'20	5♒ 0	9°11	12°35	28°35	13° 2	4♎24	10°29	7° 4	10°46	15♑36	15°26	19°49	n.a.	S 2
S 3	12 40 46	11°55'30	17°27	11°19	13°47	28°42	13°15	4°19	10°31	7° 5	10°47	15°33	15°23	19°56	n.a.	S 3
M 4	12 44 42	12°53'38	0♓16	13°28	14°59	28°49	13°27	4°15	10°34	7° 5	10°48	15°28	15°20	20° 3	n.a.	M 4
T 5	12 48 39	13°51'45	13°29	15°37	16°11	28°55	13°40	4°10	10°36	7° 5	10°49	15°20	15°17	20° 9	n.a.	T 5
W 6	12 52 36	14°49'50	27° 6	17°47	17°22	29° 0	13°53	4° 6	10°38	7° 5	10°50	15° 9	15°14	20°16	n.a.	W 6
T 7	12 56 32	15°47'54	11♈ 6	19°56	18°34	29° 5	14° 6	4° 1	10°41	7° 5	10°51	14°57	15°10	20°23	n.a.	T 7
F 8	13 0 29	16°45'56	25°24	22° 5	19°46	29° 9	14°19	3°57	10°43	7° 5	10°52	14°46	15° 7	20°29	n.a.	F 8
S 9	13 4 25	17°43'56	9♉53	24°14	20°57	29°12	14°33	3°53	10°46	7° 5	10°53	14°35	15° 4	20°36	n.a.	S 9
S 10	13 8 22	18°41'54	24°29	26°22	22° 8	29°15	14°46	3°48	10°48	7°R 5	10°54	14°26	15° 1	20°43	n.a.	S 10
M11	13 12 18	19°39'51	9♊ 2	28°29	23°20	29°17	14°59	3°44	10°51	7° 5	10°55	14°21	14°58	20°49	n.a.	M11
T 12	13 16 15	20°37'46	23°29	0♉34	24°31	29°18	15°12	3°40	10°53	7° 5	10°56	14°17	14°54	20°56	n.a.	T 12
W13	13 20 11	21°35'39	7♋45	2°38	25°42	29°R18	15°25	3°36	10°56	7° 5	10°57	14°16	14°51	21° 3	n.a.	W13
T 14	13 24 8	22°33'30	21°50	4°39	26°53	29°18	15°39	3°31	10°58	7° 5	10°58	14°16	14°48	21° 9	n.a.	T 14
F 15	13 28 5	23°31'19	5♌41	6°39	28° 4	29°17	15°52	3°27	11° 1	7° 5	10°59	14°16	14°45	21°16	n.a.	F 15
S 16	13 32 1	24°29'07	19°21	8°36	29°15	29°15	16° 5	3°23	11° 4	7° 5	11° 0	14°14	14°42	21°23	n.a.	S 16
S 17	13 35 58	25°26'52	2♍49	10°30	0♊26	29°12	16°19	3°19	11° 6	7° 5	11° 1	14°10	14°39	21°29	n.a.	S 17
M18	13 39 54	26°24'36	16° 5	12°22	1°37	29° 9	16°32	3°15	11° 9	7° 4	11° 2	14° 3	14°35	21°36	n.a.	M18
T 19	13 43 51	27°22'18	29°10	14°11	2°48	29° 5	16°46	3°11	11°12	7° 4	11° 3	13°53	14°32	21°43	n.a.	T 19
W20	13 47 47	28°19'58	12♎ 3	15°56	3°58	29° 0	16°59	3° 7	11°15	7° 4	11° 4	13°42	14°29	21°49	n.a.	W20
T 21	13 51 44	29°17'37	24°44	17°39	5° 9	28°55	17°13	3° 3	11°18	7° 3	11° 5	13°29	14°26	21°56	n.a.	T 21
F 22	13 55 40	0♉15'15	7♏12	19°19	6°19	28°48	17°26	3° 0	11°21	7° 3	11° 6	13°17	14°23	22° 3	n.a.	F 22
S 23	13 59 37	1°12'51	19°28	20°55	7°30	28°41	17°40	2°56	11°23	7° 3	11° 8	13° 6	14°19	22° 9	n.a.	S 23
S 24	14 3 34	2°10'27	1♐34	22°28	8°40	28°34	17°53	2°52	11°26	7° 2	11° 9	12°57	14°16	22°16	n.a.	S 24
M25	14 7 30	3° 8'01	13°30	23°58	9°50	28°25	18° 7	2°49	11°29	7° 2	11°10	12°51	14°13	22°23	n.a.	M25
T 26	14 11 27	4° 5'33	25°20	25°24	11° 0	28°16	18°21	2°45	11°32	7° 1	11°11	12°47	14°10	22°29	n.a.	T 26
W27	14 15 23	5° 3'05	7♑ 8	26°47	12°10	28° 6	18°34	2°42	11°35	7° 1	11°12	12°46	14° 7	22°36	n.a.	W27
T 28	14 19 20	6° 0'36	18°57	28° 7	13°20	27°55	18°48	2°38	11°38	7° 0	11°14	12°D46	14° 4	22°42	n.a.	T 28
F 29	14 23 16	6°58'06	0♒54	29°23	14°30	27°44	19° 2	2°35	11°42	7° 0	11°15	12°46	14° 0	22°49	n.a.	F 29
S 30	14 27 13	7♉55'35	13♒ 3	0♊35	15♊40	27♏32	19♉15	2♎31	11♊45	6♑59	11♊16	12°R46	13♑57	22♐56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat	
F 1	4n 0	21s 5	0n38	2n 4	0s50	16n12	0n51	19s30	0n31	15n12	0s40	0n48	2n50	22n20	0n 6	22s55	0n34	18n 4	4s15	22s45		22s46		25s30				n.a.
S 2	4 23	17 34	1 41	3 3	0 40	16 37	0 53	19 34	0 29	15 16	0 40	0 50	2 50	22 21	0 6	22 55	0 34	18 5	4 15	22 45		22 46		25 30				n.a.
S 3	4 46	13 13	2 40	4 3	0 30	17 2	0 56	19 38	0 27	15 20	0 39	0 52	2 50	22 21	0 6	22 55	0 34	18 5	4 15	22 45		22 47		25 30				n.a.
M 4	5 8	8 10	3 33	5 3	0 20	17 26	0 59	19 41	0 25	15 25	0 39	0 54	2 50	22 21	0 6	22 55	0 34	18 5	4 15	22 46		22 47		25 29				n.a.
T 5	5 31	2 37	4 16	6 3	0 10	17 50	1 2	19 45	0 23	15 29	0 39	0 55	2 50	22 22	0 6	22 55	0 34	18 5	4 14	22 47		22 47		25 29				n.a.
W 6	5 54	3n12	4 46	7 3	0n 1	18 13	1 5	19 48	0 20	15 33	0 39	0 57	2 50	22 22	0 6	22 55	0 34	18 6	4 14	22 48		22 48		25 29				n.a.
T 7	6 17	9 1	5 0	8 3	0 12	18 36	1 8	19 51	0 18	15 37	0 39	0 59	2 50	22 22	0 6	22 55	0 34	18 6	4 14	22 49		22 48		25 29				n.a.
F 8	6 39	14 29	4 55	9 2	0 22	18 59	1 11	19 55	0 16	15 41	0 39	1 0	2 50	22 23	0 6	22 55	0 34	18 6	4 14	22 51		22 48		25 28				n.a.
S 9	7 1	19 13	4 32	10 0	0 33	19 21	1 13	19 58	0 13	15 45	0 39	1 2	2 50	22 23	0 6	22 55	0 34	18 6	4 14	22 52		22 49		25 28				n.a.
S 10	7 24	22 48	3 51	10 57	0 44	19 42	1 16	20 1	0 11	15 49	0 38	1 4	2 50	22 23	0 6	22 55	0 34	18 7	4 14	22 53		22 49		25 28				n.a.
M11	7 46	24 54	2 55	11 53	0 54	20 3	1 19	20 4	0 8	15 53	0 38	1 5	2 50	22 24	0 6	22 55	0 34	18 7	4 14	22 54		22 49		25 27				n.a.
T 12	8 8	25 18	1 48	12 47	1 4	20 24	1 21	20 7	0 5	15 57	0 38	1 7	2 49	22 24	0 6	22 55	0 34	18 7	4 13	22 54		22 50		25 27				n.a.
W13	8 30	24 1	0 34	13 39	1 14	20 44	1 24	20 9	0 3	16 1	0 38	1 9	2 49	22 24	0 6	22 55	0 34	18 7	4 13	22 54		22 50		25 27				n.a.
T 14	8 52	21 14	0s40	14 30	1 23	21 3	1 27	20 12	0s 0	16 5	0 38	1 10	2 49	22 25	0 6	22 55	0 34	18 8	4 13	22 54		22 51		25 26				n.a.
F 15	9 13	17 15	1 51	15 19	1 32	21 22	1 29	20 14	0 3	16 9	0 38	1 12	2 49	22 25	0 6	22 55	0 34	18 8	4 13	22 54		22 51		25 26				n.a.
S 16	9 35	12 24	2 54	16 5	1 40	21 41	1 32	20 17	0 6	16 13	0 38	1 13	2 49	22 26	0 6	22 55	0 34	18 8	4 13	22 54		22 51		25 26				n.a.
S 17	9 56	7 3	3 47	16 49	1 48	21 58	1 34	20 19	0 9	16 17	0 37	1 15	2 49	22 26	0 6	22 55	0 34	18 8	4 13	22 55		22 52		25 25				n.a.
M18	10 17	1 27	4 27	17 31	1 55	22 16	1 36	20 21	0 12	16 21	0 37	1 16	2 49	22 26	0 6	22 55	0 34	18 9	4 13	22 55		22 52		25 25				n.a.
T 19	10 38	4s 7	4 51	18 11	2 2	22 32	1 39	20 23	0 15	16 25	0 37	1 18	2 49	22 27	0 7	22 55	0 34	18 9	4 13	22 56		22 52		25 24				n.a.
W20	10 59	9 25	5 1	18 48	2 7	22 48	1 41	20 25	0 18	16 29	0 37	1 19	2 49	22 27	0 7	22 55	0 34	18 9	4 12	22 58		22 53		25 24				n.a.
T 21	11 20	14 14	4 55	19 23	2 12	23 4	1 43	20 27	0 21	16 33	0 37	1 21	2 49	22 28	0 7	22 55	0 34	18 10	4 12	22 59		22 53		25 24				n.a.
F 22	11 40	18 23	4 36	19 55	2 17	23 18	1 46	20 29	0 24	16 37	0 37	1 22	2 48	22 28	0 7	22 55	0 34	18 10	4 12	23 0		22 53		25 23				n.a.
S 23	12 1	21 40	4 3	20 25	2 20	23 33	1 48	20 30	0 27	16 41	0 37	1 24	2 48	22 28	0 7	22 55	0 34	18 10	4 12	23 1		22 54		25 23				n.a.
S 24	12 21	23 57	3 21	20 52	2 23	23 46	1 50	20 32	0 31	16 45	0 37	1 25	2 48	22 29	0 7	22 55	0 34	18 10	4 12	23 2		22 54		25 22				n.a.
M25	12 41	25 6	2 29	21 17	2 25	23 59	1 52	20 33	0 34	16 49	0 37	1 26	2 48	22 29	0 7	22 55	0 34	18 11	4 12	23 3		22 54		25 22				n.a.
T 26	13 0	25 7	1 32	21 39	2 26	24 11	1 54	20 34	0 37	16 52	0 36	1 27	2 48	22 30	0 7	22 55	0 34	18 11	4 12	23 3		22 55		25 22				n.a.
W27	13 20	23 59	0 30	22 0	2 26	24 23	1 56	20 36	0 41	16 56	0 36	1 29	2 48	22 30	0 7	22 55	0 34	18 11	4 12	23 3		22 55		25 21				n.a.
T 28	13 39	21 46	0n33	22 18	2 25	24 34	1 58	20 37	0 44	17 0	0 36	1 30	2 47	22 31	0 7	22 55	0 34	18 11	4 12	23 3		22 55		25 21				n.a.
F 29	13 58	18 36	1 35	22 33	2 24	24 44	1 59	20 37	0 48	17 4	0 36	1 31	2 47	22 31	0 7	22 55	0 34	18 12	4 11	23 3		22 56		25 20				n.a.
S 30	14n17	14s36	2n34	22n47	2n22	24n54	2n 1	20s38	0s51	17n 8	0s36	1n32	2n47	22n31	0n 7	22s56	0n34	18n12	4s11	23s 3		22s56		25s20				n.a.

Julian Day Number = 1789084.5, Delta T = 02h24m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'42, Lahiri = - 1°22'42 Julian Calendar 1 Apr. 186 == Greg. Calendar 31 March 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

MAY 186 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 31 9	8♉53'03	25♒30	1♊44	16♊50	27°R19	19♉29	2°R28	11♊48	6°R58	11♊18	12°R45	13♑54	23♐ 2	n.a.	S 1
M 2	14 35 6	9°50'30	8♓19	2°50	17°59	27♏ 6	19°43	2♎25	11°51	6♑58	11°19	12♑42	13°51	23° 9	n.a.	M 2
T 3	14 39 3	10°47'57	21°35	3°51	19° 9	26°52	19°56	2°22	11°54	6°57	11°20	12°36	13°48	23°16	n.a.	T 3
W 4	14 42 59	11°45'22	5♈17	4°49	20°18	26°37	20°10	2°19	11°57	6°56	11°21	12°28	13°45	23°22	n.a.	W 4
T 5	14 46 56	12°42'47	19°27	5°43	21°27	26°22	20°24	2°16	12° 1	6°55	11°23	12°20	13°41	23°29	n.a.	T 5
F 6	14 50 52	13°40'11	3♉59	6°33	22°37	26° 6	20°38	2°13	12° 4	6°55	11°24	12°10	13°38	23°36	n.a.	F 6
S 7	14 54 49	14°37'34	18°48	7°19	23°46	25°50	20°52	2°10	12° 7	6°54	11°25	12° 2	13°35	23°42	n.a.	S 7
S 8	14 58 45	15°34'56	3♊44	8° 1	24°55	25°33	21° 5	2° 8	12°10	6°53	11°27	11°56	13°32	23°49	n.a.	S 8
M 9	15 2 42	16°32'17	18°40	8°38	26° 4	25°16	21°19	2° 5	12°14	6°52	11°28	11°51	13°29	23°56	n.a.	M 9
T 10	15 6 38	17°29'37	3♋28	9°12	27°12	24°58	21°33	2° 3	12°17	6°51	11°29	11°49	13°25	24° 2	n.a.	T 10
W11	15 10 35	18°26'56	18° 0	9°41	28°21	24°41	21°47	2° 0	12°20	6°50	11°31	11°D49	13°22	24° 9	n.a.	W11
T 12	15 14 32	19°24'14	2♌15	10° 5	29°30	24°22	22° 1	1°58	12°24	6°49	11°32	11°50	13°19	24°16	n.a.	T 12
F 13	15 18 28	20°21'31	16°10	10°25	0♋38	24° 4	22°15	1°56	12°27	6°48	11°34	11°R51	13°16	24°22	n.a.	F 13
S 14	15 22 25	21°18'47	29°47	10°41	1°46	23°45	22°28	1°53	12°31	6°47	11°35	11°50	13°13	24°29	n.a.	S 14
S 15	15 26 21	22°16'01	13♍ 5	10°52	2°54	23°26	22°42	1°51	12°34	6°46	11°36	11°48	13°10	24°36	n.a.	S 15
M16	15 30 18	23°13'15	26° 8	10°58	4° 2	23° 7	22°56	1°49	12°37	6°45	11°38	11°44	13° 6	24°42	n.a.	M16
T 17	15 34 14	24°10'28	8♎56	11°R 0	5°10	22°48	23°10	1°47	12°41	6°44	11°39	11°38	13° 3	24°49	n.a.	T 17
W18	15 38 11	25° 7'40	21°31	10°58	6°18	22°29	23°24	1°46	12°44	6°43	11°41	11°31	13° 0	24°56	n.a.	W18
T 19	15 42 7	26° 4'51	3♏55	10°51	7°26	22°10	23°38	1°44	12°48	6°42	11°42	11°23	12°57	25° 2	n.a.	T 19
F 20	15 46 4	27° 2'02	16° 8	10°39	8°33	21°51	23°51	1°42	12°51	6°41	11°44	11°15	12°54	25° 9	n.a.	F 20
S 21	15 50 1	27°59'12	28°13	10°24	9°41	21°32	24° 5	1°41	12°55	6°40	11°45	11° 8	12°51	25°16	n.a.	S 21
S 22	15 53 57	28°56'22	10♐10	10° 5	10°48	21°13	24°19	1°39	12°58	6°39	11°46	11° 2	12°47	25°22	n.a.	S 22
M23	15 57 54	29°53'31	22° 1	9°42	11°55	20°54	24°33	1°38	13° 2	6°37	11°48	10°59	12°44	25°29	n.a.	M23
T 24	16 1 50	0♊50'40	3♑49	9°16	13° 2	20°35	24°46	1°36	13° 5	6°36	11°49	10°57	12°41	25°35	n.a.	T 24
W25	16 5 47	1°47'49	15°36	8°47	14° 8	20°17	25° 0	1°35	13° 9	6°35	11°51	10°D57	12°38	25°42	n.a.	W25
T 26	16 9 43	2°44'57	27°27	8°16	15°15	19°59	25°14	1°34	13°13	6°34	11°52	10°58	12°35	25°49	n.a.	T 26
F 27	16 13 40	3°42'06	9♒24	7°43	16°21	19°41	25°28	1°33	13°16	6°32	11°54	10°59	12°31	25°55	n.a.	F 27
S 28	16 17 37	4°39'14	21°34	7° 9	17°28	19°24	25°41	1°32	13°20	6°31	11°55	11° 1	12°28	26° 2	n.a.	S 28
S 29	16 21 33	5°36'22	4♓ 0	6°34	18°34	19° 7	25°55	1°31	13°23	6°30	11°57	11°R 1	12°25	26° 9	n.a.	S 29
M30	16 25 30	6°33'31	16°47	5°58	19°40	18°51	26° 9	1°31	13°27	6°28	11°58	11° 1	12°22	26°15	n.a.	M30
T 31	16 29 26	7♊30'39	29♓59	5♊24	20♋45	18♏35	26♉23	1♎30	13♊30	6♑27	12♊ 0	10♑59	12♑19	26♐22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n36	9s53	3n28	22n58	2n18	25n 3	2n 3	20s39	0s55	17n12	0s36	1n33	2n47	22n32	0n 7	22s56	0n34	18n12	4s11	23s 3	22s56	25s19			n.a.
M 2	14 54	4 38	4 12	23 8	2 14	25 11	2 4	20 39	0 59	17 16	0 36	1 35	2 47	22 32	0 7	22 56	0 34	18 13	4 11	23 4	22 57	25 19			n.a.
T 3	15 13	0n59	4 45	23 15	2 10	25 19	2 6	20 39	1 2	17 20	0 36	1 36	2 47	22 33	0 7	22 56	0 34	18 13	4 11	23 4	22 57	25 18			n.a.
W 4	15 31	6 44	5 2	23 20	2 4	25 26	2 7	20 40	1 6	17 23	0 36	1 37	2 46	22 33	0 7	22 56	0 34	18 13	4 11	23 5	22 57	25 18			n.a.
T 5	15 48	12 20	5 2	23 23	1 57	25 32	2 8	20 40	1 10	17 27	0 35	1 38	2 46	22 34	0 7	22 56	0 34	18 13	4 11	23 6	22 58	25 17			n.a.
F 6	16 6	17 24	4 43	23 25	1 50	25 37	2 10	20 39	1 14	17 31	0 35	1 39	2 46	22 34	0 7	22 56	0 34	18 14	4 11	23 7	22 58	25 17			n.a.
S 7	16 23	21 30	4 5	23 25	1 42	25 42	2 11	20 39	1 17	17 35	0 35	1 40	2 46	22 34	0 7	22 56	0 34	18 14	4 11	23 7	22 58	25 16			n.a.
S 8	16 40	24 12	3 9	23 23	1 32	25 46	2 12	20 39	1 21	17 39	0 35	1 40	2 46	22 35	0 7	22 56	0 34	18 14	4 10	23 8	22 59	25 16			n.a.
M 9	16 57	25 12	2 1	23 19	1 22	25 50	2 13	20 38	1 25	17 42	0 35	1 41	2 45	22 35	0 7	22 56	0 34	18 15	4 10	23 8	22 59	25 15			n.a.
T 10	17 13	24 22	0 45	23 13	1 12	25 52	2 14	20 38	1 29	17 46	0 35	1 42	2 45	22 36	0 7	22 56	0 34	18 15	4 10	23 8	22 59	25 15			n.a.
W11	17 29	21 54	0s33	23 7	1 0	25 54	2 14	20 37	1 32	17 50	0 35	1 43	2 45	22 36	0 7	22 56	0 34	18 15	4 10	23 8	23 0	25 14			n.a.
T 12	17 45	18 6	1 48	22 58	0 48	25 55	2 15	20 36	1 36	17 53	0 35	1 44	2 45	22 37	0 7	22 56	0 34	18 15	4 10	23 8	23 0	25 14			n.a.
F 13	18 1	13 22	2 54	22 48	0 35	25 56	2 16	20 35	1 40	17 57	0 35	1 44	2 45	22 37	0 7	22 56	0 34	18 16	4 10	23 8	23 0	25 13			n.a.
S 14	18 16	8 5	3 49	22 37	0 21	25 56	2 16	20 34	1 44	18 1	0 35	1 45	2 44	22 38	0 7	22 56	0 34	18 16	4 10	23 8	23 1	25 13			n.a.
S 15	18 31	2 33	4 30	22 24	0 6	25 55	2 17	20 33	1 47	18 4	0 34	1 46	2 44	22 38	0 7	22 56	0 34	18 16	4 10	23 9	23 1	25 12			n.a.
M16	18 46	2s59	4 57	22 10	0s 9	25 54	2 17	20 31	1 51	18 8	0 34	1 46	2 44	22 38	0 7	22 56	0 34	18 16	4 10	23 9	23 1	25 12			n.a.
T 17	19 0	8 16	5 7	21 55	0 24	25 51	2 17	20 30	1 55	18 12	0 34	1 47	2 44	22 39	0 7	22 56	0 34	18 17	4 10	23 9	23 1	25 11			n.a.
W18	19 14	13 8	5 3	21 39	0 40	25 48	2 17	20 28	1 58	18 15	0 34	1 47	2 44	22 39	0 7	22 56	0 34	18 17	4 10	23 10	23 2	25 10			n.a.
T 19	19 28	17 24	4 45	21 21	0 57	25 45	2 17	20 27	2 2	18 19	0 34	1 48	2 43	22 40	0 7	22 56	0 34	18 17	4 10	23 11	23 2	25 10			n.a.
F 20	19 41	20 52	4 13	21 3	1 13	25 41	2 17	20 25	2 5	18 22	0 34	1 48	2 43	22 40	0 7	22 56	0 34	18 18	4 9	23 11	23 2	25 9			n.a.
S 21	19 54	23 23	3 31	20 45	1 30	25 36	2 17	20 24	2 9	18 26	0 34	1 49	2 43	22 41	0 7	22 56	0 34	18 18	4 9	23 12	23 3	25 9			n.a.
S 22	20 7	24 49	2 39	20 25	1 47	25 30	2 17	20 22	2 12	18 29	0 34	1 49	2 43	22 41	0 7	22 56	0 34	18 18	4 9	23 13	23 3	25 8			n.a.
M23	20 19	25 7	1 41	20 5	2 3	25 24	2 16	20 20	2 16	18 33	0 34	1 49	2 42	22 42	0 7	22 57	0 34	18 18	4 9	23 13	23 3	25 7			n.a.
T 24	20 32	24 16	0 39	19 45	2 20	25 17	2 16	20 18	2 19	18 36	0 34	1 50	2 42	22 42	0 7	22 57	0 34	18 19	4 9	23 13	23 4	25 7			n.a.
W25	20 43	22 20	0n25	19 25	2 35	25 9	2 15	20 16	2 22	18 40	0 34	1 50	2 42	22 43	0 7	22 57	0 34	18 19	4 9	23 13	23 4	25 6			n.a.
T 26	20 55	19 25	1 29	19 5	2 51	25 1	2 14	20 14	2 25	18 43	0 33	1 50	2 42	22 43	0 7	22 57	0 34	18 19	4 9	23 13	23 4	25 6			n.a.
F 27	21 6	15 41	2 29	18 46	3 5	24 52	2 13	20 13	2 29	18 46	0 33	1 50	2 41	22 43	0 7	22 57	0 34	18 19	4 9	23 13	23 5	25 5			n.a.
S 28	21 17	11 14	3 24	18 26	3 19	24 42	2 12	20 11	2 32	18 50	0 33	1 51	2 41	22 44	0 7	22 57	0 34	18 20	4 9	23 13	23 5	25 4			n.a.
S 29	21 27	6 16	4 10	18 8	3 32	24 32	2 11	20 9	2 35	18 53	0 33	1 51	2 41	22 44	0 7	22 57	0 34	18 20	4 9	23 13	23 5	25 4			n.a.
M30	21 37	0 54	4 45	17 51	3 44	24 22	2 10	20 7	2 38	18 56	0 33	1 51	2 41	22 45	0 7	22 57	0 34	18 20	4 9	23 13	23 5	25 3			n.a.
T 31	21n47	4n41	5n 7	17n34	3s54	24n10	2n 9	20s 5	2s40	19n 0	0s33	1n51	2n40	22n45	0n 7	22s57	0n34	18n20	4s 9	23s13	23s 6	25s 2			n.a.

Julian Day Number = 1789114.5, Delta T = 02h24m47s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'38, Lahiri = - 1°22'37 Julian Calendar 1 May 186 == Greg. Calendar 30 Apr. 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

JUNE 186 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 33 23	8♊27'48	13♈38	4°R50	21♋51	18°R20	26♉36	1°R30	13♊34	6°R26	12♊ 1	10°R56	12♑16	26♐29	n.a.	W 1
T 2	16 37 19	9°24'56	27°46	4♊18	22°56	18♏ 5	26°50	1♎29	13°38	6♑24	12° 3	10♑52	12°12	26°35	n.a.	T 2
F 3	16 41 16	10°22'05	12♉19	3°48	24° 1	17°50	27° 3	1°29	13°41	6°23	12° 4	10°47	12° 9	26°42	n.a.	F 3
S 4	16 45 12	11°19'14	27°13	3°21	25° 6	17°37	27°17	1°29	13°45	6°22	12° 6	10°43	12° 6	26°49	n.a.	S 4
S 5	16 49 9	12°16'23	12♊19	2°58	26°11	17°24	27°31	1°29	13°48	6°20	12° 7	10°40	12° 3	26°55	n.a.	S 5
M 6	16 53 6	13°13'33	27°29	2°38	27°16	17°12	27°44	1°D29	13°52	6°19	12° 9	10°39	12° 0	27° 2	n.a.	M 6
T 7	16 57 2	14°10'42	12♋33	2°21	28°20	17° 0	27°58	1°29	13°56	6°17	12°10	10°D38	11°57	27° 9	n.a.	T 7
W 8	17 0 59	15° 7'51	27°22	2° 9	29°24	16°49	28°11	1°29	13°59	6°16	12°12	10°39	11°53	27°15	n.a.	W 8
T 9	17 4 55	16° 5'00	11♌52	2° 2	0♌28	16°39	28°25	1°29	14° 3	6°14	12°13	10°40	11°50	27°22	n.a.	T 9
F 10	17 8 52	17° 2'08	25°58	2°D 0	1°32	16°30	28°38	1°29	14° 6	6°13	12°15	10°41	11°47	27°29	n.a.	F 10
S 11	17 12 48	17°59'17	9♍40	2° 2	2°35	16°22	28°52	1°30	14°10	6°11	12°16	10°42	11°44	27°35	n.a.	S 11
S 12	17 16 45	18°56'25	22°59	2°10	3°39	16°14	29° 5	1°30	14°14	6°10	12°18	10°R42	11°41	27°42	n.a.	S 12
M13	17 20 41	19°53'33	5♎56	2°22	4°42	16° 7	29°18	1°31	14°17	6° 8	12°19	10°42	11°37	27°49	n.a.	M13
T 14	17 24 38	20°50'42	18°36	2°40	5°44	16° 1	29°32	1°32	14°21	6° 7	12°21	10°40	11°34	27°55	n.a.	T 14
W15	17 28 35	21°47'50	1♏ 0	3° 3	6°47	15°56	29°45	1°33	14°24	6° 5	12°22	10°38	11°31	28° 2	n.a.	W15
T 16	17 32 31	22°44'59	13°11	3°32	7°49	15°52	29°58	1°34	14°28	6° 3	12°23	10°35	11°28	28° 8	n.a.	T 16
F 17	17 36 28	23°42'08	25°14	4° 5	8°51	15°48	0♊11	1°35	14°32	6° 2	12°25	10°32	11°25	28°15	n.a.	F 17
S 18	17 40 24	24°39'17	7♐ 9	4°44	9°52	15°45	0°24	1°36	14°35	6° 0	12°26	10°30	11°22	28°22	n.a.	S 18
S 19	17 44 21	25°36'27	19° 0	5°28	10°53	15°44	0°38	1°37	14°39	5°59	12°28	10°28	11°18	28°28	n.a.	S 19
M20	17 48 17	26°33'37	0♑48	6°18	11°54	15°43	0°51	1°38	14°42	5°57	12°29	10°27	11°15	28°35	n.a.	M20
T 21	17 52 14	27°30'47	12°36	7°12	12°55	15°D42	1° 4	1°40	14°46	5°56	12°31	10°D27	11°12	28°42	n.a.	T 21
W22	17 56 10	28°27'58	24°26	8°11	13°55	15°43	1°17	1°41	14°49	5°54	12°32	10°28	11° 9	28°48	n.a.	W22
T 23	18 0 7	29°25'10	6♒21	9°16	14°55	15°45	1°30	1°43	14°53	5°52	12°34	10°28	11° 6	28°55	n.a.	T 23
F 24	18 4 4	0♋22'23	18°24	10°25	15°55	15°47	1°42	1°45	14°56	5°51	12°35	10°29	11° 3	29° 2	n.a.	F 24
S 25	18 8 0	1°19'36	0♓38	11°39	16°54	15°50	1°55	1°47	15° 0	5°49	12°37	10°30	10°59	29° 8	n.a.	S 25
S 26	18 11 57	2°16'50	13° 6	12°58	17°53	15°54	2° 8	1°48	15° 3	5°47	12°38	10°31	10°56	29°15	n.a.	S 26
M27	18 15 53	3°14'05	25°53	14°21	18°51	15°59	2°21	1°50	15° 7	5°46	12°39	10°31	10°53	29°22	n.a.	M27
T 28	18 19 50	4°11'22	9♈ 1	15°49	19°50	16° 4	2°34	1°53	15°10	5°44	12°41	10°R31	10°50	29°28	n.a.	T 28
W29	18 23 46	5° 8'39	22°34	17°21	20°47	16°11	2°46	1°55	15°14	5°43	12°42	10°31	10°47	29°35	n.a.	W29
T 30	18 27 43	6♋ 5'57	6♉32	18♊57	21♌45	16♏18	2♊59	1♎57	15♊17	5♑41	12♊44	10♑31	10♑43	29♐42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n56	10n13	5n12	17n19	4s 3	23n58	2n 7	20s 4	2s43	19n 3	0s33	1n51	2n40	22n46	0n 7	22s57	0n34	18n21	4s 9	23s13	23s 6	25s 2		n.a.
T 2	22 5	15 25	4 59	17 6	4 11	23 46	2 6	20 2	2 46	19 6	0 33	1 51	2 40	22 46	0 7	22 57	0 34	18 21	4 9	23 13	23 6	25 1		n.a.
F 3	22 13	19 55	4 27	16 55	4 17	23 33	2 4	20 0	2 48	19 10	0 33	1 50	2 40	22 47	0 7	22 57	0 34	18 21	4 8	23 14	23 7	25 0		n.a.
S 4	22 21	23 14	3 36	16 45	4 22	23 19	2 2	19 59	2 51	19 13	0 33	1 50	2 39	22 47	0 7	22 57	0 34	18 21	4 8	23 14	23 7	25 0		n.a.
S 5	22 29	24 57	2 29	16 37	4 25	23 5	2 0	19 57	2 53	19 16	0 33	1 50	2 39	22 48	0 7	22 57	0 34	18 22	4 8	23 14	23 7	24 59		n.a.
M 6	22 36	24 51	1 12	16 32	4 27	22 50	1 58	19 56	2 56	19 19	0 33	1 50	2 39	22 48	0 7	22 58	0 34	18 22	4 8	23 14	23 8	24 58		n.a.
T 7	22 43	22 54	0s11	16 28	4 27	22 35	1 56	19 55	2 58	19 22	0 33	1 50	2 39	22 48	0 7	22 58	0 34	18 22	4 8	23 14	23 8	24 57		n.a.
W 8	22 50	19 24	1 31	16 27	4 26	22 19	1 53	19 54	3 0	19 25	0 32	1 49	2 38	22 49	0 7	22 58	0 34	18 22	4 8	23 14	23 8	24 57		n.a.
T 9	22 56	14 47	2 44	16 28	4 24	22 3	1 51	19 53	3 2	19 28	0 32	1 49	2 38	22 49	0 7	22 58	0 34	18 23	4 8	23 14	23 8	24 56		n.a.
F 10	23 2	9 28	3 44	16 31	4 20	21 46	1 48	19 52	3 4	19 31	0 32	1 49	2 38	22 50	0 7	22 58	0 34	18 23	4 8	23 14	23 9	24 55		n.a.
S 11	23 7	3 51	4 30	16 36	4 16	21 29	1 45	19 51	3 6	19 35	0 32	1 48	2 38	22 50	0 7	22 58	0 34	18 23	4 8	23 14	23 9	24 55		n.a.
S 12	23 12	1s47	5 0	16 43	4 10	21 11	1 42	19 51	3 8	19 38	0 32	1 48	2 37	22 51	0 7	22 58	0 34	18 23	4 8	23 14	23 9	24 54		n.a.
M13	23 17	7 11	5 14	16 52	4 3	20 53	1 39	19 51	3 10	19 40	0 32	1 47	2 37	22 51	0 7	22 58	0 34	18 24	4 8	23 14	23 9	24 53		n.a.
T 14	23 21	12 9	5 12	17 4	3 55	20 34	1 36	19 50	3 11	19 43	0 32	1 47	2 37	22 52	0 7	22 58	0 34	18 24	4 8	23 14	23 10	24 52		n.a.
W15	23 25	16 32	4 56	17 17	3 46	20 15	1 33	19 50	3 13	19 46	0 32	1 46	2 36	22 52	0 7	22 58	0 34	18 24	4 8	23 15	23 10	24 52		n.a.
T 16	23 28	20 10	4 26	17 32	3 36	19 56	1 29	19 50	3 14	19 49	0 32	1 45	2 36	22 52	0 7	22 58	0 34	18 24	4 8	23 15	23 10	24 51		n.a.
F 17	23 31	22 53	3 45	17 48	3 26	19 36	1 26	19 51	3 16	19 52	0 32	1 45	2 36	22 53	0 7	22 58	0 34	18 24	4 8	23 15	23 11	24 50		n.a.
S 18	23 34	24 34	2 54	18 6	3 15	19 16	1 22	19 51	3 17	19 55	0 32	1 44	2 36	22 53	0 7	22 58	0 34	18 25	4 8	23 15	23 11	24 49		n.a.
S 19	23 36	25 8	1 56	18 25	3 3	18 55	1 18	19 52	3 18	19 58	0 32	1 43	2 35	22 54	0 7	22 59	0 34	18 25	4 8	23 15	23 11	24 49		n.a.
M20	23 38	24 33	0 53	18 46	2 51	18 34	1 14	19 53	3 20	20 1	0 32	1 43	2 35	22 54	0 7	22 59	0 34	18 25	4 8	23 15	23 11	24 48		n.a.
T 21	23 39	22 52	0n12	19 7	2 38	18 13	1 10	19 54	3 21	20 3	0 32	1 42	2 35	22 54	0 7	22 59	0 34	18 25	4 8	23 15	23 12	24 47		n.a.
W22	23 40	20 11	1 17	19 30	2 25	17 51	1 6	19 55	3 22	20 6	0 32	1 41	2 35	22 55	0 7	22 59	0 34	18 26	4 8	23 15	23 12	24 46		n.a.
T 23	23 40	16 38	2 19	19 53	2 12	17 29	1 1	19 56	3 23	20 9	0 31	1 40	2 34	22 55	0 7	22 59	0 34	18 26	4 8	23 15	23 12	24 45		n.a.
F 24	23 40	12 22	3 15	20 16	1 59	17 7	0 56	19 58	3 24	20 11	0 31	1 39	2 34	22 56	0 7	22 59	0 34	18 26	4 8	23 15	23 12	24 45		n.a.
S 25	23 40	7 33	4 4	20 40	1 45	16 45	0 52	20 0	3 25	20 14	0 31	1 38	2 34	22 56	0 7	22 59	0 34	18 26	4 8	23 15	23 13	24 44		n.a.
S 26	23 39	2 22	4 42	21 4	1 31	16 22	0 47	20 2	3 25	20 17	0 31	1 37	2 34	22 57	0 7	22 59	0 34	18 26	4 8	23 15	23 13	24 43		n.a.
M27	23 38	3n 3	5 7	21 28	1 17	15 59	0 42	20 4	3 26	20 19	0 31	1 36	2 33	22 57	0 7	22 59	0 34	18 27	4 8	23 15	23 13	24 42		n.a.
T 28	23 36	8 28	5 18	21 51	1 4	15 35	0 36	20 6	3 27	20 22	0 31	1 35	2 33	22 57	0 7	22 59	0 34	18 27	4 8	23 15	23 14	24 41		n.a.
W29	23 34	13 39	5 11	22 14	0 50	15 12	0 31	20 9	3 27	20 24	0 31	1 34	2 33	22 58	0 7	22 59	0 34	18 27	4 8	23 15	23 14	24 40		n.a.
T 30	23n32	18n19	4n46	22n36	0s37	14n48	0n26	20s11	3s28	20n27	0s31	1n33	2n33	22n58	0n 7	22s59	0n34	18n27	4s 8	23s15	23s14	24s40		n.a.

Julian Day Number = 1789145.5, Delta T = 02h24m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'34, Lahiri = - 1°22'33 Julian Calendar 1 June 186 == Greg. Calendar 31 May 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

JULY 186 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 31 39	7♋ 3'17	20♉55	20♊37	22♌41	16♏26	3♊11	1♎59	15♊21	5°R39	12♊45	10°R30	10♑40	29♐48	n.a.	F 1
S 2	18 35 36	8° 0'37	5♊40	22°21	23°38	16°35	3°24	2° 2	15°24	5♑38	12°46	10♑30	10°37	29°55	n.a.	S 2
S 3	18 39 33	8°57'59	20°41	24° 8	24°34	16°44	3°36	2° 4	15°27	5°36	12°48	10°30	10°34	0♑ 1	n.a.	S 3
M 4	18 43 29	9°55'22	5♋50	25°59	25°29	16°54	3°49	2° 7	15°31	5°34	12°49	10°D30	10°31	0° 8	n.a.	M 4
T 5	18 47 26	10°52'46	20°59	27°52	26°24	17° 5	4° 1	2°10	15°34	5°33	12°50	10°R30	10°28	0°15	n.a.	T 5
W 6	18 51 22	11°50'10	5♌57	29°48	27°19	17°17	4°13	2°13	15°37	5°31	12°52	10°30	10°24	0°21	n.a.	W 6
T 7	18 55 19	12°47'36	20°38	1♋46	28°13	17°30	4°25	2°15	15°41	5°30	12°53	10°30	10°21	0°28	n.a.	T 7
F 8	18 59 15	13°45'02	4♍55	3°46	29° 6	17°43	4°38	2°18	15°44	5°28	12°54	10°29	10°18	0°35	n.a.	F 8
S 9	19 3 12	14°42'29	18°46	5°47	29°59	17°57	4°50	2°22	15°47	5°26	12°56	10°29	10°15	0°41	n.a.	S 9
S 10	19 7 9	15°39'57	2♎11	7°50	0♍51	18°11	5° 2	2°25	15°51	5°25	12°57	10°29	10°12	0°48	n.a.	S 10
M11	19 11 5	16°37'26	15°10	9°53	1°43	18°26	5°13	2°28	15°54	5°23	12°58	10°D29	10° 9	0°55	n.a.	M11
T 12	19 15 2	17°34'55	27°48	11°57	2°34	18°42	5°25	2°31	15°57	5°22	12°59	10°29	10° 5	1° 1	n.a.	T 12
W13	19 18 58	18°32'26	10♏ 8	14° 1	3°24	18°59	5°37	2°35	16° 0	5°20	13° 1	10°29	10° 2	1° 8	n.a.	W13
T 14	19 22 55	19°29'57	22°14	16° 5	4°13	19°16	5°49	2°38	16° 3	5°18	13° 2	10°30	9°59	1°15	n.a.	T 14
F 15	19 26 51	20°27'30	4♐10	18° 8	5° 2	19°34	6° 0	2°42	16° 6	5°17	13° 3	10°31	9°56	1°21	n.a.	F 15
S 16	19 30 48	21°25'04	16° 0	20°11	5°50	19°52	6°12	2°45	16°10	5°15	13° 4	10°32	9°53	1°28	n.a.	S 16
S 17	19 34 44	22°22'38	27°48	22°14	6°38	20°11	6°23	2°49	16°13	5°14	13° 6	10°33	9°49	1°35	n.a.	S 17
M18	19 38 41	23°20'15	9♑36	24°15	7°24	20°31	6°35	2°53	16°16	5°12	13° 7	10°R33	9°46	1°41	n.a.	M18
T 19	19 42 38	24°17'52	21°28	26°16	8°10	20°51	6°46	2°57	16°19	5°11	13° 8	10°33	9°43	1°48	n.a.	T 19
W20	19 46 34	25°15'31	3♒25	28°15	8°55	21°12	6°57	3° 1	16°22	5° 9	13° 9	10°32	9°40	1°55	n.a.	W20
T 21	19 50 31	26°13'11	15°29	0♌13	9°39	21°33	7° 8	3° 5	16°25	5° 8	13°10	10°30	9°37	2° 1	n.a.	T 21
F 22	19 54 27	27°10'52	27°43	2°10	10°22	21°55	7°19	3° 9	16°28	5° 6	13°11	10°28	9°34	2° 8	n.a.	F 22
S 23	19 58 24	28° 8'35	10♓ 8	4° 6	11° 4	22°17	7°30	3°13	16°31	5° 5	13°13	10°25	9°30	2°14	n.a.	S 23
S 24	20 2 20	29° 6'20	22°46	6° 0	11°45	22°40	7°41	3°18	16°33	5° 3	13°14	10°23	9°27	2°21	n.a.	S 24
M25	20 6 17	0♌ 4'06	5♈39	7°53	12°25	23° 3	7°52	3°22	16°36	5° 2	13°15	10°20	9°24	2°28	n.a.	M25
T 26	20 10 13	1° 1'55	18°48	9°45	13° 4	23°27	8° 3	3°26	16°39	5° 0	13°16	10°19	9°21	2°34	n.a.	T 26
W27	20 14 10	1°59'45	2♉17	11°35	13°41	23°51	8°13	3°31	16°42	4°59	13°17	10°D19	9°18	2°41	n.a.	W27
T 28	20 18 7	2°57'37	16° 6	13°24	14°18	24°16	8°24	3°35	16°45	4°58	13°18	10°19	9°14	2°48	n.a.	T 28
F 29	20 22 3	3°55'31	0♊15	15°12	14°53	24°41	8°34	3°40	16°47	4°56	13°19	10°20	9°11	2°54	n.a.	F 29
S 30	20 26 0	4°53'27	14°43	16°58	15°27	25° 7	8°45	3°45	16°50	4°55	13°20	10°22	9° 8	3° 1	n.a.	S 30
S 31	20 29 56	5♌51'25	29♊26	18♌43	16♍ 0	25♏33	8♊55	3♎50	16♊53	4♑54	13♊21	10♑23	9♑ 5	3♑ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
F 1	23n29	22n 3	4n 2	22n57	0s24	14n24	0n20	20s14	3s28	20n29	0s31	1n32	2n32	22n58	0n 7	22s59	0n34	18n27	4s 7	23s15		23s14		24s39			n.a.
S 2	23 26	24 26	3 2	23 16	0 11	14 0	0 14	20 17	3 29	20 32	0 31	1 30	2 32	22 59	0 7	23 0	0 34	18 28	4 7	23 15		23 15		24 38			n.a.
S 3	23 22	25 8	1 48	23 34	0n 1	13 35	0 8	20 20	3 29	20 34	0 31	1 29	2 32	22 59	0 7	23 0	0 34	18 28	4 7	23 15		23 15		24 37			n.a.
M 4	23 18	23 58	0 26	23 50	0 13	13 11	0 2	20 24	3 30	20 37	0 31	1 28	2 32	23 0	0 7	23 0	0 33	18 28	4 7	23 15		23 15		24 36			n.a.
T 5	23 13	21 4	0s58	24 4	0 25	12 46	0s 4	20 27	3 30	20 39	0 31	1 27	2 31	23 0	0 7	23 0	0 33	18 28	4 7	23 15		23 15		24 35			n.a.
W 6	23 8	16 45	2 17	24 16	0 35	12 21	0 11	20 31	3 30	20 41	0 31	1 25	2 31	23 0	0 7	23 0	0 33	18 28	4 7	23 15		23 16		24 34			n.a.
T 7	23 3	11 31	3 25	24 25	0 45	11 56	0 17	20 35	3 30	20 44	0 31	1 24	2 31	23 1	0 7	23 0	0 33	18 28	4 7	23 15		23 16		24 33			n.a.
F 8	22 57	5 47	4 19	24 32	0 55	11 31	0 24	20 39	3 31	20 46	0 31	1 22	2 31	23 1	0 7	23 0	0 33	18 29	4 7	23 15		23 16		24 33			n.a.
S 9	22 51	0s 2	4 55	24 36	1 3	11 6	0 31	20 43	3 31	20 48	0 31	1 21	2 30	23 2	0 7	23 0	0 33	18 29	4 7	23 15		23 16		24 32			n.a.
S 10	22 45	5 40	5 14	24 37	1 11	10 41	0 38	20 47	3 31	20 51	0 31	1 19	2 30	23 2	0 7	23 0	0 33	18 29	4 7	23 15		23 17		24 31			n.a.
M11	22 38	10 53	5 17	24 36	1 18	10 16	0 45	20 51	3 31	20 53	0 31	1 18	2 30	23 2	0 7	23 0	0 33	18 29	4 7	23 15		23 17		24 30			n.a.
T 12	22 30	15 30	5 3	24 32	1 25	9 51	0 53	20 56	3 31	20 55	0 31	1 16	2 30	23 3	0 7	23 0	0 33	18 29	4 7	23 15		23 17		24 29			n.a.
W13	22 22	19 21	4 36	24 25	1 30	9 25	1 0	21 0	3 31	20 57	0 30	1 15	2 29	23 3	0 7	23 0	0 33	18 29	4 7	23 15		23 17		24 28			n.a.
T 14	22 14	22 19	3 57	24 16	1 35	9 0	1 8	21 5	3 31	20 59	0 30	1 13	2 29	23 3	0 7	23 1	0 33	18 30	4 7	23 15		23 18		24 27			n.a.
F 15	22 6	24 16	3 9	24 4	1 39	8 35	1 16	21 10	3 31	21 1	0 30	1 12	2 29	23 4	0 7	23 1	0 33	18 30	4 7	23 15		23 18		24 26			n.a.
S 16	21 57	25 7	2 12	23 49	1 42	8 10	1 24	21 15	3 30	21 3	0 30	1 10	2 29	23 4	0 7	23 1	0 33	18 30	4 7	23 15		23 18		24 25			n.a.
S 17	21 48	24 49	1 10	23 32	1 44	7 45	1 32	21 20	3 30	21 5	0 30	1 8	2 29	23 4	0 7	23 1	0 33	18 30	4 7	23 15		23 18		24 24			n.a.
M18	21 38	23 25	0 5	23 13	1 46	7 20	1 40	21 25	3 30	21 7	0 30	1 6	2 28	23 5	0 7	23 1	0 33	18 30	4 7	23 15		23 18		24 23			n.a.
T 19	21 28	20 57	1n 0	22 51	1 47	6 55	1 49	21 31	3 30	21 9	0 30	1 5	2 28	23 5	0 7	23 1	0 33	18 30	4 7	23 15		23 19		24 22			n.a.
W20	21 18	17 35	2 3	22 28	1 47	6 30	1 57	21 36	3 30	21 11	0 30	1 3	2 28	23 5	0 7	23 1	0 33	18 30	4 7	23 15		23 19		24 21			n.a.
T 21	21 7	13 28	3 2	22 2	1 47	6 5	2 6	21 41	3 29	21 13	0 30	1 1	2 28	23 6	0 7	23 1	0 33	18 30	4 7	23 15		23 19		24 20			n.a.
F 22	20 56	8 45	3 52	21 35	1 46	5 41	2 15	21 47	3 29	21 15	0 30	0 59	2 27	23 6	0 7	23 1	0 33	18 31	4 7	23 15		23 19		24 19			n.a.
S 23	20 44	3 38	4 33	21 7	1 44	5 16	2 24	21 52	3 29	21 17	0 30	0 57	2 27	23 6	0 7	23 1	0 33	18 31	4 7	23 16		23 20		24 18			n.a.
S 24	20 32	1n42	5 1	20 36	1 42	4 52	2 33	21 58	3 28	21 19	0 30	0 55	2 27	23 7	0 7	23 1	0 33	18 31	4 8	23 16		23 20		24 17			n.a.
M25	20 20	7 4	5 14	20 5	1 40	4 28	2 43	22 4	3 28	21 21	0 30	0 53	2 27	23 7	0 7	23 1	0 33	18 31	4 8	23 16		23 20		24 16			n.a.
T 26	20 7	12 14	5 12	19 32	1 37	4 4	2 52	22 9	3 27	21 22	0 30	0 52	2 27	23 7	0 7	23 1	0 33	18 31	4 8	23 16		23 20		24 15			n.a.
W27	19 54	16 57	4 53	18 58	1 33	3 41	3 2	22 15	3 27	21 24	0 30	0 50	2 26	23 7	0 7	23 2	0 33	18 31	4 8	23 16		23 21		24 14			n.a.
T 28	19 41	20 54	4 16	18 23	1 30	3 18	3 12	22 21	3 26	21 26	0 30	0 47	2 26	23 8	0 7	23 2	0 33	18 31	4 8	23 16		23 21		24 13			n.a.
F 29	19 28	23 43	3 23	17 47	1 25	2 55	3 22	22 27	3 26	21 27	0 30	0 45	2 26	23 8	0 7	23 2	0 33	18 31	4 8	23 16		23 21		24 12			n.a.
S 30	19 14	25 3	2 17	17 11	1 21	2 32	3 32	22 33	3 25	21 29	0 30	0 43	2 26	23 8	0 7	23 2	0 33	18 32	4 8	23 16		23 21		24 11			n.a.
S 31	18n59	24n40	1n 0	16n33	1n16	2n10	3s42	22s39	3s25	21n31	0s30	0n41	2n26	23n 9	0n 7	23s 2	0n33	18n32	4s 8	23s16		23s21		24s10			n.a.

Julian Day Number = 1789175.5, Delta T = 02h24m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'30, Lahiri = - 1°22'29 Julian Calendar 1 July 186 == Greg. Calendar 30 June 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

AUGUST 186 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 33 53	6♌49'24	14♋21	20♌27	16♍32	26♏ 0	9♊ 5	3♎54	16♊55	4°R52	13♊22	10°R23	9♑ 2	3♑14	n.a.	M 1
T 2	20 37 49	7°47'26	29°19	22° 9	17° 2	26°27	9°15	3°59	16°58	4♑51	13°23	10♑22	8°59	3°21	n.a.	T 2
W 3	20 41 46	8°45'29	14♌12	23°51	17°30	26°55	9°25	4° 4	17° 1	4°50	13°24	10°20	8°55	3°28	n.a.	W 3
T 4	20 45 42	9°43'34	28°53	25°30	17°58	27°22	9°35	4° 9	17° 3	4°48	13°25	10°16	8°52	3°34	n.a.	T 4
F 5	20 49 39	10°41'40	13♍14	27° 9	18°23	27°51	9°44	4°15	17° 6	4°47	13°26	10°12	8°49	3°41	n.a.	F 5
S 6	20 53 36	11°39'48	27°10	28°46	18°47	28°19	9°54	4°20	17° 8	4°46	13°27	10° 7	8°46	3°47	n.a.	S 6
S 7	20 57 32	12°37'58	10♎40	0♍22	19° 9	28°49	10° 4	4°25	17°10	4°45	13°27	10° 3	8°43	3°54	n.a.	S 7
M 8	21 1 29	13°36'09	23°44	1°57	19°29	29°18	10°13	4°30	17°13	4°44	13°28	10° 0	8°40	4° 1	n.a.	M 8
T 9	21 5 25	14°34'21	6♏24	3°31	19°48	29°48	10°22	4°36	17°15	4°42	13°29	9°58	8°36	4° 7	n.a.	T 9
W10	21 9 22	15°32'36	18°44	5° 3	20° 5	0♐18	10°31	4°41	17°17	4°41	13°30	9°D58	8°33	4°14	n.a.	W10
T 11	21 13 18	16°30'52	0♐48	6°34	20°19	0°49	10°40	4°47	17°20	4°40	13°31	9°59	8°30	4°21	n.a.	T 11
F 12	21 17 15	17°29'09	12°42	8° 4	20°32	1°20	10°49	4°52	17°22	4°39	13°31	10° 0	8°27	4°27	n.a.	F 12
S 13	21 21 11	18°27'29	24°31	9°33	20°43	1°51	10°58	4°58	17°24	4°38	13°32	10° 2	8°24	4°34	n.a.	S 13
S 14	21 25 8	19°25'50	6♑19	11° 0	20°51	2°22	11° 7	5° 3	17°26	4°37	13°33	10°R 3	8°20	4°41	n.a.	S 14
M15	21 29 5	20°24'12	18° 9	12°27	20°57	2°54	11°15	5° 9	17°28	4°36	13°34	10° 3	8°17	4°47	n.a.	M15
T 16	21 33 1	21°22'37	0♒ 7	13°52	21° 2	3°27	11°23	5°15	17°30	4°35	13°34	10° 1	8°14	4°54	n.a.	T 16
W17	21 36 58	22°21'03	12°13	15°15	21°R 3	3°59	11°32	5°21	17°32	4°34	13°35	9°57	8°11	5° 1	n.a.	W17
T 18	21 40 54	23°19'31	24°31	16°38	21° 3	4°32	11°40	5°27	17°34	4°33	13°36	9°51	8° 8	5° 7	n.a.	T 18
F 19	21 44 51	24°18'01	7♓ 1	17°59	21° 0	5° 5	11°48	5°32	17°36	4°32	13°36	9°43	8° 5	5°14	n.a.	F 19
S 20	21 48 47	25°16'33	19°44	19°18	20°55	5°38	11°56	5°38	17°38	4°31	13°37	9°35	8° 1	5°21	n.a.	S 20
S 21	21 52 44	26°15'08	2♈39	20°36	20°47	6°12	12° 3	5°44	17°40	4°30	13°37	9°27	7°58	5°27	n.a.	S 21
M22	21 56 40	27°13'44	15°48	21°53	20°37	6°46	12°11	5°51	17°41	4°30	13°38	9°20	7°55	5°34	n.a.	M22
T 23	22 0 37	28°12'23	29° 8	23° 8	20°24	7°20	12°18	5°57	17°43	4°29	13°39	9°15	7°52	5°40	n.a.	T 23
W24	22 4 33	29°11'04	12♉42	24°22	20°10	7°55	12°26	6° 3	17°45	4°28	13°39	9°11	7°49	5°47	n.a.	W24
T 25	22 8 30	0♍ 9'47	26°28	25°34	19°53	8°29	12°33	6° 9	17°47	4°27	13°40	9°D10	7°46	5°54	n.a.	T 25
F 26	22 12 27	1° 8'33	10♊27	26°44	19°33	9° 4	12°40	6°15	17°48	4°26	13°40	9°10	7°42	6° 0	n.a.	F 26
S 27	22 16 23	2° 7'21	24°39	27°52	19°12	9°39	12°47	6°22	17°50	4°26	13°40	9°11	7°39	6° 7	n.a.	S 27
S 28	22 20 20	3° 6'12	9♋ 2	28°58	18°48	10°15	12°53	6°28	17°51	4°25	13°41	9°R12	7°36	6°14	n.a.	S 28
M29	22 24 16	4° 5'05	23°33	0♎ 2	18°22	10°51	13° 0	6°34	17°53	4°24	13°41	9°11	7°33	6°20	n.a.	M29
T 30	22 28 13	5° 4'00	8♌ 9	1° 3	17°55	11°26	13° 6	6°41	17°54	4°24	13°42	9° 8	7°30	6°27	n.a.	T 30
W31	22 32 9	6♍ 2'58	22♌43	2♎ 3	17♍25	12♐ 3	13♊13	6♎47	17♊55	4♑23	13♊42	9♑ 2	7♑26	6♑34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n45	22n32	0s22	15n55	1n10	1n48	3s52	22s45	3s24	21n32	0s30	0n39	2n25	23n 9	0n 8	23s 2	0n33	18n32	4s 8	23s16	23s22	24s 9			n.a.
T 2	18 30	18 50	1 42	15 17	1 5	1 27	4 3	22 51	3 24	21 34	0 30	0 37	2 25	23 9	0 8	23 2	0 33	18 32	4 8	23 16	23 22	24 8			n.a.
W 3	18 15	13 56	2 55	14 37	0 59	1 6	4 13	22 57	3 23	21 35	0 30	0 35	2 25	23 9	0 8	23 2	0 33	18 32	4 8	23 16	23 22	24 7			n.a.
T 4	17 59	8 18	3 55	13 58	0 52	0 46	4 24	23 3	3 22	21 37	0 30	0 33	2 25	23 10	0 8	23 2	0 33	18 32	4 8	23 16	23 22	24 6			n.a.
F 5	17 43	2 22	4 39	13 18	0 46	0 26	4 34	23 9	3 22	21 38	0 30	0 30	2 25	23 10	0 8	23 2	0 33	18 32	4 8	23 17	23 23	24 5			n.a.
S 6	17 27	3s31	5 5	12 38	0 39	0 7	4 45	23 15	3 21	21 40	0 30	0 28	2 24	23 10	0 8	23 2	0 33	18 32	4 8	23 17	23 23	24 4			n.a.
S 7	17 11	9 3	5 13	11 57	0 32	0s12	4 56	23 21	3 20	21 41	0 29	0 26	2 24	23 10	0 8	23 2	0 33	18 32	4 8	23 17	23 23	24 3			n.a.
M 8	16 54	14 0	5 4	11 17	0 25	0 30	5 7	23 26	3 20	21 43	0 29	0 24	2 24	23 11	0 8	23 2	0 33	18 32	4 8	23 17	23 23	24 2			n.a.
T 9	16 37	18 11	4 40	10 36	0 18	0 48	5 18	23 32	3 19	21 44	0 29	0 21	2 24	23 11	0 8	23 2	0 33	18 32	4 8	23 18	23 23	24 1			n.a.
W10	16 20	21 28	4 4	9 55	0 11	1 4	5 29	23 38	3 18	21 45	0 29	0 19	2 24	23 11	0 8	23 3	0 33	18 32	4 8	23 18	23 24	24 0			n.a.
T 11	16 2	23 45	3 18	9 14	0 3	1 20	5 40	23 44	3 17	21 47	0 29	0 17	2 24	23 11	0 8	23 3	0 33	18 32	4 8	23 18	23 24	23 58			n.a.
F 12	15 45	24 55	2 24	8 33	0s 5	1 35	5 51	23 50	3 17	21 48	0 29	0 14	2 23	23 12	0 8	23 3	0 33	18 33	4 8	23 17	23 24	23 57			n.a.
S 13	15 27	24 57	1 24	7 52	0 12	1 50	6 2	23 56	3 16	21 49	0 29	0 12	2 23	23 12	0 8	23 3	0 33	18 33	4 8	23 17	23 24	23 56			n.a.
S 14	15 8	23 52	0 20	7 12	0 20	2 3	6 13	24 1	3 15	21 51	0 29	0 9	2 23	23 12	0 8	23 3	0 33	18 33	4 8	23 17	23 24	23 55			n.a.
M15	14 50	21 42	0n44	6 31	0 28	2 15	6 24	24 7	3 14	21 52	0 29	0 7	2 23	23 12	0 8	23 3	0 33	18 33	4 8	23 17	23 25	23 54			n.a.
T 16	14 31	18 35	1 47	5 51	0 36	2 27	6 35	24 12	3 13	21 53	0 29	0 5	2 23	23 12	0 8	23 3	0 33	18 33	4 8	23 17	23 25	23 53			n.a.
W17	14 12	14 39	2 46	5 11	0 45	2 37	6 45	24 18	3 12	21 54	0 29	0 2	2 23	23 13	0 8	23 3	0 33	18 33	4 8	23 18	23 25	23 52			n.a.
T 18	13 53	10 4	3 37	4 31	0 53	2 47	6 56	24 23	3 12	21 55	0 29	0s 0	2 23	23 13	0 8	23 3	0 33	18 33	4 8	23 18	23 25	23 51			n.a.
F 19	13 33	5 0	4 20	3 52	1 1	2 55	7 6	24 29	3 11	21 56	0 29	0 3	2 22	23 13	0 8	23 3	0 33	18 33	4 8	23 19	23 25	23 49			n.a.
S 20	13 13	0n20	4 50	3 13	1 9	3 2	7 16	24 34	3 10	21 58	0 29	0 5	2 22	23 13	0 8	23 3	0 33	18 33	4 8	23 19	23 26	23 48			n.a.
S 21	12 53	5 44	5 6	2 34	1 18	3 8	7 25	24 39	3 9	21 59	0 29	0 8	2 22	23 13	0 8	23 3	0 33	18 33	4 8	23 20	23 26	23 47			n.a.
M22	12 33	10 58	5 6	1 56	1 26	3 12	7 35	24 44	3 8	22 0	0 29	0 10	2 22	23 14	0 8	23 3	0 32	18 33	4 8	23 20	23 26	23 46			n.a.
T 23	12 13	15 47	4 50	1 19	1 34	3 16	7 44	24 49	3 7	22 1	0 29	0 13	2 22	23 14	0 8	23 3	0 32	18 33	4 8	23 21	23 26	23 45			n.a.
W24	11 52	19 52	4 17	0 42	1 42	3 18	7 52	24 54	3 6	22 2	0 29	0 16	2 22	23 14	0 8	23 3	0 32	18 33	4 8	23 21	23 26	23 44			n.a.
T 25	11 31	22 56	3 29	0 6	1 50	3 18	8 0	24 59	3 5	22 3	0 29	0 18	2 22	23 14	0 8	23 3	0 32	18 33	4 8	23 21	23 27	23 42			n.a.
F 26	11 10	24 41	2 28	0s30	1 58	3 18	8 8	25 3	3 4	22 4	0 29	0 21	2 21	23 14	0 8	23 3	0 32	18 33	4 8	23 21	23 27	23 41			n.a.
S 27	10 49	24 51	1 18	1 4	2 6	3 16	8 15	25 8	3 3	22 4	0 29	0 23	2 21	23 14	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 21	23 27	23 40			n.a.
S 28	10 28	23 23	0 1	1 38	2 14	3 12	8 21	25 12	3 2	22 5	0 29	0 26	2 21	23 15	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 21	23 27	23 39			n.a.
M29	10 6	20 21	1s16	2 11	2 22	3 7	8 27	25 17	3 1	22 6	0 29	0 29	2 21	23 15	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 21	23 27	23 38			n.a.
T 30	9 45	16 1	2 29	2 42	2 29	3 1	8 32	25 21	3 0	22 7	0 29	0 31	2 21	23 15	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 21	23 27	23 36			n.a.
W31	9n23	10n45	3s31	3s13	2s37	2s53	8s36	25s25	2s59	22n 8	0s29	0s34	2n21	23n15	0n 8	23s 4	0n32	18n33	4s 9	23s22	23s28	23s35			n.a.

Julian Day Number = 1789206.5, Delta T = 02h24m45s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'25, Lahiri = - 1°22'25 Julian Calendar 1 Aug. 186 == Greg. Calendar 31 July 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

SEPTEMBER 186 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 36 6	7♍ 1'57	7♍10	2♎59	16°R54	12♐39	13♊19	6♎54	17♊57	4°R23	13♊42	8°R55	7♑23	6♑40	n.a.	T 1
F 2	22 40 2	8° 0'59	21°22	3°52	16♍22	13°16	13°25	7° 0	17°58	4♑22	13°43	8♑45	7°20	6°47	n.a.	F 2
S 3	22 43 59	9° 0'02	5♎14	4°43	15°48	13°52	13°30	7° 7	17°59	4°22	13°43	8°35	7°17	6°54	n.a.	S 3
S 4	22 47 56	9°59'08	18°43	5°30	15°13	14°29	13°36	7°13	18° 0	4°21	13°43	8°25	7°14	7° 0	n.a.	S 4
M 5	22 51 52	10°58'16	1♏47	6°13	14°38	15° 7	13°42	7°20	18° 1	4°21	13°43	8°17	7°11	7° 7	n.a.	M 5
T 6	22 55 49	11°57'25	14°29	6°52	14° 2	15°44	13°47	7°27	18° 2	4°21	13°44	8°12	7° 7	7°13	n.a.	T 6
W 7	22 59 45	12°56'37	26°50	7°27	13°25	16°22	13°52	7°33	18° 3	4°20	13°44	8° 8	7° 4	7°20	n.a.	W 7
T 8	23 3 42	13°55'50	8♐55	7°57	12°48	17° 0	13°57	7°40	18° 4	4°20	13°44	8°D 7	7° 1	7°27	n.a.	T 8
F 9	23 7 38	14°55'05	20°49	8°21	12°12	17°38	14° 2	7°47	18° 5	4°20	13°44	8° 7	6°58	7°33	n.a.	F 9
S 10	23 11 35	15°54'22	2♑37	8°40	11°36	18°16	14° 6	7°54	18° 6	4°19	13°44	8°R 7	6°55	7°40	n.a.	S 10
S 11	23 15 31	16°53'41	14°25	8°53	11° 0	18°54	14°11	8° 1	18° 7	4°19	13°44	8° 7	6°52	7°47	n.a.	S 11
M12	23 19 28	17°53'02	26°19	9°R 0	10°25	19°33	14°15	8° 7	18° 7	4°19	13°45	8° 6	6°48	7°53	n.a.	M12
T 13	23 23 25	18°52'25	8♒22	8°59	9°51	20°11	14°19	8°14	18° 8	4°19	13°45	8° 2	6°45	8° 0	n.a.	T 13
W14	23 27 21	19°51'50	20°37	8°50	9°19	20°50	14°23	8°21	18° 9	4°19	13°45	7°55	6°42	8° 7	n.a.	W14
T 15	23 31 18	20°51'16	3♓ 9	8°34	8°48	21°29	14°27	8°28	18° 9	4°19	13°R45	7°46	6°39	8°13	n.a.	T 15
F 16	23 35 14	21°50'45	15°56	8° 9	8°18	22° 8	14°30	8°35	18°10	4°18	13°45	7°34	6°36	8°20	n.a.	F 16
S 17	23 39 11	22°50'16	29° 0	7°36	7°51	22°48	14°33	8°42	18°10	4°D18	13°45	7°22	6°32	8°27	n.a.	S 17
S 18	23 43 7	23°49'48	12♈19	6°55	7°25	23°27	14°37	8°49	18°11	4°18	13°45	7° 9	6°29	8°33	n.a.	S 18
M19	23 47 4	24°49'23	25°51	6° 6	7° 1	24° 7	14°40	8°56	18°11	4°19	13°44	6°58	6°26	8°40	n.a.	M19
T 20	23 51 0	25°49'01	9♉32	5° 9	6°40	24°46	14°42	9° 3	18°11	4°19	13°44	6°49	6°23	8°47	n.a.	T 20
W21	23 54 57	26°48'40	23°22	4° 5	6°21	25°26	14°45	9°10	18°11	4°19	13°44	6°43	6°20	8°53	n.a.	W21
T 22	23 58 53	27°48'23	7♊18	2°56	6° 4	26° 6	14°47	9°17	18°12	4°19	13°44	6°40	6°17	9° 0	n.a.	T 22
F 23	0 2 50	28°48'07	21°18	1°43	5°50	26°46	14°50	9°24	18°12	4°19	13°44	6°38	6°13	9° 6	n.a.	F 23
S 24	0 6 47	29°47'54	5♋22	0°28	5°38	27°26	14°52	9°31	18°12	4°19	13°44	6°38	6°10	9°13	n.a.	S 24
S 25	0 10 43	0♎47'43	19°30	29♍14	5°29	28° 7	14°54	9°38	18°R12	4°19	13°43	6°38	6° 7	9°20	n.a.	S 25
M26	0 14 40	1°47'35	3♌40	28° 2	5°22	28°47	14°55	9°45	18°12	4°20	13°43	6°36	6° 4	9°26	n.a.	M26
T 27	0 18 36	2°47'29	17°50	26°54	5°17	29°28	14°57	9°52	18°12	4°20	13°43	6°32	6° 1	9°33	n.a.	T 27
W28	0 22 33	3°47'25	1♍58	25°54	5°D15	0♑ 9	14°58	10° 0	18°12	4°20	13°43	6°24	5°57	9°40	n.a.	W28
T 29	0 26 29	4°47'23	16° 0	25° 1	5°16	0°49	14°59	10° 7	18°11	4°21	13°42	6°14	5°54	9°46	n.a.	T 29
F 30	0 30 26	5♎47'23	29♍51	24♍19	5♍18	1♑30	15♊ 0	10♎14	18♊11	4♑21	13♊42	6♑ 2	5♑51	9♑53	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 1	4n57	4s20	3s42	2s44	2s44	8s39	25s29	2s58	22n 9	0s29	0s37	2n21	23n15	0n 8	23s 4	0n32	18n33	4s 9	23s22	23s28	23s34		n.a.
F 2	8 39	0s59	4 51	4 9	2 50	2 34	8 41	25 33	2 57	22 9	0 29	0 39	2 21	23 15	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 23	23 28	23 33		n.a.
S 3	8 16	6 44	5 4	4 36	2 57	2 23	8 43	25 36	2 56	22 10	0 29	0 42	2 21	23 15	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 23	23 28	23 32		n.a.
S 4	7 54	12 1	5 0	5 0	3 3	2 10	8 44	25 40	2 55	22 11	0 29	0 45	2 20	23 15	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 24	23 28	23 30		n.a.
M 5	7 31	16 34	4 40	5 22	3 9	1 56	8 43	25 43	2 54	22 12	0 29	0 48	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 25	23 29	23 29		n.a.
T 6	7 9	20 15	4 6	5 43	3 14	1 41	8 42	25 46	2 53	22 12	0 29	0 50	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 25	23 29	23 28		n.a.
W 7	6 46	22 54	3 22	6 1	3 19	1 25	8 40	25 49	2 52	22 13	0 29	0 53	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 25	23 29	23 27		n.a.
T 8	6 23	24 27	2 29	6 17	3 23	1 8	8 37	25 52	2 51	22 14	0 28	0 56	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 25	23 29	23 25		n.a.
F 9	6 0	24 52	1 31	6 30	3 26	0 50	8 33	25 54	2 50	22 14	0 28	0 59	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 25	23 29	23 24		n.a.
S 10	5 37	24 8	0 29	6 40	3 29	0 32	8 28	25 57	2 49	22 15	0 28	1 1	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 25	23 29	23 23		n.a.
S 11	5 13	22 20	0n34	6 46	3 30	0 13	8 22	25 59	2 48	22 15	0 28	1 4	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 25	23 30	23 22		n.a.
M12	4 50	19 32	1 35	6 49	3 31	0n 6	8 15	26 1	2 46	22 16	0 28	1 7	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 25	23 30	23 20		n.a.
T 13	4 27	15 53	2 33	6 48	3 30	0 26	8 7	26 3	2 45	22 16	0 28	1 10	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 26	23 30	23 19		n.a.
W14	4 3	11 31	3 26	6 43	3 29	0 46	7 59	26 5	2 44	22 17	0 28	1 13	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 26	23 30	23 18		n.a.
T 15	3 40	6 35	4 9	6 34	3 25	1 6	7 50	26 6	2 43	22 17	0 28	1 15	2 20	23 16	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 27	23 30	23 16		n.a.
F 16	3 16	1 18	4 40	6 20	3 21	1 26	7 40	26 8	2 42	22 18	0 28	1 18	2 19	23 17	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 27	23 30	23 15		n.a.
S 17	2 52	4n 9	4 58	6 1	3 14	1 45	7 30	26 9	2 41	22 18	0 28	1 21	2 19	23 17	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 28	23 31	23 14		n.a.
S 18	2 28	9 30	5 0	5 37	3 6	2 5	7 19	26 10	2 40	22 19	0 28	1 24	2 19	23 17	0 8	23 4	0 32	18 33	4 9	23 29	23 31	23 12		n.a.
M19	2 5	14 30	4 45	5 8	2 56	2 24	7 7	26 11	2 38	22 19	0 28	1 27	2 19	23 17	0 8	23 4	0 32	18 33	4 10	23 29	23 31	23 11		n.a.
T 20	1 41	18 49	4 14	4 34	2 44	2 43	6 55	26 11	2 37	22 19	0 28	1 29	2 19	23 17	0 8	23 4	0 32	18 33	4 10	23 30	23 31	23 10		n.a.
W21	1 17	22 8	3 28	3 56	2 30	3 2	6 43	26 12	2 36	22 20	0 28	1 32	2 19	23 17	0 8	23 4	0 32	18 32	4 10	23 30	23 31	23 8		n.a.
T 22	0 53	24 11	2 29	3 14	2 14	3 19	6 31	26 12	2 35	22 20	0 28	1 35	2 19	23 17	0 8	23 5	0 32	18 32	4 10	23 30	23 31	23 7		n.a.
F 23	0 29	24 43	1 20	2 29	1 57	3 37	6 18	26 12	2 34	22 20	0 28	1 38	2 19	23 17	0 8	23 5	0 32	18 32	4 10	23 30	23 31	23 6		n.a.
S 24	0 5	23 40	0 7	1 41	1 38	3 53	6 5	26 11	2 33	22 20	0 28	1 41	2 19	23 17	0 8	23 5	0 32	18 32	4 10	23 30	23 32	23 4		n.a.
S 25	0s19	21 8	1s 8	0 53	1 19	4 9	5 51	26 11	2 31	22 21	0 28	1 44	2 19	23 17	0 8	23 5	0 31	18 32	4 10	23 30	23 32	23 3		n.a.
M26	0 43	17 17	2 18	0 6	0 58	4 24	5 38	26 10	2 30	22 21	0 28	1 46	2 19	23 17	0 8	23 5	0 31	18 32	4 10	23 30	23 32	23 2		n.a.
T 27	1 7	12 28	3 19	0n40	0 38	4 38	5 24	26 9	2 29	22 21	0 28	1 49	2 19	23 17	0 8	23 5	0 31	18 32	4 10	23 31	23 32	23 0		n.a.
W28	1 31	7 1	4 8	1 23	0 17	4 51	5 11	26 8	2 28	22 21	0 28	1 52	2 19	23 17	0 8	23 5	0 31	18 32	4 10	23 31	23 32	22 59		n.a.
T 29	1 55	1 15	4 42	2 2	0n 3	5 4	4 57	26 7	2 27	22 21	0 28	1 55	2 19	23 17	0 8	23 5	0 31	18 32	4 10	23 31	23 32	22 58		n.a.
F 30	2s19	4s30	4s58	2n37	0n22	5n15	4s44	26s 5	2s25	22n22	0s28	1s58	2n19	23n17	0n 8	23s 5	0n31	18n32	4s10	23s32	23s32	22s56		n.a.

Julian Day Number = 1789237.5, Delta T = 02h24m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'21, Lahiri = - 1°22'21 Julian Calendar 1 Sept. 186 == Greg. Calendar 31 Aug. 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

OCTOBER 186 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 34 22	6♎47'26	13♎27	23°R48	5♍24	2♑11	15♊ 0	10♎21	18°R11	4♑22	13°R42	5°R49	5♑48	10♑ 0	n.a.	S 1
S 2	0 38 19	7°47'30	26°45	23♍27	5°31	2°53	15° 1	10°28	18♊10	4°22	13♊41	5♑36	5°45	10° 6	n.a.	S 2
M 3	0 42 16	8°47'36	9♏43	23°D19	5°41	3°34	15° 1	10°35	18°10	4°23	13°41	5°25	5°42	10°13	n.a.	M 3
T 4	0 46 12	9°47'44	22°20	23°21	5°52	4°15	15°R 1	10°42	18°10	4°23	13°40	5°16	5°38	10°20	n.a.	T 4
W 5	0 50 9	10°47'54	4♐40	23°35	6° 6	4°57	15° 1	10°50	18° 9	4°24	13°40	5°10	5°35	10°26	n.a.	W 5
T 6	0 54 5	11°48'06	16°44	23°59	6°22	5°38	15° 1	10°57	18° 9	4°24	13°39	5° 7	5°32	10°33	n.a.	T 6
F 7	0 58 2	12°48'19	28°38	24°32	6°40	6°20	15° 0	11° 4	18° 8	4°25	13°39	5° 6	5°29	10°39	n.a.	F 7
S 8	1 1 58	13°48'34	10♑26	25°14	7° 0	7° 2	14°59	11°11	18° 7	4°26	13°38	5° 6	5°26	10°46	n.a.	S 8
S 9	1 5 55	14°48'50	22°15	26° 4	7°22	7°43	14°58	11°18	18° 7	4°26	13°38	5° 6	5°23	10°53	n.a.	S 9
M10	1 9 51	15°49'08	4♒ 9	27° 1	7°46	8°25	14°57	11°25	18° 6	4°27	13°37	5° 5	5°19	10°59	n.a.	M10
T 11	1 13 48	16°49'27	16°13	28° 4	8°12	9° 7	14°56	11°33	18° 5	4°28	13°37	5° 1	5°16	11° 6	n.a.	T 11
W12	1 17 45	17°49'48	28°34	29°12	8°39	9°49	14°54	11°40	18° 4	4°29	13°36	4°55	5°13	11°13	n.a.	W12
T 13	1 21 41	18°50'11	11♓13	0♎24	9° 8	10°32	14°53	11°47	18° 3	4°30	13°36	4°47	5°10	11°19	n.a.	T 13
F 14	1 25 38	19°50'35	24°13	1°41	9°38	11°14	14°51	11°54	18° 2	4°31	13°35	4°36	5° 7	11°26	n.a.	F 14
S 15	1 29 34	20°51'01	7♈35	3° 0	10°10	11°56	14°49	12° 1	18° 1	4°31	13°34	4°24	5° 3	11°33	n.a.	S 15
S 16	1 33 31	21°51'28	21°16	4°23	10°44	12°38	14°46	12° 8	18° 0	4°32	13°34	4°11	5° 0	11°39	n.a.	S 16
M17	1 37 27	22°51'57	5♉14	5°48	11°19	13°21	14°44	12°15	17°59	4°33	13°33	4° 0	4°57	11°46	n.a.	M17
T 18	1 41 24	23°52'28	19°23	7°15	11°55	14° 3	14°41	12°22	17°58	4°34	13°32	3°51	4°54	11°53	n.a.	T 18
W19	1 45 20	24°53'01	3♊38	8°43	12°33	14°46	14°38	12°29	17°57	4°35	13°31	3°45	4°51	11°59	n.a.	W19
T 20	1 49 17	25°53'36	17°55	10°13	13°12	15°28	14°35	12°36	17°55	4°36	13°31	3°42	4°48	12° 6	n.a.	T 20
F 21	1 53 14	26°54'12	2♋10	11°44	13°52	16°11	14°32	12°43	17°54	4°38	13°30	3°D41	4°44	12°13	n.a.	F 21
S 22	1 57 10	27°54'50	16°21	13°16	14°33	16°54	14°28	12°50	17°53	4°39	13°29	3°41	4°41	12°19	n.a.	S 22
S 23	2 1 7	28°55'31	0♌27	14°48	15°16	17°36	14°24	12°57	17°51	4°40	13°28	3°R42	4°38	12°26	n.a.	S 23
M24	2 5 3	29°56'13	14°26	16°21	15°59	18°19	14°20	13° 4	17°50	4°41	13°28	3°41	4°35	12°32	n.a.	M24
T 25	2 9 0	0♏56'56	28°18	17°55	16°44	19° 2	14°16	13°11	17°48	4°42	13°27	3°38	4°32	12°39	n.a.	T 25
W26	2 12 56	1°57'42	12♍ 2	19°29	17°30	19°45	14°12	13°18	17°47	4°44	13°26	3°32	4°29	12°46	n.a.	W26
T 27	2 16 53	2°58'29	25°38	21° 3	18°17	20°28	14° 8	13°25	17°45	4°45	13°25	3°24	4°25	12°52	n.a.	T 27
F 28	2 20 49	3°59'17	9♎ 2	22°37	19° 4	21°11	14° 3	13°32	17°44	4°46	13°24	3°14	4°22	12°59	n.a.	F 28
S 29	2 24 46	5° 0'07	22°15	24°12	19°53	21°54	13°58	13°39	17°42	4°47	13°23	3° 3	4°19	13° 6	n.a.	S 29
S 30	2 28 42	6° 0'59	5♏13	25°46	20°42	22°37	13°53	13°46	17°40	4°49	13°22	2°52	4°16	13°12	n.a.	S 30
M31	2 32 39	7♏ 1'52	17♏56	27♎21	21♍32	23♑20	13♊48	13♎52	17♊38	4♑50	13♊21	2♑43	4♑13	13♑19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s43	9s55	4s58	3n 6	0n40	5n26	4s30	26s 3	2s24	22n22	0s28	2s 1	2n19	23n17	0n 8	23s 5	0n31	18n32	4s10	23s33	23s33	22s55		n.a.
S 2	3 7	14 45	4 40	3 29	0 56	5 36	4 17	26 1	2 23	22 22	0 28	2 3	2 19	23 17	0 9	23 5	0 31	18 32	4 10	23 33	23 33	22 54		n.a.
M 3	3 31	18 47	4 9	3 45	1 11	5 44	4 4	25 59	2 22	22 22	0 28	2 6	2 19	23 17	0 9	23 5	0 31	18 32	4 10	23 34	23 33	22 52		n.a.
T 4	3 55	21 51	3 26	3 56	1 24	5 52	3 51	25 57	2 21	22 22	0 28	2 9	2 19	23 17	0 9	23 5	0 31	18 32	4 10	23 34	23 33	22 51		n.a.
W 5	4 19	23 48	2 34	4 1	1 35	5 59	3 38	25 54	2 19	22 22	0 27	2 12	2 19	23 17	0 9	23 5	0 31	18 31	4 10	23 34	23 33	22 49		n.a.
T 6	4 43	24 36	1 36	4 1	1 45	6 5	3 25	25 51	2 18	22 22	0 27	2 15	2 19	23 17	0 9	23 5	0 31	18 31	4 10	23 34	23 33	22 48		n.a.
F 7	5 6	24 14	0 34	3 55	1 53	6 10	3 12	25 48	2 17	22 22	0 27	2 18	2 19	23 17	0 9	23 5	0 31	18 31	4 10	23 34	23 33	22 47		n.a.
S 8	5 30	22 47	0n28	3 44	1 59	6 14	3 0	25 44	2 16	22 22	0 27	2 20	2 19	23 17	0 9	23 5	0 31	18 31	4 10	23 34	23 34	22 45		n.a.
S 9	5 54	20 20	1 30	3 28	2 4	6 18	2 48	25 41	2 14	22 22	0 27	2 23	2 19	23 17	0 9	23 5	0 31	18 31	4 10	23 34	23 34	22 44		n.a.
M10	6 17	17 1	2 28	3 9	2 8	6 20	2 36	25 37	2 13	22 22	0 27	2 26	2 19	23 17	0 9	23 5	0 31	18 31	4 10	23 34	23 34	22 42		n.a.
T 11	6 40	12 57	3 20	2 46	2 11	6 21	2 24	25 33	2 12	22 22	0 27	2 29	2 19	23 17	0 9	23 5	0 31	18 31	4 10	23 35	23 34	22 41		n.a.
W12	7 4	8 17	4 4	2 20	2 12	6 22	2 12	25 29	2 11	22 22	0 27	2 32	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 31	4 10	23 35	23 34	22 39		n.a.
T 13	7 27	3 10	4 37	1 52	2 12	6 21	2 1	25 24	2 9	22 21	0 27	2 34	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 31	4 10	23 35	23 34	22 38		n.a.
F 14	7 50	2n13	4 57	1 20	2 12	6 20	1 50	25 19	2 8	22 21	0 27	2 37	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 31	4 10	23 35	23 34	22 37		n.a.
S 15	8 13	7 38	5 1	0 47	2 11	6 18	1 39	25 14	2 7	22 21	0 27	2 40	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 30	4 10	23 36	23 34	22 35		n.a.
S 16	8 36	12 49	4 48	0 12	2 9	6 15	1 28	25 9	2 6	22 21	0 27	2 43	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 30	4 10	23 36	23 35	22 34		n.a.
M17	8 59	17 27	4 19	0s24	2 6	6 11	1 18	25 4	2 5	22 21	0 27	2 45	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 30	4 10	23 37	23 35	22 32		n.a.
T 18	9 21	21 9	3 32	1 2	2 3	6 7	1 8	24 58	2 3	22 20	0 27	2 48	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 30	4 10	23 37	23 35	22 31		n.a.
W19	9 44	23 35	2 33	1 40	1 59	6 2	0 58	24 52	2 2	22 20	0 27	2 51	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 30	4 11	23 37	23 35	22 29		n.a.
T 20	10 6	24 30	1 23	2 20	1 55	5 55	0 48	24 46	2 1	22 20	0 27	2 54	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 30	4 11	23 37	23 35	22 28		n.a.
F 21	10 28	23 47	0 8	3 0	1 50	5 49	0 39	24 39	2 0	22 20	0 27	2 56	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 30	4 11	23 37	23 35	22 26		n.a.
S 22	10 50	21 33	1s 7	3 41	1 45	5 41	0 30	24 33	1 58	22 19	0 26	2 59	2 19	23 16	0 9	23 5	0 31	18 30	4 11	23 37	23 35	22 25		n.a.
S 23	11 12	18 1	2 18	4 22	1 39	5 33	0 21	24 26	1 57	22 19	0 26	3 2	2 19	23 15	0 9	23 5	0 31	18 30	4 11	23 37	23 35	22 23		n.a.
M24	11 34	13 29	3 19	5 3	1 34	5 24	0 12	24 19	1 56	22 18	0 26	3 4	2 19	23 15	0 9	23 5	0 31	18 29	4 11	23 37	23 36	22 22		n.a.
T 25	11 55	8 17	4 9	5 44	1 28	5 14	0 4	24 12	1 55	22 18	0 26	3 7	2 19	23 15	0 9	23 5	0 31	18 29	4 11	23 37	23 36	22 20		n.a.
W26	12 16	2 45	4 43	6 26	1 22	5 3	0n 5	24 4	1 53	22 18	0 26	3 10	2 20	23 15	0 9	23 5	0 31	18 29	4 11	23 37	23 36	22 19		n.a.
T 27	12 37	2s51	5 2	7 7	1 16	4 52	0 13	23 57	1 52	22 17	0 26	3 12	2 20	23 15	0 9	23 5	0 31	18 29	4 11	23 38	23 36	22 17		n.a.
F 28	12 58	8 15	5 3	7 49	1 9	4 41	0 20	23 49	1 51	22 17	0 26	3 15	2 20	23 15	0 9	23 5	0 31	18 29	4 11	23 38	23 36	22 16		n.a.
S 29	13 19	13 11	4 48	8 30	1 3	4 28	0 28	23 40	1 50	22 16	0 26	3 18	2 20	23 15	0 9	23 5	0 31	18 29	4 11	23 38	23 36	22 14		n.a.
S 30	13 39	17 26	4 18	9 11	0 56	4 15	0 35	23 32	1 48	22 16	0 26	3 20	2 20	23 15	0 9	23 5	0 31	18 29	4 11	23 38	23 36	22 13		n.a.
M31	14s 0	20s47	3s36	9s51	0n50	4n 2	0n42	23s24	1s47	22n15	0s26	3s23	2n20	23n14	0n 9	23s 5	0n30	18n29	4s11	23s39	23s36	22s11		n.a.

Julian Day Number = 1789267.5, Delta T = 02h24m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'17, Lahiri = - 1°22'17 Julian Calendar 1 Oct. 186 == Greg. Calendar 30 Sept. 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

NOVEMBER 186 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 36 36	8♏ 2'46	0♐23	28♎55	22♍23	24♑ 3	13°R43	13♎59	17°R37	4♑52	13°R20	2°R36	4♑ 9	13♑26	n.a.	T 1
W 2	2 40 32	9° 3'41	12°36	0♏30	23°15	24°46	13♊37	14° 6	17♊35	4°53	13♊19	2♑31	4° 6	13°32	n.a.	W 2
T 3	2 44 29	10° 4'37	24°38	2° 4	24° 8	25°30	13°32	14°13	17°33	4°55	13°18	2°29	4° 3	13°39	n.a.	T 3
F 4	2 48 25	11° 5'35	6♑30	3°38	25° 1	26°13	13°26	14°19	17°31	4°56	13°17	2°D28	4° 0	13°46	n.a.	F 4
S 5	2 52 22	12° 6'33	18°17	5°13	25°55	26°56	13°20	14°26	17°29	4°58	13°16	2°29	3°57	13°52	n.a.	S 5
S 6	2 56 18	13° 7'32	0♒ 4	6°47	26°50	27°39	13°14	14°32	17°27	4°59	13°15	2°31	3°54	13°59	n.a.	S 6
M 7	3 0 15	14° 8'32	11°57	8°21	27°45	28°23	13° 8	14°39	17°25	5° 1	13°14	2°R32	3°50	14° 6	n.a.	M 7
T 8	3 4 12	15° 9'33	24° 0	9°56	28°41	29° 6	13° 2	14°45	17°23	5° 2	13°13	2°31	3°47	14°12	n.a.	T 8
W 9	3 8 8	16°10'34	6♓19	11°30	29°37	29°50	12°55	14°52	17°21	5° 4	13°12	2°29	3°44	14°19	n.a.	W 9
T 10	3 12 5	17°11'36	18°59	13° 4	0♎34	0♒33	12°48	14°58	17°19	5° 6	13°11	2°24	3°41	14°25	n.a.	T 10
F 11	3 16 1	18°12'39	2♈ 2	14°38	1°32	1°17	12°42	15° 5	17°17	5° 7	13°10	2°18	3°38	14°32	n.a.	F 11
S 12	3 19 58	19°13'42	15°31	16°12	2°30	2° 0	12°35	15°11	17°15	5° 9	13° 9	2°11	3°34	14°39	n.a.	S 12
S 13	3 23 54	20°14'46	29°24	17°47	3°29	2°43	12°28	15°17	17°12	5°11	13° 8	2° 4	3°31	14°45	n.a.	S 13
M14	3 27 51	21°15'51	13♉40	19°21	4°28	3°27	12°21	15°24	17°10	5°12	13° 7	1°57	3°28	14°52	n.a.	M14
T 15	3 31 47	22°16'57	28°12	20°55	5°28	4°10	12°14	15°30	17° 8	5°14	13° 5	1°52	3°25	14°59	n.a.	T 15
W16	3 35 44	23°18'04	12♊54	22°30	6°28	4°54	12° 6	15°36	17° 6	5°16	13° 4	1°49	3°22	15° 5	n.a.	W16
T 17	3 39 41	24°19'11	27°39	24° 4	7°28	5°38	11°59	15°42	17° 3	5°18	13° 3	1°D47	3°19	15°12	n.a.	T 17
F 18	3 43 37	25°20'19	12♋19	25°39	8°29	6°21	11°51	15°48	17° 1	5°20	13° 2	1°48	3°15	15°19	n.a.	F 18
S 19	3 47 34	26°21'29	26°50	27°13	9°31	7° 5	11°44	15°54	16°59	5°22	13° 1	1°49	3°12	15°25	n.a.	S 19
S 20	3 51 30	27°22'39	11♌ 9	28°48	10°33	7°48	11°36	16° 0	16°56	5°23	13° 0	1°50	3° 9	15°32	n.a.	S 20
M21	3 55 27	28°23'49	25°11	0♐23	11°35	8°32	11°28	16° 6	16°54	5°25	12°59	1°R51	3° 6	15°39	n.a.	M21
T 22	3 59 23	29°25'01	8♍58	1°58	12°38	9°15	11°21	16°12	16°51	5°27	12°57	1°51	3° 3	15°45	n.a.	T 22
W23	4 3 20	0♐26'13	22°30	3°33	13°41	9°59	11°13	16°18	16°49	5°29	12°56	1°49	3° 0	15°52	n.a.	W23
T 24	4 7 16	1°27'26	5♎46	5° 9	14°44	10°43	11° 5	16°24	16°46	5°31	12°55	1°46	2°56	15°59	n.a.	T 24
F 25	4 11 13	2°28'40	18°49	6°44	15°48	11°26	10°57	16°29	16°44	5°33	12°54	1°41	2°53	16° 5	n.a.	F 25
S 26	4 15 10	3°29'55	1♏38	8°20	16°52	12°10	10°49	16°35	16°42	5°35	12°53	1°36	2°50	16°12	n.a.	S 26
S 27	4 19 6	4°31'09	14°14	9°56	17°56	12°53	10°41	16°41	16°39	5°37	12°51	1°31	2°47	16°18	n.a.	S 27
M28	4 23 3	5°32'25	26°39	11°33	19° 1	13°37	10°33	16°46	16°36	5°39	12°50	1°27	2°44	16°25	n.a.	M28
T 29	4 26 59	6°33'40	8♐52	13° 9	20° 6	14°21	10°25	16°52	16°34	5°41	12°49	1°24	2°40	16°32	n.a.	T 29
W30	4 30 56	7♐34'56	20♐56	14♐46	21♎11	15♒ 4	10♊17	16♎57	16♊31	5♑43	12♊48	1♑22	2♑37	16♑38	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s20	23s 6	2s44	10s31	0n43	3n48	0n49	23s15	1s46	22n15	0s26	3s25	2n20	23n14	0n 9	23s 4	0n30	18n29	4s11	23s39	23s36	22s10		n.a.
W 2	14 39	24 16	1 45	11 11	0 36	3 33	0 56	23 6	1 45	22 14	0 26	3 28	2 20	23 14	0 9	23 4	0 30	18 28	4 11	23 39	23 36	22 8		n.a.
T 3	14 59	24 16	0 42	11 51	0 30	3 18	1 2	22 56	1 43	22 13	0 25	3 30	2 20	23 14	0 9	23 4	0 30	18 28	4 11	23 39	23 37	22 7		n.a.
F 4	15 18	23 9	0n22	12 30	0 23	3 2	1 8	22 47	1 42	22 13	0 25	3 33	2 20	23 14	0 9	23 4	0 30	18 28	4 11	23 39	23 37	22 5		n.a.
S 5	15 37	21 1	1 24	13 8	0 16	2 46	1 14	22 37	1 41	22 12	0 25	3 35	2 20	23 14	0 9	23 4	0 30	18 28	4 11	23 39	23 37	22 3		n.a.
S 6	15 56	18 0	2 24	13 46	0 9	2 30	1 20	22 28	1 40	22 12	0 25	3 38	2 20	23 13	0 9	23 4	0 30	18 28	4 11	23 39	23 37	22 2		n.a.
M 7	16 14	14 13	3 17	14 23	0 3	2 12	1 25	22 18	1 38	22 11	0 25	3 40	2 21	23 13	0 9	23 4	0 30	18 28	4 11	23 39	23 37	22 0		n.a.
T 8	16 32	9 50	4 3	15 0	0s 4	1 55	1 31	22 7	1 37	22 10	0 25	3 43	2 21	23 13	0 9	23 4	0 30	18 28	4 11	23 39	23 37	21 59		n.a.
W 9	16 50	4 58	4 38	15 36	0 11	1 37	1 36	21 57	1 36	22 9	0 25	3 45	2 21	23 13	0 9	23 4	0 30	18 28	4 11	23 39	23 37	21 57		n.a.
T 10	17 8	0n13	5 1	16 11	0 17	1 19	1 41	21 46	1 35	22 9	0 25	3 47	2 21	23 13	0 9	23 4	0 30	18 27	4 11	23 39	23 37	21 56		n.a.
F 11	17 25	5 32	5 9	16 46	0 24	1 0	1 46	21 35	1 34	22 8	0 25	3 50	2 21	23 13	0 9	23 4	0 30	18 27	4 11	23 39	23 37	21 54		n.a.
S 12	17 42	10 47	5 1	17 20	0 30	0 41	1 50	21 24	1 32	22 7	0 25	3 52	2 21	23 12	0 9	23 4	0 30	18 27	4 11	23 39	23 37	21 52		n.a.
S 13	17 59	15 39	4 35	17 53	0 37	0 21	1 54	21 13	1 31	22 6	0 24	3 55	2 21	23 12	0 9	23 4	0 30	18 27	4 11	23 39	23 37	21 51		n.a.
M14	18 15	19 46	3 52	18 25	0 43	0 1	1 59	21 2	1 30	22 6	0 24	3 57	2 21	23 12	0 9	23 4	0 30	18 27	4 11	23 39	23 38	21 49		n.a.
T 15	18 31	22 45	2 53	18 57	0 49	0s19	2 3	20 50	1 29	22 5	0 24	3 59	2 22	23 12	0 9	23 4	0 30	18 27	4 11	23 40	23 38	21 48		n.a.
W16	18 47	24 14	1 41	19 27	0 55	0 40	2 6	20 38	1 28	22 4	0 24	4 1	2 22	23 12	0 9	23 4	0 30	18 27	4 11	23 40	23 38	21 46		n.a.
T 17	19 2	24 2	0 23	19 57	1 1	1 0	2 10	20 26	1 26	22 3	0 24	4 4	2 22	23 11	0 9	23 4	0 30	18 27	4 10	23 40	23 38	21 44		n.a.
F 18	19 17	22 9	0s57	20 26	1 6	1 22	2 13	20 14	1 25	22 2	0 24	4 6	2 22	23 11	0 9	23 4	0 30	18 26	4 10	23 40	23 38	21 43		n.a.
S 19	19 32	18 49	2 13	20 53	1 12	1 43	2 16	20 2	1 24	22 1	0 24	4 8	2 22	23 11	0 9	23 4	0 30	18 26	4 10	23 40	23 38	21 41		n.a.
S 20	19 46	14 25	3 19	21 20	1 17	2 5	2 20	19 50	1 23	22 0	0 24	4 10	2 22	23 11	0 9	23 4	0 30	18 26	4 10	23 40	23 38	21 40		n.a.
M21	20 0	9 18	4 11	21 46	1 22	2 27	2 22	19 37	1 22	21 59	0 23	4 12	2 22	23 10	0 9	23 4	0 30	18 26	4 10	23 40	23 38	21 38		n.a.
T 22	20 13	3 50	4 49	22 11	1 27	2 49	2 25	19 24	1 20	21 58	0 23	4 15	2 23	23 10	0 9	23 4	0 30	18 26	4 10	23 40	23 38	21 36		n.a.
W23	20 26	1s43	5 9	22 34	1 32	3 11	2 28	19 11	1 19	21 57	0 23	4 17	2 23	23 10	0 9	23 4	0 30	18 26	4 10	23 40	23 38	21 35		n.a.
T 24	20 39	7 5	5 12	22 57	1 36	3 34	2 30	18 58	1 18	21 56	0 23	4 19	2 23	23 10	0 9	23 3	0 30	18 26	4 10	23 40	23 38	21 33		n.a.
F 25	20 52	12 2	4 59	23 18	1 41	3 56	2 32	18 45	1 17	21 55	0 23	4 21	2 23	23 9	0 9	23 3	0 30	18 26	4 10	23 40	23 38	21 31		n.a.
S 26	21 3	16 23	4 31	23 38	1 45	4 19	2 34	18 31	1 16	21 54	0 23	4 23	2 23	23 9	0 9	23 3	0 30	18 26	4 10	23 40	23 38	21 30		n.a.
S 27	21 15	19 56	3 51	23 57	1 49	4 42	2 36	18 18	1 14	21 53	0 23	4 25	2 23	23 9	0 9	23 3	0 30	18 25	4 10	23 40	23 39	21 28		n.a.
M28	21 26	22 30	3 0	24 14	1 52	5 5	2 38	18 4	1 13	21 52	0 23	4 27	2 23	23 9	0 9	23 3	0 30	18 25	4 10	23 40	23 39	21 26		n.a.
T 29	21 37	23 59	2 1	24 30	1 55	5 28	2 39	17 50	1 12	21 51	0 22	4 29	2 24	23 9	0 9	23 3	0 30	18 25	4 10	23 40	23 39	21 25		n.a.
W30	21s47	24s19	0s57	24s45	1s58	5s52	2n41	17s36	1s11	21n50	0s22	4s31	2n24	23n 8	0n 9	23s 3	0n30	18n25	4s10	23s40	23s39	21s23		n.a.

Julian Day Number = 1789298.5, Delta T = 02h24m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'13, Lahiri = - 1°22'12 Julian Calendar 1 Nov. 186 == Greg. Calendar 31 Oct. 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 186
geocentric

DECEMBER 186 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 52	8♐36'12	2♑51	16♐23	22♎16	15♒48	10°R 8	17♎ 2	16°R29	5♑45	12°R46	1°D22	2♑34	16♑45	n.a.	T 1
F 2	4 38 49	9°37'28	14°41	18° 0	23°22	16°32	10♊ 0	17° 8	16♊26	5°47	12♊45	1♑23	2°31	16°52	n.a.	F 2
S 3	4 42 45	10°38'44	26°27	19°37	24°28	17°15	9°52	17°13	16°24	5°49	12°44	1°24	2°28	16°58	n.a.	S 3
S 4	4 46 42	11°40'00	8♒15	21°14	25°34	17°59	9°44	17°18	16°21	5°52	12°43	1°26	2°25	17° 5	n.a.	S 4
M 5	4 50 39	12°41'15	20° 7	22°52	26°41	18°42	9°36	17°23	16°19	5°54	12°42	1°27	2°21	17°12	n.a.	M 5
T 6	4 54 35	13°42'30	2♓ 8	24°29	27°47	19°26	9°28	17°28	16°16	5°56	12°40	1°28	2°18	17°18	n.a.	T 6
W 7	4 58 32	14°43'45	14°24	26° 6	28°54	20°10	9°20	17°33	16°13	5°58	12°39	1°R29	2°15	17°25	n.a.	W 7
T 8	5 2 28	15°45'00	26°58	27°44	0♏ 1	20°53	9°12	17°38	16°11	6° 0	12°38	1°28	2°12	17°32	n.a.	T 8
F 9	5 6 25	16°46'14	9♈56	29°21	1° 9	21°37	9° 4	17°42	16° 8	6° 2	12°37	1°27	2° 9	17°38	n.a.	F 9
S 10	5 10 21	17°47'27	23°19	0♑58	2°16	22°20	8°56	17°47	16° 6	6° 4	12°35	1°26	2° 6	17°45	n.a.	S 10
S 11	5 14 18	18°48'40	7♉10	2°34	3°24	23° 4	8°48	17°52	16° 3	6° 7	12°34	1°24	2° 2	17°52	n.a.	S 11
M12	5 18 15	19°49'53	21°28	4°10	4°32	23°48	8°40	17°56	16° 0	6° 9	12°33	1°22	1°59	17°58	n.a.	M12
T 13	5 22 11	20°51'05	6♊ 9	5°46	5°40	24°31	8°32	18° 1	15°58	6°11	12°32	1°21	1°56	18° 5	n.a.	T 13
W14	5 26 8	21°52'17	21° 6	7°20	6°48	25°15	8°24	18° 5	15°55	6°13	12°31	1°21	1°53	18°12	n.a.	W14
T 15	5 30 4	22°53'29	6♋12	8°53	7°57	25°58	8°17	18°10	15°53	6°15	12°29	1°D21	1°50	18°18	n.a.	T 15
F 16	5 34 1	23°54'40	21°18	10°24	9° 5	26°42	8° 9	18°14	15°50	6°18	12°28	1°21	1°46	18°25	n.a.	F 16
S 17	5 37 57	24°55'50	6♌14	11°54	10°14	27°25	8° 2	18°18	15°48	6°20	12°27	1°21	1°43	18°32	n.a.	S 17
S 18	5 41 54	25°57'01	20°54	13°21	11°23	28° 9	7°54	18°22	15°45	6°22	12°26	1°22	1°40	18°38	n.a.	S 18
M19	5 45 50	26°58'11	5♍13	14°45	12°32	28°52	7°47	18°26	15°43	6°24	12°25	1°22	1°37	18°45	n.a.	M19
T 20	5 49 47	27°59'21	19° 9	16° 7	13°42	29°35	7°40	18°30	15°40	6°27	12°23	1°23	1°34	18°51	n.a.	T 20
W21	5 53 44	29° 0'30	2♎41	17°24	14°51	0♓19	7°32	18°34	15°38	6°29	12°22	1°R23	1°31	18°58	n.a.	W21
T 22	5 57 40	0♑ 1'39	15°51	18°37	16° 0	1° 2	7°25	18°37	15°35	6°31	12°21	1°23	1°27	19° 5	n.a.	T 22
F 23	6 1 37	1° 2'48	28°41	19°45	17°10	1°46	7°19	18°41	15°33	6°33	12°20	1°D23	1°24	19°11	n.a.	F 23
S 24	6 5 33	2° 3'56	11♏15	20°46	18°20	2°29	7°12	18°45	15°30	6°36	12°19	1°23	1°21	19°18	n.a.	S 24
S 25	6 9 30	3° 5'04	23°35	21°41	19°30	3°12	7° 5	18°48	15°28	6°38	12°18	1°23	1°18	19°25	n.a.	S 25
M26	6 13 26	4° 6'11	5♐43	22°28	20°40	3°56	6°59	18°52	15°25	6°40	12°16	1°23	1°15	19°31	n.a.	M26
T 27	6 17 23	5° 7'18	17°44	23° 6	21°50	4°39	6°52	18°55	15°23	6°43	12°15	1°23	1°12	19°38	n.a.	T 27
W28	6 21 19	6° 8'23	29°38	23°35	23° 0	5°22	6°46	18°58	15°20	6°45	12°14	1°R23	1° 8	19°45	n.a.	W28
T 29	6 25 16	7° 9'28	11♑28	23°54	24°11	6° 5	6°40	19° 1	15°18	6°47	12°13	1°23	1° 5	19°51	n.a.	T 29
F 30	6 29 13	8°10'32	23°15	24°R 2	25°21	6°49	6°34	19° 4	15°16	6°49	12°12	1°23	1° 2	19°58	n.a.	F 30
S 31	6 33 9	9♑11'34	5♒ 3	23♑58	26♏32	7♓32	6♊28	19♎ 7	15♊13	6♑52	12♊11	1♑22	0♑59	20♑ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s57	23s30	0n 8	24s58	2s 1	6s15	2n42	17s22	1s10	21n49	0s22	4s33	2n24	23n 8	0n 9	23s 3	0n30	18n25	4s10	23s40	23s39	21s21			n.a.
F 2	22 7	21 39	1 13	25 10	2 3	6 39	2 43	17 8	1 9	21 48	0 22	4 34	2 24	23 8	0 9	23 3	0 30	18 25	4 10	23 40	23 39	21 20			n.a.
S 3	22 16	18 52	2 14	25 20	2 5	7 2	2 44	16 53	1 8	21 47	0 22	4 36	2 24	23 8	0 9	23 3	0 30	18 25	4 10	23 40	23 39	21 18			n.a.
S 4	22 24	15 19	3 10	25 29	2 6	7 26	2 45	16 39	1 6	21 46	0 22	4 38	2 25	23 7	0 9	23 3	0 30	18 25	4 10	23 40	23 39	21 16			n.a.
M 5	22 32	11 9	3 58	25 36	2 7	7 49	2 45	16 24	1 5	21 45	0 21	4 40	2 25	23 7	0 9	23 3	0 30	18 25	4 10	23 40	23 39	21 15			n.a.
T 6	22 40	6 31	4 36	25 41	2 8	8 13	2 46	16 9	1 4	21 44	0 21	4 42	2 25	23 7	0 9	23 3	0 30	18 25	4 10	23 40	23 39	21 13			n.a.
W 7	22 47	1 33	5 3	25 45	2 8	8 36	2 46	15 54	1 3	21 43	0 21	4 43	2 25	23 7	0 9	23 3	0 30	18 24	4 10	23 40	23 39	21 11			n.a.
T 8	22 54	3n37	5 16	25 47	2 8	9 0	2 46	15 39	1 2	21 42	0 21	4 45	2 25	23 6	0 9	23 2	0 30	18 24	4 10	23 40	23 39	21 10			n.a.
F 9	23 0	8 46	5 14	25 47	2 7	9 23	2 46	15 24	1 1	21 41	0 21	4 47	2 25	23 6	0 10	23 2	0 30	18 24	4 10	23 40	23 39	21 8			n.a.
S 10	23 6	13 41	4 54	25 46	2 6	9 47	2 46	15 8	1 0	21 40	0 21	4 48	2 26	23 6	0 10	23 2	0 30	18 24	4 9	23 40	23 39	21 6			n.a.
S 11	23 12	18 5	4 18	25 42	2 4	10 10	2 46	14 53	0 59	21 39	0 21	4 50	2 26	23 5	0 10	23 2	0 30	18 24	4 9	23 40	23 39	21 4			n.a.
M12	23 17	21 35	3 24	25 37	2 1	10 33	2 46	14 37	0 57	21 38	0 20	4 51	2 26	23 5	0 10	23 2	0 30	18 24	4 9	23 40	23 39	21 3			n.a.
T 13	23 21	23 46	2 16	25 30	1 58	10 56	2 45	14 22	0 56	21 36	0 20	4 53	2 26	23 5	0 10	23 2	0 30	18 24	4 9	23 40	23 39	21 1			n.a.
W14	23 25	24 19	0 57	25 22	1 54	11 19	2 45	14 6	0 55	21 35	0 20	4 54	2 26	23 5	0 10	23 2	0 30	18 24	4 9	23 40	23 39	20 59			n.a.
T 15	23 29	23 5	0s27	25 11	1 49	11 42	2 44	13 50	0 54	21 34	0 20	4 56	2 27	23 4	0 10	23 2	0 30	18 24	4 9	23 40	23 40	20 57			n.a.
F 16	23 32	20 11	1 49	24 59	1 44	12 5	2 43	13 34	0 53	21 33	0 20	4 57	2 27	23 4	0 10	23 2	0 30	18 24	4 9	23 40	23 40	20 56			n.a.
S 17	23 34	15 57	3 2	24 45	1 37	12 28	2 43	13 18	0 52	21 32	0 20	4 59	2 27	23 4	0 10	23 2	0 30	18 24	4 9	23 40	23 40	20 54			n.a.
S 18	23 37	10 50	4 2	24 29	1 30	12 50	2 42	13 2	0 51	21 31	0 19	5 0	2 27	23 4	0 10	23 2	0 29	18 23	4 9	23 40	23 40	20 52			n.a.
M19	23 38	5 16	4 46	24 12	1 22	13 12	2 40	12 46	0 50	21 30	0 19	5 1	2 28	23 3	0 10	23 1	0 29	18 23	4 9	23 40	23 40	20 50			n.a.
T 20	23 39	0s25	5 11	23 54	1 13	13 34	2 39	12 29	0 49	21 29	0 19	5 3	2 28	23 3	0 10	23 1	0 29	18 23	4 9	23 40	23 40	20 49			n.a.
W21	23 40	5 56	5 18	23 34	1 3	13 56	2 38	12 13	0 48	21 28	0 19	5 4	2 28	23 3	0 10	23 1	0 29	18 23	4 9	23 40	23 40	20 47			n.a.
T 22	23 40	11 1	5 8	23 13	0 52	14 18	2 36	11 56	0 47	21 27	0 19	5 5	2 28	23 3	0 10	23 1	0 29	18 23	4 9	23 40	23 40	20 45			n.a.
F 23	23 40	15 30	4 43	22 51	0 40	14 39	2 35	11 40	0 46	21 26	0 18	5 6	2 28	23 2	0 10	23 1	0 29	18 23	4 8	23 40	23 40	20 43			n.a.
S 24	23 39	19 13	4 4	22 29	0 27	15 0	2 33	11 23	0 45	21 25	0 18	5 7	2 29	23 2	0 10	23 1	0 29	18 23	4 8	23 40	23 40	20 42			n.a.
S 25	23 38	22 0	3 15	22 7	0 12	15 21	2 32	11 6	0 44	21 24	0 18	5 9	2 29	23 2	0 10	23 1	0 29	18 23	4 8	23 40	23 40	20 40			n.a.
M26	23 36	23 44	2 18	21 44	0n 3	15 41	2 30	10 49	0 43	21 23	0 18	5 10	2 29	23 2	0 10	23 1	0 29	18 23	4 8	23 40	23 40	20 38			n.a.
T 27	23 34	24 21	1 15	21 22	0 19	16 1	2 28	10 33	0 42	21 23	0 18	5 11	2 29	23 1	0 10	23 1	0 29	18 23	4 8	23 40	23 40	20 36			n.a.
W28	23 32	23 50	0 10	21 0	0 36	16 21	2 26	10 16	0 40	21 22	0 18	5 12	2 30	23 1	0 10	23 1	0 29	18 23	4 8	23 40	23 40	20 35			n.a.
T 29	23 29	22 15	0n56	20 40	0 53	16 40	2 24	9 59	0 39	21 21	0 17	5 13	2 30	23 1	0 10	23 0	0 29	18 23	4 8	23 40	23 40	20 33			n.a.
F 30	23 25	19 42	1 59	20 21	1 11	17 0	2 22	9 41	0 38	21 20	0 17	5 14	2 30	23 0	0 10	23 0	0 29	18 23	4 8	23 40	23 40	20 31			n.a.
S 31	23s21	16s20	2n56	20s 3	1n30	17s18	2n20	9s24	0s37	21n19	0s17	5s14	2n30	23n 0	0n10	23s 0	0n29	18n23	4s 8	23s40	23s40	20s29			n.a.

Julian Day Number = 1789328.5, Delta T = 02h24m41s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'09, Lahiri = - 1°22'08 Julian Calendar 1 Dec. 186 == Greg. Calendar 30 Nov. 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

JANUARY 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 6	10♉12'36	16♒54	23°R44	27♏42	8♓15	6°R22	19♎10	15°R11	6♉54	12°R10	1°R21	0♉56	20♉11	n.a.	S 1
M 2	6 41 2	11°13'36	28°49	23♉18	28°53	8°58	6♊17	19°13	15♊ 9	6°56	12♊ 9	1♉19	0°52	20°18	n.a.	M 2
T 3	6 44 59	12°14'35	10♓53	22°41	0♐ 4	9°41	6°12	19°15	15° 7	6°58	12° 8	1°18	0°49	20°25	n.a.	T 3
W 4	6 48 55	13°15'33	23° 8	21°54	1°15	10°25	6° 6	19°18	15° 4	7° 1	12° 7	1°17	0°46	20°31	n.a.	W 4
T 5	6 52 52	14°16'29	5♈40	20°58	2°26	11° 8	6° 1	19°20	15° 2	7° 3	12° 6	1°16	0°43	20°38	n.a.	T 5
F 6	6 56 48	15°17'23	18°30	19°55	3°37	11°51	5°57	19°23	15° 0	7° 5	12° 5	1°D16	0°40	20°45	n.a.	F 6
S 7	7 0 45	16°18'17	1♉44	18°47	4°48	12°34	5°52	19°25	14°58	7° 8	12° 4	1°16	0°37	20°51	n.a.	S 7
S 8	7 4 42	17°19'08	15°23	17°35	5°59	13°17	5°47	19°27	14°56	7°10	12° 3	1°17	0°33	20°58	n.a.	S 8
M 9	7 8 38	18°19'58	29°29	16°22	7°10	14° 0	5°43	19°29	14°54	7°12	12° 2	1°19	0°30	21° 5	n.a.	M 9
T 10	7 12 35	19°20'47	14♊ 1	15°10	8°22	14°43	5°39	19°31	14°52	7°14	12° 1	1°20	0°27	21°11	n.a.	T 10
W11	7 16 31	20°21'34	28°55	14° 0	9°33	15°26	5°35	19°33	14°50	7°17	12° 0	1°R20	0°24	21°18	n.a.	W11
T 12	7 20 28	21°22'20	14♋ 5	12°55	10°44	16° 8	5°31	19°35	14°48	7°19	11°59	1°20	0°21	21°25	n.a.	T 12
F 13	7 24 24	22°23'04	29°21	11°55	11°56	16°51	5°28	19°37	14°46	7°21	11°58	1°18	0°18	21°31	n.a.	F 13
S 14	7 28 21	23°23'47	14♌33	11° 2	13° 8	17°34	5°24	19°38	14°44	7°23	11°57	1°16	0°14	21°38	n.a.	S 14
S 15	7 32 18	24°24'28	29°32	10°16	14°19	18°17	5°21	19°40	14°42	7°25	11°56	1°13	0°11	21°44	n.a.	S 15
M16	7 36 14	25°25'08	14♍ 9	9°38	15°31	19° 0	5°18	19°41	14°41	7°28	11°55	1° 9	0° 8	21°51	n.a.	M16
T 17	7 40 11	26°25'46	28°20	9° 9	16°43	19°42	5°15	19°42	14°39	7°30	11°55	1° 7	0° 5	21°58	n.a.	T 17
W18	7 44 7	27°26'24	12♎ 3	8°47	17°54	20°25	5°13	19°44	14°37	7°32	11°54	1° 4	0° 2	22° 4	n.a.	W18
T 19	7 48 4	28°27'00	25°17	8°33	19° 6	21° 8	5°10	19°45	14°35	7°34	11°53	1°D 3	29♐58	22°11	n.a.	T 19
F 20	7 52 0	29°27'35	8♏ 7	8°D26	20°18	21°50	5° 8	19°46	14°34	7°36	11°52	1° 4	29°55	22°18	n.a.	F 20
S 21	7 55 57	0♒28'08	20°35	8°27	21°30	22°33	5° 6	19°46	14°32	7°38	11°51	1° 5	29°52	22°24	n.a.	S 21
S 22	7 59 53	1°28'40	2♐48	8°34	22°42	23°16	5° 4	19°47	14°31	7°41	11°51	1° 7	29°49	22°31	n.a.	S 22
M23	8 3 50	2°29'11	14°48	8°48	23°54	23°58	5° 3	19°48	14°29	7°43	11°50	1° 8	29°46	22°38	n.a.	M23
T 24	8 7 47	3°29'40	26°40	9° 8	25° 6	24°41	5° 1	19°48	14°28	7°45	11°49	1°R10	29°43	22°44	n.a.	T 24
W25	8 11 43	4°30'08	8♑28	9°33	26°19	25°23	5° 0	19°49	14°26	7°47	11°48	1° 9	29°39	22°51	n.a.	W25
T 26	8 15 40	5°30'34	20°14	10° 4	27°31	26° 6	4°59	19°49	14°25	7°49	11°48	1° 8	29°36	22°58	n.a.	T 26
F 27	8 19 36	6°30'58	2♒ 3	10°39	28°43	26°48	4°58	19°49	14°24	7°51	11°47	1° 4	29°33	23° 4	n.a.	F 27
S 28	8 23 33	7°31'20	13°55	11°19	29°55	27°30	4°57	19°50	14°22	7°53	11°47	0°58	29°30	23°11	n.a.	S 28
S 29	8 27 29	8°31'41	25°52	12° 2	1♑ 8	28°13	4°57	19°R50	14°21	7°55	11°46	0°52	29°27	23°18	n.a.	S 29
M30	8 31 26	9°32'00	7♓56	12°49	2°20	28°55	4°57	19°50	14°20	7°57	11°45	0°44	29°24	23°24	n.a.	M30
T 31	8 35 22	10♒32'16	20♓ 8	13♑40	3♑32	29♓37	4°D57	19♎49	14♊19	7♑59	11♊45	0♑37	29♐20	23♑31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s16	12s19	3n47	19s48	1n48	17s37	2n17	9s 7	0s36	21n18	0s17	5s15	2n31	23n 0	0n10	23s 0	0n29	18n23	4s 8	23s40	23s40	20s27		n.a.
M 2	23 12	7 49	4 28	19 34	2 6	17 55	2 15	8 50	0 35	21 18	0 17	5 16	2 31	23 0	0 10	23 0	0 29	18 23	4 8	23 40	23 40	20 25		n.a.
T 3	23 6	2 59	4 57	19 23	2 24	18 12	2 13	8 33	0 34	21 17	0 17	5 17	2 31	23 0	0 10	23 0	0 29	18 23	4 7	23 40	23 40	20 24		n.a.
W 4	23 0	2n 3	5 14	19 14	2 40	18 29	2 10	8 15	0 34	21 16	0 16	5 18	2 31	22 59	0 10	23 0	0 29	18 23	4 7	23 40	23 40	20 22		n.a.
T 5	22 54	7 6	5 16	19 8	2 55	18 46	2 7	7 58	0 33	21 15	0 16	5 18	2 32	22 59	0 10	23 0	0 29	18 23	4 7	23 40	23 40	20 20		n.a.
F 6	22 47	11 59	5 3	19 4	3 9	19 2	2 5	7 40	0 32	21 15	0 16	5 19	2 32	22 59	0 10	23 0	0 29	18 23	4 7	23 40	23 40	20 18		n.a.
S 7	22 40	16 27	4 34	19 2	3 20	19 18	2 2	7 23	0 31	21 14	0 16	5 20	2 32	22 59	0 10	22 59	0 29	18 23	4 7	23 40	23 40	20 16		n.a.
S 8	22 32	20 14	3 48	19 3	3 29	19 33	1 59	7 5	0 30	21 13	0 16	5 20	2 32	22 58	0 10	22 59	0 29	18 23	4 7	23 40	23 40	20 15		n.a.
M 9	22 24	22 57	2 47	19 5	3 36	19 48	1 57	6 48	0 29	21 13	0 15	5 21	2 33	22 58	0 10	22 59	0 29	18 23	4 7	23 40	23 40	20 13		n.a.
T 10	22 16	24 16	1 34	19 9	3 41	20 2	1 54	6 30	0 28	21 12	0 15	5 21	2 33	22 58	0 10	22 59	0 29	18 22	4 7	23 40	23 40	20 11		n.a.
W11	22 7	23 53	0 13	19 14	3 43	20 16	1 51	6 13	0 27	21 12	0 15	5 22	2 33	22 58	0 10	22 59	0 29	18 22	4 7	23 40	23 40	20 9		n.a.
T 12	21 57	21 46	1s10	19 21	3 43	20 30	1 48	5 55	0 26	21 11	0 15	5 22	2 33	22 57	0 10	22 59	0 29	18 22	4 6	23 40	23 40	20 7		n.a.
F 13	21 48	18 4	2 29	19 29	3 40	20 42	1 45	5 37	0 25	21 11	0 15	5 23	2 34	22 57	0 10	22 59	0 29	18 22	4 6	23 40	23 40	20 5		n.a.
S 14	21 37	13 10	3 36	19 37	3 36	20 55	1 42	5 20	0 24	21 10	0 15	5 23	2 34	22 57	0 10	22 59	0 29	18 22	4 6	23 40	23 40	20 3		n.a.
S 15	21 27	7 33	4 28	19 47	3 30	21 6	1 39	5 2	0 23	21 10	0 14	5 23	2 34	22 57	0 10	22 59	0 29	18 22	4 6	23 40	23 40	20 2		n.a.
M16	21 16	1 40	5 1	19 57	3 23	21 17	1 36	4 44	0 22	21 10	0 14	5 24	2 34	22 57	0 10	22 58	0 29	18 23	4 6	23 40	23 40	20 0		n.a.
T 17	21 4	4s 8	5 14	20 8	3 14	21 28	1 33	4 26	0 21	21 9	0 14	5 24	2 35	22 56	0 10	22 58	0 29	18 23	4 6	23 40	23 40	19 58		n.a.
W18	20 52	9 32	5 9	20 19	3 4	21 38	1 29	4 9	0 20	21 9	0 14	5 24	2 35	22 56	0 10	22 58	0 29	18 23	4 6	23 40	23 40	19 56		n.a.
T 19	20 40	14 19	4 47	20 30	2 54	21 47	1 26	3 51	0 19	21 9	0 14	5 24	2 35	22 56	0 10	22 58	0 29	18 23	4 6	23 40	23 40	19 54		n.a.
F 20	20 28	18 18	4 12	20 41	2 43	21 56	1 23	3 33	0 19	21 9	0 13	5 24	2 35	22 56	0 10	22 58	0 29	18 23	4 5	23 40	23 40	19 52		n.a.
S 21	20 15	21 21	3 25	20 53	2 32	22 4	1 20	3 15	0 18	21 8	0 13	5 25	2 36	22 56	0 10	22 58	0 29	18 23	4 5	23 40	23 40	19 50		n.a.
S 22	20 1	23 22	2 30	21 4	2 20	22 12	1 16	2 57	0 17	21 8	0 13	5 25	2 36	22 55	0 10	22 58	0 29	18 23	4 5	23 40	23 40	19 48		n.a.
M23	19 48	24 16	1 29	21 15	2 8	22 19	1 13	2 40	0 16	21 8	0 13	5 25	2 36	22 55	0 10	22 58	0 29	18 23	4 5	23 40	23 40	19 47		n.a.
T 24	19 34	24 2	0 25	21 26	1 56	22 25	1 10	2 22	0 15	21 8	0 13	5 25	2 36	22 55	0 10	22 57	0 29	18 23	4 5	23 40	23 40	19 45		n.a.
W25	19 19	22 44	0n40	21 36	1 44	22 31	1 6	2 4	0 14	21 8	0 13	5 24	2 37	22 55	0 10	22 57	0 29	18 23	4 5	23 40	23 40	19 43		n.a.
T 26	19 5	20 26	1 43	21 45	1 32	22 36	1 3	1 46	0 13	21 8	0 12	5 24	2 37	22 55	0 10	22 57	0 29	18 23	4 5	23 40	23 40	19 41		n.a.
F 27	18 49	17 17	2 41	21 54	1 20	22 40	1 0	1 28	0 12	21 8	0 12	5 24	2 37	22 55	0 10	22 57	0 29	18 23	4 5	23 40	23 40	19 39		n.a.
S 28	18 34	13 26	3 32	22 3	1 9	22 44	0 56	1 11	0 12	21 8	0 12	5 24	2 37	22 55	0 10	22 57	0 29	18 23	4 4	23 40	23 40	19 37		n.a.
S 29	18 18	9 2	4 14	22 10	0 57	22 47	0 53	0 53	0 11	21 8	0 12	5 24	2 38	22 54	0 10	22 57	0 29	18 23	4 4	23 40	23 40	19 35		n.a.
M30	18 2	4 16	4 46	22 17	0 46	22 49	0 50	0 35	0 10	21 8	0 12	5 24	2 38	22 54	0 10	22 57	0 29	18 23	4 4	23 40	23 40	19 33		n.a.
T 31	17s46	0n43	5n 5	22s23	0n35	22s51	0n46	0s17	0s 9	21n 8	0s12	5s23	2n38	22n54	0n10	22s57	0n29	18n23	4s 4	23s40	23s40	19s31		n.a.

Julian Day Number = 1789359.5, Delta T = 02h24m41s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'04, Lahiri = - 1°22'04 Julian Calendar 1 Jan. 187 == Greg. Calendar 31 Dec. 186

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

FEBRUARY 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 39 19	11♒32'31	2♈31	14♑34	4♑45	0♈20	4♊57	19°R49	14°R18	8♑ 1	11°R44	0°R30	29♐17	23♑38	n.a.	W 1
T 2	8 43 16	12°32'43	15° 7	15°31	5°57	1° 2	4°57	19♎49	14♊17	8° 3	11♊44	0♑25	29°14	23°44	n.a.	T 2
F 3	8 47 12	13°32'53	27°57	16°31	7°10	1°44	4°58	19°48	14°16	8° 5	11°43	0°22	29°11	23°51	n.a.	F 3
S 4	8 51 9	14°33'02	11♉ 6	17°33	8°22	2°26	4°59	19°48	14°15	8° 7	11°43	0°D21	29° 8	23°58	n.a.	S 4
S 5	8 55 5	15°33'08	24°35	18°38	9°34	3° 8	5° 0	19°47	14°14	8° 9	11°42	0°21	29° 4	24° 4	n.a.	S 5
M 6	8 59 2	16°33'11	8♊27	19°45	10°47	3°50	5° 1	19°46	14°13	8°11	11°42	0°22	29° 1	24°11	n.a.	M 6
T 7	9 2 58	17°33'13	22°42	20°54	12° 0	4°33	5° 2	19°45	14°12	8°13	11°41	0°23	28°58	24°18	n.a.	T 7
W 8	9 6 55	18°33'12	7♋19	22° 5	13°12	5°15	5° 4	19°44	14°12	8°14	11°41	0°R23	28°55	24°24	n.a.	W 8
T 9	9 10 51	19°33'09	22°14	23°18	14°25	5°57	5° 5	19°43	14°11	8°16	11°41	0°21	28°52	24°31	n.a.	T 9
F 10	9 14 48	20°33'04	7♌21	24°33	15°37	6°38	5° 7	19°42	14°10	8°18	11°40	0°17	28°49	24°38	n.a.	F 10
S 11	9 18 45	21°32'57	22°31	25°50	16°50	7°20	5° 9	19°41	14°10	8°20	11°40	0°11	28°45	24°44	n.a.	S 11
S 12	9 22 41	22°32'47	7♍33	27° 8	18° 3	8° 2	5°12	19°40	14° 9	8°22	11°40	0° 3	28°42	24°51	n.a.	S 12
M13	9 26 38	23°32'36	22°18	28°28	19°15	8°44	5°14	19°38	14° 9	8°23	11°39	29♐54	28°39	24°58	n.a.	M13
T 14	9 30 34	24°32'23	6♎38	29°50	20°28	9°26	5°17	19°37	14° 8	8°25	11°39	29°46	28°36	25° 4	n.a.	T 14
W15	9 34 31	25°32'08	20°30	1♒13	21°41	10° 8	5°20	19°35	14° 8	8°27	11°39	29°40	28°33	25°11	n.a.	W15
T 16	9 38 27	26°31'51	3♏53	2°37	22°53	10°49	5°23	19°33	14° 8	8°29	11°39	29°35	28°30	25°18	n.a.	T 16
F 17	9 42 24	27°31'32	16°48	4° 3	24° 6	11°31	5°26	19°31	14° 7	8°30	11°38	29°32	28°26	25°24	n.a.	F 17
S 18	9 46 20	28°31'11	29°19	5°31	25°19	12°13	5°29	19°29	14° 7	8°32	11°38	29°D32	28°23	25°31	n.a.	S 18
S 19	9 50 17	29°30'49	11♐31	6°59	26°32	12°54	5°33	19°27	14° 7	8°33	11°38	29°32	28°20	25°38	n.a.	S 19
M20	9 54 13	0♓30'25	23°30	8°30	27°44	13°36	5°37	19°25	14° 7	8°35	11°38	29°R33	28°17	25°44	n.a.	M20
T 21	9 58 10	1°29'59	5♑20	10° 1	28°57	14°17	5°41	19°23	14°D 7	8°37	11°38	29°33	28°14	25°51	n.a.	T 21
W22	10 2 7	2°29'31	17° 6	11°34	0♒10	14°59	5°45	19°21	14° 7	8°38	11°38	29°31	28°10	25°58	n.a.	W22
T 23	10 6 3	3°29'01	28°53	13° 8	1°23	15°40	5°49	19°18	14° 7	8°40	11°38	29°27	28° 7	26° 4	n.a.	T 23
F 24	10 10 0	4°28'29	10♒44	14°43	2°36	16°22	5°54	19°16	14° 7	8°41	11°38	29°20	28° 4	26°11	n.a.	F 24
S 25	10 13 56	5°27'55	22°42	16°20	3°49	17° 3	5°58	19°13	14° 7	8°43	11°D38	29°11	28° 1	26°18	n.a.	S 25
S 26	10 17 53	6°27'19	4♓49	17°58	5° 2	17°45	6° 3	19°11	14° 7	8°44	11°38	28°59	27°58	26°24	n.a.	S 26
M27	10 21 49	7°26'41	17° 6	19°38	6°15	18°26	6° 8	19° 8	14° 8	8°45	11°38	28°47	27°55	26°31	n.a.	M27
T 28	10 25 46	8♓26'01	29♓33	21♒18	7♒28	19♈ 7	6♊13	19♎ 5	14♊ 8	8♑47	11♊38	28♐34	27♐51	26♑38	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s29	5n44	5n10	22s28	0n24	22s52	0n43	0n 0	0s 8	21n 9	0s11	5s23	2n38	22n54	0n10	22s57	0n29	18n23	4s 4	23s40	23s40	19s29		n.a.
T 2	17 12	10 36	5 0	22 32	0 14	22 53	0 39	0 18	0 7	21 9	0 11	5 23	2 39	22 54	0 10	22 56	0 29	18 23	4 4	23 40	23 40	19 27		n.a.
F 3	16 55	15 7	4 35	22 35	0 3	22 52	0 36	0 36	0 7	21 9	0 11	5 22	2 39	22 54	0 10	22 56	0 29	18 23	4 4	23 40	23 40	19 25		n.a.
S 4	16 38	19 1	3 55	22 37	0s 6	22 52	0 33	0 53	0 6	21 9	0 11	5 22	2 39	22 54	0 10	22 56	0 29	18 23	4 3	23 40	23 40	19 24		n.a.
S 5	16 20	22 2	3 2	22 38	0 16	22 50	0 29	1 11	0 5	21 10	0 11	5 21	2 39	22 54	0 10	22 56	0 29	18 23	4 3	23 40	23 40	19 22		n.a.
M 6	16 2	23 50	1 56	22 37	0 25	22 48	0 26	1 29	0 4	21 10	0 11	5 21	2 40	22 53	0 10	22 56	0 29	18 24	4 3	23 40	23 40	19 20		n.a.
T 7	15 43	24 10	0 42	22 35	0 34	22 45	0 23	1 46	0 3	21 10	0 10	5 20	2 40	22 53	0 10	22 56	0 29	18 24	4 3	23 40	23 40	19 18		n.a.
W 8	15 25	22 51	0s37	22 33	0 43	22 41	0 19	2 4	0 3	21 11	0 10	5 20	2 40	22 53	0 10	22 56	0 29	18 24	4 3	23 40	23 40	19 16		n.a.
T 9	15 6	19 55	1 55	22 28	0 51	22 37	0 16	2 21	0 2	21 11	0 10	5 19	2 40	22 53	0 10	22 56	0 29	18 24	4 3	23 40	23 40	19 14		n.a.
F 10	14 47	15 37	3 6	22 23	0 59	22 32	0 13	2 39	0 1	21 12	0 10	5 18	2 41	22 53	0 10	22 55	0 29	18 24	4 3	23 40	23 40	19 12		n.a.
S 11	14 27	10 19	4 3	22 16	1 6	22 26	0 10	2 56	0 0	21 12	0 10	5 18	2 41	22 53	0 10	22 55	0 29	18 24	4 2	23 40	23 40	19 10		n.a.
S 12	14 8	4 26	4 43	22 8	1 13	22 20	0 6	3 13	0n 0	21 13	0 10	5 17	2 41	22 53	0 10	22 55	0 29	18 24	4 2	23 40	23 40	19 8		n.a.
M13	13 48	1s33	5 4	21 58	1 20	22 13	0 3	3 31	0 1	21 14	0 9	5 16	2 41	22 53	0 10	22 55	0 29	18 24	4 2	23 40	23 40	19 6		n.a.
T 14	13 28	7 18	5 4	21 47	1 26	22 6	0 0	3 48	0 2	21 14	0 9	5 15	2 42	22 53	0 10	22 55	0 29	18 24	4 2	23 40	23 40	19 4		n.a.
W15	13 8	12 30	4 47	21 35	1 33	21 57	0s 3	4 5	0 3	21 15	0 9	5 14	2 42	22 53	0 10	22 55	0 29	18 24	4 2	23 40	23 40	19 2		n.a.
T 16	12 48	16 54	4 14	21 21	1 38	21 49	0 6	4 23	0 3	21 16	0 9	5 14	2 42	22 53	0 10	22 55	0 29	18 25	4 2	23 40	23 40	19 0		n.a.
F 17	12 27	20 21	3 29	21 6	1 43	21 39	0 9	4 40	0 4	21 16	0 9	5 13	2 42	22 53	0 10	22 55	0 29	18 25	4 2	23 40	23 40	18 58		n.a.
S 18	12 6	22 43	2 35	20 49	1 48	21 29	0 12	4 57	0 5	21 17	0 9	5 12	2 42	22 53	0 10	22 55	0 29	18 25	4 1	23 40	23 40	18 56		n.a.
S 19	11 45	23 57	1 35	20 31	1 53	21 18	0 15	5 14	0 6	21 18	0 8	5 11	2 43	22 53	0 10	22 55	0 29	18 25	4 1	23 40	23 40	18 54		n.a.
M20	11 24	24 3	0 32	20 12	1 57	21 7	0 18	5 31	0 6	21 19	0 8	5 10	2 43	22 53	0 10	22 54	0 29	18 25	4 1	23 40	23 40	18 52		n.a.
T 21	11 3	23 3	0n31	19 50	2 0	20 55	0 21	5 48	0 7	21 20	0 8	5 9	2 43	22 53	0 10	22 54	0 29	18 25	4 1	23 40	23 40	18 50		n.a.
W22	10 41	21 2	1 32	19 28	2 4	20 42	0 24	6 5	0 8	21 20	0 8	5 8	2 43	22 53	0 10	22 54	0 29	18 25	4 1	23 40	23 40	18 48		n.a.
T 23	10 20	18 8	2 30	19 3	2 6	20 29	0 27	6 21	0 8	21 21	0 8	5 7	2 43	22 53	0 10	22 54	0 29	18 25	4 1	23 40	23 40	18 46		n.a.
F 24	9 58	14 29	3 21	18 37	2 9	20 15	0 30	6 38	0 9	21 22	0 8	5 5	2 44	22 53	0 10	22 54	0 29	18 26	4 0	23 40	23 39	18 44		n.a.
S 25	9 36	10 14	4 4	18 10	2 11	20 1	0 32	6 55	0 10	21 23	0 8	5 4	2 44	22 53	0 10	22 54	0 29	18 26	4 0	23 40	23 39	18 42		n.a.
S 26	9 14	5 34	4 36	17 41	2 12	19 46	0 35	7 11	0 11	21 24	0 7	5 3	2 44	22 53	0 10	22 54	0 29	18 26	4 0	23 40	23 39	18 40		n.a.
M27	8 52	0 37	4 56	17 11	2 13	19 30	0 38	7 28	0 11	21 25	0 7	5 2	2 44	22 53	0 10	22 54	0 29	18 26	4 0	23 40	23 39	18 38		n.a.
T 28	8s29	4n25	5n 2	16s39	2s14	19s14	0s40	7n44	0n12	21n26	0s 7	5s 1	2n44	22n53	0n10	22s54	0n29	18n26	4s 0	23s40	23s39	18s36		n.a.

Julian Day Number = 1789390.5, Delta T = 02h24m40s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°29'00, Lahiri = - 1°22'00 Julian Calendar 1 Feb. 187 == Greg. Calendar 31 Jan. 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

MARCH 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 29 42	9♓25'18	12♈10	23♒ 1	8♒40	19♈49	6♊19	19°R 2	14♊ 8	8♉48	11♊38	28°R22	27♐48	26♉44	n.a.	W 1
T 2	10 33 39	10°24'33	25° 0	24°44	9°53	20°30	6°24	18♎59	14° 9	8°49	11°38	28♐13	27°45	26°51	n.a.	T 2
F 3	10 37 36	11°23'46	8♉ 1	26°29	11° 6	21°11	6°30	18°56	14° 9	8°51	11°38	28° 6	27°42	26°57	n.a.	F 3
S 4	10 41 32	12°22'57	21°15	28°15	12°19	21°52	6°36	18°53	14°10	8°52	11°38	28° 2	27°39	27° 4	n.a.	S 4
S 5	10 45 29	13°22'05	4♊44	0♓ 2	13°32	22°33	6°41	18°50	14°10	8°53	11°39	28° 0	27°35	27°11	n.a.	S 5
M 6	10 49 25	14°21'11	18°29	1°51	14°45	23°14	6°48	18°47	14°11	8°54	11°39	28°D 0	27°32	27°17	n.a.	M 6
T 7	10 53 22	15°20'14	2♋31	3°42	15°58	23°55	6°54	18°44	14°12	8°56	11°39	28°R 0	27°29	27°24	n.a.	T 7
W 8	10 57 18	16°19'15	16°50	5°33	17°11	24°36	7° 0	18°40	14°13	8°57	11°39	27°59	27°26	27°31	n.a.	W 8
T 9	11 1 15	17°18'13	1♌24	7°27	18°24	25°17	7° 7	18°37	14°13	8°58	11°40	27°56	27°23	27°37	n.a.	T 9
F 10	11 5 11	18°17'10	16° 9	9°21	19°37	25°58	7°14	18°33	14°14	8°59	11°40	27°50	27°20	27°44	n.a.	F 10
S 11	11 9 8	19°16'03	0♍59	11°17	20°50	26°39	7°20	18°30	14°15	9° 0	11°40	27°42	27°16	27°51	n.a.	S 11
S 12	11 13 5	20°14'55	15°46	13°14	22° 3	27°20	7°27	18°26	14°16	9° 1	11°41	27°31	27°13	27°57	n.a.	S 12
M13	11 17 1	21°13'44	0♎22	15°13	23°16	28° 1	7°35	18°22	14°17	9° 2	11°41	27°19	27°10	28° 4	n.a.	M13
T 14	11 20 58	22°12'31	14°38	17°13	24°29	28°42	7°42	18°19	14°18	9° 3	11°41	27° 8	27° 7	28°11	n.a.	T 14
W15	11 24 54	23°11'17	28°29	19°14	25°42	29°22	7°49	18°15	14°19	9° 4	11°42	26°58	27° 4	28°17	n.a.	W15
T 16	11 28 51	24°10'00	11♏54	21°17	26°55	0♉ 3	7°57	18°11	14°21	9° 5	11°42	26°51	27° 1	28°24	n.a.	T 16
F 17	11 32 47	25° 8'42	24°53	23°20	28° 8	0°44	8° 4	18° 7	14°22	9° 6	11°43	26°46	26°57	28°31	n.a.	F 17
S 18	11 36 44	26° 7'22	7♐27	25°25	29°21	1°25	8°12	18° 3	14°23	9° 7	11°43	26°43	26°54	28°37	n.a.	S 18
S 19	11 40 40	27° 6'00	19°42	27°30	0♓34	2° 5	8°20	17°59	14°24	9° 7	11°44	26°43	26°51	28°44	n.a.	S 19
M20	11 44 37	28° 4'37	1♑43	29°37	1°47	2°46	8°28	17°55	14°26	9° 8	11°44	26°42	26°48	28°51	n.a.	M20
T 21	11 48 33	29° 3'12	13°34	1♈43	3° 1	3°26	8°37	17°51	14°27	9° 9	11°45	26°42	26°45	28°57	n.a.	T 21
W22	11 52 30	0♈ 1'45	25°22	3°50	4°14	4° 7	8°45	17°47	14°29	9°10	11°45	26°40	26°41	29° 4	n.a.	W22
T 23	11 56 27	1° 0'16	7♒12	5°57	5°27	4°47	8°53	17°42	14°30	9°10	11°46	26°36	26°38	29°11	n.a.	T 23
F 24	12 0 23	1°58'45	19° 7	8° 4	6°40	5°28	9° 2	17°38	14°32	9°11	11°46	26°29	26°35	29°17	n.a.	F 24
S 25	12 4 20	2°57'13	1♓12	10°11	7°53	6° 8	9°11	17°34	14°33	9°12	11°47	26°19	26°32	29°24	n.a.	S 25
S 26	12 8 16	3°55'38	13°28	12°16	9° 6	6°49	9°19	17°30	14°35	9°12	11°48	26° 7	26°29	29°31	n.a.	S 26
M27	12 12 13	4°54'02	25°59	14°21	10°19	7°29	9°28	17°25	14°37	9°13	11°48	25°54	26°26	29°37	n.a.	M27
T 28	12 16 9	5°52'24	8♈42	16°24	11°32	8° 9	9°37	17°21	14°38	9°13	11°49	25°41	26°22	29°44	n.a.	T 28
W29	12 20 6	6°50'44	21°40	18°26	12°45	8°50	9°47	17°17	14°40	9°14	11°50	25°29	26°19	29°51	n.a.	W29
T 30	12 24 2	7°49'02	4♉49	20°25	13°58	9°30	9°56	17°12	14°42	9°14	11°51	25°19	26°16	29°57	n.a.	T 30
F 31	12 27 59	8♈47'19	18♉10	22♈22	15♓12	10♉10	10♊ 5	17♎ 8	14♊44	9♉15	11♊51	25♐12	26♐13	0♒ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s 7	9n21	4n53	16s 5	2s14	18s58	0s43	8n 1	0n13	21n27	0s 7	4s59	2n45	22n53	0n10	22s54	0n29	18n26	4s 0	23s40	23s39	18s34			n.a.
T 2	7 44	13 57	4 30	15 30	2 14	18 40	0 46	8 17	0 13	21 28	0 7	4 58	2 45	22 53	0 10	22 53	0 29	18 27	4 0	23 40	23 39	18 32			n.a.
F 3	7 22	17 58	3 52	14 53	2 13	18 23	0 48	8 33	0 14	21 30	0 7	4 57	2 45	22 53	0 10	22 53	0 29	18 27	3 59	23 39	23 39	18 30			n.a.
S 4	6 59	21 10	3 2	14 15	2 11	18 4	0 50	8 50	0 15	21 31	0 7	4 55	2 45	22 53	0 10	22 53	0 29	18 27	3 59	23 39	23 39	18 28			n.a.
S 5	6 36	23 15	2 0	13 35	2 9	17 46	0 53	9 6	0 15	21 32	0 6	4 54	2 45	22 53	0 10	22 53	0 29	18 27	3 59	23 39	23 39	18 26			n.a.
M 6	6 13	24 0	0 50	12 54	2 7	17 27	0 55	9 22	0 16	21 33	0 6	4 53	2 46	22 53	0 10	22 53	0 29	18 27	3 59	23 39	23 39	18 24			n.a.
T 7	5 50	23 15	0s24	12 11	2 4	17 7	0 57	9 38	0 17	21 34	0 6	4 51	2 46	22 53	0 10	22 53	0 29	18 27	3 59	23 39	23 39	18 22			n.a.
W 8	5 27	20 59	1 38	11 26	2 1	16 47	0 59	9 53	0 17	21 36	0 6	4 50	2 46	22 53	0 10	22 53	0 29	18 28	3 59	23 39	23 39	18 20			n.a.
T 9	5 4	17 20	2 47	10 40	1 57	16 26	1 2	10 9	0 18	21 37	0 6	4 48	2 46	22 54	0 10	22 53	0 29	18 28	3 59	23 39	23 39	18 18			n.a.
F 10	4 41	12 34	3 45	9 52	1 52	16 5	1 4	10 25	0 18	21 38	0 6	4 47	2 46	22 54	0 10	22 53	0 29	18 28	3 58	23 39	23 39	18 15			n.a.
S 11	4 17	7 2	4 29	9 3	1 47	15 43	1 6	10 40	0 19	21 39	0 6	4 45	2 46	22 54	0 10	22 53	0 29	18 28	3 58	23 39	23 39	18 13			n.a.
S 12	3 54	1 9	4 54	8 13	1 42	15 21	1 7	10 56	0 20	21 41	0 5	4 44	2 46	22 54	0 10	22 53	0 29	18 28	3 58	23 39	23 39	18 11			n.a.
M13	3 31	4s44	5 0	7 21	1 36	14 59	1 9	11 11	0 20	21 42	0 5	4 42	2 47	22 54	0 10	22 53	0 29	18 29	3 58	23 39	23 38	18 9			n.a.
T 14	3 7	10 13	4 47	6 28	1 29	14 36	1 11	11 26	0 21	21 43	0 5	4 41	2 47	22 54	0 10	22 52	0 29	18 29	3 58	23 38	23 38	18 7			n.a.
W15	2 44	15 2	4 17	5 33	1 22	14 13	1 13	11 42	0 22	21 45	0 5	4 39	2 47	22 54	0 10	22 52	0 29	18 29	3 58	23 38	23 38	18 5			n.a.
T 16	2 20	18 56	3 33	4 38	1 15	13 49	1 15	11 57	0 22	21 46	0 5	4 38	2 47	22 54	0 10	22 52	0 29	18 29	3 57	23 38	23 38	18 3			n.a.
F 17	1 57	21 45	2 40	3 41	1 6	13 25	1 16	12 12	0 23	21 47	0 5	4 36	2 47	22 55	0 10	22 52	0 29	18 29	3 57	23 38	23 38	18 1			n.a.
S 18	1 33	23 25	1 40	2 43	0 58	13 1	1 18	12 27	0 23	21 49	0 5	4 34	2 47	22 55	0 10	22 52	0 29	18 30	3 57	23 38	23 38	17 59			n.a.
S 19	1 10	23 53	0 37	1 45	0 49	12 36	1 19	12 41	0 24	21 50	0 5	4 33	2 47	22 55	0 10	22 52	0 29	18 30	3 57	23 38	23 38	17 57			n.a.
M20	0 46	23 13	0n27	0 45	0 39	12 11	1 20	12 56	0 25	21 51	0 4	4 31	2 47	22 55	0 10	22 52	0 29	18 30	3 57	23 38	23 38	17 55			n.a.
T 21	0 23	21 31	1 28	0n15	0 29	11 46	1 22	13 11	0 25	21 53	0 4	4 30	2 47	22 55	0 10	22 52	0 29	18 30	3 57	23 38	23 38	17 53			n.a.
W22	0n 1	18 53	2 26	1 15	0 19	11 20	1 23	13 25	0 26	21 54	0 4	4 28	2 48	22 55	0 10	22 52	0 29	18 30	3 57	23 38	23 38	17 51			n.a.
T 23	0 24	15 29	3 17	2 15	0 9	10 55	1 24	13 39	0 26	21 56	0 4	4 26	2 48	22 56	0 10	22 52	0 29	18 31	3 56	23 38	23 38	17 48			n.a.
F 24	0 48	11 26	4 0	3 16	0n 2	10 28	1 25	13 53	0 27	21 57	0 4	4 24	2 48	22 56	0 10	22 52	0 29	18 31	3 56	23 37	23 38	17 46			n.a.
S 25	1 11	6 55	4 32	4 16	0 13	10 2	1 26	14 8	0 27	21 59	0 4	4 23	2 48	22 56	0 10	22 52	0 29	18 31	3 56	23 37	23 38	17 44			n.a.
S 26	1 35	2 3	4 53	5 16	0 24	9 35	1 27	14 22	0 28	22 0	0 4	4 21	2 48	22 56	0 10	22 52	0 29	18 31	3 56	23 37	23 37	17 42			n.a.
M27	1 58	2n58	5 0	6 15	0 35	9 8	1 28	14 35	0 28	22 2	0 4	4 19	2 48	22 56	0 10	22 52	0 29	18 32	3 56	23 36	23 37	17 40			n.a.
T 28	2 21	7 58	4 53	7 13	0 46	8 41	1 29	14 49	0 29	22 3	0 3	4 18	2 48	22 56	0 10	22 52	0 29	18 32	3 56	23 36	23 37	17 38			n.a.
W29	2 45	12 41	4 30	8 10	0 57	8 13	1 30	15 3	0 30	22 5	0 3	4 16	2 48	22 57	0 10	22 52	0 29	18 32	3 56	23 36	23 37	17 36			n.a.
T 30	3 8	16 54	3 53	9 6	1 8	7 45	1 31	15 16	0 30	22 6	0 3	4 14	2 48	22 57	0 10	22 52	0 29	18 32	3 55	23 35	23 37	17 34			n.a.
F 31	3n31	20n19	3n 2	10n 0	1n18	7s17	1s31	15n30	0n31	22n 8	0s 3	4s12	2n48	22n57	0n10	22s52	0n29	18n32	3s55	23s35	23s37	17s32			n.a.

Julian Day Number = 1789418.5, Delta T = 02h24m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'56, Lahiri = - 1°21'56 Julian Calendar 1 March 187 == Greg. Calendar 28 Feb. 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

APRIL 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 31 56	9♈45'33	1♊41	24♈16	16♓25	10♉50	10♊15	17°R 3	14♊46	9♑15	11♊52	25°R 7	26♐10	0♒11	n.a.	S 1
S 2	12 35 52	10°43'45	15°22	26° 8	17°38	11°31	10°24	16♎59	14°48	9°15	11°53	25♐ 6	26° 6	0°17	n.a.	S 2
M 3	12 39 49	11°41'55	29°12	27°56	18°51	12°11	10°34	16°55	14°50	9°16	11°54	25°D 5	26° 3	0°24	n.a.	M 3
T 4	12 43 45	12°40'03	13♋12	29°41	20° 4	12°51	10°44	16°50	14°52	9°16	11°55	25°R 6	26° 0	0°31	n.a.	T 4
W 5	12 47 42	13°38'09	27°21	1♉23	21°17	13°31	10°54	16°46	14°54	9°16	11°55	25° 5	25°57	0°37	n.a.	W 5
T 6	12 51 38	14°36'13	11♌38	3° 1	22°30	14°11	11° 4	16°41	14°56	9°17	11°56	25° 2	25°54	0°44	n.a.	T 6
F 7	12 55 35	15°34'14	26° 1	4°35	23°43	14°51	11°14	16°37	14°58	9°17	11°57	24°57	25°51	0°51	n.a.	F 7
S 8	12 59 31	16°32'14	10♍26	6° 6	24°57	15°31	11°24	16°32	15° 1	9°17	11°58	24°50	25°47	0°58	n.a.	S 8
S 9	13 3 28	17°30'12	24°47	7°32	26°10	16°11	11°34	16°28	15° 3	9°17	11°59	24°41	25°44	1° 4	n.a.	S 9
M10	13 7 24	18°28'08	8♎59	8°55	27°23	16°51	11°45	16°23	15° 5	9°17	12° 0	24°30	25°41	1°11	n.a.	M10
T 11	13 11 21	19°26'02	22°56	10°13	28°36	17°31	11°55	16°19	15° 7	9°17	12° 1	24°20	25°38	1°18	n.a.	T 11
W12	13 15 18	20°23'55	6♏35	11°27	29°49	18°11	12° 6	16°14	15°10	9°R17	12° 2	24°11	25°35	1°24	n.a.	W12
T 13	13 19 14	21°21'46	19°51	12°37	1♈ 2	18°50	12°17	16°10	15°12	9°17	12° 3	24° 4	25°32	1°31	n.a.	T 13
F 14	13 23 11	22°19'36	2♐46	13°43	2°15	19°30	12°27	16° 5	15°15	9°17	12° 4	24° 0	25°28	1°38	n.a.	F 14
S 15	13 27 7	23°17'24	15°19	14°44	3°29	20°10	12°38	16° 1	15°17	9°17	12° 5	23°58	25°25	1°44	n.a.	S 15
S 16	13 31 4	24°15'11	27°35	15°41	4°42	20°50	12°49	15°56	15°20	9°17	12° 6	23°D58	25°22	1°51	n.a.	S 16
M17	13 35 0	25°12'57	9♑37	16°34	5°55	21°29	13° 0	15°52	15°22	9°17	12° 7	23°58	25°19	1°58	n.a.	M17
T 18	13 38 57	26°10'42	21°31	17°22	7° 8	22° 9	13°11	15°48	15°25	9°17	12° 8	23°R59	25°16	2° 4	n.a.	T 18
W19	13 42 53	27° 8'25	3♒21	18° 5	8°21	22°49	13°22	15°43	15°28	9°17	12° 9	23°59	25°12	2°11	n.a.	W19
T 20	13 46 50	28° 6'07	15°12	18°43	9°35	23°28	13°33	15°39	15°30	9°16	12°10	23°57	25° 9	2°18	n.a.	T 20
F 21	13 50 47	29° 3'48	27°11	19°17	10°48	24° 8	13°45	15°34	15°33	9°16	12°11	23°53	25° 6	2°24	n.a.	F 21
S 22	13 54 43	0♉ 1'28	9♓20	19°46	12° 1	24°48	13°56	15°30	15°36	9°16	12°13	23°48	25° 3	2°31	n.a.	S 22
S 23	13 58 40	0°59'06	21°44	20°11	13°14	25°27	14° 8	15°26	15°38	9°15	12°14	23°40	25° 0	2°38	n.a.	S 23
M24	14 2 36	1°56'44	4♈25	20°30	14°27	26° 7	14°19	15°22	15°41	9°15	12°15	23°31	24°57	2°44	n.a.	M24
T 25	14 6 33	2°54'20	17°23	20°45	15°41	26°46	14°31	15°17	15°44	9°15	12°16	23°22	24°53	2°51	n.a.	T 25
W26	14 10 29	3°51'55	0♉39	20°55	16°54	27°26	14°42	15°13	15°47	9°14	12°17	23°14	24°50	2°58	n.a.	W26
T 27	14 14 26	4°49'29	14°11	21° 0	18° 7	28° 5	14°54	15° 9	15°50	9°14	12°19	23° 7	24°47	3° 4	n.a.	T 27
F 28	14 18 22	5°47'01	27°56	21°R 0	19°20	28°45	15° 6	15° 5	15°53	9°13	12°20	23° 3	24°44	3°11	n.a.	F 28
S 29	14 22 19	6°44'33	11♊51	20°56	20°34	29°24	15°18	15° 1	15°56	9°13	12°21	23° 0	24°41	3°18	n.a.	S 29
S 30	14 26 16	7♉42'03	25♊53	20♉47	21♈47	0♊ 3	15♊30	14♎57	15♊59	9♑12	12♊22	23°D 0	24♐38	3♒24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n54	22n40	2n 1	10n52	1n28	6s49	1s32	15n43	0n31	22n 9	0s 3	4s11	2n48	22n57	0n10	22s52	0n29	18n33	3s55	23s35	23s37	17s29		n.a.
S 2	4 17	23 43	0 51	11 42	1 38	6 21	1 32	15 56	0 32	22 11	0 3	4 9	2 48	22 58	0 10	22 52	0 29	18 33	3 55	23 35	23 37	17 27		n.a.
M 3	4 40	23 18	0s22	12 30	1 47	5 52	1 33	16 9	0 32	22 12	0 3	4 7	2 48	22 58	0 10	22 52	0 29	18 33	3 55	23 35	23 37	17 25		n.a.
T 4	5 3	21 26	1 35	13 16	1 56	5 24	1 33	16 22	0 33	22 14	0 3	4 5	2 48	22 58	0 10	22 51	0 29	18 33	3 55	23 35	23 37	17 23		n.a.
W 5	5 26	18 14	2 42	14 0	2 3	4 55	1 33	16 35	0 33	22 15	0 2	4 4	2 48	22 58	0 10	22 51	0 29	18 34	3 55	23 35	23 37	17 21		n.a.
T 6	5 49	13 56	3 41	14 41	2 11	4 26	1 33	16 47	0 34	22 17	0 2	4 2	2 48	22 59	0 10	22 51	0 29	18 34	3 55	23 35	23 36	17 19		n.a.
F 7	6 11	8 48	4 25	15 20	2 17	3 57	1 34	17 0	0 34	22 18	0 2	4 0	2 48	22 59	0 10	22 51	0 29	18 34	3 54	23 34	23 36	17 17		n.a.
S 8	6 34	3 12	4 53	15 56	2 23	3 28	1 34	17 12	0 35	22 20	0 2	3 59	2 48	22 59	0 10	22 51	0 29	18 34	3 54	23 34	23 36	17 14		n.a.
S 9	6 56	2s32	5 3	16 29	2 28	2 58	1 34	17 24	0 35	22 21	0 2	3 57	2 48	22 59	0 10	22 51	0 29	18 35	3 54	23 34	23 36	17 12		n.a.
M10	7 18	8 5	4 53	17 1	2 32	2 29	1 34	17 36	0 36	22 23	0 2	3 55	2 48	23 0	0 10	22 51	0 29	18 35	3 54	23 33	23 36	17 10		n.a.
T 11	7 41	13 7	4 26	17 29	2 36	1 59	1 33	17 48	0 36	22 25	0 2	3 53	2 48	23 0	0 10	22 51	0 29	18 35	3 54	23 33	23 36	17 8		n.a.
W12	8 3	17 22	3 45	17 55	2 38	1 30	1 33	18 0	0 37	22 26	0 2	3 52	2 48	23 0	0 10	22 51	0 29	18 35	3 54	23 33	23 36	17 6		n.a.
T 13	8 25	20 37	2 51	18 19	2 40	1 0	1 33	18 11	0 37	22 28	0 2	3 50	2 48	23 0	0 10	22 51	0 29	18 36	3 54	23 32	23 36	17 4		n.a.
F 14	8 46	22 43	1 51	18 39	2 40	0 30	1 33	18 23	0 38	22 29	0 1	3 48	2 48	23 1	0 10	22 51	0 29	18 36	3 54	23 32	23 36	17 2		n.a.
S 15	9 8	23 37	0 46	18 58	2 40	0 1	1 32	18 34	0 38	22 31	0 1	3 47	2 48	23 1	0 10	22 51	0 29	18 36	3 53	23 32	23 35	16 59		n.a.
S 16	9 30	23 20	0n19	19 14	2 39	0n29	1 32	18 45	0 39	22 32	0 1	3 45	2 48	23 1	0 10	22 51	0 29	18 36	3 53	23 32	23 35	16 57		n.a.
M17	9 51	21 56	1 23	19 27	2 37	0 59	1 31	18 56	0 39	22 34	0 1	3 43	2 48	23 1	0 10	22 51	0 29	18 37	3 53	23 32	23 35	16 55		n.a.
T 18	10 12	19 36	2 22	19 38	2 34	1 29	1 30	19 7	0 40	22 35	0 1	3 42	2 48	23 2	0 10	22 51	0 29	18 37	3 53	23 32	23 35	16 53		n.a.
W19	10 33	16 26	3 15	19 46	2 29	1 58	1 30	19 18	0 40	22 37	0 1	3 40	2 48	23 2	0 10	22 51	0 29	18 37	3 53	23 32	23 35	16 51		n.a.
T 20	10 54	12 37	3 59	19 52	2 24	2 28	1 29	19 28	0 40	22 38	0 1	3 38	2 48	23 2	0 10	22 51	0 29	18 37	3 53	23 32	23 35	16 49		n.a.
F 21	11 15	8 17	4 34	19 55	2 18	2 58	1 28	19 39	0 41	22 40	0 1	3 37	2 48	23 3	0 10	22 51	0 29	18 38	3 53	23 32	23 35	16 46		n.a.
S 22	11 35	3 34	4 57	19 56	2 10	3 27	1 27	19 49	0 41	22 41	0 1	3 35	2 47	23 3	0 10	22 51	0 29	18 38	3 53	23 31	23 35	16 44		n.a.
S 23	11 56	1n22	5 6	19 55	2 2	3 57	1 26	19 59	0 42	22 43	0 0	3 34	2 47	23 3	0 10	22 51	0 29	18 38	3 52	23 31	23 35	16 42		n.a.
M24	12 16	6 22	5 1	19 51	1 53	4 26	1 25	20 9	0 42	22 44	0 0	3 32	2 47	23 4	0 10	22 51	0 29	18 39	3 52	23 31	23 34	16 40		n.a.
T 25	12 36	11 12	4 40	19 45	1 42	4 56	1 24	20 19	0 43	22 46	0 0	3 31	2 47	23 4	0 10	22 51	0 29	18 39	3 52	23 30	23 34	16 38		n.a.
W26	12 56	15 37	4 4	19 37	1 31	5 25	1 23	20 28	0 43	22 47	0 0	3 29	2 47	23 4	0 10	22 51	0 29	18 39	3 52	23 30	23 34	16 35		n.a.
T 27	13 15	19 19	3 14	19 27	1 19	5 55	1 22	20 38	0 43	22 48	0 0	3 28	2 47	23 4	0 10	22 52	0 29	18 39	3 52	23 29	23 34	16 33		n.a.
F 28	13 35	22 1	2 11	19 14	1 6	6 24	1 21	20 47	0 44	22 50	0n 0	3 26	2 47	23 5	0 10	22 52	0 29	18 40	3 52	23 29	23 34	16 31		n.a.
S 29	13 54	23 25	1 0	18 59	0 52	6 53	1 20	20 56	0 44	22 51	0 0	3 25	2 47	23 5	0 10	22 52	0 29	18 40	3 52	23 29	23 34	16 29		n.a.
S 30	14n13	23n21	0s16	18n43	0n37	7n22	1s18	21n 5	0n45	22n53	0n 0	3s23	2n47	23n 5	0n10	22s52	0n29	18n40	3s52	23s29	23s34	16s27		n.a.

Julian Day Number = 1789449.5, Delta T = 02h24m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'52, Lahiri = - 1°21'52 Julian Calendar 1 Apr. 187 == Greg. Calendar 31 March 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

MAY 187 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 30 12	8♉39'31	10♋ 1	20°R34	23♈ 0	0♊43	15♊42	14°R53	16♊ 2	9°R12	12♊24	23♐ 1	24♐34	3♒31	n.a.	M 1
T 2	14 34 9	9°36'59	24°11	20♉17	24°13	1°22	15°54	14♎49	16° 5	9♑11	12°25	23° 2	24°31	3°38	n.a.	T 2
W 3	14 38 5	10°34'25	8♌22	19°57	25°27	2° 1	16° 6	14°45	16° 8	9°11	12°26	23°R 3	24°28	3°44	n.a.	W 3
T 4	14 42 2	11°31'49	22°32	19°33	26°40	2°41	16°18	14°42	16°11	9°10	12°27	23° 2	24°25	3°51	n.a.	T 4
F 5	14 45 58	12°29'12	6♍40	19° 6	27°53	3°20	16°30	14°38	16°14	9° 9	12°29	23° 0	24°22	3°58	n.a.	F 5
S 6	14 49 55	13°26'34	20°42	18°37	29° 7	3°59	16°42	14°34	16°17	9° 8	12°30	22°56	24°18	4° 4	n.a.	S 6
S 7	14 53 51	14°23'54	4♎37	18° 6	0♉20	4°38	16°55	14°31	16°21	9° 8	12°31	22°51	24°15	4°11	n.a.	S 7
M 8	14 57 48	15°21'13	18°22	17°33	1°33	5°17	17° 7	14°27	16°24	9° 7	12°33	22°45	24°12	4°18	n.a.	M 8
T 9	15 1 45	16°18'32	1♏54	17° 0	2°46	5°57	17°19	14°24	16°27	9° 6	12°34	22°39	24° 9	4°24	n.a.	T 9
W10	15 5 41	17°15'49	15°10	16°26	4° 0	6°36	17°32	14°20	16°30	9° 5	12°35	22°34	24° 6	4°31	n.a.	W10
T 11	15 9 38	18°13'06	28°10	15°53	5°13	7°15	17°44	14°17	16°33	9° 4	12°37	22°31	24° 3	4°38	n.a.	T 11
F 12	15 13 34	19°10'22	10♐52	15°21	6°26	7°54	17°57	14°14	16°37	9° 4	12°38	22°28	23°59	4°44	n.a.	F 12
S 13	15 17 31	20° 7'37	23°18	14°50	7°40	8°33	18°10	14°10	16°40	9° 3	12°40	22°D28	23°56	4°51	n.a.	S 13
S 14	15 21 27	21° 4'52	5♑30	14°21	8°53	9°12	18°22	14° 7	16°43	9° 2	12°41	22°29	23°53	4°58	n.a.	S 14
M15	15 25 24	22° 2'06	17°31	13°54	10° 6	9°51	18°35	14° 4	16°47	9° 1	12°42	22°30	23°50	5° 4	n.a.	M15
T 16	15 29 20	22°59'19	29°25	13°30	11°20	10°30	18°48	14° 1	16°50	9° 0	12°44	22°32	23°47	5°11	n.a.	T 16
W17	15 33 17	23°56'32	11♒16	13°10	12°33	11° 9	19° 0	13°58	16°53	8°59	12°45	22°33	23°44	5°18	n.a.	W17
T 18	15 37 14	24°53'45	23° 8	12°53	13°46	11°48	19°13	13°55	16°57	8°58	12°47	22°R34	23°40	5°25	n.a.	T 18
F 19	15 41 10	25°50'58	5♓ 8	12°40	15° 0	12°27	19°26	13°53	17° 0	8°57	12°48	22°33	23°37	5°31	n.a.	F 19
S 20	15 45 7	26°48'10	17°18	12°31	16°13	13° 6	19°39	13°50	17° 4	8°56	12°49	22°32	23°34	5°38	n.a.	S 20
S 21	15 49 3	27°45'21	29°45	12°D27	17°27	13°45	19°52	13°47	17° 7	8°55	12°51	22°29	23°31	5°45	n.a.	S 21
M22	15 53 0	28°42'33	12♈30	12°27	18°40	14°24	20° 5	13°45	17°11	8°53	12°52	22°26	23°28	5°51	n.a.	M22
T 23	15 56 56	29°39'44	25°37	12°32	19°54	15° 2	20°18	13°42	17°14	8°52	12°54	22°23	23°24	5°58	n.a.	T 23
W24	16 0 53	0♊36'55	9♉ 5	12°41	21° 7	15°41	20°31	13°40	17°18	8°51	12°55	22°20	23°21	6° 5	n.a.	W24
T 25	16 4 49	1°34'06	22°54	12°55	22°20	16°20	20°44	13°38	17°21	8°50	12°57	22°17	23°18	6°11	n.a.	T 25
F 26	16 8 46	2°31'17	7♊ 1	13°13	23°34	16°59	20°57	13°35	17°25	8°49	12°58	22°16	23°15	6°18	n.a.	F 26
S 27	16 12 43	3°28'27	21°21	13°37	24°47	17°38	21°10	13°33	17°28	8°47	13° 0	22°D15	23°12	6°25	n.a.	S 27
S 28	16 16 39	4°25'37	5♋50	14° 4	26° 1	18°16	21°23	13°31	17°32	8°46	13° 1	22°15	23° 9	6°31	n.a.	S 28
M29	16 20 36	5°22'46	20°22	14°37	27°14	18°55	21°36	13°29	17°35	8°45	13° 3	22°16	23° 5	6°38	n.a.	M29
T 30	16 24 32	6°19'55	4♌52	15°14	28°28	19°34	21°49	13°28	17°39	8°44	13° 4	22°18	23° 2	6°45	n.a.	T 30
W31	16 28 29	7♊17'04	19♌15	15♉55	29♉41	20♊13	22♊ 3	13♎26	17♊42	8♑42	13♊ 6	22♐19	22♐59	6♒51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	14n32	21n47	1s31	18n24	0n21	7n50	1s17	21n14	0n45	22n54	0n 0	3s22	2n46	23n 6	0n10	22s52	0n29	18n40	3s52	23s29	23s34	16s24			n.a.
T 2	14 50	18 51	2 41	18 4	0 5	8 19	1 16	21 23	0 46	22 55	0 1	3 20	2 46	23 6	0 10	22 52	0 29	18 41	3 51	23 29	23 33	16 22			n.a.
W 3	15 8	14 48	3 41	17 43	0s12	8 47	1 14	21 31	0 46	22 57	0 1	3 19	2 46	23 6	0 10	22 52	0 29	18 41	3 51	23 29	23 33	16 20			n.a.
T 4	15 26	9 55	4 27	17 20	0 28	9 15	1 12	21 39	0 46	22 58	0 1	3 18	2 46	23 7	0 10	22 52	0 29	18 41	3 51	23 29	23 33	16 18			n.a.
F 5	15 44	4 33	4 58	16 56	0 46	9 43	1 11	21 47	0 47	23 0	0 1	3 17	2 46	23 7	0 10	22 52	0 29	18 41	3 51	23 29	23 33	16 16			n.a.
S 6	16 2	1s 1	5 10	16 32	1 3	10 11	1 9	21 55	0 47	23 1	0 1	3 15	2 46	23 7	0 10	22 52	0 29	18 42	3 51	23 29	23 33	16 13			n.a.
S 7	16 19	6 29	5 4	16 6	1 20	10 39	1 8	22 3	0 47	23 2	0 1	3 14	2 46	23 8	0 10	22 52	0 29	18 42	3 51	23 29	23 33	16 11			n.a.
M 8	16 36	11 34	4 40	15 41	1 37	11 6	1 6	22 11	0 48	23 4	0 1	3 13	2 45	23 8	0 10	22 52	0 29	18 42	3 51	23 28	23 33	16 9			n.a.
T 9	16 53	16 0	4 1	15 16	1 54	11 33	1 4	22 18	0 48	23 5	0 1	3 12	2 45	23 8	0 10	22 52	0 29	18 43	3 51	23 28	23 32	16 7			n.a.
W10	17 9	19 33	3 9	14 51	2 10	12 0	1 2	22 25	0 49	23 6	0 1	3 10	2 45	23 9	0 10	22 52	0 29	18 43	3 51	23 28	23 32	16 4			n.a.
T 11	17 25	22 2	2 9	14 27	2 25	12 26	1 0	22 32	0 49	23 7	0 1	3 9	2 45	23 9	0 10	22 52	0 29	18 43	3 51	23 27	23 32	16 2			n.a.
F 12	17 41	23 20	1 3	14 3	2 39	12 53	0 59	22 39	0 49	23 9	0 2	3 8	2 45	23 9	0 10	22 52	0 29	18 43	3 51	23 27	23 32	16 0			n.a.
S 13	17 57	23 25	0n 5	13 41	2 53	13 18	0 57	22 46	0 50	23 10	0 2	3 7	2 45	23 10	0 10	22 52	0 29	18 44	3 50	23 27	23 32	15 58			n.a.
S 14	18 12	22 23	1 11	13 21	3 6	13 44	0 55	22 52	0 50	23 11	0 2	3 6	2 44	23 10	0 10	22 52	0 29	18 44	3 50	23 27	23 32	15 55			n.a.
M15	18 27	20 19	2 13	13 2	3 17	14 9	0 53	22 58	0 50	23 12	0 2	3 5	2 44	23 10	0 10	22 52	0 29	18 44	3 50	23 27	23 32	15 53			n.a.
T 16	18 42	17 24	3 9	12 45	3 27	14 34	0 51	23 5	0 51	23 14	0 2	3 4	2 44	23 11	0 10	22 52	0 29	18 44	3 50	23 28	23 31	15 51			n.a.
W17	18 56	13 47	3 56	12 30	3 36	14 59	0 49	23 11	0 51	23 15	0 2	3 3	2 44	23 11	0 10	22 53	0 29	18 45	3 50	23 28	23 31	15 49			n.a.
T 18	19 11	9 38	4 34	12 18	3 44	15 23	0 46	23 16	0 51	23 16	0 2	3 2	2 44	23 11	0 10	22 53	0 29	18 45	3 50	23 28	23 31	15 46			n.a.
F 19	19 24	5 5	5 0	12 8	3 51	15 47	0 44	23 22	0 52	23 17	0 2	3 1	2 43	23 12	0 10	22 53	0 29	18 45	3 50	23 28	23 31	15 44			n.a.
S 20	19 38	0 16	5 13	12 0	3 56	16 11	0 42	23 27	0 52	23 18	0 2	3 0	2 43	23 12	0 10	22 53	0 29	18 45	3 50	23 28	23 31	15 42			n.a.
S 21	19 51	4n39	5 12	11 55	4 0	16 34	0 40	23 32	0 53	23 19	0 2	3 0	2 43	23 12	0 10	22 53	0 29	18 46	3 50	23 27	23 31	15 40			n.a.
M22	20 4	9 30	4 55	11 53	4 2	16 57	0 38	23 37	0 53	23 20	0 3	2 59	2 43	23 13	0 10	22 53	0 29	18 46	3 50	23 27	23 30	15 37			n.a.
T 23	20 16	14 4	4 23	11 52	4 4	17 19	0 36	23 42	0 53	23 21	0 3	2 58	2 42	23 13	0 10	22 53	0 29	18 46	3 50	23 27	23 30	15 35			n.a.
W24	20 29	18 4	3 36	11 55	4 4	17 41	0 33	23 47	0 54	23 22	0 3	2 57	2 42	23 14	0 10	22 53	0 29	18 46	3 50	23 27	23 30	15 33			n.a.
T 25	20 40	21 10	2 35	12 0	4 3	18 2	0 31	23 51	0 54	23 23	0 3	2 57	2 42	23 14	0 10	22 53	0 29	18 47	3 49	23 27	23 30	15 31			n.a.
F 26	20 52	23 3	1 23	12 7	4 2	18 23	0 29	23 56	0 54	23 24	0 3	2 56	2 42	23 14	0 10	22 53	0 29	18 47	3 49	23 27	23 30	15 28			n.a.
S 27	21 3	23 28	0 5	12 17	3 59	18 43	0 26	24 0	0 54	23 25	0 3	2 55	2 42	23 15	0 10	22 53	0 29	18 47	3 49	23 27	23 30	15 26			n.a.
S 28	21 14	22 18	1s14	12 29	3 55	19 3	0 24	24 3	0 55	23 26	0 3	2 55	2 41	23 15	0 10	22 53	0 29	18 47	3 49	23 27	23 30	15 24			n.a.
M29	21 24	19 39	2 29	12 43	3 50	19 23	0 22	24 7	0 55	23 27	0 3	2 54	2 41	23 15	0 10	22 53	0 29	18 48	3 49	23 27	23 29	15 22			n.a.
T 30	21 34	15 46	3 34	12 59	3 45	19 42	0 19	24 11	0 55	23 28	0 3	2 54	2 41	23 16	0 10	22 54	0 29	18 48	3 49	23 27	23 29	15 19			n.a.
W31	21n44	10n59	4s25	13n17	3s38	20n 0	0s17	24n14	0n56	23n29	0n 3	2s53	2n41	23n16	0n10	22s54	0n29	18n48	3s49	23s27	23s29	15s17			n.a.

Julian Day Number = 1789479.5, Delta T = 02h24m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'48, Lahiri = - 1°21'48 Julian Calendar 1 May 187 == Greg. Calendar 30 Apr. 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

JUNE 187 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 32 25	8♊14'12	3♍30	16♉41	0♊55	20♊51	22♊16	13°R24	17♊46	8°R41	13♊ 7	22°R19	22♐56	6♒58	n.a.	T 1
F 2	16 36 22	9°11'19	17°32	17°31	2° 9	21°30	22°29	13♎22	17°50	8♑40	13° 9	22♐19	22°53	7° 5	n.a.	F 2
S 3	16 40 19	10° 8'26	1♎21	18°25	3°22	22° 9	22°42	13°21	17°53	8°38	13°10	22°18	22°49	7°11	n.a.	S 3
S 4	16 44 15	11° 5'33	14°57	19°24	4°36	22°47	22°56	13°20	17°57	8°37	13°12	22°17	22°46	7°18	n.a.	S 4
M 5	16 48 12	12° 2'39	28°18	20°27	5°49	23°26	23° 9	13°18	18° 0	8°36	13°13	22°16	22°43	7°25	n.a.	M 5
T 6	16 52 8	12°59'45	11♏25	21°33	7° 3	24° 5	23°22	13°17	18° 4	8°34	13°15	22°15	22°40	7°31	n.a.	T 6
W 7	16 56 5	13°56'52	24°18	22°44	8°16	24°43	23°35	13°16	18° 8	8°33	13°16	22°14	22°37	7°38	n.a.	W 7
T 8	17 0 1	14°53'58	6♐58	23°59	9°30	25°22	23°49	13°15	18°11	8°31	13°18	22°13	22°34	7°45	n.a.	T 8
F 9	17 3 58	15°51'04	19°24	25°18	10°44	26° 0	24° 2	13°14	18°15	8°30	13°19	22°D13	22°30	7°52	n.a.	F 9
S 10	17 7 54	16°48'11	1♑39	26°41	11°57	26°39	24°15	13°13	18°18	8°28	13°21	22°13	22°27	7°58	n.a.	S 10
S 11	17 11 51	17°45'17	13°44	28° 8	13°11	27°17	24°29	13°12	18°22	8°27	13°22	22°13	22°24	8° 5	n.a.	S 11
M12	17 15 48	18°42'24	25°41	29°38	14°25	27°56	24°42	13°12	18°26	8°25	13°24	22°14	22°21	8°12	n.a.	M12
T 13	17 19 44	19°39'32	7♒33	1♊12	15°38	28°34	24°56	13°11	18°29	8°24	13°25	22°14	22°18	8°18	n.a.	T 13
W14	17 23 41	20°36'39	19°24	2°50	16°52	29°13	25° 9	13°11	18°33	8°22	13°27	22°14	22°15	8°25	n.a.	W14
T 15	17 27 37	21°33'48	1♓16	4°31	18° 6	29°51	25°22	13°10	18°36	8°21	13°28	22°14	22°11	8°32	n.a.	T 15
F 16	17 31 34	22°30'57	13°15	6°16	19°20	0♋30	25°36	13°10	18°40	8°19	13°29	22°R14	22° 8	8°38	n.a.	F 16
S 17	17 35 30	23°28'06	25°25	8° 3	20°33	1° 8	25°49	13°10	18°44	8°18	13°31	22°D14	22° 5	8°45	n.a.	S 17
S 18	17 39 27	24°25'16	7♈50	9°54	21°47	1°47	26° 3	13°D10	18°47	8°16	13°32	22°14	22° 2	8°52	n.a.	S 18
M19	17 43 23	25°22'27	20°34	11°48	23° 1	2°25	26°16	13°10	18°51	8°15	13°34	22°15	21°59	8°58	n.a.	M19
T 20	17 47 20	26°19'39	3♉40	13°44	24°15	3° 4	26°29	13°10	18°55	8°13	13°35	22°15	21°55	9° 5	n.a.	T 20
W21	17 51 17	27°16'51	17°12	15°43	25°28	3°42	26°43	13°10	18°58	8°11	13°37	22°15	21°52	9°12	n.a.	W21
T 22	17 55 13	28°14'04	1♊ 8	17°44	26°42	4°21	26°56	13°10	19° 2	8°10	13°38	22°16	21°49	9°18	n.a.	T 22
F 23	17 59 10	29°11'18	15°28	19°47	27°56	4°59	27°10	13°11	19° 5	8° 8	13°40	22°R16	21°46	9°25	n.a.	F 23
S 24	18 3 6	0♋ 8'33	0♋ 7	21°51	29°10	5°37	27°23	13°11	19° 9	8° 7	13°41	22°16	21°43	9°32	n.a.	S 24
S 25	18 7 3	1° 5'48	14°58	23°57	0♋24	6°16	27°36	13°12	19°12	8° 5	13°43	22°16	21°40	9°39	n.a.	S 25
M26	18 10 59	2° 3'04	29°55	26° 3	1°38	6°54	27°50	13°13	19°16	8° 3	13°44	22°15	21°36	9°45	n.a.	M26
T 27	18 14 56	3° 0'20	14♌48	28°10	2°52	7°33	28° 3	13°14	19°20	8° 2	13°46	22°14	21°33	9°52	n.a.	T 27
W28	18 18 53	3°57'37	29°31	0♋17	4° 6	8°11	28°17	13°14	19°23	8° 0	13°47	22°12	21°30	9°59	n.a.	W28
T 29	18 22 49	4°54'54	13♍58	2°24	5°20	8°49	28°30	13°15	19°27	7°58	13°48	22°11	21°27	10° 5	n.a.	T 29
F 30	18 26 46	5♋52'12	28♍ 6	4♋31	6♋34	9♋28	28♊43	13♎17	19♊30	7♑57	13♊50	22♐11	21♐24	10♒12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n54	5n40	5s 0	13n37	3s31	20n18	0s15	24n17	0n56	23n30	0n 4	2s53	2n40	23n16	0n10	22s54	0n29	18n48	3s49	23s27	23s29	15s15		n.a.
F 2	22 3	0 8	5 15	13 59	3 23	20 35	0 12	24 20	0 56	23 31	0 4	2 52	2 40	23 17	0 10	22 54	0 29	18 49	3 49	23 27	23 29	15 12		n.a.
S 3	22 11	5s19	5 12	14 22	3 14	20 52	0 10	24 23	0 57	23 32	0 4	2 52	2 40	23 17	0 10	22 54	0 29	18 49	3 49	23 27	23 28	15 10		n.a.
S 4	22 19	10 25	4 52	14 47	3 5	21 8	0 8	24 25	0 57	23 33	0 4	2 52	2 40	23 17	0 10	22 54	0 29	18 49	3 49	23 27	23 28	15 8		n.a.
M 5	22 27	14 57	4 16	15 13	2 55	21 24	0 5	24 28	0 57	23 33	0 4	2 51	2 39	23 18	0 10	22 54	0 29	18 49	3 49	23 27	23 28	15 6		n.a.
T 6	22 35	18 41	3 27	15 40	2 45	21 39	0 3	24 30	0 57	23 34	0 4	2 51	2 39	23 18	0 10	22 54	0 29	18 50	3 49	23 27	23 28	15 3		n.a.
W 7	22 42	21 26	2 29	16 9	2 35	21 54	0 0	24 32	0 58	23 35	0 4	2 51	2 39	23 18	0 10	22 54	0 29	18 50	3 49	23 26	23 28	15 1		n.a.
T 8	22 48	23 3	1 24	16 38	2 23	22 7	0n 2	24 33	0 58	23 36	0 4	2 51	2 39	23 19	0 10	22 54	0 29	18 50	3 49	23 26	23 28	14 59		n.a.
F 9	22 55	23 30	0 16	17 8	2 12	22 21	0 4	24 35	0 58	23 36	0 4	2 51	2 38	23 19	0 10	22 54	0 29	18 50	3 49	23 26	23 27	14 56		n.a.
S 10	23 1	22 48	0n52	17 39	2 0	22 33	0 7	24 36	0 59	23 37	0 4	2 51	2 38	23 19	0 10	22 55	0 29	18 51	3 48	23 26	23 27	14 54		n.a.
S 11	23 6	21 1	1 57	18 11	1 48	22 45	0 9	24 37	0 59	23 38	0 5	2 51	2 38	23 20	0 10	22 55	0 29	18 51	3 48	23 26	23 27	14 52		n.a.
M12	23 11	18 21	2 55	18 43	1 36	22 56	0 12	24 38	0 59	23 38	0 5	2 51	2 38	23 20	0 10	22 55	0 29	18 51	3 48	23 26	23 27	14 49		n.a.
T 13	23 16	14 55	3 46	19 14	1 23	23 7	0 14	24 39	0 59	23 39	0 5	2 51	2 37	23 20	0 10	22 55	0 29	18 51	3 48	23 26	23 27	14 47		n.a.
W14	23 20	10 55	4 27	19 46	1 11	23 17	0 16	24 40	1 0	23 40	0 5	2 51	2 37	23 21	0 10	22 55	0 29	18 51	3 48	23 26	23 26	14 45		n.a.
T 15	23 24	6 31	4 56	20 18	0 58	23 26	0 19	24 40	1 0	23 40	0 5	2 51	2 37	23 21	0 10	22 55	0 29	18 52	3 48	23 26	23 26	14 42		n.a.
F 16	23 27	1 49	5 13	20 49	0 46	23 35	0 21	24 40	1 0	23 41	0 5	2 51	2 37	23 21	0 10	22 55	0 29	18 52	3 48	23 26	23 26	14 40		n.a.
S 17	23 31	3n 0	5 17	21 19	0 33	23 43	0 23	24 40	1 0	23 41	0 5	2 51	2 36	23 22	0 10	22 55	0 29	18 52	3 48	23 26	23 26	14 38		n.a.
S 18	23 33	7 48	5 6	21 48	0 21	23 50	0 25	24 40	1 1	23 42	0 5	2 51	2 36	23 22	0 10	22 55	0 29	18 52	3 48	23 26	23 26	14 36		n.a.
M19	23 35	12 25	4 40	22 16	0 9	23 57	0 28	24 40	1 1	23 42	0 5	2 52	2 36	23 22	0 10	22 56	0 29	18 53	3 48	23 26	23 26	14 33		n.a.
T 20	23 37	16 35	3 58	22 43	0n 3	24 3	0 30	24 39	1 1	23 43	0 5	2 52	2 35	23 22	0 10	22 56	0 29	18 53	3 48	23 27	23 25	14 31		n.a.
W21	23 39	20 3	3 3	23 8	0 14	24 8	0 32	24 38	1 1	23 43	0 6	2 52	2 35	23 23	0 10	22 56	0 29	18 53	3 48	23 27	23 25	14 29		n.a.
T 22	23 40	22 27	1 55	23 31	0 25	24 12	0 34	24 38	1 2	23 44	0 6	2 52	2 35	23 23	0 10	22 56	0 29	18 53	3 48	23 27	23 25	14 26		n.a.
F 23	23 40	23 30	0 38	23 52	0 35	24 16	0 36	24 36	1 2	23 44	0 6	2 53	2 35	23 23	0 10	22 56	0 29	18 53	3 48	23 27	23 25	14 24		n.a.
S 24	23 40	22 57	0s43	24 10	0 45	24 19	0 39	24 35	1 2	23 45	0 6	2 53	2 34	23 24	0 10	22 56	0 29	18 54	3 48	23 27	23 25	14 22		n.a.
S 25	23 40	20 47	2 3	24 26	0 54	24 21	0 41	24 34	1 2	23 45	0 6	2 54	2 34	23 24	0 10	22 56	0 29	18 54	3 48	23 27	23 24	14 19		n.a.
M26	23 39	17 13	3 14	24 39	1 3	24 22	0 43	24 32	1 3	23 45	0 6	2 54	2 34	23 24	0 10	22 56	0 29	18 54	3 48	23 27	23 24	14 17		n.a.
T 27	23 38	12 32	4 12	24 50	1 11	24 23	0 45	24 30	1 3	23 46	0 6	2 55	2 34	23 25	0 10	22 56	0 29	18 54	3 48	23 26	23 24	14 15		n.a.
W28	23 37	7 11	4 52	24 58	1 18	24 23	0 47	24 28	1 3	23 46	0 6	2 56	2 33	23 25	0 10	22 56	0 29	18 54	3 48	23 26	23 24	14 12		n.a.
T 29	23 35	1 33	5 13	25 3	1 24	24 22	0 49	24 26	1 3	23 46	0 6	2 56	2 33	23 25	0 10	22 57	0 29	18 55	3 48	23 26	23 24	14 10		n.a.
F 30	23n32	4s 2	5s15	25n 5	1n30	24n21	0n51	24n23	1n 3	23n46	0n 6	2s57	2n33	23n25	0n10	22s57	0n29	18n55	3s48	23s26	23s23	14s 8		n.a.

Julian Day Number = 1789510.5, Delta T = 02h24m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'44, Lahiri = - 1°21'43 Julian Calendar 1 June 187 == Greg. Calendar 31 May 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

JULY 187 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 30 42	6♋49'30	11♎52	6♋37	7♋48	10♋ 6	28♊57	13♎18	19♊34	7°R55	13♊51	22°D11	21♐21	10♒19	n.a.	S 1
S 2	18 34 39	7°46'49	25°17	8°43	9° 2	10°44	29°10	13°19	19°37	7♑54	13°53	22♐11	21°17	10°25	n.a.	S 2
M 3	18 38 35	8°44'08	8♏23	10°48	10°16	11°23	29°23	13°20	19°41	7°52	13°54	22°12	21°14	10°32	n.a.	M 3
T 4	18 42 32	9°41'29	21°12	12°51	11°30	12° 1	29°37	13°22	19°44	7°50	13°55	22°14	21°11	10°39	n.a.	T 4
W 5	18 46 28	10°38'50	3♐46	14°54	12°44	12°39	29°50	13°23	19°48	7°49	13°57	22°15	21° 8	10°45	n.a.	W 5
T 6	18 50 25	11°36'11	16° 8	16°55	13°58	13°17	0♋ 3	13°25	19°51	7°47	13°58	22°R16	21° 5	10°52	n.a.	T 6
F 7	18 54 22	12°33'34	28°19	18°55	15°12	13°56	0°16	13°27	19°54	7°45	13°59	22°16	21° 1	10°59	n.a.	F 7
S 8	18 58 18	13°30'58	10♑23	20°54	16°26	14°34	0°30	13°29	19°58	7°44	14° 1	22°15	20°58	11° 6	n.a.	S 8
S 9	19 2 15	14°28'22	22°20	22°51	17°40	15°12	0°43	13°31	20° 1	7°42	14° 2	22°13	20°55	11°12	n.a.	S 9
M10	19 6 11	15°25'48	4♒13	24°46	18°54	15°51	0°56	13°33	20° 4	7°41	14° 3	22° 9	20°52	11°19	n.a.	M10
T 11	19 10 8	16°23'15	16° 4	26°40	20° 8	16°29	1° 9	13°35	20° 8	7°39	14° 5	22° 6	20°49	11°26	n.a.	T 11
W12	19 14 4	17°20'43	27°55	28°33	21°22	17° 7	1°22	13°37	20°11	7°37	14° 6	22° 1	20°46	11°32	n.a.	W12
T 13	19 18 1	18°18'13	9♓48	0♌24	22°36	17°45	1°35	13°39	20°14	7°36	14° 7	21°57	20°42	11°39	n.a.	T 13
F 14	19 21 57	19°15'44	21°48	2°13	23°50	18°24	1°49	13°42	20°18	7°34	14° 8	21°54	20°39	11°46	n.a.	F 14
S 15	19 25 54	20°13'16	3♈57	4° 1	25° 4	19° 2	2° 2	13°44	20°21	7°33	14°10	21°52	20°36	11°52	n.a.	S 15
S 16	19 29 51	21°10'50	16°19	5°47	26°19	19°40	2°15	13°47	20°24	7°31	14°11	21°D50	20°33	11°59	n.a.	S 16
M17	19 33 47	22° 8'25	28°59	7°32	27°33	20°18	2°28	13°49	20°27	7°30	14°12	21°51	20°30	12° 6	n.a.	M17
T 18	19 37 44	23° 6'02	12♉ 0	9°16	28°47	20°56	2°41	13°52	20°31	7°28	14°13	21°52	20°27	12°12	n.a.	T 18
W19	19 41 40	24° 3'41	25°26	10°58	0♌ 1	21°35	2°53	13°55	20°34	7°26	14°15	21°53	20°23	12°19	n.a.	W19
T 20	19 45 37	25° 1'22	9♊20	12°38	1°15	22°13	3° 6	13°58	20°37	7°25	14°16	21°54	20°20	12°26	n.a.	T 20
F 21	19 49 33	25°59'04	23°40	14°17	2°30	22°51	3°19	14° 1	20°40	7°23	14°17	21°R55	20°17	12°33	n.a.	F 21
S 22	19 53 30	26°56'48	8♋24	15°55	3°44	23°29	3°32	14° 4	20°43	7°22	14°18	21°54	20°14	12°39	n.a.	S 22
S 23	19 57 26	27°54'33	23°26	17°31	4°58	24° 8	3°45	14° 7	20°46	7°20	14°19	21°51	20°11	12°46	n.a.	S 23
M24	20 1 23	28°52'20	8♌39	19° 5	6°13	24°46	3°58	14°10	20°49	7°19	14°20	21°47	20° 7	12°53	n.a.	M24
T 25	20 5 20	29°50'08	23°51	20°39	7°27	25°24	4°10	14°14	20°52	7°17	14°22	21°42	20° 4	12°59	n.a.	T 25
W26	20 9 16	0♌47'57	8♍53	22°10	8°41	26° 2	4°23	14°17	20°55	7°16	14°23	21°36	20° 1	13° 6	n.a.	W26
T 27	20 13 13	1°45'48	23°36	23°41	9°55	26°40	4°36	14°21	20°58	7°14	14°24	21°31	19°58	13°13	n.a.	T 27
F 28	20 17 9	2°43'40	7♎55	25° 9	11°10	27°19	4°48	14°24	21° 1	7°13	14°25	21°27	19°55	13°19	n.a.	F 28
S 29	20 21 6	3°41'33	21°46	26°37	12°24	27°57	5° 1	14°28	21° 4	7°12	14°26	21°25	19°52	13°26	n.a.	S 29
S 30	20 25 2	4°39'28	5♏11	28° 3	13°38	28°35	5°13	14°32	21° 7	7°10	14°27	21°D24	19°48	13°33	n.a.	S 30
M31	20 28 59	5♌37'24	18♏11	29♌27	14♌53	29♋13	5♋26	14♎36	21♊10	7♑ 9	14♊28	21♐25	19♐45	13♒40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n30	9s18	4s58	25n 5	1n35	24n19	0n52	24n20	1n 4	23n47	0n 7	2s58	2n32	23n26	0n10	22s57	0n29	18n55	3s48	23s26	23s23	14s 5		n.a.
S 2	23 26	13 59	4 25	25 1	1 39	24 16	0 54	24 18	1 4	23 47	0 7	2 58	2 32	23 26	0 10	22 57	0 29	18 55	3 48	23 26	23 23	14 3		n.a.
M 3	23 23	17 53	3 39	24 55	1 42	24 12	0 56	24 15	1 4	23 47	0 7	2 59	2 32	23 26	0 10	22 57	0 29	18 55	3 48	23 26	23 23	14 0		n.a.
T 4	23 19	20 51	2 43	24 47	1 45	24 8	0 58	24 11	1 4	23 47	0 7	3 0	2 32	23 27	0 10	22 57	0 29	18 55	3 48	23 26	23 22	13 58		n.a.
W 5	23 14	22 45	1 40	24 36	1 47	24 3	1 0	24 8	1 4	23 47	0 7	3 1	2 31	23 27	0 10	22 57	0 29	18 56	3 48	23 27	23 22	13 56		n.a.
T 6	23 10	23 30	0 34	24 22	1 48	23 57	1 1	24 4	1 5	23 47	0 7	3 2	2 31	23 27	0 10	22 57	0 29	18 56	3 48	23 27	23 22	13 53		n.a.
F 7	23 4	23 6	0n33	24 7	1 48	23 50	1 3	24 1	1 5	23 47	0 7	3 3	2 31	23 27	0 11	22 57	0 29	18 56	3 48	23 27	23 22	13 51		n.a.
S 8	22 59	21 38	1 38	23 49	1 48	23 43	1 5	23 57	1 5	23 48	0 7	3 4	2 31	23 28	0 11	22 58	0 29	18 56	3 48	23 26	23 22	13 49		n.a.
S 9	22 53	19 12	2 38	23 29	1 48	23 35	1 6	23 53	1 5	23 48	0 7	3 5	2 30	23 28	0 11	22 58	0 29	18 56	3 48	23 26	23 21	13 46		n.a.
M10	22 46	15 59	3 31	23 7	1 46	23 26	1 8	23 48	1 5	23 48	0 8	3 6	2 30	23 28	0 11	22 58	0 29	18 56	3 48	23 26	23 21	13 44		n.a.
T 11	22 39	12 8	4 14	22 44	1 45	23 17	1 9	23 44	1 6	23 48	0 8	3 7	2 30	23 29	0 11	22 58	0 29	18 57	3 48	23 26	23 21	13 42		n.a.
W12	22 32	7 50	4 46	22 19	1 42	23 7	1 10	23 39	1 6	23 48	0 8	3 8	2 30	23 29	0 11	22 58	0 29	18 57	3 48	23 26	23 21	13 39		n.a.
T 13	22 24	3 15	5 6	21 53	1 39	22 56	1 12	23 34	1 6	23 48	0 8	3 9	2 29	23 29	0 11	22 58	0 29	18 57	3 48	23 25	23 21	13 37		n.a.
F 14	22 16	1n30	5 13	21 25	1 36	22 45	1 13	23 29	1 6	23 47	0 8	3 10	2 29	23 29	0 11	22 58	0 29	18 57	3 48	23 25	23 20	13 34		n.a.
S 15	22 8	6 16	5 6	20 56	1 32	22 32	1 14	23 24	1 6	23 47	0 8	3 11	2 29	23 30	0 11	22 58	0 29	18 57	3 48	23 25	23 20	13 32		n.a.
S 16	21 59	10 51	4 45	20 25	1 28	22 20	1 15	23 19	1 6	23 47	0 8	3 13	2 29	23 30	0 11	22 58	0 29	18 57	3 48	23 25	23 20	13 30		n.a.
M17	21 50	15 6	4 10	19 54	1 23	22 6	1 16	23 13	1 7	23 47	0 8	3 14	2 28	23 30	0 11	22 59	0 29	18 58	3 48	23 25	23 20	13 27		n.a.
T 18	21 40	18 46	3 21	19 22	1 18	21 52	1 18	23 7	1 7	23 47	0 8	3 15	2 28	23 30	0 11	22 59	0 29	18 58	3 48	23 25	23 19	13 25		n.a.
W19	21 30	21 34	2 20	18 49	1 13	21 37	1 19	23 1	1 7	23 47	0 8	3 16	2 28	23 31	0 11	22 59	0 29	18 58	3 48	23 25	23 19	13 23		n.a.
T 20	21 20	23 11	1 8	18 15	1 7	21 22	1 19	22 55	1 7	23 47	0 9	3 18	2 28	23 31	0 11	22 59	0 29	18 58	3 48	23 25	23 19	13 20		n.a.
F 21	21 9	23 22	0s10	17 40	1 1	21 6	1 20	22 49	1 7	23 46	0 9	3 19	2 27	23 31	0 11	22 59	0 29	18 58	3 48	23 25	23 19	13 18		n.a.
S 22	20 58	21 56	1 29	17 5	0 54	20 49	1 21	22 43	1 7	23 46	0 9	3 21	2 27	23 31	0 11	22 59	0 29	18 58	3 48	23 25	23 18	13 15		n.a.
S 23	20 47	18 56	2 43	16 29	0 48	20 32	1 22	22 36	1 8	23 46	0 9	3 22	2 27	23 31	0 11	22 59	0 29	18 58	3 48	23 25	23 18	13 13		n.a.
M24	20 35	14 37	3 47	15 53	0 41	20 14	1 23	22 29	1 8	23 46	0 9	3 24	2 27	23 32	0 11	22 59	0 29	18 58	3 48	23 25	23 18	13 11		n.a.
T 25	20 23	9 23	4 35	15 17	0 33	19 56	1 23	22 23	1 8	23 45	0 9	3 25	2 26	23 32	0 11	22 59	0 29	18 59	3 48	23 24	23 18	13 8		n.a.
W26	20 10	3 39	5 3	14 40	0 26	19 37	1 24	22 16	1 8	23 45	0 9	3 27	2 26	23 32	0 11	22 59	0 29	18 59	3 48	23 24	23 18	13 6		n.a.
T 27	19 58	2s10	5 10	14 3	0 18	19 17	1 24	22 8	1 8	23 45	0 9	3 28	2 26	23 32	0 11	23 0	0 29	18 59	3 48	23 24	23 17	13 4		n.a.
F 28	19 44	7 43	4 58	13 25	0 10	18 57	1 25	22 1	1 8	23 44	0 9	3 30	2 26	23 33	0 11	23 0	0 29	18 59	3 48	23 24	23 17	13 1		n.a.
S 29	19 31	12 42	4 28	12 48	0 2	18 36	1 25	21 53	1 8	23 44	0 10	3 32	2 25	23 33	0 11	23 0	0 29	18 59	3 48	23 23	23 17	12 59		n.a.
S 30	19 17	16 53	3 44	12 10	0s 6	18 15	1 25	21 46	1 9	23 44	0 10	3 33	2 25	23 33	0 11	23 0	0 29	18 59	3 48	23 23	23 17	12 56		n.a.
M31	19n 3	20s 8	2s50	11n33	0s14	17n54	1n26	21n38	1n 9	23n43	0n10	3s35	2n25	23n33	0n11	23s 0	0n29	18n59	3s48	23s23	23s16	12s54		n.a.

Julian Day Number = 1789540.5, Delta T = 02h24m36s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'40, Lahiri = - 1°21'39 Julian Calendar 1 July 187 == Greg. Calendar 30 June 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

AUGUST 187 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 32 55	6♌35'22	0♐51	0♍50	16♌ 7	29♋52	5♋38	14♎40	21♊13	7°R 7	14♊29	21♐26	19♐42	13♒46	n.a.	T 1
W 2	20 36 52	7°33'21	13°13	2°11	17°21	0♌30	5°50	14°44	21°15	7♉ 6	14°30	21°27	19°39	13°53	n.a.	W 2
T 3	20 40 49	8°31'21	25°23	3°31	18°36	1° 8	6° 2	14°48	21°18	7° 5	14°31	21°R27	19°36	14° 0	n.a.	T 3
F 4	20 44 45	9°29'24	7♉24	4°49	19°50	1°46	6°15	14°52	21°21	7° 3	14°32	21°26	19°33	14° 6	n.a.	F 4
S 5	20 48 42	10°27'27	19°19	6° 5	21° 4	2°24	6°27	14°56	21°23	7° 2	14°33	21°22	19°29	14°13	n.a.	S 5
S 6	20 52 38	11°25'33	1♒11	7°20	22°19	3° 3	6°39	15° 0	21°26	7° 1	14°34	21°17	19°26	14°20	n.a.	S 6
M 7	20 56 35	12°23'40	13° 2	8°33	23°33	3°41	6°51	15° 5	21°29	7° 0	14°35	21° 9	19°23	14°26	n.a.	M 7
T 8	21 0 31	13°21'48	24°53	9°43	24°48	4°19	7° 3	15° 9	21°31	6°58	14°35	20°59	19°20	14°33	n.a.	T 8
W 9	21 4 28	14°19'59	6♓47	10°52	26° 2	4°57	7°15	15°14	21°34	6°57	14°36	20°49	19°17	14°40	n.a.	W 9
T 10	21 8 24	15°18'11	18°45	11°59	27°16	5°35	7°27	15°18	21°36	6°56	14°37	20°39	19°13	14°47	n.a.	T 10
F 11	21 12 21	16°16'26	0♈49	13° 4	28°31	6°14	7°39	15°23	21°39	6°55	14°38	20°30	19°10	14°53	n.a.	F 11
S 12	21 16 18	17°14'43	13° 1	14° 6	29°45	6°52	7°50	15°28	21°41	6°54	14°39	20°23	19° 7	15° 0	n.a.	S 12
S 13	21 20 14	18°13'01	25°24	15° 6	1♍ 0	7°30	8° 2	15°33	21°43	6°52	14°40	20°18	19° 4	15° 7	n.a.	S 13
M14	21 24 11	19°11'22	8♉ 2	16° 3	2°14	8° 8	8°14	15°37	21°46	6°51	14°40	20°15	19° 1	15°13	n.a.	M14
T 15	21 28 7	20° 9'45	20°58	16°57	3°28	8°46	8°25	15°42	21°48	6°50	14°41	20°D15	18°58	15°20	n.a.	T 15
W16	21 32 4	21° 8'11	4♊17	17°48	4°43	9°25	8°36	15°47	21°50	6°49	14°42	20°15	18°54	15°27	n.a.	W16
T 17	21 36 0	22° 6'38	18° 0	18°37	5°57	10° 3	8°48	15°52	21°53	6°48	14°42	20°R16	18°51	15°33	n.a.	T 17
F 18	21 39 57	23° 5'08	2♋11	19°21	7°12	10°41	8°59	15°57	21°55	6°47	14°43	20°15	18°48	15°40	n.a.	F 18
S 19	21 43 53	24° 3'41	16°47	20° 2	8°26	11°19	9°10	16° 3	21°57	6°46	14°44	20°13	18°45	15°47	n.a.	S 19
S 20	21 47 50	25° 2'15	1♌45	20°39	9°41	11°58	9°22	16° 8	21°59	6°45	14°44	20° 8	18°42	15°54	n.a.	S 20
M21	21 51 47	26° 0'52	16°57	21°12	10°55	12°36	9°33	16°13	22° 1	6°44	14°45	20° 0	18°39	16° 0	n.a.	M21
T 22	21 55 43	26°59'30	2♍15	21°41	12°10	13°14	9°44	16°19	22° 3	6°43	14°46	19°51	18°35	16° 7	n.a.	T 22
W23	21 59 40	27°58'10	17°26	22° 4	13°24	13°52	9°55	16°24	22° 5	6°43	14°46	19°41	18°32	16°14	n.a.	W23
T 24	22 3 36	28°56'53	2♎20	22°22	14°38	14°31	10° 5	16°30	22° 7	6°42	14°47	19°31	18°29	16°20	n.a.	T 24
F 25	22 7 33	29°55'37	16°49	22°34	15°53	15° 9	10°16	16°35	22° 9	6°41	14°47	19°23	18°26	16°27	n.a.	F 25
S 26	22 11 29	0♍54'23	0♏49	22°R41	17° 7	15°47	10°27	16°41	22°10	6°40	14°48	19°17	18°23	16°34	n.a.	S 26
S 27	22 15 26	1°53'11	14°19	22°41	18°22	16°25	10°37	16°46	22°12	6°39	14°48	19°14	18°19	16°40	n.a.	S 27
M28	22 19 22	2°52'01	27°21	22°34	19°36	17° 4	10°48	16°52	22°14	6°39	14°49	19°13	18°16	16°47	n.a.	M28
T 29	22 23 19	3°50'52	10♐ 0	22°20	20°51	17°42	10°58	16°58	22°16	6°38	14°49	19°D13	18°13	16°54	n.a.	T 29
W30	22 27 15	4°49'46	22°19	21°59	22° 5	18°20	11° 8	17° 4	22°17	6°37	14°50	19°R13	18°10	17° 1	n.a.	W30
T 31	22 31 12	5♍48'41	4♉24	21♍30	23♍20	18♌58	11♋19	17♎10	22♊19	6♉37	14♊50	19♐12	18♐ 7	17♒ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18n48	22s18	1s49	10n56	0s23	17n31	1n26	21n30	1n 9	23n43	0n10	3s37	2n25	23n33	0n11	23s 0	0n29	18n59	3s48	23s23	23s16	12s52			n.a.
W 2	18 34	23 20	0 44	10 18	0 32	17 9	1 26	21 22	1 9	23 43	0 10	3 39	2 24	23 34	0 11	23 0	0 29	18 59	3 48	23 24	23 16	12 49			n.a.
T 3	18 18	23 14	0n21	9 41	0 40	16 46	1 26	21 13	1 9	23 42	0 10	3 40	2 24	23 34	0 11	23 0	0 29	19 0	3 48	23 24	23 16	12 47			n.a.
F 4	18 3	22 3	1 25	9 4	0 49	16 22	1 26	21 5	1 9	23 42	0 10	3 42	2 24	23 34	0 11	23 0	0 29	19 0	3 48	23 23	23 15	12 44			n.a.
S 5	17 47	19 53	2 24	8 28	0 58	15 58	1 26	20 56	1 9	23 41	0 10	3 44	2 24	23 34	0 11	23 0	0 29	19 0	3 48	23 23	23 15	12 42			n.a.
S 6	17 31	16 53	3 17	7 51	1 8	15 34	1 26	20 48	1 9	23 41	0 11	3 46	2 23	23 34	0 11	23 1	0 29	19 0	3 48	23 23	23 15	12 40			n.a.
M 7	17 15	13 13	4 1	7 16	1 17	15 9	1 26	20 39	1 10	23 40	0 11	3 48	2 23	23 35	0 11	23 1	0 29	19 0	3 48	23 22	23 15	12 37			n.a.
T 8	16 58	9 2	4 35	6 40	1 26	14 43	1 25	20 30	1 10	23 40	0 11	3 50	2 23	23 35	0 11	23 1	0 28	19 0	3 48	23 22	23 14	12 35			n.a.
W 9	16 41	4 31	4 56	6 6	1 35	14 18	1 25	20 20	1 10	23 39	0 11	3 52	2 23	23 35	0 11	23 1	0 28	19 0	3 48	23 21	23 14	12 32			n.a.
T 10	16 24	0n11	5 5	5 32	1 44	13 52	1 25	20 11	1 10	23 39	0 11	3 54	2 23	23 35	0 11	23 1	0 28	19 0	3 48	23 20	23 14	12 30			n.a.
F 11	16 7	4 54	5 0	4 58	1 53	13 25	1 24	20 2	1 10	23 38	0 11	3 56	2 22	23 35	0 11	23 1	0 28	19 0	3 48	23 20	23 13	12 27			n.a.
S 12	15 49	9 30	4 42	4 26	2 3	12 58	1 24	19 52	1 10	23 37	0 11	3 58	2 22	23 35	0 11	23 1	0 28	19 0	3 48	23 19	23 13	12 25			n.a.
S 13	15 31	13 47	4 10	3 54	2 12	12 31	1 23	19 42	1 10	23 37	0 11	4 0	2 22	23 36	0 11	23 1	0 28	19 0	3 48	23 19	23 13	12 23			n.a.
M14	15 13	17 34	3 26	3 24	2 21	12 4	1 22	19 32	1 10	23 36	0 12	4 2	2 22	23 36	0 11	23 1	0 28	19 0	3 48	23 19	23 13	12 20			n.a.
T 15	14 54	20 35	2 30	2 55	2 29	11 36	1 22	19 22	1 10	23 36	0 12	4 4	2 22	23 36	0 11	23 1	0 28	19 0	3 48	23 19	23 12	12 18			n.a.
W16	14 35	22 35	1 24	2 26	2 38	11 8	1 21	19 12	1 10	23 35	0 12	4 6	2 21	23 36	0 11	23 1	0 28	19 0	3 48	23 19	23 12	12 15			n.a.
T 17	14 16	23 19	0 12	2 0	2 47	10 39	1 20	19 2	1 11	23 34	0 12	4 8	2 21	23 36	0 11	23 1	0 28	19 1	3 48	23 19	23 12	12 13			n.a.
F 18	13 57	22 36	1s 3	1 34	2 55	10 10	1 19	18 51	1 11	23 34	0 12	4 10	2 21	23 36	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 19	23 12	12 11			n.a.
S 19	13 38	20 21	2 16	1 11	3 3	9 41	1 18	18 41	1 11	23 33	0 12	4 12	2 21	23 37	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 18	23 11	12 8			n.a.
S 20	13 18	16 41	3 22	0 49	3 11	9 12	1 17	18 30	1 11	23 32	0 12	4 15	2 21	23 37	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 18	23 11	12 6			n.a.
M21	12 58	11 52	4 14	0 29	3 18	8 43	1 16	18 19	1 11	23 32	0 12	4 17	2 20	23 37	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 17	23 11	12 3			n.a.
T 22	12 38	6 17	4 49	0 12	3 25	8 13	1 15	18 8	1 11	23 31	0 13	4 19	2 20	23 37	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 17	23 11	12 1			n.a.
W23	12 18	0 23	5 2	0s 3	3 31	7 43	1 13	17 57	1 11	23 30	0 13	4 21	2 20	23 37	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 16	23 10	11 58			n.a.
T 24	11 57	5s26	4 55	0 16	3 37	7 13	1 12	17 46	1 11	23 30	0 13	4 24	2 20	23 37	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 15	23 10	11 56			n.a.
F 25	11 36	10 48	4 29	0 25	3 42	6 42	1 11	17 35	1 11	23 29	0 13	4 26	2 20	23 37	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 15	23 10	11 54			n.a.
S 26	11 15	15 25	3 47	0 32	3 46	6 12	1 9	17 23	1 11	23 28	0 13	4 28	2 20	23 38	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 14	23 9	11 51			n.a.
S 27	10 54	19 3	2 54	0 35	3 49	5 41	1 8	17 12	1 11	23 28	0 13	4 31	2 19	23 38	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 14	23 9	11 49			n.a.
M28	10 33	21 36	1 53	0 34	3 52	5 10	1 6	17 0	1 11	23 27	0 13	4 33	2 19	23 38	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 14	23 9	11 46			n.a.
T 29	10 12	22 58	0 49	0 29	3 53	4 39	1 5	16 49	1 11	23 26	0 13	4 35	2 19	23 38	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 14	23 9	11 44			n.a.
W30	9 50	23 10	0n16	0 21	3 52	4 8	1 3	16 37	1 11	23 25	0 14	4 38	2 19	23 38	0 11	23 2	0 28	19 1	3 48	23 14	23 8	11 41			n.a.
T 31	9n28	22s16	1n20	0s 8	3s51	3n37	1n 1	16n25	1n12	23n25	0n14	4s40	2n19	23n38	0n11	23s 2	0n28	19n 1	3s48	23s14	23s 8	11s39			n.a.

Julian Day Number = 1789571.5, Delta T = 02h24m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'36, Lahiri = - 1°21'35 Julian Calendar 1 Aug. 187 == Greg. Calendar 31 July 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

SEPTEMBER 187 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 35 9	6♍47'38	16♉20	20°R54	24♍34	19♌37	11♋29	17♎16	22♊20	6°R36	14♊50	19°R 9	18♐ 4	17♒14	n.a.	F 1
S 2	22 39 5	7°46'37	28°11	20♍11	25°48	20°15	11°39	17°21	22°22	6♉35	14°51	19♐ 4	18° 0	17°21	n.a.	S 2
S 3	22 43 2	8°45'38	10♒ 1	19°21	27° 3	20°53	11°49	17°27	22°23	6°35	14°51	18°55	17°57	17°27	n.a.	S 3
M 4	22 46 58	9°44'41	21°52	18°25	28°17	21°32	11°58	17°34	22°25	6°34	14°51	18°44	17°54	17°34	n.a.	M 4
T 5	22 50 55	10°43'46	3♓47	17°23	29°32	22°10	12° 8	17°40	22°26	6°34	14°52	18°31	17°51	17°41	n.a.	T 5
W 6	22 54 51	11°42'53	15°47	16°17	0♎46	22°48	12°18	17°46	22°27	6°33	14°52	18°17	17°48	17°47	n.a.	W 6
T 7	22 58 48	12°42'02	27°53	15° 9	2° 1	23°27	12°27	17°52	22°29	6°33	14°52	18° 3	17°44	17°54	n.a.	T 7
F 8	23 2 44	13°41'13	10♈ 7	13°59	3°15	24° 5	12°36	17°58	22°30	6°32	14°52	17°50	17°41	18° 1	n.a.	F 8
S 9	23 6 41	14°40'27	22°29	12°50	4°29	24°43	12°46	18° 5	22°31	6°32	14°52	17°40	17°38	18° 8	n.a.	S 9
S 10	23 10 38	15°39'42	5♉ 0	11°44	5°44	25°22	12°55	18°11	22°32	6°32	14°53	17°32	17°35	18°14	n.a.	S 10
M11	23 14 34	16°39'01	17°44	10°42	6°58	26° 0	13° 4	18°17	22°33	6°31	14°53	17°27	17°32	18°21	n.a.	M11
T 12	23 18 31	17°38'21	0♊42	9°47	8°12	26°38	13°13	18°24	22°34	6°31	14°53	17°25	17°29	18°28	n.a.	T 12
W13	23 22 27	18°37'45	13°57	8°59	9°27	27°17	13°22	18°30	22°35	6°31	14°53	17°25	17°25	18°34	n.a.	W13
T 14	23 26 24	19°37'10	27°33	8°21	10°41	27°55	13°30	18°37	22°36	6°31	14°53	17°25	17°22	18°41	n.a.	T 14
F 15	23 30 20	20°36'38	11♋31	7°52	11°56	28°33	13°39	18°43	22°37	6°31	14°53	17°24	17°19	18°48	n.a.	F 15
S 16	23 34 17	21°36'09	25°51	7°34	13°10	29°12	13°47	18°50	22°37	6°30	14°R53	17°21	17°16	18°55	n.a.	S 16
S 17	23 38 13	22°35'41	10♌32	7°D28	14°24	29°50	13°56	18°56	22°38	6°30	14°53	17°15	17°13	19° 1	n.a.	S 17
M18	23 42 10	23°35'16	25°30	7°32	15°39	0♍29	14° 4	19° 3	22°39	6°30	14°53	17° 7	17°10	19° 8	n.a.	M18
T 19	23 46 6	24°34'54	10♍35	7°47	16°53	1° 7	14°12	19°10	22°39	6°30	14°53	16°56	17° 6	19°15	n.a.	T 19
W20	23 50 3	25°34'33	25°38	8°12	18° 7	1°45	14°20	19°16	22°40	6°D30	14°53	16°44	17° 3	19°21	n.a.	W20
T 21	23 54 0	26°34'15	10♎29	8°47	19°22	2°24	14°27	19°23	22°40	6°30	14°53	16°33	17° 0	19°28	n.a.	T 21
F 22	23 57 56	27°33'58	24°59	9°30	20°36	3° 2	14°35	19°30	22°41	6°30	14°53	16°24	16°57	19°35	n.a.	F 22
S 23	0 1 53	28°33'44	9♏ 3	10°22	21°51	3°41	14°43	19°36	22°41	6°30	14°53	16°17	16°54	19°41	n.a.	S 23
S 24	0 5 49	29°33'31	22°39	11°21	23° 5	4°19	14°50	19°43	22°42	6°31	14°52	16°12	16°50	19°48	n.a.	S 24
M25	0 9 46	0♎33'20	5♐46	12°27	24°19	4°58	14°57	19°50	22°42	6°31	14°52	16°10	16°47	19°55	n.a.	M25
T 26	0 13 42	1°33'11	18°28	13°38	25°33	5°36	15° 4	19°57	22°42	6°31	14°52	16°D10	16°44	20° 2	n.a.	T 26
W27	0 17 39	2°33'04	0♑49	14°55	26°48	6°14	15°11	20° 4	22°42	6°31	14°52	16°R10	16°41	20° 8	n.a.	W27
T 28	0 21 35	3°32'59	12°55	16°15	28° 2	6°53	15°18	20°11	22°42	6°31	14°52	16°10	16°38	20°15	n.a.	T 28
F 29	0 25 32	4°32'55	24°51	17°39	29°16	7°31	15°25	20°18	22°42	6°32	14°51	16° 8	16°35	20°22	n.a.	F 29
S 30	0 29 29	5♎32'53	6♒42	19♍ 6	0♏31	8♍10	15♋31	20♎25	22°R42	6♑32	14♊51	16♐ 3	16♐31	20♒28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9n 6	20s22	2n18	0n10	3s47	3n 5	1n 0	16n13	1n12	23n24	0n14	4s43	2n19	23n38	0n11	23s 2	0n28	19n 1	3s49	23s13	23s 8	11s36		n.a.
S 2	8 44	17 37	3 11	0 32	3 42	2 34	0 58	16 0	1 12	23 23	0 14	4 45	2 18	23 38	0 11	23 2	0 28	19 1	3 49	23 13	23 7	11 34		n.a.
S 3	8 22	14 9	3 54	0 58	3 35	2 2	0 56	15 48	1 12	23 23	0 14	4 47	2 18	23 38	0 11	23 3	0 28	19 1	3 49	23 12	23 7	11 32		n.a.
M 4	7 59	10 8	4 28	1 28	3 26	1 31	0 54	15 36	1 12	23 22	0 14	4 50	2 18	23 39	0 11	23 3	0 28	19 1	3 49	23 11	23 7	11 29		n.a.
T 5	7 37	5 43	4 50	2 3	3 15	0 59	0 52	15 23	1 12	23 21	0 14	4 52	2 18	23 39	0 11	23 3	0 28	19 1	3 49	23 10	23 7	11 27		n.a.
W 6	7 14	1 4	4 59	2 40	3 2	0 27	0 50	15 11	1 12	23 20	0 15	4 55	2 18	23 39	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 9	23 6	11 24		n.a.
T 7	6 51	3n40	4 55	3 20	2 47	0s 4	0 48	14 58	1 12	23 20	0 15	4 57	2 18	23 39	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 8	23 6	11 22		n.a.
F 8	6 29	8 17	4 38	4 3	2 31	0 36	0 46	14 45	1 12	23 19	0 15	5 0	2 18	23 39	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 7	23 6	11 19		n.a.
S 9	6 6	12 38	4 7	4 46	2 13	1 8	0 44	14 32	1 12	23 18	0 15	5 2	2 17	23 39	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 6	23 5	11 17		n.a.
S 10	5 42	16 31	3 24	5 29	1 54	1 40	0 42	14 19	1 12	23 17	0 15	5 5	2 17	23 39	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 5	23 5	11 14		n.a.
M11	5 19	19 41	2 30	6 11	1 34	2 11	0 39	14 6	1 12	23 17	0 15	5 8	2 17	23 39	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 4	23 5	11 12		n.a.
T 12	4 56	21 55	1 27	6 51	1 14	2 43	0 37	13 53	1 12	23 16	0 15	5 10	2 17	23 39	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 4	23 5	11 9		n.a.
W13	4 32	23 0	0 18	7 27	0 53	3 15	0 35	13 40	1 12	23 15	0 16	5 13	2 17	23 39	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 4	23 4	11 7		n.a.
T 14	4 9	22 46	0s53	8 1	0 33	3 46	0 32	13 26	1 12	23 14	0 16	5 15	2 17	23 39	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 4	23 4	11 5		n.a.
F 15	3 45	21 7	2 4	8 29	0 14	4 18	0 30	13 13	1 12	23 14	0 16	5 18	2 17	23 39	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 4	23 4	11 2		n.a.
S 16	3 22	18 6	3 8	8 53	0n 5	4 49	0 28	12 59	1 12	23 13	0 16	5 20	2 17	23 40	0 12	23 3	0 28	19 1	3 49	23 4	23 3	11 0		n.a.
S 17	2 58	13 53	4 2	9 12	0 22	5 21	0 25	12 46	1 12	23 12	0 16	5 23	2 17	23 40	0 12	23 3	0 27	19 1	3 49	23 3	23 3	10 57		n.a.
M18	2 34	8 46	4 40	9 25	0 38	5 52	0 23	12 32	1 12	23 12	0 16	5 26	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 1	3 49	23 2	23 3	10 55		n.a.
T 19	2 10	3 4	4 59	9 33	0 53	6 23	0 20	12 18	1 12	23 11	0 17	5 28	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 1	3 49	23 1	23 2	10 52		n.a.
W20	1 46	2s47	4 57	9 36	1 6	6 54	0 18	12 4	1 12	23 10	0 17	5 31	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 1	3 49	23 0	23 2	10 50		n.a.
T 21	1 23	8 24	4 35	9 34	1 18	7 25	0 15	11 50	1 12	23 9	0 17	5 34	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 1	3 49	22 59	23 2	10 47		n.a.
F 22	0 59	13 25	3 56	9 27	1 28	7 56	0 13	11 36	1 12	23 9	0 17	5 36	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 49	22 58	23 1	10 45		n.a.
S 23	0 35	17 32	3 3	9 15	1 37	8 26	0 10	11 22	1 12	23 8	0 17	5 39	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 49	22 57	23 1	10 42		n.a.
S 24	0 11	20 34	2 1	8 59	1 45	8 57	0 7	11 8	1 12	23 7	0 17	5 42	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 49	22 57	23 1	10 40		n.a.
M25	0s13	22 23	0 55	8 39	1 51	9 27	0 5	10 54	1 12	23 7	0 17	5 44	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 49	22 57	23 0	10 37		n.a.
T 26	0 37	22 58	0n12	8 16	1 56	9 57	0 2	10 40	1 12	23 6	0 18	5 47	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 49	22 57	23 0	10 35		n.a.
W27	1 1	22 23	1 17	7 50	1 59	10 26	0s 1	10 25	1 12	23 6	0 18	5 50	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 49	22 57	23 0	10 33		n.a.
T 28	1 25	20 46	2 17	7 21	2 2	10 56	0 3	10 11	1 12	23 5	0 18	5 52	2 16	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 49	22 57	23 0	10 30		n.a.
F 29	1 49	18 15	3 10	6 49	2 3	11 25	0 6	9 56	1 12	23 4	0 18	5 55	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 49	22 56	22 59	10 28		n.a.
S 30	2s13	15s 0	3n54	6n15	2n 4	11s54	0s 9	9n42	1n12	23n 4	0n18	5s58	2n15	23n40	0n12	23s 3	0n27	19n 0	3s50	22s56	22s59	10s25		n.a.

Julian Day Number = 1789602.5, Delta T = 02h24m34s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'31, Lahiri = - 1°21'31 Julian Calendar 1 Sept. 187 == Greg. Calendar 31 Aug. 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

OCTOBER 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 33 25	6♎32'53	18♒32	20♍36	1♏45	8♍48	15♋37	20♎32	22°R42	6♑32	14°R51	15°R56	16♐28	20♒35	n.a.	S 1
M 2	0 37 22	7°32'55	0♓26	22° 8	2°59	9°27	15°44	20°39	22♊42	6°33	14♊50	15♐47	16°25	20°42	n.a.	M 2
T 3	0 41 18	8°32'58	12°25	23°41	4°13	10° 5	15°50	20°45	22°42	6°33	14°50	15°35	16°22	20°49	n.a.	T 3
W 4	0 45 15	9°33'03	24°33	25°16	5°28	10°44	15°55	20°52	22°42	6°34	14°50	15°23	16°19	20°55	n.a.	W 4
T 5	0 49 11	10°33'10	6♈51	26°52	6°42	11°22	16° 1	21° 0	22°42	6°34	14°49	15°10	16°16	21° 2	n.a.	T 5
F 6	0 53 8	11°33'19	19°19	28°29	7°56	12° 1	16° 7	21° 7	22°41	6°35	14°49	14°59	16°12	21° 9	n.a.	F 6
S 7	0 57 4	12°33'30	1♉57	0♎ 6	9°10	12°39	16°12	21°14	22°41	6°35	14°48	14°49	16° 9	21°15	n.a.	S 7
S 8	1 1 1	13°33'43	14°45	1°44	10°24	13°18	16°17	21°21	22°41	6°36	14°48	14°43	16° 6	21°22	n.a.	S 8
M 9	1 4 57	14°33'58	27°44	3°22	11°38	13°57	16°22	21°28	22°40	6°37	14°47	14°39	16° 3	21°29	n.a.	M 9
T 10	1 8 54	15°34'15	10♊55	5° 0	12°53	14°35	16°27	21°35	22°40	6°37	14°47	14°D38	16° 0	21°36	n.a.	T 10
W11	1 12 51	16°34'34	24°19	6°38	14° 7	15°14	16°32	21°42	22°39	6°38	14°46	14°38	15°56	21°42	n.a.	W11
T 12	1 16 47	17°34'55	7♋56	8°17	15°21	15°52	16°37	21°49	22°38	6°39	14°46	14°39	15°53	21°49	n.a.	T 12
F 13	1 20 44	18°35'19	21°49	9°55	16°35	16°31	16°41	21°56	22°38	6°39	14°45	14°R39	15°50	21°56	n.a.	F 13
S 14	1 24 40	19°35'44	5♌56	11°33	17°49	17° 9	16°45	22° 3	22°37	6°40	14°44	14°38	15°47	22° 2	n.a.	S 14
S 15	1 28 37	20°36'11	20°19	13°11	19° 3	17°48	16°49	22°10	22°36	6°41	14°44	14°34	15°44	22° 9	n.a.	S 15
M16	1 32 33	21°36'41	4♍52	14°48	20°17	18°27	16°53	22°17	22°35	6°42	14°43	14°29	15°41	22°16	n.a.	M16
T 17	1 36 30	22°37'12	19°32	16°26	21°31	19° 5	16°57	22°24	22°34	6°43	14°42	14°21	15°37	22°22	n.a.	T 17
W18	1 40 26	23°37'45	4♎12	18° 3	22°45	19°44	17° 0	22°32	22°34	6°44	14°42	14°13	15°34	22°29	n.a.	W18
T 19	1 44 23	24°38'20	18°43	19°40	23°59	20°23	17° 4	22°39	22°33	6°45	14°41	14° 5	15°31	22°36	n.a.	T 19
F 20	1 48 20	25°38'56	3♏ 0	21°17	25°13	21° 1	17° 7	22°46	22°32	6°46	14°40	13°57	15°28	22°43	n.a.	F 20
S 21	1 52 16	26°39'34	16°56	22°53	26°27	21°40	17°10	22°53	22°30	6°47	14°39	13°52	15°25	22°49	n.a.	S 21
S 22	1 56 13	27°40'14	0♐29	24°29	27°41	22°19	17°12	23° 0	22°29	6°48	14°39	13°49	15°21	22°56	n.a.	S 22
M23	2 0 9	28°40'55	13°37	26° 5	28°55	22°57	17°15	23° 7	22°28	6°49	14°38	13°D48	15°18	23° 3	n.a.	M23
T 24	2 4 6	29°41'37	26°22	27°41	0♐ 9	23°36	17°17	23°14	22°27	6°50	14°37	13°49	15°15	23° 9	n.a.	T 24
W25	2 8 2	0♏42'21	8♑46	29°16	1°23	24°15	17°19	23°21	22°26	6°51	14°36	13°50	15°12	23°16	n.a.	W25
T 26	2 11 59	1°43'06	20°55	0♏51	2°37	24°53	17°21	23°28	22°24	6°52	14°35	13°52	15° 9	23°23	n.a.	T 26
F 27	2 15 55	2°43'52	2♒53	2°26	3°51	25°32	17°23	23°35	22°23	6°54	14°35	13°R52	15° 6	23°30	n.a.	F 27
S 28	2 19 52	3°44'39	14°46	4° 1	5° 5	26°11	17°25	23°42	22°21	6°55	14°34	13°52	15° 2	23°36	n.a.	S 28
S 29	2 23 49	4°45'27	26°37	5°36	6°19	26°49	17°26	23°49	22°20	6°56	14°33	13°49	14°59	23°43	n.a.	S 29
M30	2 27 45	5°46'16	8♓33	7°11	7°33	27°28	17°28	23°56	22°18	6°57	14°32	13°45	14°56	23°50	n.a.	M30
T 31	2 31 42	6♏47'06	20♓36	8♏45	8♐46	28♍ 7	17♋29	24♎ 3	22♊17	6♑59	14♊31	13♐39	14♐53	23♒56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s37	11s10	4n29	5n39	2n 4	12s23	0s12	9n27	1n12	23n 3	0n18	6s 0	2n15	23n40	0n12	23s 3	0n27	19n 0	3s50	22s55	22s59	10s23			n.a.
M 2	3 1	6 53	4 51	5 2	2 3	12 51	0 14	9 12	1 12	23 3	0 19	6 3	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 50	22 54	22 58	10 20			n.a.
T 3	3 25	2 19	5 2	4 23	2 1	13 19	0 17	8 58	1 12	23 2	0 19	6 6	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 50	22 53	22 58	10 18			n.a.
W 4	3 49	2n22	4 58	3 43	1 59	13 47	0 20	8 43	1 12	23 2	0 19	6 8	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 50	22 52	22 58	10 15			n.a.
T 5	4 13	7 2	4 41	3 2	1 56	14 14	0 23	8 28	1 12	23 1	0 19	6 11	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 50	22 50	22 57	10 13			n.a.
F 6	4 37	11 29	4 10	2 20	1 52	14 41	0 25	8 13	1 12	23 0	0 19	6 14	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 50	22 49	22 57	10 10			n.a.
S 7	5 0	15 30	3 27	1 37	1 49	15 8	0 28	7 58	1 11	23 0	0 20	6 16	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	19 0	3 50	22 48	22 57	10 8			n.a.
S 8	5 24	18 50	2 32	0 54	1 44	15 34	0 31	7 43	1 11	23 0	0 20	6 19	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 47	22 56	10 5			n.a.
M 9	5 48	21 17	1 29	0 10	1 40	16 0	0 34	7 28	1 11	22 59	0 20	6 22	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 47	22 56	10 3			n.a.
T 10	6 11	22 38	0 20	0s33	1 35	16 26	0 36	7 13	1 11	22 59	0 20	6 25	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 47	22 56	10 0			n.a.
W11	6 35	22 41	0s52	1 17	1 30	16 51	0 39	6 58	1 11	22 58	0 20	6 27	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 47	22 55	9 58			n.a.
T 12	6 58	21 25	2 1	2 1	1 24	17 16	0 42	6 43	1 11	22 58	0 20	6 30	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 47	22 55	9 55			n.a.
F 13	7 21	18 50	3 6	2 46	1 19	17 40	0 45	6 28	1 11	22 58	0 21	6 33	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 47	22 55	9 53			n.a.
S 14	7 44	15 6	4 0	3 30	1 13	18 4	0 47	6 12	1 11	22 57	0 21	6 35	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 47	22 54	9 50			n.a.
S 15	8 7	10 26	4 39	4 14	1 7	18 27	0 50	5 57	1 11	22 57	0 21	6 38	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 46	22 54	9 48			n.a.
M16	8 30	5 8	5 2	4 58	1 0	18 50	0 53	5 42	1 11	22 57	0 21	6 41	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 45	22 54	9 45			n.a.
T 17	8 53	0s29	5 5	5 41	0 54	19 12	0 55	5 26	1 11	22 56	0 21	6 43	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 45	22 53	9 43			n.a.
W18	9 16	6 5	4 48	6 25	0 48	19 34	0 58	5 11	1 11	22 56	0 22	6 46	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 59	3 50	22 44	22 53	9 40			n.a.
T 19	9 38	11 17	4 13	7 8	0 41	19 56	1 1	4 56	1 11	22 56	0 22	6 49	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 58	3 50	22 43	22 53	9 38			n.a.
F 20	10 0	15 47	3 22	7 50	0 35	20 17	1 3	4 40	1 10	22 56	0 22	6 51	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 58	3 50	22 42	22 52	9 35			n.a.
S 21	10 23	19 17	2 20	8 33	0 28	20 37	1 6	4 25	1 10	22 55	0 22	6 54	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 58	3 50	22 41	22 52	9 33			n.a.
S 22	10 45	21 37	1 11	9 15	0 22	20 56	1 8	4 9	1 10	22 55	0 22	6 57	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 58	3 50	22 41	22 51	9 30			n.a.
M23	11 7	22 40	0 1	9 56	0 15	21 16	1 11	3 54	1 10	22 55	0 22	6 59	2 15	23 40	0 12	23 3	0 27	18 58	3 50	22 41	22 51	9 28			n.a.
T 24	11 28	22 30	1n 7	10 37	0 8	21 34	1 13	3 38	1 10	22 55	0 23	7 2	2 15	23 40	0 12	23 3	0 26	18 58	3 50	22 41	22 51	9 25			n.a.
W25	11 50	21 12	2 11	11 18	0 2	21 52	1 15	3 22	1 10	22 55	0 23	7 4	2 15	23 40	0 12	23 3	0 26	18 58	3 50	22 41	22 50	9 23			n.a.
T 26	12 11	18 56	3 7	11 58	0s 5	22 9	1 18	3 7	1 10	22 55	0 23	7 7	2 15	23 40	0 13	23 3	0 26	18 58	3 50	22 41	22 50	9 21			n.a.
F 27	12 32	15 54	3 55	12 37	0 11	22 26	1 20	2 51	1 10	22 55	0 23	7 10	2 15	23 39	0 13	23 3	0 26	18 58	3 50	22 41	22 50	9 18			n.a.
S 28	12 53	12 14	4 32	13 16	0 18	22 42	1 22	2 36	1 9	22 55	0 23	7 12	2 15	23 39	0 13	23 3	0 26	18 58	3 50	22 41	22 49	9 16			n.a.
S 29	13 14	8 7	4 57	13 54	0 24	22 58	1 25	2 20	1 9	22 55	0 24	7 15	2 15	23 39	0 13	23 3	0 26	18 57	3 50	22 41	22 49	9 13			n.a.
M30	13 34	3 40	5 9	14 32	0 31	23 12	1 27	2 4	1 9	22 55	0 24	7 17	2 15	23 39	0 13	23 3	0 26	18 57	3 50	22 40	22 49	9 11			n.a.
T 31	13s55	0n57	5n 8	15s 8	0s37	23s27	1s29	1n49	1n 9	22n55	0n24	7s20	2n15	23n39	0n13	23s 3	0n26	18n57	3s50	22s40	22s48	9s 8			n.a.

Julian Day Number = 1789632.5, Delta T = 02h24m33s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'27, Lahiri = - 1°21'27 Julian Calendar 1 Oct. 187 == Greg. Calendar 30 Sept. 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

NOVEMBER 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 35 38	7♏47'58	2♈50	10♏19	10♐ 0	28♍46	17♋29	24♎10	22°R15	7♑ 0	14°R30	13°R33	14♐50	24♒ 3	n.a.	W 1
T 2	2 39 35	8°48'50	15°17	11°53	11°14	29°24	17°30	24°17	22♊14	7° 1	14♊29	13♐26	14°47	24°10	n.a.	T 2
F 3	2 43 31	9°49'44	27°59	13°27	12°28	0♎ 3	17°30	24°24	22°12	7° 3	14°28	13°20	14°43	24°17	n.a.	F 3
S 4	2 47 28	10°50'38	10♉55	15° 1	13°41	0°42	17°31	24°31	22°10	7° 4	14°27	13°15	14°40	24°23	n.a.	S 4
S 5	2 51 24	11°51'34	24° 6	16°35	14°55	1°21	17°R31	24°38	22° 9	7° 6	14°26	13°12	14°37	24°30	n.a.	S 5
M 6	2 55 21	12°52'32	7♊29	18° 9	16° 9	1°59	17°31	24°45	22° 7	7° 7	14°25	13°D11	14°34	24°37	n.a.	M 6
T 7	2 59 18	13°53'30	21° 4	19°43	17°22	2°38	17°30	24°52	22° 5	7° 9	14°24	13°11	14°31	24°43	n.a.	T 7
W 8	3 3 14	14°54'30	4♋48	21°16	18°36	3°17	17°30	24°59	22° 3	7°10	14°23	13°12	14°27	24°50	n.a.	W 8
T 9	3 7 11	15°55'31	18°42	22°50	19°49	3°56	17°29	25° 5	22° 1	7°12	14°22	13°14	14°24	24°57	n.a.	T 9
F 10	3 11 7	16°56'33	2♌42	24°24	21° 3	4°35	17°28	25°12	21°59	7°13	14°21	13°15	14°21	25° 4	n.a.	F 10
S 11	3 15 4	17°57'36	16°49	25°58	22°16	5°13	17°27	25°19	21°57	7°15	14°20	13°R16	14°18	25°10	n.a.	S 11
S 12	3 19 0	18°58'41	1♍ 1	27°31	23°30	5°52	17°26	25°26	21°55	7°17	14°19	13°15	14°15	25°17	n.a.	S 12
M13	3 22 57	19°59'46	15°14	29° 5	24°43	6°31	17°24	25°32	21°53	7°18	14°18	13°13	14°12	25°24	n.a.	M13
T 14	3 26 53	21° 0'53	29°28	0♐39	25°57	7°10	17°22	25°39	21°51	7°20	14°17	13°11	14° 8	25°30	n.a.	T 14
W15	3 30 50	22° 2'01	13♎38	2°13	27°10	7°49	17°20	25°46	21°49	7°22	14°15	13° 8	14° 5	25°37	n.a.	W15
T 16	3 34 47	23° 3'10	27°40	3°46	28°23	8°28	17°18	25°52	21°47	7°23	14°14	13° 5	14° 2	25°44	n.a.	T 16
F 17	3 38 43	24° 4'19	11♏31	5°20	29°37	9° 7	17°16	25°59	21°44	7°25	14°13	13° 2	13°59	25°51	n.a.	F 17
S 18	3 42 40	25° 5'30	25° 6	6°54	0♑50	9°45	17°13	26° 5	21°42	7°27	14°12	13° 0	13°56	25°57	n.a.	S 18
S 19	3 46 36	26° 6'41	8♐24	8°27	2° 3	10°24	17°11	26°12	21°40	7°29	14°11	13°D 0	13°53	26° 4	n.a.	S 19
M20	3 50 33	27° 7'53	21°24	10° 0	3°16	11° 3	17° 8	26°18	21°38	7°31	14°10	13° 0	13°49	26°11	n.a.	M20
T 21	3 54 29	28° 9'05	4♑ 5	11°33	4°30	11°42	17° 5	26°25	21°35	7°32	14° 9	13° 1	13°46	26°18	n.a.	T 21
W22	3 58 26	29°10'18	16°30	13° 6	5°43	12°21	17° 2	26°31	21°33	7°34	14° 7	13° 2	13°43	26°24	n.a.	W22
T 23	4 2 23	0♐11'31	28°40	14°39	6°56	13° 0	16°58	26°38	21°31	7°36	14° 6	13° 3	13°40	26°31	n.a.	T 23
F 24	4 6 19	1°12'44	10♒40	16°11	8° 9	13°39	16°54	26°44	21°28	7°38	14° 5	13° 4	13°37	26°38	n.a.	F 24
S 25	4 10 16	2°13'57	22°33	17°42	9°22	14°18	16°51	26°50	21°26	7°40	14° 4	13° 5	13°33	26°44	n.a.	S 25
S 26	4 14 12	3°15'10	4♓25	19°13	10°35	14°56	16°47	26°56	21°24	7°42	14° 3	13°R 5	13°30	26°51	n.a.	S 26
M27	4 18 9	4°16'24	16°20	20°43	11°47	15°35	16°42	27° 2	21°21	7°44	14° 1	13° 5	13°27	26°58	n.a.	M27
T 28	4 22 5	5°17'37	28°23	22°12	13° 0	16°14	16°38	27° 9	21°19	7°46	14° 0	13° 4	13°24	27° 5	n.a.	T 28
W29	4 26 2	6°18'50	10♈39	23°40	14°13	16°53	16°33	27°15	21°16	7°48	13°59	13° 3	13°21	27°11	n.a.	W29
T 30	4 29 58	7♐20'04	23♈10	25♐ 6	15♑26	17♎32	16♋29	27♎21	21♊14	7♑50	13♊58	13♐ 3	13♐18	27♒18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s15	5n37	4n53	15s45	0s43	23s40	1s31	1n33	1n 9	22n55	0n24	7s23	2n15	23n39	0n13	23s 3	0n26	18n57	3s50	22s39	22s48	9s 6		n.a.
T 2	14 34	10 8	4 24	16 20	0 50	23 53	1 33	1 17	1 9	22 55	0 24	7 25	2 15	23 39	0 13	23 3	0 26	18 57	3 50	22 38	22 48	9 3		n.a.
F 3	14 54	14 18	3 42	16 55	0 56	24 5	1 35	1 2	1 9	22 55	0 25	7 28	2 15	23 39	0 13	23 3	0 26	18 57	3 50	22 37	22 47	9 1		n.a.
S 4	15 13	17 53	2 47	17 29	1 2	24 16	1 37	0 46	1 8	22 55	0 25	7 30	2 15	23 39	0 13	23 3	0 26	18 57	3 50	22 37	22 47	8 58		n.a.
S 5	15 32	20 38	1 43	18 2	1 7	24 27	1 39	0 30	1 8	22 56	0 25	7 33	2 15	23 39	0 13	23 3	0 26	18 57	3 50	22 36	22 46	8 56		n.a.
M 6	15 51	22 17	0 31	18 34	1 13	24 37	1 41	0 14	1 8	22 56	0 25	7 35	2 15	23 39	0 13	23 3	0 26	18 57	3 50	22 36	22 46	8 53		n.a.
T 7	16 10	22 39	0s43	19 5	1 18	24 46	1 43	0s 1	1 8	22 56	0 25	7 38	2 15	23 39	0 13	23 2	0 26	18 56	3 50	22 36	22 46	8 51		n.a.
W 8	16 28	21 39	1 56	19 36	1 24	24 54	1 44	0 17	1 8	22 56	0 26	7 40	2 15	23 39	0 13	23 2	0 26	18 56	3 50	22 36	22 45	8 48		n.a.
T 9	16 46	19 20	3 3	20 5	1 29	25 2	1 46	0 33	1 8	22 57	0 26	7 42	2 15	23 38	0 13	23 2	0 26	18 56	3 50	22 36	22 45	8 46		n.a.
F 10	17 4	15 52	3 59	20 34	1 34	25 9	1 47	0 48	1 7	22 57	0 26	7 45	2 15	23 38	0 13	23 2	0 26	18 56	3 50	22 37	22 45	8 43		n.a.
S 11	17 21	11 28	4 42	21 2	1 39	25 15	1 49	1 4	1 7	22 57	0 26	7 47	2 15	23 38	0 13	23 2	0 26	18 56	3 50	22 37	22 44	8 41		n.a.
S 12	17 38	6 26	5 7	21 28	1 43	25 21	1 50	1 20	1 7	22 58	0 26	7 50	2 15	23 38	0 13	23 2	0 26	18 56	3 50	22 37	22 44	8 38		n.a.
M13	17 55	1 3	5 14	21 54	1 47	25 26	1 52	1 35	1 7	22 58	0 27	7 52	2 15	23 38	0 13	23 2	0 26	18 56	3 50	22 36	22 43	8 35		n.a.
T 14	18 11	4s24	5 2	22 18	1 51	25 30	1 53	1 51	1 7	22 58	0 27	7 55	2 15	23 38	0 13	23 2	0 26	18 56	3 50	22 36	22 43	8 33		n.a.
W15	18 27	9 35	4 31	22 41	1 55	25 33	1 54	2 7	1 6	22 59	0 27	7 57	2 16	23 38	0 13	23 2	0 26	18 56	3 50	22 36	22 43	8 30		n.a.
T 16	18 43	14 14	3 44	23 3	1 59	25 35	1 55	2 22	1 6	22 59	0 27	7 59	2 16	23 38	0 13	23 2	0 26	18 55	3 50	22 35	22 42	8 28		n.a.
F 17	18 58	18 3	2 45	23 24	2 2	25 37	1 57	2 38	1 6	23 0	0 27	8 2	2 16	23 38	0 13	23 2	0 26	18 55	3 50	22 35	22 42	8 25		n.a.
S 18	19 13	20 48	1 37	23 43	2 5	25 38	1 58	2 54	1 6	23 0	0 28	8 4	2 16	23 37	0 13	23 2	0 26	18 55	3 50	22 35	22 42	8 23		n.a.
S 19	19 28	22 20	0 25	24 1	2 7	25 38	1 58	3 9	1 6	23 1	0 28	8 6	2 16	23 37	0 13	23 2	0 26	18 55	3 50	22 35	22 41	8 20		n.a.
M20	19 42	22 37	0n46	24 18	2 9	25 37	1 59	3 25	1 5	23 2	0 28	8 8	2 16	23 37	0 13	23 2	0 26	18 55	3 50	22 35	22 41	8 18		n.a.
T 21	19 56	21 42	1 54	24 33	2 11	25 36	2 0	3 40	1 5	23 2	0 28	8 11	2 16	23 37	0 13	23 1	0 26	18 55	3 50	22 35	22 40	8 15		n.a.
W22	20 10	19 45	2 55	24 47	2 12	25 33	2 1	3 56	1 5	23 3	0 28	8 13	2 16	23 37	0 13	23 1	0 26	18 55	3 50	22 35	22 40	8 13		n.a.
T 23	20 23	16 56	3 47	24 59	2 13	25 30	2 1	4 11	1 5	23 3	0 29	8 15	2 16	23 37	0 13	23 1	0 26	18 55	3 50	22 35	22 40	8 10		n.a.
F 24	20 36	13 26	4 28	25 10	2 14	25 27	2 2	4 27	1 4	23 4	0 29	8 17	2 16	23 37	0 13	23 1	0 26	18 55	3 50	22 35	22 39	8 8		n.a.
S 25	20 49	9 27	4 57	25 19	2 14	25 22	2 2	4 42	1 4	23 5	0 29	8 19	2 16	23 36	0 13	23 1	0 26	18 55	3 50	22 35	22 39	8 5		n.a.
S 26	21 1	5 7	5 13	25 26	2 13	25 17	2 3	4 58	1 4	23 5	0 29	8 22	2 17	23 36	0 13	23 1	0 26	18 54	3 50	22 35	22 38	8 3		n.a.
M27	21 12	0 35	5 16	25 32	2 12	25 11	2 3	5 13	1 4	23 6	0 30	8 24	2 17	23 36	0 13	23 1	0 26	18 54	3 50	22 35	22 38	8 0		n.a.
T 28	21 23	4n 1	5 6	25 36	2 10	25 4	2 3	5 28	1 3	23 7	0 30	8 26	2 17	23 36	0 13	23 1	0 26	18 54	3 49	22 35	22 38	7 58		n.a.
W29	21 34	8 33	4 41	25 38	2 7	24 56	2 3	5 44	1 3	23 8	0 30	8 28	2 17	23 36	0 13	23 1	0 26	18 54	3 49	22 35	22 37	7 55		n.a.
T 30	21s45	12n50	4n 3	25s39	2s 4	24s48	2s 3	5s59	1n 3	23n 8	0n30	8s30	2n17	23n36	0n13	23s 1	0n26	18n54	3s49	22s35	22s37	7s53		n.a.

Julian Day Number = 1789663.5, Delta T = 02h24m32s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'23, Lahiri = - 1°21'22 Julian Calendar 1 Nov. 187 == Greg. Calendar 31 Oct. 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 187
geocentric

DECEMBER 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 33 55	8♐21'17	6♉ 0	26♐30	16♑38	18♎11	16°R24	27♎27	21°R11	7♑52	13°R56	13°R 2	13♐14	27♒25	n.a.	F 1
S 2	4 37 52	9°22'31	19° 9	27°52	17°51	18°50	16♋19	27°32	21♊ 9	7°54	13♊55	13♐ 1	13°11	27°31	n.a.	S 2
S 3	4 41 48	10°23'44	2♊39	29°12	19° 3	19°29	16°14	27°38	21° 6	7°56	13°54	13° 1	13° 8	27°38	n.a.	S 3
M 4	4 45 45	11°24'58	16°26	0♑28	20°16	20° 8	16° 8	27°44	21° 4	7°58	13°53	13°D 1	13° 5	27°45	n.a.	M 4
T 5	4 49 41	12°26'11	0♋29	1°41	21°28	20°47	16° 3	27°50	21° 1	8° 0	13°52	13° 1	13° 2	27°52	n.a.	T 5
W 6	4 53 38	13°27'25	14°44	2°49	22°40	21°26	15°57	27°56	20°59	8° 2	13°50	13°R 1	12°59	27°58	n.a.	W 6
T 7	4 57 34	14°28'39	29° 5	3°53	23°52	22° 5	15°51	28° 1	20°56	8° 4	13°49	13° 1	12°55	28° 5	n.a.	T 7
F 8	5 1 31	15°29'53	13♌28	4°51	25° 5	22°43	15°45	28° 7	20°53	8° 7	13°48	13° 1	12°52	28°12	n.a.	F 8
S 9	5 5 27	16°31'06	27°49	5°43	26°17	23°22	15°39	28°12	20°51	8° 9	13°47	13° 1	12°49	28°18	n.a.	S 9
S 10	5 9 24	17°32'20	12♍ 4	6°27	27°29	24° 1	15°33	28°18	20°48	8°11	13°45	13°D 0	12°46	28°25	n.a.	S 10
M11	5 13 21	18°33'35	26°11	7° 4	28°40	24°40	15°27	28°23	20°46	8°13	13°44	13° 0	12°43	28°32	n.a.	M11
T 12	5 17 17	19°34'49	10♎ 8	7°31	29°52	25°19	15°20	28°28	20°43	8°15	13°43	13° 1	12°39	28°39	n.a.	T 12
W13	5 21 14	20°36'03	23°54	7°48	1♒ 4	25°58	15°14	28°34	20°40	8°17	13°42	13° 1	12°36	28°45	n.a.	W13
T 14	5 25 10	21°37'17	7♏28	7°R54	2°16	26°37	15° 7	28°39	20°38	8°20	13°40	13° 2	12°33	28°52	n.a.	T 14
F 15	5 29 7	22°38'31	20°50	7°49	3°27	27°16	15° 0	28°44	20°35	8°22	13°39	13° 3	12°30	28°59	n.a.	F 15
S 16	5 33 3	23°39'45	3♐59	7°32	4°39	27°55	14°53	28°49	20°33	8°24	13°38	13° 4	12°27	29° 5	n.a.	S 16
S 17	5 37 0	24°40'58	16°55	7° 4	5°50	28°34	14°46	28°54	20°30	8°26	13°37	13°R 4	12°24	29°12	n.a.	S 17
M18	5 40 56	25°42'11	29°38	6°24	7° 1	29°13	14°39	28°59	20°28	8°28	13°36	13° 3	12°20	29°19	n.a.	M18
T 19	5 44 53	26°43'24	12♑ 8	5°33	8°12	29°52	14°31	29° 4	20°25	8°31	13°34	13° 2	12°17	29°26	n.a.	T 19
W20	5 48 50	27°44'36	24°26	4°33	9°23	0♏31	14°24	29° 9	20°22	8°33	13°33	13° 0	12°14	29°32	n.a.	W20
T 21	5 52 46	28°45'47	6♒34	3°25	10°34	1°10	14°17	29°13	20°20	8°35	13°32	12°57	12°11	29°39	n.a.	T 21
F 22	5 56 43	29°46'57	18°33	2°11	11°45	1°49	14° 9	29°18	20°17	8°37	13°31	12°55	12° 8	29°46	n.a.	F 22
S 23	6 0 39	0♑48'06	0♓26	0°54	12°56	2°28	14° 1	29°22	20°15	8°40	13°30	12°52	12° 5	29°53	n.a.	S 23
S 24	6 4 36	1°49'14	12°17	29♐36	14° 6	3° 7	13°54	29°27	20°12	8°42	13°28	12°50	12° 1	29°59	n.a.	S 24
M25	6 8 32	2°50'22	24°11	28°20	15°17	3°46	13°46	29°31	20°10	8°44	13°27	12°49	11°58	0♓ 6	n.a.	M25
T 26	6 12 29	3°51'28	6♈12	27° 7	16°27	4°25	13°38	29°36	20° 7	8°47	13°26	12°D49	11°55	0°13	n.a.	T 26
W27	6 16 26	4°52'33	18°23	25°59	17°37	5° 4	13°30	29°40	20° 5	8°49	13°25	12°49	11°52	0°19	n.a.	W27
T 28	6 20 22	5°53'37	0♉52	24°59	18°48	5°43	13°23	29°44	20° 2	8°51	13°24	12°51	11°49	0°26	n.a.	T 28
F 29	6 24 19	6°54'40	13°40	24° 6	19°57	6°22	13°15	29°48	20° 0	8°53	13°23	12°52	11°45	0°33	n.a.	F 29
S 30	6 28 15	7°55'41	26°53	23°22	21° 7	7° 1	13° 7	29°52	19°57	8°56	13°22	12°54	11°42	0°40	n.a.	S 30
S 31	6 32 12	8♑56'42	10♊30	22♐47	22♒17	7♏39	12♋59	29♎56	19♊55	8♑58	13♊21	12°R55	11♐39	0♓46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s55	16n39	3n11	25s38	2s 0	24s39	2s 3	6s14	1n 2	23n 9	0n30	8s32	2n17	23n36	0n13	23s 0	0n26	18n54	3s49	22s35	22s36	7s50		n.a.
S 2	22 4	19 44	2 9	25 35	1 55	24 30	2 3	6 29	1 2	23 10	0 31	8 34	2 17	23 35	0 13	23 0	0 26	18 54	3 49	22 35	22 36	7 48		n.a.
S 3	22 13	21 50	0 57	25 30	1 50	24 19	2 2	6 44	1 2	23 11	0 31	8 36	2 17	23 35	0 13	23 0	0 26	18 54	3 49	22 35	22 36	7 45		n.a.
M 4	22 22	22 39	0s19	25 23	1 43	24 8	2 2	7 0	1 2	23 12	0 31	8 38	2 17	23 35	0 13	23 0	0 26	18 54	3 49	22 35	22 35	7 43		n.a.
T 5	22 30	22 5	1 35	25 15	1 36	23 56	2 1	7 15	1 1	23 13	0 31	8 40	2 18	23 35	0 13	23 0	0 26	18 54	3 49	22 35	22 35	7 40		n.a.
W 6	22 38	20 5	2 47	25 5	1 27	23 44	2 1	7 30	1 1	23 13	0 31	8 42	2 18	23 35	0 13	23 0	0 26	18 53	3 49	22 35	22 34	7 38		n.a.
T 7	22 45	16 49	3 49	24 54	1 17	23 30	2 0	7 45	1 1	23 14	0 31	8 44	2 18	23 35	0 13	23 0	0 26	18 53	3 49	22 35	22 34	7 35		n.a.
F 8	22 52	12 32	4 36	24 41	1 6	23 17	1 59	7 59	1 0	23 15	0 32	8 45	2 18	23 34	0 13	23 0	0 26	18 53	3 49	22 35	22 34	7 33		n.a.
S 9	22 59	7 34	5 6	24 27	0 54	23 2	1 58	8 14	1 0	23 16	0 32	8 47	2 18	23 34	0 13	23 0	0 25	18 53	3 49	22 35	22 33	7 30		n.a.
S 10	23 5	2 13	5 17	24 12	0 41	22 47	1 57	8 29	1 0	23 17	0 32	8 49	2 18	23 34	0 13	22 59	0 25	18 53	3 49	22 35	22 33	7 28		n.a.
M11	23 10	3s11	5 9	23 56	0 27	22 31	1 56	8 44	0 59	23 18	0 32	8 51	2 18	23 34	0 13	22 59	0 25	18 53	3 49	22 35	22 32	7 25		n.a.
T 12	23 15	8 22	4 42	23 39	0 12	22 15	1 55	8 59	0 59	23 19	0 32	8 53	2 19	23 34	0 13	22 59	0 25	18 53	3 49	22 35	22 32	7 23		n.a.
W13	23 20	13 4	4 0	23 21	0n 5	21 58	1 54	9 13	0 59	23 20	0 33	8 54	2 19	23 34	0 13	22 59	0 25	18 53	3 49	22 35	22 32	7 20		n.a.
T 14	23 24	17 3	3 5	23 3	0 23	21 40	1 52	9 28	0 58	23 21	0 33	8 56	2 19	23 33	0 13	22 59	0 25	18 53	3 49	22 35	22 31	7 18		n.a.
F 15	23 28	20 4	2 0	22 45	0 41	21 22	1 51	9 42	0 58	23 22	0 33	8 58	2 19	23 33	0 13	22 59	0 25	18 53	3 49	22 35	22 31	7 15		n.a.
S 16	23 31	21 58	0 50	22 27	1 0	21 3	1 49	9 57	0 57	23 23	0 33	8 59	2 19	23 33	0 13	22 59	0 25	18 53	3 48	22 35	22 30	7 13		n.a.
S 17	23 34	22 40	0n21	22 10	1 19	20 44	1 47	10 11	0 57	23 24	0 33	9 1	2 19	23 33	0 13	22 59	0 25	18 53	3 48	22 35	22 30	7 10		n.a.
M18	23 36	22 10	1 30	21 52	1 39	20 24	1 46	10 25	0 57	23 25	0 34	9 3	2 20	23 33	0 13	22 59	0 25	18 53	3 48	22 35	22 30	7 8		n.a.
T 19	23 38	20 33	2 34	21 36	1 58	20 3	1 44	10 39	0 56	23 26	0 34	9 4	2 20	23 32	0 13	22 58	0 25	18 52	3 48	22 35	22 29	7 5		n.a.
W20	23 39	18 0	3 29	21 20	2 16	19 43	1 42	10 54	0 56	23 27	0 34	9 6	2 20	23 32	0 13	22 58	0 25	18 52	3 48	22 35	22 29	7 3		n.a.
T 21	23 40	14 43	4 14	21 5	2 33	19 21	1 40	11 8	0 55	23 28	0 34	9 7	2 20	23 32	0 13	22 58	0 25	18 52	3 48	22 34	22 28	7 0		n.a.
F 22	23 40	10 52	4 47	20 51	2 48	18 59	1 37	11 22	0 55	23 29	0 34	9 9	2 20	23 32	0 13	22 58	0 25	18 52	3 48	22 34	22 28	6 57		n.a.
S 23	23 40	6 38	5 8	20 39	3 1	18 37	1 35	11 36	0 55	23 30	0 34	9 10	2 20	23 32	0 13	22 58	0 25	18 52	3 48	22 34	22 27	6 55		n.a.
S 24	23 39	2 10	5 15	20 28	3 12	18 14	1 33	11 49	0 54	23 31	0 35	9 12	2 21	23 32	0 13	22 58	0 25	18 52	3 48	22 33	22 27	6 52		n.a.
M25	23 38	2n23	5 9	20 19	3 21	17 50	1 30	12 3	0 54	23 32	0 35	9 13	2 21	23 31	0 13	22 58	0 25	18 52	3 48	22 33	22 27	6 50		n.a.
T 26	23 37	6 54	4 49	20 12	3 27	17 27	1 27	12 17	0 53	23 33	0 35	9 14	2 21	23 31	0 13	22 57	0 25	18 52	3 48	22 33	22 26	6 47		n.a.
W27	23 35	11 13	4 17	20 6	3 30	17 2	1 25	12 30	0 53	23 34	0 35	9 16	2 21	23 31	0 13	22 57	0 25	18 52	3 48	22 33	22 26	6 45		n.a.
T 28	23 32	15 10	3 31	20 3	3 32	16 38	1 22	12 44	0 52	23 34	0 35	9 17	2 21	23 31	0 13	22 57	0 25	18 52	3 47	22 33	22 25	6 42		n.a.
F 29	23 29	18 32	2 34	20 2	3 31	16 13	1 19	12 57	0 52	23 35	0 35	9 18	2 22	23 31	0 13	22 57	0 25	18 52	3 47	22 34	22 25	6 40		n.a.
S 30	23 26	21 3	1 27	20 2	3 28	15 47	1 16	13 11	0 51	23 36	0 35	9 20	2 22	23 31	0 13	22 57	0 25	18 52	3 47	22 34	22 24	6 37		n.a.
S 31	23s22	22n27	0n13	20s 5	3n24	15s22	1s13	13s24	0n51	23n37	0n36	9s21	2n22	23n30	0n13	22s57	0n25	18n52	3s47	22s34	22s24	6s35		n.a.

Julian Day Number = 1789693.5, Delta T = 02h24m32s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'19, Lahiri = - 1°21'18 Julian Calendar 1 Dec. 187 == Greg. Calendar 30 Nov. 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

JANUARY 188 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 36 8	9♉57'41	24♊33	22°R21	23♒26	8♏18	12°R51	29♎59	19°R52	9♉ 0	13°R19	12°R54	11♐36	0♓53	n.a.	M 1
T 2	6 40 5	10°58'40	8♋57	22♐ 3	24°36	8°57	12♋43	0♏ 4	19♊50	9° 2	13♊18	12♐52	11°33	1° 0	n.a.	T 2
W 3	6 44 1	11°59'37	23°39	21°55	25°45	9°36	12°35	0° 7	19°48	9° 5	13°17	12°49	11°30	1° 6	n.a.	W 3
T 4	6 47 58	13° 0'33	8♌30	21°D54	26°54	10°15	12°27	0°11	19°45	9° 7	13°16	12°45	11°26	1°13	n.a.	T 4
F 5	6 51 55	14° 1'28	23°22	22° 1	28° 3	10°54	12°19	0°14	19°43	9° 9	13°15	12°40	11°23	1°20	n.a.	F 5
S 6	6 55 51	15° 2'22	8♍ 8	22°15	29°11	11°33	12°11	0°18	19°41	9°12	13°14	12°36	11°20	1°27	n.a.	S 6
S 7	6 59 48	16° 3'15	22°40	22°35	0♓20	12°12	12° 3	0°21	19°39	9°14	13°13	12°32	11°17	1°33	n.a.	S 7
M 8	7 3 44	17° 4'07	6♎55	23° 1	1°28	12°51	11°55	0°24	19°36	9°16	13°12	12°30	11°14	1°40	n.a.	M 8
T 9	7 7 41	18° 4'58	20°50	23°33	2°36	13°30	11°47	0°28	19°34	9°18	13°11	12°D30	11°10	1°47	n.a.	T 9
W10	7 11 37	19° 5'48	4♏25	24°10	3°44	14° 9	11°39	0°31	19°32	9°21	13°10	12°31	11° 7	1°54	n.a.	W10
T 11	7 15 34	20° 6'38	17°42	24°51	4°52	14°48	11°31	0°34	19°30	9°23	13° 9	12°32	11° 4	2° 0	n.a.	T 11
F 12	7 19 30	21° 7'26	0♐43	25°36	5°59	15°26	11°23	0°37	19°28	9°25	13° 8	12°34	11° 1	2° 7	n.a.	F 12
S 13	7 23 27	22° 8'13	13°30	26°26	7° 6	16° 5	11°16	0°39	19°26	9°27	13° 7	12°R34	10°58	2°14	n.a.	S 13
S 14	7 27 24	23° 8'58	26° 5	27°18	8°13	16°44	11° 8	0°42	19°24	9°30	13° 6	12°33	10°55	2°20	n.a.	S 14
M15	7 31 20	24° 9'43	8♑30	28°14	9°20	17°23	11° 0	0°45	19°22	9°32	13° 6	12°30	10°51	2°27	n.a.	M15
T 16	7 35 17	25°10'25	20°46	29°13	10°27	18° 2	10°53	0°47	19°20	9°34	13° 5	12°25	10°48	2°34	n.a.	T 16
W17	7 39 13	26°11'07	2♒54	0♑15	11°33	18°41	10°45	0°50	19°18	9°36	13° 4	12°18	10°45	2°41	n.a.	W17
T 18	7 43 10	27°11'47	14°55	1°19	12°39	19°20	10°38	0°52	19°16	9°38	13° 3	12° 9	10°42	2°47	n.a.	T 18
F 19	7 47 6	28°12'25	26°51	2°25	13°45	19°59	10°30	0°54	19°14	9°41	13° 2	12° 0	10°39	2°54	n.a.	F 19
S 20	7 51 3	29°13'01	8♓43	3°34	14°51	20°37	10°23	0°56	19°12	9°43	13° 1	11°51	10°36	3° 1	n.a.	S 20
S 21	7 54 59	0♒13'35	20°34	4°45	15°56	21°16	10°16	0°58	19°10	9°45	13° 1	11°43	10°32	3° 8	n.a.	S 21
M22	7 58 56	1°14'08	2♈27	5°57	17° 1	21°55	10° 9	1° 0	19° 9	9°47	13° 0	11°36	10°29	3°14	n.a.	M22
T 23	8 2 53	2°14'39	14°25	7°11	18° 6	22°34	10° 2	1° 2	19° 7	9°49	12°59	11°32	10°26	3°21	n.a.	T 23
W24	8 6 49	3°15'08	26°33	8°27	19°11	23°12	9°55	1° 4	19° 5	9°51	12°58	11°30	10°23	3°28	n.a.	W24
T 25	8 10 46	4°15'34	8♉56	9°44	20°15	23°51	9°48	1° 5	19° 4	9°54	12°58	11°D30	10°20	3°34	n.a.	T 25
F 26	8 14 42	5°15'59	21°38	11° 3	21°19	24°30	9°42	1° 7	19° 2	9°56	12°57	11°31	10°16	3°41	n.a.	F 26
S 27	8 18 39	6°16'22	4♊45	12°23	22°22	25° 9	9°35	1° 8	19° 0	9°58	12°56	11°R32	10°13	3°48	n.a.	S 27
S 28	8 22 35	7°16'43	18°18	13°45	23°25	25°47	9°29	1°10	18°59	10° 0	12°55	11°32	10°10	3°55	n.a.	S 28
M29	8 26 32	8°17'02	2♋21	15° 8	24°28	26°26	9°22	1°11	18°57	10° 2	12°55	11°30	10° 7	4° 1	n.a.	M29
T 30	8 30 28	9°17'19	16°52	16°32	25°31	27° 5	9°16	1°12	18°56	10° 4	12°54	11°26	10° 4	4° 8	n.a.	T 30
W31	8 34 25	10♒17'33	1♌47	17♑58	26♓33	27♏43	9♋10	1♏13	18♊55	10♑ 6	12♊54	11♐19	10♐ 1	4♓15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	23s18	22n30	1s 3	20s 9	3n18	14s56	1s 9	13s37	0n50	23n38	0n36	9s22	2n22	23n30	0n13	22s57	0n25	18n52	3s47	22s34	22s24	6s32			n.a.
T 2	23 13	21 4	2 18	20 15	3 11	14 29	1 6	13 50	0 50	23 39	0 36	9 23	2 22	23 30	0 13	22 56	0 25	18 52	3 47	22 34	22 23	6 30			n.a.
W 3	23 7	18 13	3 25	20 23	3 3	14 2	1 3	14 3	0 49	23 40	0 36	9 24	2 22	23 30	0 13	22 56	0 25	18 52	3 47	22 33	22 23	6 27			n.a.
T 4	23 2	14 9	4 18	20 31	2 54	13 35	0 59	14 16	0 49	23 41	0 36	9 25	2 23	23 30	0 13	22 56	0 25	18 52	3 47	22 33	22 22	6 25			n.a.
F 5	22 55	9 13	4 55	20 41	2 45	13 8	0 55	14 29	0 48	23 42	0 36	9 26	2 23	23 29	0 13	22 56	0 25	18 52	3 47	22 32	22 22	6 22			n.a.
S 6	22 49	3 48	5 11	20 52	2 35	12 40	0 52	14 41	0 48	23 43	0 36	9 27	2 23	23 29	0 13	22 56	0 25	18 52	3 47	22 32	22 21	6 20			n.a.
S 7	22 42	1s46	5 7	21 3	2 25	12 12	0 48	14 54	0 47	23 44	0 37	9 28	2 23	23 29	0 13	22 56	0 25	18 52	3 46	22 31	22 21	6 17			n.a.
M 8	22 34	7 7	4 44	21 15	2 14	11 44	0 44	15 6	0 46	23 44	0 37	9 29	2 24	23 29	0 13	22 56	0 25	18 52	3 46	22 31	22 20	6 15			n.a.
T 9	22 26	11 59	4 5	21 27	2 4	11 16	0 40	15 19	0 46	23 45	0 37	9 30	2 24	23 29	0 13	22 55	0 25	18 52	3 46	22 31	22 20	6 12			n.a.
W10	22 18	16 8	3 13	21 40	1 53	10 47	0 36	15 31	0 45	23 46	0 37	9 31	2 24	23 29	0 13	22 55	0 25	18 52	3 46	22 31	22 20	6 10			n.a.
T 11	22 9	19 22	2 11	21 52	1 42	10 18	0 31	15 43	0 45	23 47	0 37	9 32	2 24	23 28	0 13	22 55	0 25	18 52	3 46	22 31	22 19	6 7			n.a.
F 12	22 0	21 33	1 4	22 4	1 32	9 49	0 27	15 55	0 44	23 48	0 37	9 33	2 24	23 28	0 13	22 55	0 25	18 52	3 46	22 31	22 19	6 5			n.a.
S 13	21 50	22 33	0n 5	22 16	1 21	9 20	0 23	16 7	0 44	23 48	0 37	9 33	2 25	23 28	0 13	22 55	0 25	18 52	3 46	22 31	22 18	6 2			n.a.
S 14	21 40	22 24	1 13	22 28	1 11	8 51	0 18	16 19	0 43	23 49	0 37	9 34	2 25	23 28	0 13	22 55	0 25	18 52	3 46	22 31	22 18	6 0			n.a.
M15	21 29	21 8	2 16	22 39	1 0	8 21	0 14	16 31	0 42	23 50	0 37	9 35	2 25	23 28	0 13	22 55	0 25	18 52	3 46	22 31	22 17	5 57			n.a.
T 16	21 18	18 53	3 12	22 50	0 50	7 51	0 9	16 42	0 42	23 51	0 38	9 35	2 25	23 28	0 13	22 54	0 25	18 52	3 45	22 30	22 17	5 55			n.a.
W17	21 7	15 50	3 58	23 0	0 40	7 22	0 4	16 54	0 41	23 51	0 38	9 36	2 25	23 27	0 13	22 54	0 25	18 52	3 45	22 29	22 16	5 52			n.a.
T 18	20 55	12 10	4 34	23 10	0 30	6 52	0n 1	17 5	0 40	23 52	0 38	9 37	2 26	23 27	0 13	22 54	0 25	18 52	3 45	22 28	22 16	5 50			n.a.
F 19	20 43	8 2	4 57	23 18	0 21	6 22	0 6	17 16	0 40	23 53	0 38	9 37	2 26	23 27	0 13	22 54	0 25	18 52	3 45	22 27	22 16	5 47			n.a.
S 20	20 31	3 39	5 7	23 26	0 11	5 52	0 11	17 27	0 39	23 53	0 38	9 38	2 26	23 27	0 13	22 54	0 25	18 52	3 45	22 26	22 15	5 44			n.a.
S 21	20 18	0n52	5 3	23 33	0 2	5 21	0 16	17 38	0 38	23 54	0 38	9 38	2 26	23 27	0 13	22 54	0 25	18 52	3 45	22 24	22 15	5 42			n.a.
M22	20 5	5 22	4 47	23 39	0s 7	4 51	0 21	17 49	0 38	23 55	0 38	9 39	2 27	23 27	0 13	22 53	0 25	18 52	3 45	22 24	22 14	5 39			n.a.
T 23	19 51	9 42	4 18	23 44	0 16	4 21	0 26	18 0	0 37	23 55	0 38	9 39	2 27	23 27	0 13	22 53	0 25	18 52	3 45	22 23	22 14	5 37			n.a.
W24	19 37	13 43	3 38	23 48	0 24	3 50	0 32	18 10	0 36	23 56	0 38	9 40	2 27	23 26	0 13	22 53	0 25	18 52	3 44	22 23	22 13	5 34			n.a.
T 25	19 23	17 14	2 46	23 51	0 32	3 20	0 37	18 21	0 35	23 57	0 38	9 40	2 27	23 26	0 13	22 53	0 25	18 52	3 44	22 23	22 13	5 32			n.a.
F 26	19 8	20 2	1 45	23 52	0 40	2 50	0 43	18 31	0 35	23 57	0 38	9 40	2 27	23 26	0 13	22 53	0 25	18 52	3 44	22 23	22 12	5 29			n.a.
S 27	18 53	21 53	0 36	23 53	0 47	2 19	0 48	18 41	0 34	23 58	0 39	9 41	2 28	23 26	0 13	22 53	0 25	18 52	3 44	22 23	22 12	5 27			n.a.
S 28	18 38	22 33	0s36	23 52	0 55	1 49	0 54	18 51	0 33	23 58	0 39	9 41	2 28	23 26	0 13	22 53	0 25	18 52	3 44	22 23	22 11	5 24			n.a.
M29	18 22	21 50	1 49	23 50	1 2	1 18	0 59	19 1	0 32	23 59	0 39	9 41	2 28	23 26	0 13	22 52	0 25	18 52	3 44	22 23	22 11	5 22			n.a.
T 30	18 6	19 40	2 57	23 46	1 8	0 48	1 5	19 11	0 32	23 59	0 39	9 41	2 28	23 26	0 13	22 52	0 25	18 52	3 44	22 22	22 10	5 19			n.a.
W31	17s50	16n 8	3s55	23s41	1s15	0s18	1n11	19s21	0n31	24n 0	0n39	9s41	2n29	23n26	0n13	22s52	0n25	18n52	3s44	22s21	22s10	5s17			n.a.

Julian Day Number = 1789724.5, Delta T = 02h24m31s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'15, Lahiri = - 1°21'14 Julian Calendar 1 Jan. 188 == Greg. Calendar 31 Dec. 187

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

FEBRUARY 188 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 38 22	11♒17'46	16♌57	19♉24	27♓35	28♏22	9°R 5	1♏14	18°R53	10♉ 8	12°R53	11°R11	9♐57	4♓21	n.a.	T 1
F 2	8 42 18	12°17'57	2♍12	20°52	28°36	29° 1	8♋59	1°15	18♊52	10°10	12♊53	11♐ 1	9°54	4°28	n.a.	F 2
S 3	8 46 15	13°18'06	17°22	22°21	29°37	29°39	8°53	1°15	18°51	10°12	12°52	10°52	9°51	4°35	n.a.	S 3
S 4	8 50 11	14°18'13	2♎16	23°51	0♈38	0♐18	8°48	1°16	18°50	10°14	12°51	10°44	9°48	4°42	n.a.	S 4
M 5	8 54 8	15°18'19	16°47	25°22	1°38	0°56	8°43	1°17	18°49	10°16	12°51	10°39	9°45	4°48	n.a.	M 5
T 6	8 58 4	16°18'23	0♏52	26°55	2°37	1°35	8°38	1°17	18°48	10°18	12°50	10°35	9°42	4°55	n.a.	T 6
W 7	9 2 1	17°18'25	14°30	28°28	3°37	2°13	8°33	1°17	18°47	10°20	12°50	10°D34	9°38	5° 2	n.a.	W 7
T 8	9 5 57	18°18'26	27°44	0♒ 3	4°35	2°52	8°28	1°17	18°46	10°22	12°50	10°35	9°35	5° 9	n.a.	T 8
F 9	9 9 54	19°18'25	10♐36	1°39	5°34	3°31	8°23	1°18	18°45	10°24	12°49	10°R35	9°32	5°15	n.a.	F 9
S 10	9 13 51	20°18'22	23°11	3°16	6°31	4° 9	8°19	1°R18	18°44	10°25	12°49	10°34	9°29	5°22	n.a.	S 10
S 11	9 17 47	21°18'18	5♉33	4°54	7°29	4°47	8°15	1°18	18°43	10°27	12°48	10°31	9°26	5°29	n.a.	S 11
M12	9 21 44	22°18'12	17°44	6°33	8°25	5°26	8°11	1°17	18°42	10°29	12°48	10°26	9°22	5°35	n.a.	M12
T 13	9 25 40	23°18'03	29°48	8°13	9°22	6° 4	8° 7	1°17	18°41	10°31	12°48	10°17	9°19	5°42	n.a.	T 13
W14	9 29 37	24°17'53	11♒46	9°55	10°17	6°43	8° 3	1°17	18°41	10°33	12°48	10° 6	9°16	5°49	n.a.	W14
T 15	9 33 33	25°17'41	23°41	11°37	11°12	7°21	8° 0	1°16	18°40	10°34	12°47	9°53	9°13	5°56	n.a.	T 15
F 16	9 37 30	26°17'26	5♓34	13°21	12° 7	7°59	7°56	1°16	18°40	10°36	12°47	9°39	9°10	6° 2	n.a.	F 16
S 17	9 41 26	27°17'10	17°26	15° 6	13° 0	8°38	7°53	1°15	18°39	10°38	12°47	9°25	9° 7	6° 9	n.a.	S 17
S 18	9 45 23	28°16'51	29°18	16°53	13°54	9°16	7°50	1°14	18°39	10°40	12°47	9°12	9° 3	6°16	n.a.	S 18
M19	9 49 20	29°16'30	11♈13	18°40	14°46	9°54	7°47	1°13	18°38	10°41	12°46	9° 1	9° 0	6°23	n.a.	M19
T 20	9 53 16	0♓16'07	23°13	20°29	15°38	10°32	7°45	1°12	18°38	10°43	12°46	8°53	8°57	6°29	n.a.	T 20
W21	9 57 13	1°15'41	5♉22	22°19	16°29	11°11	7°42	1°11	18°38	10°45	12°46	8°49	8°54	6°36	n.a.	W21
T 22	10 1 9	2°15'13	17°43	24°10	17°19	11°49	7°40	1°10	18°37	10°46	12°46	8°46	8°51	6°43	n.a.	T 22
F 23	10 5 6	3°14'43	0♊21	26° 2	18° 8	12°27	7°38	1° 9	18°37	10°48	12°46	8°46	8°48	6°49	n.a.	F 23
S 24	10 9 2	4°14'11	13°20	27°56	18°57	13° 5	7°36	1° 7	18°37	10°49	12°46	8°46	8°44	6°56	n.a.	S 24
S 25	10 12 59	5°13'36	26°46	29°51	19°45	13°43	7°34	1° 6	18°37	10°51	12°46	8°45	8°41	7° 3	n.a.	S 25
M26	10 16 55	6°12'58	10♋40	1♓47	20°32	14°21	7°33	1° 4	18°D37	10°52	12°D46	8°42	8°38	7°10	n.a.	M26
T 27	10 20 52	7°12'18	25° 3	3°44	21°18	14°59	7°32	1° 3	18°37	10°54	12°46	8°37	8°35	7°16	n.a.	T 27
W28	10 24 48	8°11'36	9♌53	5°42	22° 3	15°37	7°31	1° 1	18°37	10°55	12°46	8°30	8°32	7°23	n.a.	W28
T 29	10 28 45	9♓10'52	25♌ 3	7♓42	22♈46	16♐15	7♋30	0♏59	18♊37	10♉57	12♊46	8♐20	8♐28	7♓30	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s33	11n30	4s37	23s35	1s21	0n12	1n17	19s30	0n30	24n 0	0n39	9s41	2n29	23n25	0n13	22s52	0n25	18n52	3s43	22s20	22s 9	5s14		n.a.
F 2	17 16	6 7	5 0	23 28	1 27	0 42	1 23	19 40	0 29	24 1	0 39	9 42	2 29	23 25	0 13	22 52	0 25	18 52	3 43	22 19	22 9	5 12		n.a.
S 3	16 59	0 25	5 2	23 18	1 32	1 12	1 29	19 49	0 28	24 1	0 39	9 42	2 29	23 25	0 13	22 52	0 25	18 52	3 43	22 17	22 9	5 9		n.a.
S 4	16 42	5s13	4 43	23 8	1 37	1 42	1 35	19 58	0 27	24 1	0 39	9 42	2 29	23 25	0 13	22 51	0 25	18 52	3 43	22 16	22 8	5 7		n.a.
M 5	16 24	10 26	4 6	22 56	1 42	2 12	1 41	20 7	0 26	24 2	0 39	9 42	2 30	23 25	0 13	22 51	0 25	18 52	3 43	22 16	22 8	5 4		n.a.
T 6	16 6	14 55	3 15	22 43	1 46	2 42	1 47	20 16	0 26	24 2	0 39	9 41	2 30	23 25	0 13	22 51	0 25	18 52	3 43	22 15	22 7	5 2		n.a.
W 7	15 48	18 29	2 14	22 28	1 50	3 11	1 54	20 24	0 25	24 3	0 39	9 41	2 30	23 25	0 13	22 51	0 25	18 53	3 43	22 15	22 7	4 59		n.a.
T 8	15 29	20 57	1 8	22 11	1 54	3 40	2 0	20 33	0 24	24 3	0 39	9 41	2 30	23 25	0 13	22 51	0 25	18 53	3 43	22 15	22 6	4 57		n.a.
F 9	15 11	22 15	0n 0	21 53	1 57	4 9	2 6	20 41	0 23	24 3	0 39	9 41	2 31	23 25	0 13	22 51	0 25	18 53	3 42	22 15	22 6	4 54		n.a.
S 10	14 51	22 23	1 7	21 33	2 0	4 38	2 13	20 49	0 22	24 4	0 39	9 41	2 31	23 25	0 13	22 51	0 25	18 53	3 42	22 15	22 5	4 52		n.a.
S 11	14 32	21 25	2 8	21 12	2 2	5 7	2 19	20 57	0 21	24 4	0 39	9 41	2 31	23 25	0 13	22 50	0 25	18 53	3 42	22 14	22 5	4 49		n.a.
M12	14 13	19 27	3 3	20 49	2 4	5 36	2 26	21 5	0 20	24 4	0 39	9 40	2 31	23 25	0 13	22 50	0 25	18 53	3 42	22 14	22 4	4 47		n.a.
T 13	13 53	16 39	3 49	20 25	2 6	6 4	2 32	21 13	0 19	24 4	0 39	9 40	2 31	23 24	0 13	22 50	0 25	18 53	3 42	22 12	22 4	4 44		n.a.
W14	13 33	13 11	4 25	19 59	2 7	6 32	2 39	21 21	0 18	24 5	0 39	9 40	2 32	23 24	0 13	22 50	0 25	18 53	3 42	22 11	22 3	4 42		n.a.
T 15	13 13	9 13	4 48	19 31	2 8	7 0	2 45	21 28	0 17	24 5	0 39	9 39	2 32	23 24	0 13	22 50	0 25	18 53	3 42	22 9	22 3	4 39		n.a.
F 16	12 52	4 55	4 59	19 1	2 8	7 28	2 52	21 35	0 16	24 5	0 39	9 39	2 32	23 24	0 13	22 50	0 25	18 53	3 41	22 7	22 2	4 37		n.a.
S 17	12 32	0 27	4 57	18 30	2 8	7 55	2 58	21 43	0 15	24 5	0 39	9 38	2 32	23 24	0 13	22 50	0 25	18 54	3 41	22 5	22 2	4 34		n.a.
S 18	12 11	4n 2	4 42	17 57	2 8	8 22	3 5	21 50	0 14	24 6	0 39	9 38	2 33	23 24	0 13	22 49	0 25	18 54	3 41	22 3	22 1	4 32		n.a.
M19	11 50	8 23	4 15	17 23	2 7	8 49	3 12	21 56	0 13	24 6	0 39	9 37	2 33	23 24	0 13	22 49	0 25	18 54	3 41	22 1	22 1	4 29		n.a.
T 20	11 29	12 26	3 36	16 47	2 5	9 15	3 18	22 3	0 12	24 6	0 40	9 37	2 33	23 24	0 13	22 49	0 25	18 54	3 41	22 0	22 0	4 27		n.a.
W21	11 8	16 3	2 47	16 9	2 3	9 41	3 25	22 10	0 11	24 6	0 40	9 36	2 33	23 24	0 13	22 49	0 25	18 54	3 41	21 59	22 0	4 24		n.a.
T 22	10 46	19 1	1 49	15 29	2 1	10 7	3 32	22 16	0 9	24 6	0 40	9 36	2 33	23 24	0 13	22 49	0 25	18 54	3 41	21 59	21 59	4 22		n.a.
F 23	10 25	21 9	0 44	14 48	1 58	10 32	3 38	22 22	0 8	24 6	0 40	9 35	2 34	23 24	0 13	22 49	0 25	18 54	3 40	21 59	21 59	4 19		n.a.
S 24	10 3	22 13	0s24	14 5	1 54	10 57	3 45	22 28	0 7	24 7	0 40	9 34	2 34	23 24	0 13	22 49	0 25	18 54	3 40	21 59	21 58	4 17		n.a.
S 25	9 41	22 4	1 34	13 21	1 50	11 22	3 52	22 34	0 6	24 7	0 40	9 34	2 34	23 24	0 13	22 49	0 25	18 55	3 40	21 58	21 58	4 14		n.a.
M26	9 19	20 35	2 40	12 35	1 45	11 46	3 58	22 40	0 5	24 7	0 40	9 33	2 34	23 24	0 13	22 48	0 25	18 55	3 40	21 58	21 57	4 12		n.a.
T 27	8 57	17 45	3 38	11 47	1 40	12 9	4 5	22 45	0 4	24 7	0 40	9 32	2 34	23 24	0 13	22 48	0 25	18 55	3 40	21 57	21 57	4 9		n.a.
W28	8 35	13 42	4 24	10 58	1 34	12 33	4 11	22 51	0 2	24 7	0 40	9 31	2 35	23 24	0 13	22 48	0 25	18 55	3 40	21 56	21 56	4 7		n.a.
T 29	8s12	8n42	4s52	10s 7	1s28	12n55	4n18	22s56	0n 1	24n 7	0n40	9s31	2n35	23n24	0n13	22s48	0n25	18n55	3s40	21s54	21s56	4s 4		n.a.

Julian Day Number = 1789755.5, Delta T = 02h24m30s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'10, Lahiri = - 1°21'10 Julian Calendar 1 Feb. 188 == Greg. Calendar 31 Jan. 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

MARCH 188 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 32 42	10♓10'05	10♍24	9♓42	23♈29	16♐52	7°R29	0°R57	18♊37	10♑58	12♊46	8°R 9	8♐25	7♓36	n.a.	F 1
S 2	10 36 38	11° 9'16	25°44	11°44	24°11	17°30	7♋29	0♏55	18°38	10°59	12°46	7♐58	8°22	7°43	n.a.	S 2
S 3	10 40 35	12° 8'25	10♎52	13°46	24°52	18° 8	7°28	0°53	18°38	11° 1	12°46	7°48	8°19	7°50	n.a.	S 3
M 4	10 44 31	13° 7'32	25°37	15°49	25°32	18°46	7°D28	0°51	18°38	11° 2	12°46	7°41	8°16	7°57	n.a.	M 4
T 5	10 48 28	14° 6'37	9♏55	17°52	26°10	19°23	7°28	0°48	18°39	11° 3	12°47	7°36	8°13	8° 3	n.a.	T 5
W 6	10 52 24	15° 5'40	23°44	19°56	26°47	20° 1	7°28	0°46	18°39	11° 4	12°47	7°34	8° 9	8°10	n.a.	W 6
T 7	10 56 21	16° 4'42	7♐ 3	22° 0	27°23	20°38	7°29	0°44	18°40	11° 6	12°47	7°D34	8° 6	8°17	n.a.	T 7
F 8	11 0 17	17° 3'41	19°58	24° 4	27°58	21°16	7°29	0°41	18°40	11° 7	12°47	7°R34	8° 3	8°24	n.a.	F 8
S 9	11 4 14	18° 2'39	2♑31	26° 7	28°31	21°53	7°30	0°39	18°41	11° 8	12°48	7°33	8° 0	8°30	n.a.	S 9
S 10	11 8 11	19° 1'35	14°48	28° 9	29° 2	22°31	7°31	0°36	18°41	11° 9	12°48	7°30	7°57	8°37	n.a.	S 10
M11	11 12 7	20° 0'29	26°53	0♈11	29°33	23° 8	7°32	0°33	18°42	11°10	12°48	7°25	7°53	8°44	n.a.	M11
T 12	11 16 4	20°59'21	8♒51	2°11	0♉ 1	23°46	7°34	0°30	18°43	11°11	12°48	7°17	7°50	8°50	n.a.	T 12
W13	11 20 0	21°58'12	20°44	4° 9	0°28	24°23	7°35	0°27	18°44	11°12	12°49	7° 7	7°47	8°57	n.a.	W13
T 14	11 23 57	22°57'00	2♓36	6° 5	0°54	25° 0	7°37	0°24	18°45	11°13	12°49	6°54	7°44	9° 4	n.a.	T 14
F 15	11 27 53	23°55'46	14°27	7°59	1°17	25°37	7°39	0°21	18°46	11°14	12°50	6°41	7°41	9°11	n.a.	F 15
S 16	11 31 50	24°54'30	26°21	9°50	1°39	26°14	7°41	0°18	18°47	11°15	12°50	6°28	7°38	9°17	n.a.	S 16
S 17	11 35 46	25°53'13	8♈18	11°37	1°59	26°51	7°43	0°15	18°48	11°16	12°51	6°15	7°34	9°24	n.a.	S 17
M18	11 39 43	26°51'53	20°19	13°21	2°18	27°28	7°46	0°12	18°49	11°17	12°51	6° 5	7°31	9°31	n.a.	M18
T 19	11 43 39	27°50'31	2♉26	15° 1	2°34	28° 5	7°49	0° 8	18°50	11°18	12°51	5°58	7°28	9°37	n.a.	T 19
W20	11 47 36	28°49'07	14°42	16°38	2°48	28°42	7°51	0° 5	18°51	11°19	12°52	5°53	7°25	9°44	n.a.	W20
T 21	11 51 33	29°47'40	27° 9	18°10	3° 0	29°18	7°54	0° 1	18°52	11°20	12°53	5°51	7°22	9°51	n.a.	T 21
F 22	11 55 29	0♈46'12	9♊50	19°37	3°10	29°55	7°58	29♎58	18°53	11°20	12°53	5°D51	7°19	9°58	n.a.	F 22
S 23	11 59 26	1°44'41	22°50	21° 0	3°18	0♑32	8° 1	29°54	18°55	11°21	12°54	5°51	7°15	10° 4	n.a.	S 23
S 24	12 3 22	2°43'08	6♋10	22°19	3°23	1° 8	8° 4	29°50	18°56	11°22	12°54	5°R52	7°12	10°11	n.a.	S 24
M25	12 7 19	3°41'33	19°56	23°32	3°26	1°44	8° 8	29°47	18°58	11°23	12°55	5°50	7° 9	10°18	n.a.	M25
T 26	12 11 15	4°39'55	4♌ 7	24°40	3°R27	2°21	8°12	29°43	18°59	11°23	12°56	5°47	7° 6	10°25	n.a.	T 26
W27	12 15 12	5°38'15	18°42	25°43	3°25	2°57	8°16	29°39	19° 1	11°24	12°56	5°42	7° 3	10°31	n.a.	W27
T 28	12 19 8	6°36'33	3♍38	26°41	3°21	3°33	8°20	29°35	19° 2	11°24	12°57	5°34	6°59	10°38	n.a.	T 28
F 29	12 23 5	7°34'49	18°46	27°34	3°14	4° 9	8°25	29°31	19° 4	11°25	12°58	5°26	6°56	10°45	n.a.	F 29
S 30	12 27 2	8°33'03	3♎58	28°21	3° 5	4°45	8°29	29°27	19° 5	11°25	12°58	5°17	6°53	10°51	n.a.	S 30
S 31	12 30 58	9♈31'15	19♎ 2	29♈ 2	2♉54	5♑21	8♋34	29♎23	19♊ 7	11♑26	12♊59	5♐10	6♐50	10♓58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s50	3n 7	5s 0	9s15	1s21	13n18	4n25	23s 1	0s 0	24n 7	0n40	9s30	2n35	23n24	0n13	22s48	0n25	18n55	3s39	21s53	21s55	4s 2		n.a.
S 2	7 27	2s40	4 46	8 22	1 14	13 39	4 31	23 6	0 1	24 7	0 40	9 29	2 35	23 24	0 13	22 48	0 25	18 55	3 39	21 51	21 55	3 59		n.a.
S 3	7 4	8 12	4 12	7 27	1 6	14 1	4 37	23 11	0 3	24 7	0 40	9 28	2 35	23 24	0 13	22 48	0 25	18 56	3 39	21 49	21 54	3 57		n.a.
M 4	6 42	13 8	3 22	6 31	0 57	14 21	4 44	23 15	0 4	24 7	0 40	9 27	2 36	23 24	0 13	22 48	0 25	18 56	3 39	21 48	21 54	3 54		n.a.
T 5	6 19	17 9	2 20	5 34	0 48	14 42	4 50	23 20	0 5	24 7	0 40	9 26	2 36	23 24	0 13	22 48	0 25	18 56	3 39	21 47	21 53	3 52		n.a.
W 6	5 56	20 3	1 12	4 37	0 39	15 1	4 57	23 24	0 7	24 7	0 40	9 25	2 36	23 24	0 13	22 47	0 25	18 56	3 39	21 47	21 53	3 49		n.a.
T 7	5 33	21 45	0 3	3 38	0 29	15 20	5 3	23 28	0 8	24 7	0 40	9 24	2 36	23 24	0 13	22 47	0 25	18 56	3 39	21 47	21 52	3 47		n.a.
F 8	5 9	22 12	1n 5	2 39	0 18	15 39	5 9	23 32	0 9	24 7	0 40	9 23	2 36	23 24	0 13	22 47	0 25	18 56	3 38	21 47	21 52	3 44		n.a.
S 9	4 46	21 31	2 8	1 40	0 7	15 56	5 15	23 36	0 11	24 7	0 40	9 22	2 36	23 24	0 13	22 47	0 25	18 57	3 38	21 47	21 51	3 42		n.a.
S 10	4 23	19 48	3 3	0 41	0n 4	16 13	5 21	23 40	0 12	24 7	0 40	9 21	2 37	23 24	0 13	22 47	0 25	18 57	3 38	21 46	21 51	3 39		n.a.
M11	4 0	17 14	3 49	0n18	0 15	16 30	5 27	23 43	0 14	24 7	0 40	9 20	2 37	23 24	0 13	22 47	0 25	18 57	3 38	21 46	21 50	3 37		n.a.
T 12	3 36	13 58	4 25	1 17	0 26	16 45	5 32	23 46	0 15	24 7	0 40	9 19	2 37	23 25	0 13	22 47	0 25	18 57	3 38	21 44	21 50	3 34		n.a.
W13	3 13	10 10	4 49	2 15	0 38	17 0	5 38	23 50	0 17	24 7	0 40	9 17	2 37	23 25	0 13	22 47	0 25	18 57	3 38	21 43	21 49	3 32		n.a.
T 14	2 49	5 59	5 0	3 12	0 50	17 14	5 43	23 53	0 18	24 6	0 40	9 16	2 37	23 25	0 13	22 47	0 25	18 57	3 38	21 40	21 49	3 29		n.a.
F 15	2 26	1 36	4 58	4 8	1 1	17 28	5 48	23 55	0 20	24 6	0 40	9 15	2 37	23 25	0 13	22 47	0 25	18 58	3 37	21 38	21 48	3 27		n.a.
S 16	2 3	2n51	4 43	5 2	1 13	17 40	5 53	23 58	0 21	24 6	0 40	9 14	2 38	23 25	0 13	22 47	0 25	18 58	3 37	21 36	21 48	3 24		n.a.
S 17	1 39	7 14	4 16	5 55	1 24	17 52	5 58	24 1	0 23	24 6	0 40	9 13	2 38	23 25	0 13	22 46	0 25	18 58	3 37	21 34	21 47	3 22		n.a.
M18	1 15	11 21	3 37	6 46	1 35	18 3	6 3	24 3	0 24	24 6	0 40	9 11	2 38	23 25	0 13	22 46	0 25	18 58	3 37	21 32	21 47	3 19		n.a.
T 19	0 52	15 3	2 48	7 35	1 45	18 12	6 7	24 5	0 26	24 6	0 40	9 10	2 38	23 25	0 13	22 46	0 25	18 58	3 37	21 31	21 46	3 17		n.a.
W20	0 28	18 9	1 50	8 22	1 55	18 21	6 11	24 7	0 27	24 6	0 39	9 9	2 38	23 25	0 13	22 46	0 25	18 59	3 37	21 30	21 45	3 14		n.a.
T 21	0 5	20 28	0 46	9 7	2 5	18 29	6 15	24 9	0 29	24 5	0 39	9 7	2 38	23 25	0 13	22 46	0 25	18 59	3 37	21 29	21 45	3 12		n.a.
F 22	0n19	21 47	0s21	9 49	2 14	18 36	6 18	24 11	0 31	24 5	0 39	9 6	2 38	23 25	0 13	22 46	0 25	18 59	3 36	21 29	21 44	3 9		n.a.
S 23	0 42	21 59	1 29	10 28	2 22	18 41	6 22	24 13	0 32	24 5	0 39	9 5	2 38	23 25	0 13	22 46	0 25	18 59	3 36	21 29	21 44	3 7		n.a.
S 24	1 5	20 57	2 34	11 5	2 30	18 46	6 24	24 14	0 34	24 5	0 39	9 3	2 38	23 26	0 13	22 46	0 25	18 59	3 36	21 30	21 43	3 4		n.a.
M25	1 29	18 40	3 32	11 38	2 36	18 49	6 27	24 16	0 36	24 4	0 39	9 2	2 39	23 26	0 13	22 46	0 25	19 0	3 36	21 29	21 43	3 2		n.a.
T 26	1 52	15 13	4 20	12 9	2 42	18 52	6 29	24 17	0 38	24 4	0 39	9 0	2 39	23 26	0 13	22 46	0 25	19 0	3 36	21 29	21 42	2 59		n.a.
W27	2 16	10 45	4 51	12 38	2 47	18 53	6 31	24 18	0 40	24 4	0 39	8 59	2 39	23 26	0 13	22 46	0 25	19 0	3 36	21 28	21 42	2 57		n.a.
T 28	2 39	5 33	5 4	13 3	2 51	18 52	6 32	24 19	0 41	24 4	0 39	8 57	2 39	23 26	0 13	22 46	0 25	19 0	3 36	21 26	21 41	2 54		n.a.
F 29	3 2	0s 3	4 56	13 25	2 55	18 50	6 32	24 19	0 43	24 3	0 39	8 56	2 39	23 26	0 13	22 46	0 25	19 1	3 36	21 25	21 41	2 52		n.a.
S 30	3 25	5 41	4 28	13 44	2 57	18 47	6 33	24 20	0 45	24 3	0 39	8 55	2 39	23 26	0 13	22 46	0 25	19 1	3 35	21 23	21 40	2 49		n.a.
S 31	3n48	10s55	3s40	14n 0	2n58	18n43	6n32	24s21	0s47	24n 3	0n39	8s53	2n39	23n27	0n13	22s46	0n25	19n 1	3s35	21s22	21s40	2s47		n.a.

Julian Day Number = 1789784.5, Delta T = 02h24m29s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'06, Lahiri = - 1°21'06 Julian Calendar 1 March 188 == Greg. Calendar 29 Feb. 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

APRIL 188 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 34 55	10♈29'25	3♏49	29♈39	2°R40	5♉57	8♋39	29°R19	19♊ 9	11♉26	13♊ 0	5°R 4	6♐47	11♓ 5	n.a.	M 1
T 2	12 38 51	11°27'34	18°13	0♉ 9	2♉23	6°32	8°44	29♎15	19°11	11°27	13° 1	5♐ 1	6°44	11°12	n.a.	T 2
W 3	12 42 48	12°25'41	2♐ 8	0°34	2° 5	7° 8	8°49	29°11	19°13	11°27	13° 2	4°D59	6°40	11°18	n.a.	W 3
T 4	12 46 44	13°23'47	15°35	0°54	1°43	7°43	8°54	29° 7	19°15	11°27	13° 2	5° 0	6°37	11°25	n.a.	T 4
F 5	12 50 41	14°21'51	28°36	1° 8	1°20	8°19	9° 0	29° 3	19°16	11°28	13° 3	5° 1	6°34	11°32	n.a.	F 5
S 6	12 54 37	15°19'53	11♑13	1°17	0°55	8°54	9° 5	28°58	19°18	11°28	13° 4	5°R 2	6°31	11°39	n.a.	S 6
S 7	12 58 34	16°17'54	23°33	1°R20	0°27	9°29	9°11	28°54	19°20	11°28	13° 5	5° 1	6°28	11°45	n.a.	S 7
M 8	13 2 31	17°15'54	5♒39	1°19	29♈58	10° 4	9°17	28°50	19°23	11°28	13° 6	5° 0	6°25	11°52	n.a.	M 8
T 9	13 6 27	18°13'52	17°36	1°12	29°27	10°39	9°23	28°45	19°25	11°29	13° 7	4°56	6°21	11°59	n.a.	T 9
W10	13 10 24	19°11'49	29°28	1° 0	28°54	11°14	9°29	28°41	19°27	11°29	13° 8	4°50	6°18	12° 5	n.a.	W10
T 11	13 14 20	20° 9'44	11♓19	0°44	28°20	11°48	9°36	28°37	19°29	11°29	13° 9	4°43	6°15	12°12	n.a.	T 11
F 12	13 18 17	21° 7'38	23°12	0°24	27°45	12°23	9°42	28°32	19°31	11°29	13°10	4°35	6°12	12°19	n.a.	F 12
S 13	13 22 13	22° 5'30	5♈ 9	29♈59	27° 8	12°57	9°49	28°28	19°34	11°29	13°11	4°27	6° 9	12°26	n.a.	S 13
S 14	13 26 10	23° 3'21	17°13	29°33	26°31	13°31	9°56	28°23	19°36	11°R29	13°12	4°19	6° 5	12°32	n.a.	S 14
M15	13 30 6	24° 1'10	29°24	29° 3	25°54	14° 5	10° 3	28°19	19°38	11°29	13°13	4°13	6° 2	12°39	n.a.	M15
T 16	13 34 3	24°58'58	11♉44	28°30	25°16	14°39	10°10	28°15	19°41	11°29	13°14	4° 9	5°59	12°46	n.a.	T 16
W17	13 37 59	25°56'44	24°14	27°56	24°38	15°13	10°17	28°10	19°43	11°29	13°15	4° 7	5°56	12°52	n.a.	W17
T 18	13 41 56	26°54'29	6♊55	27°21	24° 1	15°46	10°24	28° 6	19°46	11°29	13°16	4°D 7	5°53	12°59	n.a.	T 18
F 19	13 45 53	27°52'12	19°49	26°46	23°23	16°20	10°32	28° 1	19°48	11°29	13°17	4° 7	5°50	13° 6	n.a.	F 19
S 20	13 49 49	28°49'53	2♋58	26°11	22°47	16°53	10°39	27°57	19°51	11°28	13°18	4° 9	5°46	13°13	n.a.	S 20
S 21	13 53 46	29°47'33	16°24	25°36	22°11	17°26	10°47	27°52	19°53	11°28	13°19	4°10	5°43	13°19	n.a.	S 21
M22	13 57 42	0♉45'11	0♌ 8	25° 3	21°37	17°59	10°55	27°48	19°56	11°28	13°20	4°R11	5°40	13°26	n.a.	M22
T 23	14 1 39	1°42'47	14°11	24°32	21° 4	18°32	11° 3	27°43	19°58	11°28	13°22	4°10	5°37	13°33	n.a.	T 23
W24	14 5 35	2°40'22	28°32	24° 3	20°32	19° 4	11°11	27°39	20° 1	11°27	13°23	4° 8	5°34	13°40	n.a.	W24
T 25	14 9 32	3°37'55	13♍ 8	23°37	20° 2	19°36	11°19	27°35	20° 4	11°27	13°24	4° 5	5°30	13°46	n.a.	T 25
F 26	14 13 28	4°35'27	27°54	23°15	19°34	20° 8	11°27	27°30	20° 7	11°27	13°25	4° 1	5°27	13°53	n.a.	F 26
S 27	14 17 25	5°32'57	12♎44	22°56	19° 8	20°40	11°36	27°26	20° 9	11°26	13°26	3°57	5°24	14° 0	n.a.	S 27
S 28	14 21 22	6°30'26	27°29	22°40	18°43	21°12	11°44	27°21	20°12	11°26	13°28	3°54	5°21	14° 6	n.a.	S 28
M29	14 25 18	7°27'53	12♏ 2	22°29	18°22	21°44	11°53	27°17	20°15	11°25	13°29	3°51	5°18	14°13	n.a.	M29
T 30	14 29 15	8♉25'20	26♏17	22♈23	18♈ 2	22♉15	12♋ 2	27♎13	20♊18	11♉25	13♊30	3♐50	5♐15	14♓20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n12	15s24	2s39	14n13	2n58	18n37	6n31	24s21	0s49	24n 2	0n39	8s52	2n39	23n27	0n13	22s46	0n25	19n 1	3s35	21s21	21s39	2s44		n.a.
T 2	4 34	18 50	1 29	14 23	2 56	18 30	6 30	24 21	0 51	24 2	0 39	8 50	2 39	23 27	0 13	22 46	0 25	19 1	3 35	21 20	21 39	2 42		n.a.
W 3	4 57	21 2	0 15	14 30	2 54	18 21	6 27	24 21	0 53	24 2	0 39	8 48	2 39	23 27	0 13	22 45	0 25	19 2	3 35	21 20	21 38	2 39		n.a.
T 4	5 20	21 57	0n57	14 33	2 50	18 11	6 25	24 21	0 55	24 1	0 39	8 47	2 39	23 27	0 13	22 45	0 25	19 2	3 35	21 20	21 37	2 37		n.a.
F 5	5 43	21 36	2 3	14 34	2 45	17 59	6 21	24 21	0 57	24 1	0 39	8 45	2 39	23 27	0 13	22 45	0 25	19 2	3 35	21 20	21 37	2 34		n.a.
S 6	6 6	20 10	3 2	14 31	2 39	17 46	6 17	24 21	0 59	24 1	0 39	8 44	2 39	23 27	0 13	22 45	0 25	19 2	3 34	21 21	21 36	2 32		n.a.
S 7	6 28	17 48	3 51	14 26	2 32	17 32	6 12	24 20	1 1	24 0	0 39	8 42	2 40	23 28	0 13	22 45	0 25	19 3	3 34	21 21	21 36	2 29		n.a.
M 8	6 51	14 42	4 29	14 17	2 24	17 16	6 6	24 20	1 3	24 0	0 39	8 41	2 40	23 28	0 13	22 45	0 25	19 3	3 34	21 20	21 35	2 27		n.a.
T 9	7 13	11 3	4 54	14 5	2 14	16 59	6 0	24 19	1 5	23 59	0 39	8 39	2 40	23 28	0 13	22 45	0 25	19 3	3 34	21 19	21 35	2 24		n.a.
W10	7 35	6 59	5 6	13 51	2 3	16 40	5 53	24 18	1 7	23 59	0 39	8 38	2 40	23 28	0 13	22 45	0 25	19 3	3 34	21 18	21 34	2 22		n.a.
T 11	7 57	2 41	5 6	13 34	1 51	16 21	5 45	24 17	1 9	23 58	0 39	8 36	2 40	23 28	0 13	22 45	0 25	19 4	3 34	21 17	21 34	2 19		n.a.
F 12	8 19	1n44	4 52	13 15	1 38	16 0	5 37	24 16	1 12	23 58	0 39	8 34	2 40	23 28	0 13	22 45	0 25	19 4	3 34	21 16	21 33	2 17		n.a.
S 13	8 41	6 7	4 25	12 53	1 24	15 38	5 27	24 15	1 14	23 57	0 39	8 33	2 40	23 29	0 13	22 45	0 25	19 4	3 34	21 14	21 33	2 14		n.a.
S 14	9 3	10 18	3 47	12 30	1 9	15 15	5 18	24 14	1 16	23 57	0 39	8 31	2 40	23 29	0 13	22 45	0 25	19 4	3 33	21 13	21 32	2 12		n.a.
M15	9 24	14 7	2 57	12 4	0 53	14 51	5 7	24 13	1 18	23 56	0 39	8 30	2 40	23 29	0 13	22 45	0 25	19 5	3 33	21 12	21 31	2 9		n.a.
T 16	9 46	17 23	1 59	11 37	0 37	14 27	4 56	24 12	1 21	23 56	0 39	8 28	2 40	23 29	0 13	22 45	0 25	19 5	3 33	21 11	21 31	2 7		n.a.
W17	10 7	19 52	0 54	11 9	0 20	14 2	4 44	24 10	1 23	23 55	0 39	8 27	2 40	23 29	0 13	22 45	0 25	19 5	3 33	21 10	21 30	2 5		n.a.
T 18	10 28	21 25	0s15	10 41	0 3	13 37	4 32	24 8	1 25	23 55	0 39	8 25	2 40	23 30	0 13	22 45	0 25	19 5	3 33	21 10	21 30	2 2		n.a.
F 19	10 49	21 52	1 25	10 12	0s14	13 11	4 20	24 7	1 28	23 54	0 39	8 23	2 40	23 30	0 13	22 45	0 25	19 6	3 33	21 11	21 29	2 0		n.a.
S 20	11 10	21 7	2 31	9 43	0 31	12 45	4 7	24 5	1 30	23 53	0 39	8 22	2 40	23 30	0 13	22 45	0 25	19 6	3 33	21 11	21 29	1 57		n.a.
S 21	11 30	19 10	3 30	9 14	0 48	12 19	3 53	24 3	1 33	23 53	0 39	8 20	2 40	23 30	0 13	22 45	0 25	19 6	3 33	21 11	21 28	1 55		n.a.
M22	11 51	16 6	4 19	8 47	1 5	11 53	3 40	24 1	1 35	23 52	0 39	8 19	2 39	23 30	0 13	22 45	0 25	19 6	3 33	21 11	21 27	1 52		n.a.
T 23	12 11	12 3	4 54	8 20	1 21	11 28	3 26	23 59	1 38	23 51	0 39	8 17	2 39	23 31	0 13	22 45	0 25	19 7	3 32	21 11	21 27	1 50		n.a.
W24	12 31	7 14	5 11	7 55	1 37	11 3	3 12	23 57	1 40	23 51	0 39	8 16	2 39	23 31	0 13	22 45	0 25	19 7	3 32	21 11	21 26	1 47		n.a.
T 25	12 51	1 57	5 8	7 31	1 52	10 38	2 58	23 55	1 43	23 50	0 39	8 14	2 39	23 31	0 13	22 45	0 25	19 7	3 32	21 10	21 26	1 45		n.a.
F 26	13 10	3s31	4 46	7 10	2 6	10 14	2 43	23 53	1 45	23 49	0 39	8 13	2 39	23 31	0 13	22 45	0 25	19 7	3 32	21 9	21 25	1 42		n.a.
S 27	13 30	8 49	4 4	6 50	2 20	9 51	2 29	23 51	1 48	23 48	0 39	8 11	2 39	23 31	0 13	22 45	0 25	19 8	3 32	21 9	21 25	1 40		n.a.
S 28	13 49	13 34	3 6	6 33	2 32	9 29	2 15	23 48	1 51	23 48	0 39	8 10	2 39	23 32	0 13	22 46	0 25	19 8	3 32	21 8	21 24	1 37		n.a.
M29	14 8	17 27	1 57	6 19	2 43	9 8	2 1	23 46	1 53	23 47	0 39	8 8	2 39	23 32	0 13	22 46	0 25	19 8	3 32	21 7	21 23	1 35		n.a.
T 30	14n27	20s11	0s41	6n 7	2s53	8n47	1n47	23s43	1s56	23n46	0n39	8s 7	2n39	23n32	0n13	22s46	0n25	19n 8	3s32	21s 7	21s23	1s32		n.a.

Julian Day Number = 1789815.5, Delta T = 02h24m28s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°28'02, Lahiri = - 1°21'02 Julian Calendar 1 Apr. 188 == Greg. Calendar 31 March 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

MAY 188 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 33 11	9♉22'45	10♐ 9	22°D20	17°R45	22♋46	12♋11	27°R 8	20♊21	11°R24	13♊31	3°D50	5♐11	14♓27	n.a.	W 1
T 2	14 37 8	10°20'10	23°37	22♈22	17♈30	23°17	12°20	27♎ 4	20°24	11♋24	13°33	3♐51	5° 8	14°33	n.a.	T 2
F 3	14 41 4	11°17'34	6♋41	22°29	17°17	23°48	12°29	27° 0	20°27	11°23	13°34	3°52	5° 5	14°40	n.a.	F 3
S 4	14 45 1	12°14'57	19°23	22°40	17° 7	24°18	12°38	26°56	20°30	11°23	13°35	3°54	5° 2	14°47	n.a.	S 4
S 5	14 48 57	13°12'19	1♒46	22°56	17° 0	24°48	12°47	26°51	20°33	11°22	13°36	3°55	4°59	14°53	n.a.	S 5
M 6	14 52 54	14° 9'41	13°55	23°16	16°55	25°18	12°57	26°47	20°36	11°21	13°38	3°R55	4°56	15° 0	n.a.	M 6
T 7	14 56 51	15° 7'01	25°54	23°40	16°52	25°48	13° 6	26°43	20°39	11°21	13°39	3°55	4°52	15° 7	n.a.	T 7
W 8	15 0 47	16° 4'21	7♓47	24° 9	16°D51	26°17	13°16	26°39	20°42	11°20	13°40	3°54	4°49	15°14	n.a.	W 8
T 9	15 4 44	17° 1'41	19°40	24°42	16°53	26°46	13°26	26°35	20°45	11°19	13°42	3°52	4°46	15°20	n.a.	T 9
F 10	15 8 40	17°59'00	1♈35	25°19	16°58	27°15	13°35	26°31	20°48	11°18	13°43	3°49	4°43	15°27	n.a.	F 10
S 11	15 12 37	18°56'18	13°37	26° 0	17° 4	27°43	13°45	26°27	20°52	11°18	13°45	3°47	4°40	15°34	n.a.	S 11
S 12	15 16 33	19°53'35	25°48	26°45	17°13	28°12	13°55	26°23	20°55	11°17	13°46	3°45	4°36	15°41	n.a.	S 12
M13	15 20 30	20°50'52	8♉10	27°34	17°23	28°39	14° 5	26°19	20°58	11°16	13°47	3°44	4°33	15°47	n.a.	M13
T 14	15 24 26	21°48'09	20°45	28°27	17°36	29° 7	14°16	26°15	21° 1	11°15	13°49	3°43	4°30	15°54	n.a.	T 14
W15	15 28 23	22°45'24	3♊33	29°23	17°51	29°34	14°26	26°12	21° 5	11°14	13°50	3°D42	4°27	16° 1	n.a.	W15
T 16	15 32 20	23°42'39	16°35	0♉23	18° 8	0♒ 1	14°36	26° 8	21° 8	11°13	13°52	3°43	4°24	16° 7	n.a.	T 16
F 17	15 36 16	24°39'54	29°51	1°27	18°26	0°27	14°47	26° 4	21°11	11°12	13°53	3°43	4°21	16°14	n.a.	F 17
S 18	15 40 13	25°37'07	13♋20	2°34	18°47	0°54	14°57	26° 1	21°15	11°11	13°54	3°44	4°17	16°21	n.a.	S 18
S 19	15 44 9	26°34'20	27° 1	3°44	19° 9	1°19	15° 8	25°57	21°18	11°10	13°56	3°45	4°14	16°28	n.a.	S 19
M20	15 48 6	27°31'32	10♌55	4°58	19°33	1°45	15°18	25°54	21°21	11° 9	13°57	3°45	4°11	16°34	n.a.	M20
T 21	15 52 2	28°28'43	25° 0	6°15	19°58	2°10	15°29	25°50	21°25	11° 8	13°59	3°R45	4° 8	16°41	n.a.	T 21
W22	15 55 59	29°25'53	9♍13	7°35	20°25	2°34	15°40	25°47	21°28	11° 7	14° 0	3°45	4° 5	16°48	n.a.	W22
T 23	15 59 56	0♊23'02	23°33	8°58	20°54	2°59	15°51	25°44	21°32	11° 6	14° 2	3°45	4° 2	16°54	n.a.	T 23
F 24	16 3 52	1°20'11	7♎56	10°25	21°24	3°23	16° 2	25°41	21°35	11° 5	14° 3	3°45	3°58	17° 1	n.a.	F 24
S 25	16 7 49	2°17'19	22°19	11°55	21°55	3°46	16°13	25°37	21°39	11° 4	14° 5	3°45	3°55	17° 8	n.a.	S 25
S 26	16 11 45	3°14'27	6♏37	13°28	22°28	4° 9	16°24	25°34	21°42	11° 2	14° 6	3°45	3°52	17°15	n.a.	S 26
M27	16 15 42	4°11'34	20°46	15° 4	23° 2	4°32	16°35	25°31	21°45	11° 1	14° 8	3°D45	3°49	17°21	n.a.	M27
T 28	16 19 38	5° 8'41	4♐41	16°44	23°37	4°54	16°47	25°28	21°49	11° 0	14° 9	3°R45	3°46	17°28	n.a.	T 28
W29	16 23 35	6° 5'48	18°19	18°26	24°14	5°15	16°58	25°26	21°53	10°59	14°11	3°44	3°42	17°35	n.a.	W29
T 30	16 27 31	7° 2'55	1♑38	20°11	24°52	5°37	17° 9	25°23	21°56	10°57	14°12	3°44	3°39	17°42	n.a.	T 30
F 31	16 31 28	8♊ 0'01	14♑38	21♉59	25♈31	5♒57	17♋21	25♎20	22♊ 0	10♑56	14♊13	3♐44	3♐36	17♓48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n45	21s37	0n35	5n57	3s 3	8n28	1n33	23s41	1s59	23n45	0n39	8s 5	2n39	23n32	0n13	22s46	0n25	19n 9	3s32	21s 7	21s22	1s30			n.a.
T 2	15 4	21 44	1 47	5 50	3 11	8 10	1 20	23 38	2 2	23 44	0 39	8 4	2 39	23 32	0 13	22 46	0 25	19 9	3 31	21 7	21 22	1 28			n.a.
F 3	15 22	20 39	2 51	5 46	3 18	7 53	1 7	23 36	2 5	23 44	0 39	8 2	2 39	23 33	0 13	22 46	0 25	19 9	3 31	21 8	21 21	1 25			n.a.
S 4	15 40	18 33	3 45	5 45	3 24	7 37	0 54	23 33	2 8	23 43	0 39	8 1	2 39	23 33	0 13	22 46	0 25	19 9	3 31	21 8	21 21	1 23			n.a.
S 5	15 57	15 37	4 27	5 46	3 29	7 22	0 41	23 31	2 11	23 42	0 39	7 59	2 38	23 33	0 13	22 46	0 25	19 10	3 31	21 8	21 20	1 20			n.a.
M 6	16 15	12 5	4 56	5 50	3 33	7 9	0 29	23 28	2 13	23 41	0 39	7 58	2 38	23 33	0 13	22 46	0 25	19 10	3 31	21 8	21 19	1 18			n.a.
T 7	16 32	8 7	5 12	5 56	3 36	6 57	0 16	23 25	2 16	23 40	0 39	7 57	2 38	23 34	0 13	22 46	0 25	19 10	3 31	21 8	21 19	1 15			n.a.
W 8	16 48	3 52	5 14	6 5	3 37	6 46	0 5	23 23	2 19	23 39	0 39	7 55	2 38	23 34	0 13	22 46	0 25	19 10	3 31	21 8	21 18	1 13			n.a.
T 9	17 5	0n31	5 3	6 16	3 38	6 36	0s 7	23 20	2 23	23 38	0 39	7 54	2 38	23 34	0 13	22 46	0 25	19 11	3 31	21 8	21 18	1 10			n.a.
F 10	17 21	4 54	4 39	6 30	3 38	6 27	0 18	23 17	2 26	23 37	0 39	7 52	2 38	23 34	0 13	22 46	0 25	19 11	3 31	21 7	21 17	1 8			n.a.
S 11	17 37	9 8	4 2	6 46	3 38	6 20	0 28	23 15	2 29	23 36	0 39	7 51	2 38	23 34	0 13	22 46	0 25	19 11	3 31	21 7	21 17	1 5			n.a.
S 12	17 53	13 4	3 14	7 4	3 36	6 14	0 39	23 12	2 32	23 35	0 39	7 50	2 38	23 35	0 13	22 46	0 25	19 11	3 31	21 6	21 16	1 3			n.a.
M13	18 8	16 31	2 17	7 23	3 33	6 9	0 49	23 9	2 35	23 34	0 39	7 49	2 37	23 35	0 13	22 46	0 25	19 12	3 30	21 6	21 15	1 1			n.a.
T 14	18 24	19 15	1 11	7 45	3 30	6 5	0 58	23 7	2 38	23 33	0 39	7 47	2 37	23 35	0 13	22 46	0 25	19 12	3 30	21 6	21 15	0 58			n.a.
W15	18 38	21 5	0 1	8 9	3 26	6 2	1 7	23 4	2 42	23 32	0 39	7 46	2 37	23 35	0 13	22 47	0 25	19 12	3 30	21 6	21 14	0 56			n.a.
T 16	18 53	21 49	1s11	8 35	3 21	6 0	1 16	23 2	2 45	23 31	0 39	7 45	2 37	23 36	0 13	22 47	0 25	19 12	3 30	21 6	21 14	0 53			n.a.
F 17	19 7	21 20	2 20	9 2	3 16	5 59	1 25	22 59	2 48	23 29	0 39	7 44	2 37	23 36	0 13	22 47	0 25	19 13	3 30	21 6	21 13	0 51			n.a.
S 18	19 21	19 39	3 22	9 31	3 10	6 0	1 33	22 57	2 52	23 28	0 39	7 43	2 37	23 36	0 13	22 47	0 25	19 13	3 30	21 6	21 12	0 48			n.a.
S 19	19 35	16 48	4 14	10 1	3 3	6 1	1 41	22 54	2 55	23 27	0 39	7 42	2 36	23 36	0 13	22 47	0 25	19 13	3 30	21 6	21 12	0 46			n.a.
M20	19 48	12 59	4 52	10 33	2 56	6 3	1 48	22 52	2 59	23 26	0 39	7 40	2 36	23 36	0 13	22 47	0 25	19 13	3 30	21 6	21 11	0 43			n.a.
T 21	20 1	8 24	5 13	11 6	2 48	6 6	1 55	22 49	3 2	23 25	0 39	7 39	2 36	23 37	0 13	22 47	0 25	19 14	3 30	21 6	21 11	0 41			n.a.
W22	20 13	3 19	5 15	11 40	2 39	6 10	2 2	22 47	3 6	23 23	0 39	7 38	2 36	23 37	0 13	22 47	0 25	19 14	3 30	21 6	21 10	0 39			n.a.
T 23	20 26	1s58	4 58	12 15	2 30	6 15	2 8	22 45	3 9	23 22	0 39	7 37	2 36	23 37	0 13	22 47	0 25	19 14	3 30	21 6	21 9	0 36			n.a.
F 24	20 38	7 11	4 22	12 52	2 21	6 21	2 15	22 43	3 13	23 21	0 39	7 36	2 36	23 37	0 13	22 47	0 25	19 14	3 30	21 6	21 9	0 34			n.a.
S 25	20 49	12 1	3 30	13 29	2 11	6 27	2 20	22 41	3 17	23 19	0 39	7 35	2 35	23 38	0 13	22 47	0 25	19 15	3 30	21 6	21 8	0 31			n.a.
S 26	21 0	16 8	2 25	14 7	2 1	6 34	2 26	22 39	3 20	23 18	0 39	7 34	2 35	23 38	0 13	22 48	0 25	19 15	3 29	21 6	21 8	0 29			n.a.
M27	21 11	19 16	1 11	14 46	1 50	6 42	2 31	22 37	3 24	23 17	0 39	7 33	2 35	23 38	0 13	22 48	0 25	19 15	3 29	21 6	21 7	0 26			n.a.
T 28	21 22	21 12	0n 5	15 25	1 39	6 51	2 36	22 35	3 28	23 15	0 39	7 33	2 35	23 38	0 13	22 48	0 25	19 15	3 29	21 6	21 6	0 24			n.a.
W29	21 32	21 49	1 20	16 4	1 28	7 0	2 41	22 33	3 31	23 14	0 39	7 32	2 35	23 39	0 13	22 48	0 25	19 16	3 29	21 6	21 6	0 22			n.a.
T 30	21 42	21 11	2 29	16 44	1 17	7 10	2 45	22 31	3 35	23 13	0 39	7 31	2 34	23 39	0 13	22 48	0 25	19 16	3 29	21 6	21 5	0 19			n.a.
F 31	21n51	19s25	3n28	17n23	1s 5	7n20	2s49	22s30	3s39	23n11	0n39	7s30	2n34	23n39	0n13	22s48	0n25	19n16	3s29	21s 6	21s 5	0s17			n.a.

Julian Day Number = 1789845.5, Delta T = 02h24m28s
Ecliptic obliquity = 23°40'14, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'58, Lahiri = - 1°20'58 Julian Calendar 1 May 188 == Greg. Calendar 30 Apr. 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

JUNE 188 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 35 25	8♊57'08	27♑19	23♉50	26♈11	6♒17	17♋32	25°R17	22♊ 3	10°R55	14♊15	3°R43	3♐33	17♓55	n.a.	S 1
S 2	16 39 21	9°54'14	9♒43	25°44	26°52	6°37	17°44	25♎15	22° 7	10♑54	14°16	3♐43	3°30	18° 2	n.a.	S 2
M 3	16 43 18	10°51'21	21°53	27°40	27°34	6°56	17°55	25°12	22°10	10°52	14°18	3°42	3°27	18° 8	n.a.	M 3
T 4	16 47 14	11°48'28	3♓54	29°39	28°17	7°15	18° 7	25°10	22°14	10°51	14°19	3°42	3°23	18°15	n.a.	T 4
W 5	16 51 11	12°45'35	15°48	1♊40	29° 1	7°33	18°19	25° 8	22°17	10°49	14°21	3°D41	3°20	18°22	n.a.	W 5
T 6	16 55 7	13°42'43	27°41	3°43	29°46	7°51	18°31	25° 6	22°21	10°48	14°22	3°42	3°17	18°29	n.a.	T 6
F 7	16 59 4	14°39'51	9♈38	5°48	0♉31	8° 8	18°43	25° 3	22°25	10°47	14°24	3°43	3°14	18°35	n.a.	F 7
S 8	17 3 0	15°36'59	21°42	7°54	1°18	8°24	18°55	25° 1	22°28	10°45	14°25	3°44	3°11	18°42	n.a.	S 8
S 9	17 6 57	16°34'08	3♉58	10° 1	2° 5	8°40	19° 7	24°59	22°32	10°44	14°27	3°45	3° 7	18°49	n.a.	S 9
M10	17 10 54	17°31'16	16°29	12°10	2°53	8°55	19°19	24°58	22°35	10°42	14°28	3°46	3° 4	18°55	n.a.	M10
T 11	17 14 50	18°28'26	29°17	14°19	3°42	9° 9	19°31	24°56	22°39	10°41	14°30	3°R46	3° 1	19° 2	n.a.	T 11
W12	17 18 47	19°25'36	12♊24	16°28	4°32	9°23	19°43	24°54	22°43	10°39	14°31	3°46	2°58	19° 9	n.a.	W12
T 13	17 22 43	20°22'46	25°48	18°38	5°22	9°36	19°55	24°52	22°46	10°38	14°33	3°45	2°55	19°16	n.a.	T 13
F 14	17 26 40	21°19'56	9♋30	20°47	6°13	9°49	20° 7	24°51	22°50	10°36	14°34	3°43	2°52	19°22	n.a.	F 14
S 15	17 30 36	22°17'06	23°25	22°56	7° 4	10° 1	20°20	24°50	22°54	10°35	14°36	3°41	2°48	19°29	n.a.	S 15
S 16	17 34 33	23°14'17	7♌32	25° 5	7°56	10°12	20°32	24°48	22°57	10°33	14°37	3°39	2°45	19°36	n.a.	S 16
M17	17 38 29	24°11'28	21°45	27°12	8°49	10°22	20°44	24°47	23° 1	10°32	14°39	3°36	2°42	19°42	n.a.	M17
T 18	17 42 26	25° 8'39	6♍ 1	29°18	9°42	10°32	20°57	24°46	23° 5	10°30	14°40	3°35	2°39	19°49	n.a.	T 18
W19	17 46 23	26° 5'50	20°17	1♋23	10°36	10°41	21° 9	24°45	23° 8	10°29	14°42	3°D34	2°36	19°56	n.a.	W19
T 20	17 50 19	27° 3'01	4♎30	3°27	11°30	10°49	21°22	24°44	23°12	10°27	14°43	3°34	2°33	20° 3	n.a.	T 20
F 21	17 54 16	28° 0'13	18°38	5°30	12°25	10°57	21°34	24°43	23°15	10°26	14°45	3°35	2°29	20° 9	n.a.	F 21
S 22	17 58 12	28°57'25	2♏38	7°30	13°20	11° 4	21°47	24°42	23°19	10°24	14°46	3°36	2°26	20°16	n.a.	S 22
S 23	18 2 9	29°54'37	16°30	9°30	14°16	11°10	21°59	24°42	23°23	10°22	14°48	3°37	2°23	20°23	n.a.	S 23
M24	18 6 5	0♋51'50	0♐11	11°27	15°12	11°15	22°12	24°41	23°26	10°21	14°49	3°R38	2°20	20°29	n.a.	M24
T 25	18 10 2	1°49'03	13°41	13°23	16° 9	11°20	22°25	24°40	23°30	10°19	14°51	3°38	2°17	20°36	n.a.	T 25
W26	18 13 59	2°46'17	26°58	15°18	17° 6	11°24	22°37	24°40	23°33	10°18	14°52	3°36	2°13	20°43	n.a.	W26
T 27	18 17 55	3°43'31	10♑ 1	17°10	18° 4	11°27	22°50	24°40	23°37	10°16	14°54	3°33	2°10	20°50	n.a.	T 27
F 28	18 21 52	4°40'47	22°50	19° 1	19° 2	11°29	23° 3	24°40	23°41	10°14	14°55	3°29	2° 7	20°56	n.a.	F 28
S 29	18 25 48	5°38'03	5♒23	20°50	20° 1	11°30	23°16	24°40	23°44	10°13	14°56	3°23	2° 4	21° 3	n.a.	S 29
S 30	18 29 45	6♋35'20	17♒44	22♋37	20♉59	11°R31	23♋28	24°D40	23♊48	10♑11	14♊58	3♐18	2♐ 1	21♓10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n 0	16s44	4n15	18n 3	0s54	7n31	2s53	22s28	3s43	23n10	0n39	7s29	2n34	23n39	0n13	22s48	0n25	19n16	3s29	21s 6	21s 4	0s14		n.a.
S 2	22 9	13 20	4 49	18 42	0 42	7 43	2 57	22 27	3 47	23 8	0 39	7 29	2 34	23 39	0 13	22 48	0 25	19 16	3 29	21 6	21 3	0 12		n.a.
M 3	22 17	9 27	5 10	19 20	0 30	7 55	3 0	22 26	3 51	23 7	0 39	7 28	2 33	23 40	0 13	22 48	0 25	19 17	3 29	21 6	21 3	0 9		n.a.
T 4	22 25	5 16	5 17	19 58	0 19	8 7	3 3	22 25	3 55	23 5	0 40	7 27	2 33	23 40	0 13	22 49	0 25	19 17	3 29	21 6	21 2	0 7		n.a.
W 5	22 33	0 54	5 10	20 35	0 7	8 20	3 6	22 24	3 59	23 3	0 40	7 27	2 33	23 40	0 13	22 49	0 25	19 17	3 29	21 6	21 2	0 5		n.a.
T 6	22 40	3n29	4 49	21 10	0n 4	8 33	3 9	22 23	4 3	23 2	0 40	7 26	2 33	23 40	0 13	22 49	0 25	19 17	3 29	21 6	21 1	0 2		n.a.
F 7	22 47	7 47	4 17	21 43	0 15	8 47	3 11	22 23	4 7	23 0	0 40	7 26	2 33	23 41	0 14	22 49	0 25	19 18	3 29	21 6	21 0	0n 0		n.a.
S 8	22 53	11 49	3 32	22 15	0 25	9 1	3 13	22 22	4 11	22 59	0 40	7 25	2 32	23 41	0 14	22 49	0 25	19 18	3 29	21 6	21 0	0 3		n.a.
S 9	22 59	15 26	2 37	22 45	0 36	9 16	3 15	22 22	4 15	22 57	0 40	7 25	2 32	23 41	0 14	22 49	0 25	19 18	3 29	21 6	20 59	0 5		n.a.
M10	23 5	18 26	1 34	23 13	0 45	9 30	3 17	22 22	4 19	22 55	0 40	7 24	2 32	23 41	0 14	22 49	0 25	19 18	3 29	21 6	20 58	0 8		n.a.
T 11	23 10	20 36	0 25	23 38	0 54	9 46	3 19	22 22	4 23	22 53	0 40	7 24	2 32	23 41	0 14	22 49	0 25	19 19	3 28	21 7	20 58	0 10		n.a.
W12	23 15	21 43	0s47	24 1	1 3	10 1	3 20	22 22	4 28	22 52	0 40	7 23	2 31	23 42	0 14	22 49	0 25	19 19	3 28	21 6	20 57	0 12		n.a.
T 13	23 19	21 38	1 59	24 21	1 11	10 17	3 21	22 23	4 32	22 50	0 40	7 23	2 31	23 42	0 14	22 50	0 25	19 19	3 28	21 6	20 57	0 15		n.a.
F 14	23 23	20 16	3 4	24 39	1 18	10 32	3 22	22 23	4 36	22 48	0 40	7 23	2 31	23 42	0 14	22 50	0 25	19 19	3 28	21 6	20 56	0 17		n.a.
S 15	23 27	17 40	4 0	24 53	1 25	10 48	3 23	22 24	4 40	22 46	0 40	7 22	2 31	23 42	0 14	22 50	0 25	19 19	3 28	21 6	20 55	0 20		n.a.
S 16	23 30	14 1	4 43	25 5	1 30	11 5	3 24	22 25	4 44	22 44	0 40	7 22	2 30	23 42	0 14	22 50	0 25	19 20	3 28	21 5	20 55	0 22		n.a.
M17	23 32	9 32	5 8	25 14	1 36	11 21	3 24	22 26	4 49	22 43	0 40	7 22	2 30	23 43	0 14	22 50	0 25	19 20	3 28	21 5	20 54	0 24		n.a.
T 18	23 35	4 31	5 14	25 20	1 40	11 38	3 24	22 27	4 53	22 41	0 40	7 22	2 30	23 43	0 14	22 50	0 25	19 20	3 28	21 4	20 53	0 27		n.a.
W19	23 37	0s44	5 1	25 23	1 44	11 54	3 25	22 29	4 57	22 39	0 40	7 21	2 30	23 43	0 14	22 50	0 25	19 20	3 28	21 4	20 53	0 29		n.a.
T 20	23 38	5 56	4 30	25 24	1 46	12 11	3 25	22 31	5 1	22 37	0 40	7 21	2 29	23 43	0 14	22 51	0 25	19 20	3 28	21 4	20 52	0 32		n.a.
F 21	23 39	10 47	3 42	25 22	1 49	12 28	3 24	22 33	5 6	22 35	0 40	7 21	2 29	23 43	0 14	22 51	0 25	19 21	3 28	21 4	20 52	0 34		n.a.
S 22	23 40	15 2	2 42	25 17	1 50	12 45	3 24	22 35	5 10	22 33	0 40	7 21	2 29	23 44	0 14	22 51	0 25	19 21	3 28	21 5	20 51	0 36		n.a.
S 23	23 40	18 25	1 33	25 10	1 51	13 2	3 24	22 37	5 14	22 31	0 40	7 21	2 29	23 44	0 14	22 51	0 25	19 21	3 28	21 5	20 50	0 39		n.a.
M24	23 40	20 42	0 19	25 1	1 51	13 19	3 23	22 39	5 18	22 29	0 40	7 21	2 28	23 44	0 14	22 51	0 25	19 21	3 28	21 5	20 50	0 41		n.a.
T 25	23 39	21 45	0n55	24 50	1 51	13 36	3 22	22 42	5 23	22 27	0 40	7 21	2 28	23 44	0 14	22 51	0 25	19 21	3 28	21 5	20 49	0 44		n.a.
W26	23 38	21 34	2 4	24 36	1 50	13 53	3 21	22 45	5 27	22 25	0 40	7 21	2 28	23 44	0 14	22 51	0 25	19 22	3 28	21 5	20 48	0 46		n.a.
T 27	23 37	20 12	3 6	24 20	1 48	14 10	3 20	22 48	5 31	22 23	0 40	7 22	2 27	23 45	0 14	22 51	0 25	19 22	3 28	21 4	20 48	0 48		n.a.
F 28	23 35	17 49	3 57	24 3	1 46	14 27	3 19	22 51	5 35	22 21	0 40	7 22	2 27	23 45	0 14	22 52	0 25	19 22	3 28	21 3	20 47	0 51		n.a.
S 29	23 33	14 39	4 35	23 44	1 43	14 44	3 18	22 55	5 39	22 19	0 40	7 22	2 27	23 45	0 14	22 52	0 25	19 22	3 28	21 2	20 46	0 53		n.a.
S 30	23n30	10s55	5n 0	23n23	1n40	15n 1	3s17	22s59	5s43	22n16	0n41	7s22	2n27	23n45	0n14	22s52	0n25	19n22	3s28	21s 1	20s46	0n56		n.a.

Julian Day Number = 1789876.5, Delta T = 02h24m27s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'54, Lahiri = - 1°20'53 Julian Calendar 1 June 188 == Greg. Calendar 31 May 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

JULY 188 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 33 41	7♋32'38	29♒52	24♋23	21♉59	11°R31	23♋41	24♎40	23♊51	10°R10	14♊59	3°R13	1♐58	21♓17	n.a.	M 1
T 2	18 37 38	8°29'57	11♓51	26° 7	22°58	11♒30	23°54	24°40	23°55	10♑ 8	15° 1	3♐ 8	1°54	21°23	n.a.	T 2
W 3	18 41 34	9°27'17	23°45	27°50	23°58	11°28	24° 7	24°40	23°58	10° 6	15° 2	3° 6	1°51	21°30	n.a.	W 3
T 4	18 45 31	10°24'39	5♈37	29°30	24°58	11°25	24°20	24°40	24° 2	10° 5	15° 3	3°D 4	1°48	21°37	n.a.	T 4
F 5	18 49 28	11°22'01	17°33	1♌ 9	25°59	11°22	24°33	24°41	24° 5	10° 3	15° 5	3° 4	1°45	21°43	n.a.	F 5
S 6	18 53 24	12°19'25	29°37	2°46	27° 0	11°18	24°46	24°42	24° 9	10° 1	15° 6	3° 5	1°42	21°50	n.a.	S 6
S 7	18 57 21	13°16'51	11♉54	4°22	28° 1	11°13	24°59	24°42	24°12	10° 0	15° 8	3° 7	1°39	21°57	n.a.	S 7
M 8	19 1 17	14°14'17	24°28	5°56	29° 3	11° 7	25°12	24°43	24°16	9°58	15° 9	3° 8	1°35	22° 4	n.a.	M 8
T 9	19 5 14	15°11'45	7♊24	7°28	0♊ 5	11° 1	25°25	24°44	24°19	9°57	15°10	3°R 8	1°32	22°10	n.a.	T 9
W10	19 9 10	16° 9'15	20°43	8°59	1° 7	10°53	25°38	24°45	24°23	9°55	15°12	3° 7	1°29	22°17	n.a.	W10
T 11	19 13 7	17° 6'45	4♋26	10°28	2° 9	10°45	25°51	24°46	24°26	9°53	15°13	3° 4	1°26	22°24	n.a.	T 11
F 12	19 17 3	18° 4'17	18°30	11°55	3°12	10°37	26° 4	24°47	24°30	9°52	15°14	2°59	1°23	22°30	n.a.	F 12
S 13	19 21 0	19° 1'50	2♌53	13°20	4°15	10°27	26°17	24°48	24°33	9°50	15°15	2°52	1°19	22°37	n.a.	S 13
S 14	19 24 57	19°59'24	17°27	14°44	5°18	10°17	26°30	24°50	24°37	9°48	15°17	2°45	1°16	22°44	n.a.	S 14
M15	19 28 53	20°57'00	2♍ 6	16° 6	6°22	10° 6	26°43	24°51	24°40	9°47	15°18	2°38	1°13	22°51	n.a.	M15
T 16	19 32 50	21°54'36	16°42	17°26	7°26	9°55	26°56	24°53	24°43	9°45	15°19	2°32	1°10	22°57	n.a.	T 16
W17	19 36 46	22°52'13	1♎11	18°44	8°30	9°43	27° 9	24°54	24°47	9°44	15°21	2°28	1° 7	23° 4	n.a.	W17
T 18	19 40 43	23°49'51	15°27	20° 0	9°34	9°31	27°22	24°56	24°50	9°42	15°22	2°26	1° 4	23°11	n.a.	T 18
F 19	19 44 39	24°47'31	29°30	21°14	10°38	9°18	27°36	24°58	24°53	9°41	15°23	2°D26	1° 0	23°17	n.a.	F 19
S 20	19 48 36	25°45'11	13♏17	22°27	11°43	9° 4	27°49	25° 0	24°56	9°39	15°24	2°27	0°57	23°24	n.a.	S 20
S 21	19 52 32	26°42'53	26°50	23°37	12°48	8°50	28° 2	25° 2	25° 0	9°37	15°25	2°R28	0°54	23°31	n.a.	S 21
M22	19 56 29	27°40'36	10♐ 9	24°45	13°53	8°36	28°15	25° 4	25° 3	9°36	15°27	2°27	0°51	23°38	n.a.	M22
T 23	20 0 26	28°38'20	23°16	25°50	14°58	8°21	28°28	25° 6	25° 6	9°34	15°28	2°26	0°48	23°44	n.a.	T 23
W24	20 4 22	29°36'06	6♑11	26°53	16° 4	8° 6	28°41	25° 8	25° 9	9°33	15°29	2°21	0°45	23°51	n.a.	W24
T 25	20 8 19	0♌33'53	18°55	27°54	17°10	7°51	28°54	25°11	25°12	9°31	15°30	2°14	0°41	23°58	n.a.	T 25
F 26	20 12 15	1°31'41	1♒28	28°52	18°16	7°35	29° 7	25°13	25°15	9°30	15°31	2° 5	0°38	24° 4	n.a.	F 26
S 27	20 16 12	2°29'31	13°51	29°47	19°22	7°20	29°21	25°16	25°18	9°28	15°32	1°55	0°35	24°11	n.a.	S 27
S 28	20 20 8	3°27'23	26° 3	0♍39	20°28	7° 4	29°34	25°18	25°21	9°27	15°33	1°43	0°32	24°18	n.a.	S 28
M29	20 24 5	4°25'16	8♓ 6	1°29	21°35	6°48	29°47	25°21	25°25	9°26	15°34	1°32	0°29	24°25	n.a.	M29
T 30	20 28 1	5°23'11	20° 2	2°14	22°41	6°32	29°59	25°24	25°27	9°24	15°35	1°23	0°25	24°31	n.a.	T 30
W31	20 31 58	6♌21'08	1♈54	2♍57	23♊48	6♒16	0♌13	25♎27	25♊30	9♑23	15♊36	1♐15	0♐22	24♓38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n27	6s47	5n11	23n 1	1n36	15n18	3s15	23s 2	5s47	22n14	0n41	7s23	2n26	23n45	0n14	22s52	0n25	19n23	3s28	21s 0	20s45	0n58			n.a.
T 2	23 24	2 27	5 8	22 38	1 32	15 34	3 13	23 7	5 51	22 12	0 41	7 23	2 26	23 45	0 14	22 52	0 25	19 23	3 28	20 59	20 45	1 0			n.a.
W 3	23 20	1n57	4 51	22 13	1 27	15 51	3 12	23 11	5 55	22 10	0 41	7 23	2 26	23 46	0 14	22 52	0 25	19 23	3 28	20 59	20 44	1 3			n.a.
T 4	23 15	6 16	4 23	21 47	1 22	16 7	3 10	23 15	5 59	22 8	0 41	7 24	2 26	23 46	0 14	22 52	0 25	19 23	3 28	20 58	20 43	1 5			n.a.
F 5	23 11	10 22	3 42	21 20	1 16	16 24	3 8	23 20	6 2	22 5	0 41	7 24	2 25	23 46	0 14	22 53	0 25	19 23	3 28	20 58	20 43	1 8			n.a.
S 6	23 6	14 7	2 52	20 52	1 10	16 40	3 6	23 24	6 6	22 3	0 41	7 24	2 25	23 46	0 14	22 53	0 25	19 23	3 28	20 59	20 42	1 10			n.a.
S 7	23 0	17 20	1 53	20 23	1 4	16 56	3 4	23 29	6 10	22 1	0 41	7 25	2 25	23 46	0 14	22 53	0 25	19 24	3 28	20 59	20 41	1 12			n.a.
M 8	22 54	19 50	0 47	19 54	0 57	17 11	3 1	23 34	6 13	21 58	0 41	7 26	2 25	23 46	0 14	22 53	0 25	19 24	3 28	20 59	20 41	1 15			n.a.
T 9	22 48	21 23	0s23	19 23	0 50	17 27	2 59	23 39	6 16	21 56	0 41	7 26	2 24	23 47	0 14	22 53	0 25	19 24	3 28	20 59	20 40	1 17			n.a.
W10	22 41	21 47	1 34	18 52	0 43	17 42	2 57	23 45	6 20	21 54	0 41	7 27	2 24	23 47	0 14	22 53	0 25	19 24	3 28	20 59	20 39	1 19			n.a.
T 11	22 34	20 55	2 41	18 21	0 35	17 57	2 54	23 50	6 23	21 51	0 41	7 27	2 24	23 47	0 14	22 53	0 25	19 24	3 28	20 58	20 39	1 22			n.a.
F 12	22 26	18 45	3 40	17 49	0 27	18 12	2 52	23 55	6 26	21 49	0 41	7 28	2 23	23 47	0 14	22 54	0 25	19 24	3 28	20 57	20 38	1 24			n.a.
S 13	22 18	15 23	4 27	17 17	0 19	18 26	2 49	24 1	6 29	21 46	0 41	7 29	2 23	23 47	0 14	22 54	0 25	19 24	3 28	20 56	20 37	1 27			n.a.
S 14	22 10	11 3	4 57	16 44	0 10	18 40	2 46	24 6	6 32	21 44	0 41	7 29	2 23	23 47	0 14	22 54	0 25	19 25	3 28	20 55	20 37	1 29			n.a.
M15	22 1	6 3	5 7	16 11	0 1	18 54	2 43	24 12	6 34	21 42	0 41	7 30	2 23	23 48	0 14	22 54	0 24	19 25	3 28	20 53	20 36	1 31			n.a.
T 16	21 52	0 44	4 58	15 38	0s 8	19 7	2 40	24 17	6 37	21 39	0 42	7 31	2 22	23 48	0 14	22 54	0 24	19 25	3 28	20 52	20 35	1 34			n.a.
W17	21 43	4s36	4 30	15 5	0 17	19 20	2 37	24 23	6 39	21 37	0 42	7 32	2 22	23 48	0 14	22 54	0 24	19 25	3 28	20 51	20 35	1 36			n.a.
T 18	21 33	9 36	3 45	14 32	0 26	19 33	2 34	24 28	6 41	21 34	0 42	7 33	2 22	23 48	0 14	22 54	0 24	19 25	3 28	20 51	20 34	1 38			n.a.
F 19	21 22	14 0	2 48	13 59	0 36	19 46	2 31	24 34	6 43	21 31	0 42	7 34	2 22	23 48	0 14	22 54	0 24	19 25	3 27	20 51	20 33	1 41			n.a.
S 20	21 12	17 35	1 41	13 27	0 46	19 58	2 28	24 39	6 45	21 29	0 42	7 35	2 21	23 48	0 14	22 55	0 24	19 25	3 27	20 51	20 33	1 43			n.a.
S 21	21 1	20 8	0 30	12 54	0 56	20 9	2 25	24 45	6 47	21 26	0 42	7 36	2 21	23 48	0 14	22 55	0 24	19 26	3 27	20 51	20 32	1 45			n.a.
M22	20 50	21 31	0n41	12 22	1 6	20 21	2 22	24 50	6 48	21 24	0 42	7 37	2 21	23 49	0 14	22 55	0 24	19 26	3 27	20 51	20 32	1 48			n.a.
T 23	20 38	21 41	1 49	11 51	1 16	20 31	2 18	24 55	6 49	21 21	0 42	7 38	2 21	23 49	0 14	22 55	0 24	19 26	3 27	20 51	20 31	1 50			n.a.
W24	20 26	20 41	2 50	11 19	1 26	20 42	2 15	25 1	6 51	21 19	0 42	7 39	2 20	23 49	0 14	22 55	0 24	19 26	3 27	20 50	20 30	1 53			n.a.
T 25	20 13	18 40	3 42	10 49	1 36	20 52	2 12	25 6	6 51	21 16	0 42	7 40	2 20	23 49	0 14	22 55	0 24	19 26	3 27	20 49	20 30	1 55			n.a.
F 26	20 1	15 46	4 22	10 19	1 47	21 1	2 8	25 10	6 52	21 13	0 42	7 41	2 20	23 49	0 14	22 55	0 24	19 26	3 27	20 47	20 29	1 57			n.a.
S 27	19 48	12 14	4 49	9 50	1 57	21 10	2 5	25 15	6 53	21 11	0 42	7 42	2 19	23 49	0 14	22 55	0 24	19 26	3 27	20 45	20 28	2 0			n.a.
S 28	19 34	8 14	5 2	9 22	2 8	21 19	2 1	25 20	6 53	21 8	0 42	7 43	2 19	23 49	0 14	22 56	0 24	19 26	3 28	20 42	20 28	2 2			n.a.
M29	19 20	3 57	5 1	8 54	2 18	21 27	1 57	25 24	6 53	21 5	0 43	7 45	2 19	23 50	0 14	22 56	0 24	19 27	3 28	20 40	20 27	2 4			n.a.
T 30	19 6	0n25	4 48	8 28	2 28	21 34	1 54	25 28	6 53	21 2	0 43	7 46	2 19	23 50	0 14	22 56	0 24	19 27	3 28	20 38	20 26	2 7			n.a.
W31	18n52	4n45	4n21	8n 4	2s39	21n41	1s50	25s32	6s53	21n 0	0n43	7s47	2n18	23n50	0n14	22s56	0n24	19n27	3s28	20s37	20s26	2n 9			n.a.

Julian Day Number = 1789906.5, Delta T = 02h24m26s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'50, Lahiri = - 1°20'49 Julian Calendar 1 July 188 == Greg. Calendar 30 June 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

AUGUST 188 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 35 55	7♌19'06	13♈44	3♍35	24♊55	6°R 0	0♌26	25♎30	25♊33	9°R21	15♊37	1°R10	0♐19	24♓45	n.a.	T 1
F 2	20 39 51	8°17'07	25°38	4°10	26° 3	5♒44	0°39	25°33	25°36	9♑20	15°38	1♐ 7	0°16	24°51	n.a.	F 2
S 3	20 43 48	9°15'10	7♉39	4°40	27°10	5°28	0°52	25°36	25°39	9°19	15°39	1°D 7	0°13	24°58	n.a.	S 3
S 4	20 47 44	10°13'14	19°54	5° 6	28°18	5°12	1° 5	25°39	25°42	9°17	15°40	1° 7	0°10	25° 5	n.a.	S 4
M 5	20 51 41	11°11'21	2♊26	5°27	29°25	4°56	1°18	25°42	25°45	9°16	15°41	1°R 7	0° 6	25°11	n.a.	M 5
T 6	20 55 37	12° 9'30	15°22	5°43	0♋33	4°41	1°31	25°46	25°48	9°15	15°42	1° 6	0° 3	25°18	n.a.	T 6
W 7	20 59 34	13° 7'41	28°45	5°54	1°42	4°26	1°44	25°49	25°50	9°13	15°43	1° 4	0° 0	25°25	n.a.	W 7
T 8	21 3 30	14° 5'54	12♋35	5°R59	2°50	4°11	1°57	25°53	25°53	9°12	15°44	0°58	29♏57	25°32	n.a.	T 8
F 9	21 7 27	15° 4'09	26°53	5°58	3°58	3°57	2°10	25°57	25°56	9°11	15°45	0°50	29°54	25°38	n.a.	F 9
S 10	21 11 24	16° 2'26	11♌34	5°51	5° 7	3°43	2°23	26° 0	25°58	9°10	15°46	0°41	29°51	25°45	n.a.	S 10
S 11	21 15 20	17° 0'44	26°31	5°38	6°16	3°30	2°36	26° 4	26° 1	9° 8	15°47	0°30	29°47	25°52	n.a.	S 11
M12	21 19 17	17°59'05	11♍34	5°18	7°24	3°17	2°49	26° 8	26° 4	9° 7	15°47	0°19	29°44	25°58	n.a.	M12
T 13	21 23 13	18°57'27	26°34	4°52	8°33	3° 5	3° 2	26°12	26° 6	9° 6	15°48	0°10	29°41	26° 5	n.a.	T 13
W14	21 27 10	19°55'51	11♎22	4°19	9°42	2°53	3°15	26°16	26° 9	9° 5	15°49	0° 3	29°38	26°12	n.a.	W14
T 15	21 31 6	20°54'17	25°51	3°40	10°52	2°42	3°27	26°20	26°11	9° 4	15°50	29♏59	29°35	26°19	n.a.	T 15
F 16	21 35 3	21°52'44	9♏59	2°54	12° 1	2°31	3°40	26°24	26°13	9° 3	15°50	29°57	29°31	26°25	n.a.	F 16
S 17	21 38 59	22°51'13	23°45	2° 4	13°11	2°22	3°53	26°29	26°16	9° 2	15°51	29°57	29°28	26°32	n.a.	S 17
S 18	21 42 56	23°49'44	7♐10	1° 8	14°20	2°13	4° 6	26°33	26°18	9° 1	15°52	29°57	29°25	26°39	n.a.	S 18
M19	21 46 52	24°48'16	20°16	0° 9	15°30	2° 4	4°18	26°37	26°20	9° 0	15°53	29°56	29°22	26°45	n.a.	M19
T 20	21 50 49	25°46'51	3♑ 8	29♌ 7	16°40	1°56	4°31	26°42	26°23	8°59	15°53	29°53	29°19	26°52	n.a.	T 20
W21	21 54 46	26°45'27	15°46	28° 4	17°50	1°50	4°44	26°46	26°25	8°58	15°54	29°47	29°16	26°59	n.a.	W21
T 22	21 58 42	27°44'05	28°13	27° 1	19° 0	1°43	4°56	26°51	26°27	8°57	15°54	29°38	29°12	27° 6	n.a.	T 22
F 23	22 2 39	28°42'44	10♒31	25°59	20°11	1°38	5° 9	26°56	26°29	8°56	15°55	29°26	29° 9	27°12	n.a.	F 23
S 24	22 6 35	29°41'26	22°42	25° 0	21°21	1°33	5°21	27° 1	26°31	8°55	15°56	29°13	29° 6	27°19	n.a.	S 24
S 25	22 10 32	0♍40'09	4♓45	24° 7	22°32	1°29	5°34	27° 5	26°33	8°54	15°56	28°59	29° 3	27°26	n.a.	S 25
M26	22 14 28	1°38'55	16°42	23°19	23°42	1°26	5°46	27°10	26°35	8°53	15°57	28°45	29° 0	27°32	n.a.	M26
T 27	22 18 25	2°37'43	28°35	22°38	24°53	1°24	5°59	27°15	26°37	8°52	15°57	28°33	28°57	27°39	n.a.	T 27
W28	22 22 21	3°36'33	10♈25	22° 6	26° 4	1°22	6°11	27°20	26°39	8°52	15°58	28°23	28°53	27°46	n.a.	W28
T 29	22 26 18	4°35'25	22°15	21°43	27°15	1°D21	6°23	27°25	26°41	8°51	15°58	28°15	28°50	27°52	n.a.	T 29
F 30	22 30 15	5°34'20	4♉ 7	21°30	28°26	1°21	6°36	27°31	26°43	8°50	15°58	28°11	28°47	27°59	n.a.	F 30
S 31	22 34 11	6♍33'17	16♉ 7	21°D27	29♋37	1♒22	6♌48	27♎36	26♊45	8♑49	15♊59	28♏ 9	28♏44	28♓ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18n37	8n54	3n44	7n40	2s49	21n48	1s47	25s36	6s52	20n57	0n43	7s48	2n18	23n50	0n14	22s56	0n24	19n27	3s28	20s36	20s25	2n11			n.a.
F 2	18 22	12 44	2 57	7 18	2 59	21 54	1 43	25 39	6 51	20 54	0 43	7 50	2 18	23 50	0 14	22 56	0 24	19 27	3 28	20 35	20 24	2 14			n.a.
S 3	18 7	16 6	2 1	6 58	3 8	21 59	1 39	25 43	6 51	20 51	0 43	7 51	2 18	23 50	0 14	22 56	0 24	19 27	3 28	20 35	20 23	2 16			n.a.
S 4	17 51	18 50	0 59	6 40	3 18	22 4	1 35	25 45	6 49	20 49	0 43	7 53	2 17	23 50	0 14	22 56	0 24	19 27	3 28	20 35	20 23	2 18			n.a.
M 5	17 35	20 44	0s 7	6 24	3 27	22 9	1 32	25 48	6 48	20 46	0 43	7 54	2 17	23 50	0 14	22 57	0 24	19 27	3 28	20 35	20 22	2 21			n.a.
T 6	17 19	21 37	1 15	6 10	3 35	22 12	1 28	25 51	6 47	20 43	0 43	7 56	2 17	23 50	0 14	22 57	0 24	19 27	3 28	20 35	20 21	2 23			n.a.
W 7	17 2	21 19	2 21	5 59	3 43	22 16	1 24	25 53	6 45	20 40	0 43	7 57	2 17	23 51	0 14	22 57	0 24	19 27	3 28	20 34	20 21	2 25			n.a.
T 8	16 45	19 44	3 21	5 50	3 50	22 18	1 20	25 55	6 43	20 37	0 43	7 59	2 17	23 51	0 14	22 57	0 24	19 27	3 28	20 33	20 20	2 28			n.a.
F 9	16 28	16 53	4 10	5 44	3 57	22 20	1 16	25 56	6 41	20 34	0 44	8 0	2 16	23 51	0 14	22 57	0 24	19 28	3 28	20 31	20 19	2 30			n.a.
S 10	16 11	12 55	4 45	5 42	4 3	22 22	1 13	25 58	6 39	20 32	0 44	8 2	2 16	23 51	0 14	22 57	0 24	19 28	3 28	20 29	20 19	2 32			n.a.
S 11	15 53	8 5	5 0	5 42	4 8	22 23	1 9	25 59	6 37	20 29	0 44	8 3	2 16	23 51	0 14	22 57	0 24	19 28	3 28	20 27	20 18	2 35			n.a.
M12	15 35	2 45	4 55	5 46	4 11	22 23	1 5	25 59	6 34	20 26	0 44	8 5	2 16	23 51	0 14	22 57	0 24	19 28	3 28	20 25	20 17	2 37			n.a.
T 13	15 17	2s45	4 30	5 53	4 13	22 22	1 1	26 0	6 31	20 23	0 44	8 7	2 15	23 51	0 14	22 57	0 24	19 28	3 28	20 23	20 17	2 39			n.a.
W14	14 59	8 1	3 47	6 5	4 14	22 21	0 57	26 0	6 29	20 20	0 44	8 8	2 15	23 51	0 14	22 57	0 24	19 28	3 28	20 21	20 16	2 42			n.a.
T 15	14 40	12 43	2 50	6 20	4 14	22 20	0 54	25 59	6 26	20 17	0 44	8 10	2 15	23 51	0 14	22 58	0 24	19 28	3 28	20 21	20 15	2 44			n.a.
F 16	14 21	16 35	1 44	6 38	4 11	22 18	0 50	25 59	6 22	20 14	0 44	8 12	2 15	23 51	0 14	22 58	0 24	19 28	3 28	20 20	20 15	2 46			n.a.
S 17	14 2	19 25	0 33	7 0	4 7	22 15	0 46	25 58	6 19	20 11	0 44	8 13	2 14	23 51	0 14	22 58	0 24	19 28	3 28	20 20	20 14	2 49			n.a.
S 18	13 42	21 5	0n38	7 26	4 0	22 12	0 42	25 57	6 16	20 8	0 45	8 15	2 14	23 52	0 15	22 58	0 24	19 28	3 28	20 20	20 13	2 51			n.a.
M19	13 23	21 34	1 45	7 54	3 52	22 7	0 38	25 56	6 12	20 5	0 45	8 17	2 14	23 52	0 15	22 58	0 24	19 28	3 28	20 20	20 13	2 53			n.a.
T 20	13 3	20 52	2 46	8 26	3 42	22 3	0 35	25 54	6 9	20 3	0 45	8 19	2 14	23 52	0 15	22 58	0 24	19 28	3 28	20 19	20 12	2 55			n.a.
W21	12 43	19 9	3 37	8 59	3 30	21 58	0 31	25 52	6 5	20 0	0 45	8 21	2 14	23 52	0 15	22 58	0 24	19 28	3 28	20 18	20 11	2 58			n.a.
T 22	12 23	16 32	4 16	9 34	3 16	21 52	0 27	25 50	6 1	19 57	0 45	8 23	2 13	23 52	0 15	22 58	0 24	19 28	3 28	20 16	20 10	3 0			n.a.
F 23	12 2	13 13	4 44	10 9	3 0	21 45	0 23	25 47	5 58	19 54	0 45	8 24	2 13	23 52	0 15	22 58	0 24	19 28	3 28	20 14	20 10	3 2			n.a.
S 24	11 41	9 24	4 58	10 45	2 43	21 38	0 20	25 45	5 54	19 51	0 45	8 26	2 13	23 52	0 15	22 58	0 24	19 28	3 28	20 11	20 9	3 5			n.a.
S 25	11 21	5 14	4 58	11 20	2 25	21 30	0 16	25 42	5 50	19 48	0 45	8 28	2 13	23 52	0 15	22 58	0 24	19 28	3 28	20 7	20 8	3 7			n.a.
M26	10 59	0 55	4 45	11 54	2 6	21 22	0 13	25 38	5 46	19 45	0 46	8 30	2 13	23 52	0 15	22 59	0 24	19 28	3 28	20 4	20 8	3 9			n.a.
T 27	10 38	3n24	4 20	12 26	1 46	21 13	0 9	25 35	5 41	19 42	0 46	8 32	2 12	23 52	0 15	22 59	0 24	19 28	3 28	20 2	20 7	3 12			n.a.
W28	10 17	7 35	3 44	12 55	1 26	21 3	0 5	25 31	5 37	19 39	0 46	8 34	2 12	23 52	0 15	22 59	0 24	19 28	3 28	19 59	20 6	3 14			n.a.
T 29	9 55	11 29	2 58	13 21	1 7	20 53	0 2	25 27	5 33	19 36	0 46	8 36	2 12	23 52	0 15	22 59	0 24	19 28	3 28	19 58	20 6	3 16			n.a.
F 30	9 33	14 57	2 3	13 44	0 47	20 42	0n 2	25 23	5 29	19 33	0 46	8 38	2 12	23 52	0 15	22 59	0 24	19 29	3 28	19 57	20 5	3 18			n.a.
S 31	9n11	17n50	1n 3	14n 2	0s28	20n31	0n 5	25s19	5s25	19n30	0n46	8s40	2n12	23n53	0n15	22s59	0n24	19n29	3s28	19s56	20s 4	3n21			n.a.

Julian Day Number = 1789937.5, Delta T = 02h24m25s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'46, Lahiri = - 1°20'45 Julian Calendar 1 Aug. 188 == Greg. Calendar 31 July 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

SEPTEMBER 188 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 8	7♍32'16	28♉19	21♌34	0♌49	1♒24	7♌ 0	27♎41	26♊46	8°R49	15♊59	28°D 9	28♏41	28♓13	n.a.	S 1
M 2	22 42 4	8°31'18	10♊48	21°51	2° 0	1°26	7°12	27°46	26°48	8♑48	16° 0	28°R 9	28°37	28°19	n.a.	M 2
T 3	22 46 1	9°30'22	23°39	22°18	3°12	1°29	7°24	27°52	26°50	8°47	16° 0	28♏ 8	28°34	28°26	n.a.	T 3
W 4	22 49 57	10°29'28	6♋57	22°54	4°23	1°33	7°36	27°57	26°51	8°47	16° 0	28° 6	28°31	28°33	n.a.	W 4
T 5	22 53 54	11°28'37	20°44	23°40	5°35	1°38	7°48	28° 3	26°53	8°46	16° 1	28° 1	28°28	28°39	n.a.	T 5
F 6	22 57 50	12°27'49	5♌ 2	24°33	6°47	1°43	8° 0	28° 8	26°54	8°46	16° 1	27°53	28°25	28°46	n.a.	F 6
S 7	23 1 47	13°27'02	19°46	25°34	7°59	1°50	8°12	28°14	26°56	8°45	16° 1	27°44	28°22	28°53	n.a.	S 7
S 8	23 5 44	14°26'18	4♍52	26°42	9°11	1°57	8°24	28°20	26°57	8°45	16° 1	27°33	28°18	29° 0	n.a.	S 8
M 9	23 9 40	15°25'36	20° 8	27°56	10°23	2° 4	8°35	28°25	26°58	8°44	16° 1	27°23	28°15	29° 6	n.a.	M 9
T 10	23 13 37	16°24'56	5♎25	29°15	11°35	2°13	8°47	28°31	27° 0	8°44	16° 2	27°13	28°12	29°13	n.a.	T 10
W11	23 17 33	17°24'18	20°30	0♍39	12°48	2°22	8°58	28°37	27° 1	8°44	16° 2	27° 7	28° 9	29°20	n.a.	W11
T 12	23 21 30	18°23'42	5♏16	2° 7	14° 0	2°32	9°10	28°43	27° 2	8°43	16° 2	27° 2	28° 6	29°26	n.a.	T 12
F 13	23 25 26	19°23'08	19°37	3°38	15°12	2°43	9°21	28°49	27° 3	8°43	16° 2	27° 1	28° 2	29°33	n.a.	F 13
S 14	23 29 23	20°22'36	3♐31	5°12	16°25	2°54	9°33	28°55	27° 4	8°43	16° 2	27°D 1	27°59	29°40	n.a.	S 14
S 15	23 33 19	21°22'05	16°59	6°49	17°38	3° 6	9°44	29° 1	27° 5	8°43	16° 2	27°R 1	27°56	29°46	n.a.	S 15
M16	23 37 16	22°21'37	0♑ 4	8°27	18°50	3°19	9°55	29° 7	27° 6	8°42	16° 2	27° 1	27°53	29°53	n.a.	M16
T 17	23 41 12	23°21'10	12°49	10° 7	20° 3	3°32	10° 7	29°13	27° 7	8°42	16°R 2	26°59	27°50	29°59	n.a.	T 17
W18	23 45 9	24°20'45	25°18	11°48	21°16	3°46	10°18	29°19	27° 8	8°42	16° 2	26°55	27°47	0♈ 7	n.a.	W18
T 19	23 49 6	25°20'22	7♒35	13°30	22°29	4° 1	10°29	29°26	27° 9	8°42	16° 2	26°48	27°43	0°13	n.a.	T 19
F 20	23 53 2	26°20'01	19°43	15°12	23°42	4°16	10°40	29°32	27°10	8°42	16° 2	26°39	27°40	0°20	n.a.	F 20
S 21	23 56 59	27°19'42	1♓43	16°55	24°55	4°32	10°50	29°38	27°10	8°D42	16° 2	26°28	27°37	0°27	n.a.	S 21
S 22	0 0 55	28°19'25	13°39	18°37	26° 9	4°48	11° 1	29°45	27°11	8°42	16° 2	26°16	27°34	0°33	n.a.	S 22
M23	0 4 52	29°19'09	25°32	20°20	27°22	5° 5	11°12	29°51	27°12	8°42	16° 2	26° 5	27°31	0°40	n.a.	M23
T 24	0 8 48	0♎18'56	7♈23	22° 3	28°35	5°23	11°22	29°57	27°12	8°42	16° 2	25°55	27°28	0°47	n.a.	T 24
W25	0 12 45	1°18'45	19°14	23°46	29°49	5°41	11°33	0♏ 4	27°13	8°42	16° 1	25°47	27°24	0°53	n.a.	W25
T 26	0 16 41	2°18'36	1♉ 7	25°28	1♍ 2	6° 0	11°43	0°10	27°13	8°42	16° 1	25°41	27°21	1° 0	n.a.	T 26
F 27	0 20 38	3°18'29	13° 4	27°10	2°16	6°19	11°54	0°17	27°14	8°43	16° 1	25°38	27°18	1° 7	n.a.	F 27
S 28	0 24 35	4°18'24	25° 7	28°52	3°29	6°39	12° 4	0°23	27°14	8°43	16° 1	25°D37	27°15	1°14	n.a.	S 28
S 29	0 28 31	5°18'22	7♊22	0♎34	4°43	6°59	12°14	0°30	27°14	8°43	16° 0	25°38	27°12	1°20	n.a.	S 29
M30	0 32 28	6♎18'21	19♊51	2♎15	5♍57	7♒20	12♌24	0♏37	27♊14	8♑43	16♊ 0	25♏39	27♏ 8	1♈27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n49	19n58	0s 1	14n17	0s10	20n18	0n 8	25s14	5s20	19n27	0n46	8s42	2n11	23n53	0n15	22s59	0n24	19n29	3s28	19s56	20s 3	3n23		n.a.
M 2	8 27	21 11	1 7	14 28	0n 7	20 6	0 12	25 10	5 16	19 24	0 46	8 45	2 11	23 53	0 15	22 59	0 24	19 29	3 28	19 56	20 3	3 25		n.a.
T 3	8 5	21 20	2 11	14 34	0 22	19 53	0 15	25 5	5 12	19 21	0 47	8 47	2 11	23 53	0 15	22 59	0 23	19 29	3 28	19 56	20 2	3 28		n.a.
W 4	7 42	20 19	3 10	14 36	0 37	19 39	0 18	25 0	5 7	19 18	0 47	8 49	2 11	23 53	0 15	22 59	0 23	19 29	3 28	19 56	20 1	3 30		n.a.
T 5	7 20	18 5	4 1	14 33	0 51	19 24	0 22	24 54	5 3	19 15	0 47	8 51	2 11	23 53	0 15	22 59	0 23	19 29	3 28	19 54	20 1	3 32		n.a.
F 6	6 57	14 41	4 38	14 27	1 3	19 9	0 25	24 49	4 59	19 12	0 47	8 53	2 10	23 53	0 15	22 59	0 23	19 29	3 28	19 53	20 0	3 34		n.a.
S 7	6 34	10 18	4 59	14 16	1 13	18 54	0 28	24 43	4 54	19 9	0 47	8 55	2 10	23 53	0 15	22 59	0 23	19 29	3 28	19 51	19 59	3 37		n.a.
S 8	6 11	5 11	4 59	14 2	1 23	18 38	0 31	24 37	4 50	19 6	0 47	8 57	2 10	23 53	0 15	22 59	0 23	19 29	3 28	19 48	19 58	3 39		n.a.
M 9	5 48	0s19	4 39	13 44	1 31	18 21	0 34	24 31	4 46	19 3	0 48	9 0	2 10	23 53	0 15	22 59	0 23	19 29	3 28	19 46	19 58	3 41		n.a.
T 10	5 25	5 48	3 58	13 22	1 38	18 4	0 37	24 25	4 41	19 0	0 48	9 2	2 10	23 53	0 15	23 0	0 23	19 29	3 28	19 44	19 57	3 44		n.a.
W11	5 1	10 52	3 1	12 58	1 44	17 46	0 40	24 19	4 37	18 57	0 48	9 4	2 10	23 53	0 15	23 0	0 23	19 29	3 28	19 42	19 56	3 46		n.a.
T 12	4 38	15 10	1 53	12 31	1 49	17 28	0 43	24 12	4 33	18 54	0 48	9 6	2 9	23 53	0 15	23 0	0 23	19 29	3 28	19 41	19 56	3 48		n.a.
F 13	4 14	18 26	0 39	12 1	1 52	17 9	0 45	24 5	4 28	18 51	0 48	9 9	2 9	23 53	0 15	23 0	0 23	19 29	3 28	19 41	19 55	3 50		n.a.
S 14	3 51	20 30	0n35	11 28	1 55	16 50	0 48	23 59	4 24	18 49	0 48	9 11	2 9	23 53	0 15	23 0	0 23	19 28	3 28	19 41	19 54	3 53		n.a.
S 15	3 27	21 18	1 44	10 54	1 57	16 30	0 51	23 51	4 20	18 46	0 48	9 13	2 9	23 53	0 15	23 0	0 23	19 28	3 28	19 41	19 53	3 55		n.a.
M16	3 4	20 54	2 47	10 17	1 57	16 10	0 53	23 44	4 15	18 43	0 49	9 16	2 9	23 53	0 15	23 0	0 23	19 28	3 28	19 41	19 53	3 57		n.a.
T 17	2 40	19 25	3 39	9 39	1 57	15 49	0 56	23 37	4 11	18 40	0 49	9 18	2 9	23 53	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 40	19 52	3 59		n.a.
W18	2 16	17 2	4 19	9 0	1 57	15 28	0 58	23 30	4 7	18 37	0 49	9 20	2 9	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 39	19 51	4 2		n.a.
T 19	1 52	13 55	4 47	8 19	1 55	15 7	1 1	23 22	4 3	18 34	0 49	9 23	2 8	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 38	19 51	4 4		n.a.
F 20	1 28	10 16	5 2	7 38	1 53	14 44	1 3	23 14	3 59	18 31	0 49	9 25	2 8	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 36	19 50	4 6		n.a.
S 21	1 4	6 15	5 3	6 55	1 51	14 22	1 5	23 6	3 55	18 28	0 49	9 27	2 8	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 33	19 49	4 8		n.a.
S 22	0 40	2 2	4 50	6 12	1 48	13 59	1 8	22 58	3 51	18 26	0 50	9 30	2 8	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 30	19 48	4 11		n.a.
M23	0 16	2n16	4 25	5 28	1 44	13 36	1 10	22 50	3 47	18 23	0 50	9 32	2 8	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 28	19 48	4 13		n.a.
T 24	0s 8	6 27	3 49	4 43	1 40	13 12	1 12	22 42	3 43	18 20	0 50	9 34	2 8	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 25	19 47	4 15		n.a.
W25	0 32	10 25	3 2	3 58	1 36	12 48	1 14	22 34	3 39	18 17	0 50	9 37	2 8	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 23	19 46	4 17		n.a.
T 26	0 56	13 58	2 8	3 13	1 32	12 23	1 16	22 25	3 35	18 15	0 50	9 39	2 8	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 22	19 45	4 20		n.a.
F 27	1 20	16 58	1 7	2 27	1 27	11 58	1 18	22 16	3 31	18 12	0 51	9 42	2 7	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 21	19 45	4 22		n.a.
S 28	1 44	19 16	0 3	1 42	1 22	11 33	1 19	22 8	3 27	18 9	0 51	9 44	2 7	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 21	19 44	4 24		n.a.
S 29	2 8	20 43	1s 3	0 56	1 16	11 8	1 21	21 59	3 23	18 6	0 51	9 46	2 7	23 54	0 15	23 0	0 23	19 28	3 29	19 21	19 43	4 26		n.a.
M30	2s32	21n10	2s 7	0n11	1n11	10n42	1n23	21s50	3s20	18n 4	0n51	9s49	2n 7	23n54	0n15	23s 0	0n23	19n28	3s29	19s21	19s43	4n29		n.a.

Julian Day Number = 1789968.5, Delta T = 02h24m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'41, Lahiri = - 1°20'41 Julian Calendar 1 Sept. 188 == Greg. Calendar 31 Aug. 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

OCTOBER 188 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 36 24	7♎18'24	2♋39	3♎55	7♍11	7♒41	12♌34	0♏43	27♊15	8♑44	16°R 0	25°R40	27♏ 5	1♈34	n.a.	T 1
W 2	0 40 21	8°18'28	15°51	5°35	8°24	8° 3	12°44	0°50	27°15	8°44	15♊59	25♏40	27° 2	1°40	n.a.	W 2
T 3	0 44 17	9°18'34	29°29	7°15	9°38	8°25	12°54	0°57	27°15	8°44	15°59	25°38	26°59	1°47	n.a.	T 3
F 4	0 48 14	10°18'43	13♌35	8°54	10°52	8°47	13° 3	1° 3	27°R15	8°45	15°59	25°34	26°56	1°54	n.a.	F 4
S 5	0 52 10	11°18'54	28° 8	10°32	12° 6	9°10	13°13	1°10	27°15	8°45	15°58	25°28	26°53	2° 0	n.a.	S 5
S 6	0 56 7	12°19'07	13♍ 4	12°10	13°21	9°34	13°22	1°17	27°15	8°46	15°58	25°22	26°49	2° 7	n.a.	S 6
M 7	1 0 3	13°19'22	28°15	13°48	14°35	9°57	13°32	1°24	27°14	8°46	15°57	25°15	26°46	2°14	n.a.	M 7
T 8	1 4 0	14°19'39	13♎32	15°25	15°49	10°22	13°41	1°31	27°14	8°47	15°57	25° 9	26°43	2°21	n.a.	T 8
W 9	1 7 57	15°19'58	28°43	17° 2	17° 3	10°46	13°50	1°38	27°14	8°47	15°56	25° 5	26°40	2°27	n.a.	W 9
T 10	1 11 53	16°20'19	13♏39	18°39	18°18	11°11	13°59	1°44	27°14	8°48	15°56	25° 3	26°37	2°34	n.a.	T 10
F 11	1 15 50	17°20'41	28°11	20°15	19°32	11°37	14° 8	1°51	27°13	8°49	15°55	25°D 2	26°33	2°41	n.a.	F 11
S 12	1 19 46	18°21'05	12♐17	21°50	20°46	12° 3	14°17	1°58	27°13	8°49	15°55	25° 3	26°30	2°47	n.a.	S 12
S 13	1 23 43	19°21'31	25°55	23°26	22° 1	12°29	14°26	2° 5	27°12	8°50	15°54	25° 5	26°27	2°54	n.a.	S 13
M14	1 27 39	20°21'57	9♑ 7	25° 1	23°15	12°56	14°34	2°12	27°12	8°51	15°54	25° 6	26°24	3° 1	n.a.	M14
T 15	1 31 36	21°22'26	21°55	26°35	24°30	13°22	14°42	2°19	27°11	8°52	15°53	25°R 7	26°21	3° 7	n.a.	T 15
W16	1 35 32	22°22'56	4♒24	28° 9	25°44	13°50	14°51	2°26	27°11	8°53	15°52	25° 6	26°18	3°14	n.a.	W16
T 17	1 39 29	23°23'27	16°38	29°43	26°59	14°17	14°59	2°33	27°10	8°53	15°52	25° 4	26°14	3°21	n.a.	T 17
F 18	1 43 26	24°23'59	28°41	1♏17	28°14	14°45	15° 7	2°40	27° 9	8°54	15°51	25° 0	26°11	3°27	n.a.	F 18
S 19	1 47 22	25°24'33	10♓36	2°50	29°28	15°13	15°15	2°47	27° 8	8°55	15°50	24°55	26° 8	3°34	n.a.	S 19
S 20	1 51 19	26°25'08	22°28	4°23	0♎43	15°42	15°23	2°54	27° 7	8°56	15°50	24°50	26° 5	3°41	n.a.	S 20
M21	1 55 15	27°25'45	4♈19	5°56	1°58	16°10	15°30	3° 1	27° 7	8°57	15°49	24°45	26° 2	3°48	n.a.	M21
T 22	1 59 12	28°26'23	16°11	7°29	3°13	16°40	15°38	3° 8	27° 6	8°58	15°48	24°40	25°59	3°54	n.a.	T 22
W23	2 3 8	29°27'02	28° 6	9° 1	4°27	17° 9	15°45	3°15	27° 5	8°59	15°47	24°37	25°55	4° 1	n.a.	W23
T 24	2 7 5	0♏27'44	10♉ 6	10°33	5°42	17°38	15°52	3°22	27° 4	9° 0	15°46	24°34	25°52	4° 8	n.a.	T 24
F 25	2 11 1	1°28'26	22°12	12° 5	6°57	18° 8	15°59	3°30	27° 2	9° 1	15°46	24°D34	25°49	4°14	n.a.	F 25
S 26	2 14 58	2°29'10	4♊27	13°37	8°12	18°38	16° 6	3°37	27° 1	9° 2	15°45	24°34	25°46	4°21	n.a.	S 26
S 27	2 18 55	3°29'56	16°53	15° 9	9°27	19° 9	16°13	3°44	27° 0	9° 4	15°44	24°35	25°43	4°28	n.a.	S 27
M28	2 22 51	4°30'44	29°31	16°40	10°42	19°39	16°20	3°51	26°59	9° 5	15°43	24°37	25°39	4°34	n.a.	M28
T 29	2 26 48	5°31'32	12♋26	18°11	11°57	20°10	16°26	3°58	26°58	9° 6	15°42	24°38	25°36	4°41	n.a.	T 29
W30	2 30 44	6°32'23	25°38	19°42	13°12	20°41	16°33	4° 5	26°56	9° 7	15°41	24°39	25°33	4°48	n.a.	W30
T 31	2 34 41	7♏33'15	9♌10	21♏12	14♎27	21♒12	16♌39	4♏12	26♊55	9♑ 9	15♊40	24°R39	25♏30	4♈54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	2s56	20n32	3s 6	0s35	1n 5	10n16	1n24	21s41	3s16	18n 1	0n51	9s51	2n 7	23n54	0n15	23s 0	0n23	19n28	3s29	19s22	19s42	4n31		n.a.	T 1
W 2	3 20	18 47	3 58	1 20	0 59	9 49	1 26	21 31	3 12	17 58	0 52	9 54	2 7	23 54	0 16	23 0	0 23	19 28	3 29	19 22	19 41	4 33		n.a.	W 2
T 3	3 43	15 56	4 38	2 6	0 53	9 22	1 27	21 22	3 9	17 56	0 52	9 56	2 7	23 54	0 16	23 0	0 23	19 28	3 29	19 21	19 40	4 35		n.a.	T 3
F 4	4 7	12 5	5 2	2 51	0 46	8 55	1 28	21 13	3 5	17 53	0 52	9 59	2 7	23 54	0 16	23 0	0 23	19 28	3 29	19 20	19 40	4 38		n.a.	F 4
S 5	4 31	7 25	5 9	3 36	0 40	8 28	1 30	21 3	3 2	17 51	0 52	10 1	2 7	23 54	0 16	23 0	0 23	19 28	3 29	19 19	19 39	4 40		n.a.	S 5
S 6	4 55	2 11	4 55	4 20	0 34	8 0	1 31	20 53	2 58	17 48	0 52	10 3	2 6	23 54	0 16	23 0	0 23	19 28	3 29	19 17	19 38	4 42		n.a.	S 6
M 7	5 19	3s16	4 20	5 5	0 27	7 32	1 32	20 43	2 55	17 46	0 53	10 6	2 6	23 54	0 16	23 0	0 23	19 27	3 29	19 16	19 37	4 44		n.a.	M 7
T 8	5 42	8 33	3 26	5 49	0 21	7 4	1 33	20 33	2 51	17 43	0 53	10 8	2 6	23 54	0 16	23 0	0 23	19 27	3 29	19 14	19 37	4 46		n.a.	T 8
W 9	6 6	13 16	2 18	6 32	0 14	6 36	1 34	20 23	2 48	17 41	0 53	10 11	2 6	23 54	0 16	23 0	0 23	19 27	3 29	19 13	19 36	4 49		n.a.	W 9
T 10	6 29	17 4	1 2	7 16	0 7	6 7	1 35	20 13	2 44	17 38	0 53	10 13	2 6	23 54	0 16	23 0	0 23	19 27	3 29	19 13	19 35	4 51		n.a.	T 10
F 11	6 52	19 40	0n17	7 58	0 1	5 38	1 35	20 3	2 41	17 36	0 53	10 16	2 6	23 54	0 16	23 0	0 23	19 27	3 29	19 13	19 34	4 53		n.a.	F 11
S 12	7 16	20 57	1 33	8 41	0s 6	5 10	1 36	19 52	2 38	17 33	0 54	10 18	2 6	23 54	0 16	23 0	0 23	19 27	3 29	19 13	19 34	4 55		n.a.	S 12
S 13	7 39	20 56	2 41	9 23	0 12	4 40	1 37	19 41	2 35	17 31	0 54	10 21	2 6	23 54	0 16	23 0	0 22	19 27	3 29	19 13	19 33	4 57		n.a.	S 13
M14	8 2	19 44	3 38	10 4	0 19	4 11	1 37	19 31	2 31	17 29	0 54	10 23	2 6	23 54	0 16	23 0	0 22	19 27	3 29	19 13	19 32	5 0		n.a.	M14
T 15	8 25	17 33	4 22	10 45	0 25	3 42	1 38	19 20	2 28	17 27	0 54	10 26	2 6	23 54	0 16	23 0	0 22	19 27	3 29	19 14	19 31	5 2		n.a.	T 15
W16	8 48	14 37	4 53	11 25	0 32	3 12	1 38	19 9	2 25	17 24	0 54	10 28	2 6	23 54	0 16	23 0	0 22	19 27	3 29	19 13	19 31	5 4		n.a.	W16
T 17	9 10	11 5	5 9	12 5	0 38	2 43	1 38	18 58	2 22	17 22	0 55	10 31	2 6	23 54	0 16	23 0	0 22	19 27	3 29	19 13	19 30	5 6		n.a.	T 17
F 18	9 33	7 10	5 12	12 44	0 45	2 13	1 38	18 47	2 19	17 20	0 55	10 33	2 6	23 54	0 16	23 0	0 22	19 27	3 29	19 12	19 29	5 8		n.a.	F 18
S 19	9 55	3 1	5 1	13 22	0 51	1 43	1 39	18 35	2 16	17 18	0 55	10 36	2 6	23 54	0 16	23 0	0 22	19 27	3 29	19 11	19 28	5 11		n.a.	S 19
S 20	10 17	1n13	4 37	14 0	0 57	1 13	1 39	18 24	2 13	17 16	0 55	10 38	2 5	23 54	0 16	23 0	0 22	19 26	3 29	19 10	19 28	5 13		n.a.	S 20
M21	10 39	5 25	4 2	14 37	1 3	0 43	1 39	18 13	2 10	17 14	0 56	10 40	2 5	23 54	0 16	23 0	0 22	19 26	3 29	19 8	19 27	5 15		n.a.	M21
T 22	11 1	9 25	3 15	15 14	1 9	0 13	1 39	18 1	2 7	17 12	0 56	10 43	2 5	23 54	0 16	23 0	0 22	19 26	3 29	19 7	19 26	5 17		n.a.	T 22
W23	11 23	13 5	2 21	15 50	1 15	0s17	1 38	17 49	2 5	17 10	0 56	10 45	2 5	23 54	0 16	23 0	0 22	19 26	3 29	19 6	19 25	5 19		n.a.	W23
T 24	11 45	16 14	1 19	16 25	1 21	0 47	1 38	17 37	2 2	17 8	0 56	10 48	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 26	3 29	19 6	19 25	5 22		n.a.	T 24
F 25	12 6	18 42	0 13	16 59	1 26	1 17	1 38	17 26	1 59	17 6	0 57	10 50	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 26	3 29	19 6	19 24	5 24		n.a.	F 25
S 26	12 27	20 21	0s54	17 32	1 32	1 48	1 37	17 14	1 56	17 4	0 57	10 53	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 26	3 29	19 6	19 23	5 26		n.a.	S 26
S 27	12 48	21 1	2 0	18 5	1 37	2 18	1 37	17 1	1 54	17 2	0 57	10 55	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 26	3 29	19 6	19 22	5 28		n.a.	S 27
M28	13 9	20 39	3 1	18 36	1 42	2 48	1 36	16 49	1 51	17 0	0 57	10 58	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 26	3 29	19 6	19 22	5 30		n.a.	M28
T 29	13 29	19 11	3 55	19 7	1 47	3 18	1 36	16 37	1 48	16 58	0 57	11 0	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 26	3 29	19 7	19 21	5 33		n.a.	T 29
W30	13 50	16 41	4 37	19 37	1 51	3 48	1 35	16 24	1 46	16 57	0 58	11 2	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 26	3 29	19 7	19 20	5 35		n.a.	W30
T 31	14s10	13n14	5s 5	20s 6	1s56	4s18	1n34	16s12	1s43	16n55	0n58	11s 5	2n 5	23n54	0n16	22s59	0n22	19n26	3s29	19s 7	19s19	5n37		n.a.	T 31

Julian Day Number = 1789998.5, Delta T = 02h24m23s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'37, Lahiri = - 1°20'37 Julian Calendar 1 Oct. 188 == Greg. Calendar 30 Sept. 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

NOVEMBER 188 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 38 37	8♏34'09	23♌ 4	22♏43	15♎42	21♒44	16♌45	4♏19	26°R53	9♑10	15°R39	24°R39	25♏27	5♈ 1	n.a.	F 1
S 2	2 42 34	9°35'04	7♍20	24°13	16°57	22°15	16°51	4°26	26♊52	9°11	15♊38	24♏38	25°24	5° 8	n.a.	S 2
S 3	2 46 30	10°36'00	21°55	25°42	18°13	22°47	16°57	4°33	26°50	9°13	15°37	24°36	25°20	5°15	n.a.	S 3
M 4	2 50 27	11°36'58	6♎45	27°11	19°28	23°19	17° 2	4°40	26°49	9°14	15°36	24°34	25°17	5°21	n.a.	M 4
T 5	2 54 24	12°37'57	21°43	28°40	20°43	23°52	17° 8	4°47	26°47	9°15	15°35	24°33	25°14	5°28	n.a.	T 5
W 6	2 58 20	13°38'58	6♏41	0♐ 8	21°58	24°24	17°13	4°54	26°46	9°17	15°34	24°32	25°11	5°35	n.a.	W 6
T 7	3 2 17	14°39'59	21°31	1°36	23°13	24°57	17°18	5° 1	26°44	9°18	15°33	24°D31	25° 8	5°41	n.a.	T 7
F 8	3 6 13	15°41'02	6♐ 4	3° 3	24°29	25°29	17°23	5° 8	26°42	9°20	15°32	24°32	25° 5	5°48	n.a.	F 8
S 9	3 10 10	16°42'06	20°15	4°29	25°44	26° 3	17°28	5°15	26°40	9°21	15°31	24°32	25° 1	5°55	n.a.	S 9
S 10	3 14 6	17°43'10	4♑ 1	5°54	26°59	26°36	17°32	5°22	26°39	9°23	15°30	24°33	24°58	6° 1	n.a.	S 10
M11	3 18 3	18°44'15	17°21	7°17	28°14	27° 9	17°37	5°29	26°37	9°25	15°29	24°33	24°55	6° 8	n.a.	M11
T 12	3 21 59	19°45'21	0♒16	8°40	29°30	27°43	17°41	5°36	26°35	9°26	15°28	24°34	24°52	6°15	n.a.	T 12
W13	3 25 56	20°46'27	12°50	10° 1	0♏45	28°16	17°45	5°43	26°33	9°28	15°27	24°34	24°49	6°21	n.a.	W13
T 14	3 29 53	21°47'33	25° 6	11°20	2° 0	28°50	17°49	5°50	26°31	9°29	15°26	24°R34	24°45	6°28	n.a.	T 14
F 15	3 33 49	22°48'41	7♓ 9	12°36	3°16	29°24	17°53	5°57	26°29	9°31	15°25	24°34	24°42	6°35	n.a.	F 15
S 16	3 37 46	23°49'48	19° 3	13°51	4°31	29°58	17°56	6° 4	26°27	9°33	15°24	24°34	24°39	6°42	n.a.	S 16
S 17	3 41 42	24°50'56	0♈54	15° 2	5°46	0♓33	18° 0	6°10	26°25	9°35	15°23	24°D34	24°36	6°48	n.a.	S 17
M18	3 45 39	25°52'05	12°44	16°10	7° 2	1° 7	18° 3	6°17	26°23	9°36	15°21	24°34	24°33	6°55	n.a.	M18
T 19	3 49 35	26°53'13	24°38	17°14	8°17	1°42	18° 6	6°24	26°20	9°38	15°20	24°34	24°30	7° 2	n.a.	T 19
W20	3 53 32	27°54'23	6♉39	18°13	9°32	2°16	18° 9	6°31	26°18	9°40	15°19	24°35	24°26	7° 8	n.a.	W20
T 21	3 57 28	28°55'33	18°48	19° 7	10°48	2°51	18°12	6°38	26°16	9°42	15°18	24°R35	24°23	7°15	n.a.	T 21
F 22	4 1 25	29°56'43	1♊ 9	19°55	12° 3	3°26	18°14	6°44	26°14	9°44	15°17	24°35	24°20	7°22	n.a.	F 22
S 23	4 5 22	0♐57'54	13°41	20°36	13°18	4° 1	18°16	6°51	26°12	9°45	15°15	24°34	24°17	7°28	n.a.	S 23
S 24	4 9 18	1°59'05	26°26	21°10	14°34	4°36	18°18	6°58	26° 9	9°47	15°14	24°34	24°14	7°35	n.a.	S 24
M25	4 13 15	3° 0'17	9♋25	21°35	15°49	5°11	18°20	7° 4	26° 7	9°49	15°13	24°33	24°11	7°42	n.a.	M25
T 26	4 17 11	4° 1'29	22°37	21°50	17° 4	5°47	18°22	7°11	26° 5	9°51	15°12	24°31	24° 7	7°48	n.a.	T 26
W27	4 21 8	5° 2'42	6♌ 2	21°R55	18°20	6°22	18°24	7°17	26° 2	9°53	15°11	24°30	24° 4	7°55	n.a.	W27
T 28	4 25 4	6° 3'56	19°40	21°49	19°35	6°58	18°25	7°24	26° 0	9°55	15° 9	24°29	24° 1	8° 2	n.a.	T 28
F 29	4 29 1	7° 5'09	3♍32	21°31	20°51	7°33	18°26	7°30	25°58	9°57	15° 8	24°D29	23°58	8° 8	n.a.	F 29
S 30	4 32 57	8♐ 6'24	17♍37	21♐ 2	22♏ 6	8♓ 9	18♌27	7♏37	25♊55	9♑59	15♊ 7	24♏29	23♏55	8♈15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s30	8n59	5s16	20s33	2s 0	4s48	1n34	15s59	1s41	16n53	0n58	11s 7	2n 5	23n54	0n16	22s59	0n22	19n25	3s29	19s 7	19s18	5n39		n.a.
S 2	14 49	4 7	5 9	21 0	2 3	5 18	1 33	15 46	1 38	16 52	0 58	11 10	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 25	3 29	19 7	19 18	5 41		n.a.
S 3	15 9	1s 4	4 41	21 25	2 7	5 48	1 32	15 34	1 36	16 50	0 59	11 12	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 25	3 29	19 6	19 17	5 43		n.a.
M 4	15 28	6 18	3 55	21 50	2 10	6 17	1 31	15 21	1 33	16 49	0 59	11 14	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 25	3 29	19 6	19 16	5 46		n.a.
T 5	15 47	11 12	2 52	22 13	2 13	6 47	1 30	15 8	1 31	16 47	0 59	11 17	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 25	3 29	19 5	19 15	5 48		n.a.
W 6	16 5	15 25	1 37	22 35	2 15	7 16	1 29	14 54	1 29	16 46	1 0	11 19	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 25	3 29	19 5	19 15	5 50		n.a.
T 7	16 24	18 35	0 17	22 55	2 18	7 45	1 27	14 41	1 26	16 45	1 0	11 21	2 5	23 54	0 16	22 59	0 22	19 25	3 29	19 5	19 14	5 52		n.a.
F 8	16 42	20 29	1n 4	23 15	2 19	8 14	1 26	14 28	1 24	16 43	1 0	11 24	2 5	23 54	0 16	22 58	0 22	19 25	3 29	19 5	19 13	5 54		n.a.
S 9	16 59	21 1	2 18	23 32	2 20	8 43	1 25	14 14	1 22	16 42	1 0	11 26	2 5	23 54	0 16	22 58	0 22	19 25	3 29	19 5	19 12	5 56		n.a.
S 10	17 17	20 14	3 22	23 49	2 21	9 12	1 23	14 1	1 20	16 41	1 1	11 28	2 5	23 54	0 16	22 58	0 22	19 25	3 29	19 5	19 12	5 58		n.a.
M11	17 34	18 21	4 13	24 3	2 21	9 40	1 22	13 47	1 17	16 40	1 1	11 31	2 5	23 54	0 16	22 58	0 22	19 24	3 29	19 5	19 11	6 1		n.a.
T 12	17 51	15 34	4 50	24 17	2 21	10 9	1 21	13 34	1 15	16 39	1 1	11 33	2 5	23 54	0 16	22 58	0 22	19 24	3 29	19 6	19 10	6 3		n.a.
W13	18 7	12 9	5 11	24 28	2 20	10 37	1 19	13 20	1 13	16 38	1 1	11 35	2 5	23 54	0 16	22 58	0 22	19 24	3 29	19 6	19 9	6 5		n.a.
T 14	18 23	8 18	5 18	24 38	2 18	11 4	1 17	13 6	1 11	16 37	1 2	11 38	2 5	23 54	0 16	22 58	0 22	19 24	3 29	19 6	19 8	6 7		n.a.
F 15	18 39	4 10	5 10	24 46	2 16	11 32	1 16	12 52	1 9	16 36	1 2	11 40	2 5	23 54	0 16	22 58	0 22	19 24	3 29	19 6	19 8	6 9		n.a.
S 16	18 55	0n 3	4 49	24 52	2 12	11 59	1 14	12 38	1 7	16 35	1 2	11 42	2 5	23 54	0 16	22 58	0 22	19 24	3 29	19 6	19 7	6 11		n.a.
S 17	19 10	4 16	4 16	24 57	2 8	12 26	1 12	12 24	1 5	16 34	1 2	11 44	2 5	23 54	0 17	22 58	0 22	19 24	3 29	19 6	19 6	6 13		n.a.
M18	19 25	8 20	3 32	24 59	2 3	12 53	1 11	12 10	1 3	16 34	1 3	11 47	2 5	23 54	0 17	22 57	0 22	19 24	3 29	19 6	19 5	6 16		n.a.
T 19	19 39	12 5	2 39	25 0	1 57	13 19	1 9	11 55	1 1	16 33	1 3	11 49	2 5	23 54	0 17	22 57	0 22	19 24	3 29	19 6	19 5	6 18		n.a.
W20	19 53	15 24	1 38	24 58	1 50	13 45	1 7	11 41	0 59	16 32	1 3	11 51	2 5	23 54	0 17	22 57	0 22	19 24	3 29	19 6	19 4	6 20		n.a.
T 21	20 7	18 6	0 32	24 55	1 42	14 11	1 5	11 26	0 57	16 32	1 4	11 53	2 5	23 54	0 17	22 57	0 22	19 23	3 29	19 6	19 3	6 22		n.a.
F 22	20 20	20 0	0s36	24 50	1 33	14 36	1 3	11 12	0 55	16 31	1 4	11 55	2 5	23 54	0 17	22 57	0 22	19 23	3 29	19 6	19 2	6 24		n.a.
S 23	20 33	20 56	1 44	24 42	1 23	15 1	1 1	10 57	0 53	16 31	1 4	11 57	2 5	23 53	0 17	22 57	0 22	19 23	3 29	19 6	19 1	6 26		n.a.
S 24	20 45	20 50	2 48	24 33	1 11	15 25	0 59	10 43	0 51	16 31	1 4	12 0	2 5	23 53	0 17	22 57	0 22	19 23	3 29	19 6	19 1	6 28		n.a.
M25	20 58	19 37	3 44	24 21	0 58	15 50	0 57	10 28	0 50	16 30	1 5	12 2	2 6	23 53	0 17	22 57	0 22	19 23	3 29	19 5	19 0	6 30		n.a.
T 26	21 9	17 20	4 29	24 8	0 43	16 13	0 55	10 13	0 48	16 30	1 5	12 4	2 6	23 53	0 17	22 57	0 22	19 23	3 29	19 5	18 59	6 33		n.a.
W27	21 21	14 5	5 1	23 53	0 27	16 37	0 53	9 58	0 46	16 30	1 5	12 6	2 6	23 53	0 17	22 56	0 22	19 23	3 29	19 5	18 58	6 35		n.a.
T 28	21 32	10 4	5 16	23 35	0 10	16 59	0 50	9 43	0 44	16 30	1 6	12 8	2 6	23 53	0 17	22 56	0 21	19 23	3 29	19 4	18 57	6 37		n.a.
F 29	21 42	5 27	5 13	23 16	0n 8	17 22	0 48	9 28	0 43	16 29	1 6	12 10	2 6	23 53	0 17	22 56	0 21	19 23	3 28	19 4	18 57	6 39		n.a.
S 30	21s52	0n28	4s51	22s55	0n27	17s44	0n46	9s13	0s41	16n29	1n 6	12s12	2n 6	23n53	0n17	22s56	0n21	19n23	3s28	19s 4	18s56	6n41		n.a.

Julian Day Number = 1790029.5, Delta T = 02h24m23s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'33, Lahiri = - 1°20'32 Julian Calendar 1 Nov. 188 == Greg. Calendar 31 Oct. 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 188
geocentric

DECEMBER 188 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 54	9♐ 7'38	1♎52	20°R21	23♏22	8♓45	18♌28	7♏43	25°R53	10♑ 1	15°R 6	24♏30	23♏51	8♈22	n.a.	S 1
M 2	4 40 51	10° 8'54	16°17	19♐29	24°37	9°21	18°28	7°49	25♊50	10° 3	15♊ 5	24°31	23°48	8°29	n.a.	M 2
T 3	4 44 47	11°10'09	0♏47	18°27	25°52	9°57	18°29	7°56	25°48	10° 5	15° 3	24°32	23°45	8°35	n.a.	T 3
W 4	4 48 44	12°11'25	15°17	17°16	27° 8	10°33	18°R29	8° 2	25°45	10° 7	15° 2	24°33	23°42	8°42	n.a.	W 4
T 5	4 52 40	13°12'41	29°44	16° 0	28°23	11° 9	18°29	8° 8	25°43	10° 9	15° 1	24°R33	23°39	8°49	n.a.	T 5
F 6	4 56 37	14°13'57	14♐ 1	14°39	29°39	11°45	18°29	8°14	25°40	10°11	15° 0	24°32	23°36	8°55	n.a.	F 6
S 7	5 0 33	15°15'13	28° 2	13°18	0♐54	12°22	18°28	8°21	25°38	10°13	14°58	24°30	23°32	9° 2	n.a.	S 7
S 8	5 4 30	16°16'29	11♑45	11°59	2° 9	12°58	18°28	8°27	25°35	10°15	14°57	24°27	23°29	9° 9	n.a.	S 8
M 9	5 8 27	17°17'44	25° 6	10°43	3°25	13°34	18°27	8°33	25°33	10°18	14°56	24°24	23°26	9°15	n.a.	M 9
T 10	5 12 23	18°18'59	8♒ 5	9°34	4°40	14°11	18°26	8°39	25°30	10°20	14°55	24°20	23°23	9°22	n.a.	T 10
W11	5 16 20	19°20'14	20°43	8°32	5°56	14°48	18°25	8°45	25°27	10°22	14°53	24°16	23°20	9°29	n.a.	W11
T 12	5 20 16	20°21'28	3♓ 2	7°40	7°11	15°24	18°23	8°51	25°25	10°24	14°52	24°14	23°16	9°35	n.a.	T 12
F 13	5 24 13	21°22'41	15° 7	6°57	8°26	16° 1	18°22	8°56	25°22	10°26	14°51	24°13	23°13	9°42	n.a.	F 13
S 14	5 28 9	22°23'54	27° 3	6°24	9°42	16°38	18°20	9° 2	25°20	10°28	14°50	24°D13	23°10	9°49	n.a.	S 14
S 15	5 32 6	23°25'06	8♈53	6° 0	10°57	17°15	18°18	9° 8	25°17	10°31	14°48	24°14	23° 7	9°55	n.a.	S 15
M16	5 36 2	24°26'17	20°43	5°47	12°13	17°52	18°16	9°14	25°14	10°33	14°47	24°15	23° 4	10° 2	n.a.	M16
T 17	5 39 59	25°27'28	2♉38	5°D42	13°28	18°29	18°13	9°19	25°12	10°35	14°46	24°17	23° 1	10° 9	n.a.	T 17
W18	5 43 56	26°28'38	14°43	5°46	14°43	19° 6	18°11	9°25	25° 9	10°37	14°45	24°19	22°57	10°15	n.a.	W18
T 19	5 47 52	27°29'47	27° 0	5°58	15°59	19°43	18° 8	9°30	25° 7	10°39	14°44	24°R19	22°54	10°22	n.a.	T 19
F 20	5 51 49	28°30'56	9♊34	6°18	17°14	20°20	18° 5	9°36	25° 4	10°42	14°42	24°18	22°51	10°29	n.a.	F 20
S 21	5 55 45	29°32'03	22°24	6°44	18°29	20°58	18° 2	9°41	25° 1	10°44	14°41	24°15	22°48	10°36	n.a.	S 21
S 22	5 59 42	0♑33'10	5♋32	7°16	19°45	21°35	17°59	9°46	24°59	10°46	14°40	24°10	22°45	10°42	n.a.	S 22
M23	6 3 38	1°34'17	18°56	7°53	21° 0	22°12	17°55	9°52	24°56	10°48	14°39	24° 4	22°42	10°49	n.a.	M23
T 24	6 7 35	2°35'23	2♌35	8°36	22°15	22°50	17°52	9°57	24°54	10°51	14°38	23°58	22°38	10°56	n.a.	T 24
W25	6 11 31	3°36'28	16°25	9°23	23°30	23°27	17°48	10° 2	24°51	10°53	14°36	23°51	22°35	11° 2	n.a.	W25
T 26	6 15 28	4°37'32	0♍23	10°13	24°46	24° 4	17°44	10° 7	24°49	10°55	14°35	23°46	22°32	11° 9	n.a.	T 26
F 27	6 19 25	5°38'36	14°27	11° 8	26° 1	24°42	17°40	10°12	24°46	10°57	14°34	23°42	22°29	11°16	n.a.	F 27
S 28	6 23 21	6°39'39	28°34	12° 6	27°16	25°19	17°36	10°17	24°44	11° 0	14°33	23°40	22°26	11°22	n.a.	S 28
S 29	6 27 18	7°40'41	12♎42	13° 7	28°32	25°57	17°31	10°22	24°41	11° 2	14°32	23°D40	22°22	11°29	n.a.	S 29
M30	6 31 14	8°41'43	26°49	14°10	29°47	26°34	17°26	10°27	24°38	11° 4	14°31	23°41	22°19	11°36	n.a.	M30
T 31	6 35 11	9♑42'44	10♏55	15♐16	1♑ 2	27♓12	17♌22	10♏31	24♊36	11♑ 7	14♊30	23♏42	22♏16	11♈42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s 2	4s36	4s12	22s33	0n47	18s 5	0n44	8s58	0s39	16n29	1n 6	12s14	2n 6	23n53	0n17	22s56	0n21	19n23	3s28	19s 5	18s55	6n43		n.a.
M 2	22 11	9 29	3 16	22 9	1 7	18 26	0 41	8 43	0 38	16 30	1 7	12 16	2 6	23 53	0 17	22 56	0 21	19 22	3 28	19 5	18 54	6 45		n.a.
T 3	22 20	13 51	2 8	21 44	1 26	18 47	0 39	8 28	0 36	16 30	1 7	12 18	2 6	23 53	0 17	22 56	0 21	19 22	3 28	19 5	18 53	6 47		n.a.
W 4	22 28	17 23	0 51	21 18	1 46	19 7	0 37	8 13	0 34	16 30	1 7	12 20	2 6	23 53	0 17	22 55	0 21	19 22	3 28	19 5	18 53	6 49		n.a.
T 5	22 36	19 49	0n29	20 52	2 4	19 26	0 34	7 57	0 33	16 30	1 8	12 22	2 6	23 53	0 17	22 55	0 21	19 22	3 28	19 5	18 52	6 51		n.a.
F 6	22 44	20 57	1 45	20 27	2 21	19 45	0 32	7 42	0 31	16 31	1 8	12 24	2 6	23 53	0 17	22 55	0 21	19 22	3 28	19 5	18 51	6 54		n.a.
S 7	22 51	20 45	2 54	20 2	2 36	20 3	0 30	7 27	0 30	16 31	1 8	12 26	2 6	23 53	0 17	22 55	0 21	19 22	3 28	19 5	18 50	6 56		n.a.
S 8	22 57	19 18	3 52	19 40	2 49	20 21	0 27	7 11	0 28	16 31	1 8	12 28	2 6	23 53	0 17	22 55	0 21	19 22	3 28	19 4	18 49	6 58		n.a.
M 9	23 3	16 49	4 35	19 19	2 59	20 38	0 25	6 56	0 27	16 32	1 9	12 30	2 7	23 52	0 17	22 55	0 21	19 22	3 28	19 3	18 49	7 0		n.a.
T 10	23 9	13 34	5 2	19 1	3 7	20 55	0 22	6 40	0 25	16 33	1 9	12 31	2 7	23 52	0 17	22 55	0 21	19 22	3 28	19 2	18 48	7 2		n.a.
W11	23 14	9 46	5 14	18 46	3 12	21 11	0 20	6 24	0 24	16 33	1 9	12 33	2 7	23 52	0 17	22 54	0 21	19 22	3 28	19 1	18 47	7 4		n.a.
T 12	23 19	5 40	5 11	18 35	3 16	21 26	0 17	6 9	0 22	16 34	1 10	12 35	2 7	23 52	0 17	22 54	0 21	19 22	3 28	19 1	18 46	7 6		n.a.
F 13	23 23	1 24	4 54	18 27	3 17	21 41	0 15	5 53	0 21	16 35	1 10	12 37	2 7	23 52	0 17	22 54	0 21	19 22	3 28	19 0	18 45	7 8		n.a.
S 14	23 27	2n51	4 24	18 22	3 16	21 55	0 13	5 37	0 19	16 35	1 10	12 38	2 7	23 52	0 17	22 54	0 21	19 22	3 28	19 0	18 45	7 10		n.a.
S 15	23 30	6 59	3 44	18 20	3 13	22 8	0 10	5 21	0 18	16 36	1 10	12 40	2 7	23 52	0 17	22 54	0 21	19 21	3 28	19 1	18 44	7 12		n.a.
M16	23 33	10 51	2 54	18 22	3 10	22 21	0 8	5 6	0 17	16 37	1 11	12 42	2 7	23 52	0 17	22 54	0 21	19 21	3 27	19 1	18 43	7 14		n.a.
T 17	23 35	14 19	1 56	18 26	3 4	22 33	0 5	4 50	0 15	16 38	1 11	12 44	2 7	23 52	0 17	22 53	0 21	19 21	3 27	19 1	18 42	7 16		n.a.
W18	23 37	17 14	0 52	18 33	2 58	22 44	0 3	4 34	0 14	16 39	1 11	12 45	2 7	23 52	0 17	22 53	0 21	19 21	3 27	19 2	18 41	7 18		n.a.
T 19	23 39	19 26	0s15	18 42	2 51	22 55	0 0	4 18	0 13	16 40	1 12	12 47	2 8	23 52	0 17	22 53	0 21	19 21	3 27	19 2	18 41	7 20		n.a.
F 20	23 40	20 44	1 22	18 53	2 44	23 5	0s 2	4 2	0 11	16 42	1 12	12 49	2 8	23 52	0 17	22 53	0 21	19 21	3 27	19 2	18 40	7 23		n.a.
S 21	23 40	21 0	2 27	19 5	2 36	23 15	0 5	3 46	0 10	16 43	1 12	12 50	2 8	23 51	0 17	22 53	0 21	19 21	3 27	19 1	18 39	7 25		n.a.
S 22	23 40	20 8	3 26	19 19	2 27	23 23	0 7	3 30	0 9	16 44	1 12	12 52	2 8	23 51	0 17	22 53	0 21	19 21	3 27	19 0	18 38	7 27		n.a.
M23	23 40	18 7	4 14	19 34	2 18	23 31	0 9	3 14	0 8	16 45	1 13	12 53	2 8	23 51	0 17	22 52	0 21	19 21	3 27	18 58	18 37	7 29		n.a.
T 24	23 39	15 5	4 49	19 50	2 9	23 38	0 12	2 58	0 6	16 47	1 13	12 55	2 8	23 51	0 17	22 52	0 21	19 21	3 27	18 57	18 37	7 31		n.a.
W25	23 37	11 11	5 7	20 6	2 0	23 45	0 14	2 42	0 5	16 48	1 13	12 56	2 8	23 51	0 17	22 52	0 21	19 21	3 27	18 55	18 36	7 33		n.a.
T 26	23 35	6 39	5 8	20 23	1 50	23 51	0 17	2 26	0 4	16 50	1 13	12 58	2 8	23 51	0 17	22 52	0 21	19 21	3 27	18 54	18 35	7 35		n.a.
F 27	23 33	1 43	4 50	20 40	1 41	23 56	0 19	2 10	0 3	16 51	1 14	12 59	2 9	23 51	0 17	22 52	0 21	19 21	3 27	18 53	18 34	7 37		n.a.
S 28	23 30	3s19	4 15	20 57	1 31	24 0	0 21	1 54	0 2	16 53	1 14	13 1	2 9	23 51	0 17	22 52	0 21	19 21	3 27	18 52	18 33	7 39		n.a.
S 29	23 27	8 11	3 24	21 14	1 22	24 3	0 24	1 38	0 0	16 55	1 14	13 2	2 9	23 51	0 17	22 51	0 21	19 21	3 26	18 52	18 32	7 41		n.a.
M30	23 23	12 37	2 20	21 32	1 12	24 6	0 26	1 22	0n 1	16 56	1 15	13 3	2 9	23 51	0 17	22 51	0 21	19 21	3 26	18 52	18 32	7 43		n.a.
T 31	23s19	16s20	1s 9	21s48	1n 3	24s 8	0s28	1s 6	0n 2	16n58	1n15	13s 5	2n 9	23n51	0n17	22s51	0n21	19n21	3s26	18s53	18s31	7n45		n.a.

Julian Day Number = 1790059.5, Delta T = 02h24m22s
Ecliptic obliquity = 23°40'12, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'29, Lahiri = - 1°20'28 Julian Calendar 1 Dec. 188 == Greg. Calendar 30 Nov. 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

JANUARY 189 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 39 7	10♉43'45	24♏58	16♐24	2♉18	27♓50	17°R17	10♏36	24°R33	11♉ 9	14°R29	23°R42	22♏13	11♈49	n.a.	W 1
T 2	6 43 4	11°44'45	8♐55	17°35	3°33	28°27	17♌11	10°41	24♊31	11°11	14♊27	23♏41	22°10	11°56	n.a.	T 2
F 3	6 47 0	12°45'43	22°45	18°47	4°48	29° 5	17° 6	10°45	24°29	11°13	14°26	23°38	22° 7	12° 2	n.a.	F 3
S 4	6 50 57	13°46'41	6♉25	20° 1	6° 3	29°43	17° 1	10°49	24°26	11°16	14°25	23°32	22° 3	12° 9	n.a.	S 4
S 5	6 54 54	14°47'38	19°51	21°16	7°19	0♈21	16°55	10°54	24°24	11°18	14°24	23°24	22° 0	12°16	n.a.	S 5
M 6	6 58 50	15°48'33	3♒ 1	22°33	8°34	0°59	16°49	10°58	24°21	11°20	14°23	23°15	21°57	12°22	n.a.	M 6
T 7	7 2 47	16°49'27	15°54	23°52	9°49	1°36	16°44	11° 2	24°19	11°22	14°22	23° 4	21°54	12°29	n.a.	T 7
W 8	7 6 43	17°50'20	28°29	25°11	11° 4	2°14	16°37	11° 6	24°17	11°25	14°21	22°55	21°51	12°36	n.a.	W 8
T 9	7 10 40	18°51'11	10♓48	26°32	12°19	2°52	16°31	11°10	24°14	11°27	14°20	22°47	21°48	12°42	n.a.	T 9
F 10	7 14 36	19°52'00	22°54	27°54	13°35	3°30	16°25	11°14	24°12	11°29	14°19	22°40	21°44	12°49	n.a.	F 10
S 11	7 18 33	20°52'48	4♈49	29°17	14°50	4° 8	16°19	11°18	24°10	11°32	14°18	22°37	21°41	12°56	n.a.	S 11
S 12	7 22 30	21°53'34	16°39	0♉42	16° 5	4°46	16°12	11°22	24° 8	11°34	14°17	22°35	21°38	13° 2	n.a.	S 12
M13	7 26 26	22°54'19	28°29	2° 7	17°20	5°24	16° 5	11°26	24° 5	11°36	14°16	22°D35	21°35	13° 9	n.a.	M13
T 14	7 30 23	23°55'01	10♉23	3°33	18°35	6° 2	15°59	11°29	24° 3	11°38	14°15	22°36	21°32	13°16	n.a.	T 14
W15	7 34 19	24°55'42	22°28	5° 1	19°50	6°40	15°52	11°33	24° 1	11°40	14°15	22°R36	21°28	13°23	n.a.	W15
T 16	7 38 16	25°56'22	4♊48	6°29	21° 5	7°18	15°45	11°36	23°59	11°43	14°14	22°35	21°25	13°29	n.a.	T 16
F 17	7 42 12	26°57'00	17°28	7°58	22°21	7°56	15°38	11°39	23°57	11°45	14°13	22°32	21°22	13°36	n.a.	F 17
S 18	7 46 9	27°57'35	0♋30	9°28	23°36	8°34	15°31	11°43	23°55	11°47	14°12	22°27	21°19	13°43	n.a.	S 18
S 19	7 50 5	28°58'10	13°56	11° 0	24°51	9°12	15°24	11°46	23°53	11°49	14°11	22°19	21°16	13°49	n.a.	S 19
M20	7 54 2	29°58'42	27°43	12°32	26° 6	9°51	15°16	11°49	23°51	11°52	14°10	22° 9	21°13	13°56	n.a.	M20
T 21	7 57 59	0♒59'13	11♌49	14° 4	27°21	10°29	15° 9	11°52	23°49	11°54	14° 9	21°58	21° 9	14° 3	n.a.	T 21
W22	8 1 55	1°59'42	26° 8	15°38	28°36	11° 7	15° 1	11°55	23°47	11°56	14° 9	21°46	21° 6	14° 9	n.a.	W22
T 23	8 5 52	3° 0'10	10♍35	17°13	29°51	11°45	14°54	11°58	23°45	11°58	14° 8	21°37	21° 3	14°16	n.a.	T 23
F 24	8 9 48	4° 0'36	25° 2	18°49	1♒ 6	12°23	14°46	12° 0	23°43	12° 0	14° 7	21°29	21° 0	14°23	n.a.	F 24
S 25	8 13 45	5° 1'00	9♎25	20°25	2°21	13° 1	14°39	12° 3	23°42	12° 2	14° 6	21°24	20°57	14°29	n.a.	S 25
S 26	8 17 41	6° 1'23	23°41	22° 3	3°36	13°39	14°31	12° 6	23°40	12° 4	14° 6	21°22	20°54	14°36	n.a.	S 26
M27	8 21 38	7° 1'45	7♏46	23°42	4°51	14°17	14°23	12° 8	23°38	12° 7	14° 5	21°D21	20°50	14°43	n.a.	M27
T 28	8 25 34	8° 2'05	21°41	25°21	6° 6	14°56	14°16	12°10	23°37	12° 9	14° 4	21°R21	20°47	14°49	n.a.	T 28
W29	8 29 31	9° 2'24	5♐25	27° 2	7°21	15°34	14° 8	12°13	23°35	12°11	14° 4	21°21	20°44	14°56	n.a.	W29
T 30	8 33 28	10° 2'41	19° 0	28°43	8°36	16°12	14° 0	12°15	23°33	12°13	14° 3	21°18	20°41	15° 3	n.a.	T 30
F 31	8 37 24	11♒ 2'57	2♉24	0♒26	9♒51	16♈50	13♌52	12♏17	23♊32	12♉15	14♊ 2	21♏13	20♏38	15♈ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23s14	19s 5	0n 7	22s 5	0n54	24s 9	0s30	0s50	0n 3	17n 0	1n15	13s 6	2n 9	23n50	0n17	22s51	0n21	19n21	3s26	18s53	18s30	7n47			n.a.
T 2	23 9	20 40	1 21	22 21	0 44	24 10	0 33	0 33	0 4	17 2	1 15	13 7	2 9	23 50	0 17	22 51	0 21	19 21	3 26	18 53	18 29	7 49			n.a.
F 3	23 3	20 58	2 30	22 36	0 35	24 10	0 35	0 17	0 5	17 3	1 16	13 9	2 10	23 50	0 17	22 51	0 21	19 21	3 26	18 52	18 28	7 51			n.a.
S 4	22 57	20 2	3 29	22 51	0 26	24 9	0 37	0 1	0 6	17 5	1 16	13 10	2 10	23 50	0 17	22 50	0 21	19 21	3 26	18 50	18 27	7 53			n.a.
S 5	22 50	17 58	4 16	23 5	0 18	24 7	0 39	0n15	0 7	17 7	1 16	13 11	2 10	23 50	0 17	22 50	0 21	19 21	3 26	18 48	18 27	7 55			n.a.
M 6	22 43	15 1	4 47	23 18	0 9	24 5	0 41	0 31	0 8	17 9	1 16	13 12	2 10	23 50	0 17	22 50	0 21	19 21	3 26	18 46	18 26	7 57			n.a.
T 7	22 36	11 24	5 3	23 31	0 1	24 1	0 43	0 47	0 9	17 11	1 16	13 13	2 10	23 50	0 17	22 50	0 21	19 21	3 26	18 43	18 25	7 59			n.a.
W 8	22 28	7 21	5 4	23 42	0s 7	23 57	0 45	1 3	0 10	17 13	1 17	13 14	2 10	23 50	0 17	22 50	0 21	19 20	3 25	18 41	18 24	8 1			n.a.
T 9	22 20	3 6	4 51	23 53	0 15	23 53	0 47	1 19	0 11	17 15	1 17	13 16	2 10	23 50	0 17	22 49	0 21	19 20	3 25	18 39	18 23	8 3			n.a.
F 10	22 11	1n12	4 25	24 2	0 23	23 47	0 49	1 36	0 12	17 18	1 17	13 17	2 11	23 50	0 17	22 49	0 21	19 20	3 25	18 37	18 22	8 5			n.a.
S 11	22 2	5 24	3 47	24 11	0 31	23 41	0 51	1 52	0 13	17 20	1 17	13 18	2 11	23 49	0 17	22 49	0 21	19 20	3 25	18 36	18 22	8 7			n.a.
S 12	21 52	9 22	3 0	24 18	0 38	23 34	0 53	2 8	0 14	17 22	1 18	13 19	2 11	23 49	0 17	22 49	0 21	19 20	3 25	18 36	18 21	8 9			n.a.
M13	21 42	12 59	2 5	24 24	0 45	23 26	0 55	2 24	0 15	17 24	1 18	13 20	2 11	23 49	0 17	22 49	0 21	19 20	3 25	18 36	18 20	8 11			n.a.
T 14	21 32	16 6	1 5	24 29	0 52	23 18	0 57	2 40	0 16	17 26	1 18	13 21	2 11	23 49	0 17	22 49	0 21	19 20	3 25	18 36	18 19	8 13			n.a.
W15	21 21	18 35	0 1	24 33	0 58	23 9	0 58	2 56	0 17	17 29	1 18	13 22	2 11	23 49	0 17	22 48	0 21	19 20	3 25	18 36	18 18	8 15			n.a.
T 16	21 10	20 14	1s 5	24 35	1 5	22 59	1 0	3 12	0 18	17 31	1 18	13 22	2 12	23 49	0 17	22 48	0 21	19 20	3 25	18 36	18 17	8 17			n.a.
F 17	20 58	20 56	2 9	24 36	1 11	22 49	1 2	3 28	0 19	17 33	1 18	13 23	2 12	23 49	0 17	22 48	0 21	19 20	3 24	18 35	18 17	8 19			n.a.
S 18	20 46	20 33	3 7	24 36	1 17	22 38	1 3	3 44	0 20	17 35	1 19	13 24	2 12	23 49	0 17	22 48	0 21	19 20	3 24	18 34	18 16	8 21			n.a.
S 19	20 34	19 0	3 58	24 34	1 22	22 26	1 5	4 0	0 20	17 38	1 19	13 25	2 12	23 49	0 17	22 48	0 21	19 21	3 24	18 32	18 15	8 23			n.a.
M20	20 21	16 19	4 35	24 31	1 27	22 13	1 6	4 16	0 21	17 40	1 19	13 26	2 12	23 49	0 17	22 47	0 21	19 21	3 24	18 29	18 14	8 25			n.a.
T 21	20 8	12 39	4 57	24 27	1 32	22 0	1 8	4 31	0 22	17 42	1 19	13 27	2 12	23 49	0 17	22 47	0 21	19 21	3 24	18 26	18 13	8 27			n.a.
W22	19 54	8 12	5 1	24 21	1 37	21 46	1 9	4 47	0 23	17 45	1 19	13 27	2 13	23 48	0 17	22 47	0 21	19 21	3 24	18 23	18 12	8 29			n.a.
T 23	19 41	3 16	4 46	24 13	1 41	21 32	1 11	5 3	0 24	17 47	1 19	13 28	2 13	23 48	0 17	22 47	0 21	19 21	3 24	18 20	18 12	8 31			n.a.
F 24	19 26	1s52	4 12	24 4	1 45	21 17	1 12	5 19	0 25	17 50	1 20	13 29	2 13	23 48	0 17	22 47	0 21	19 21	3 24	18 18	18 11	8 33			n.a.
S 25	19 12	6 52	3 23	23 54	1 49	21 1	1 13	5 35	0 25	17 52	1 20	13 29	2 13	23 48	0 17	22 46	0 21	19 21	3 24	18 17	18 10	8 35			n.a.
S 26	18 57	11 28	2 21	23 41	1 52	20 44	1 14	5 50	0 26	17 54	1 20	13 30	2 13	23 48	0 17	22 46	0 21	19 21	3 23	18 17	18 9	8 37			n.a.
M27	18 42	15 22	1 11	23 27	1 55	20 27	1 15	6 6	0 27	17 57	1 20	13 30	2 14	23 48	0 17	22 46	0 21	19 21	3 23	18 16	18 8	8 39			n.a.
T 28	18 26	18 20	0n 2	23 12	1 58	20 10	1 17	6 22	0 28	17 59	1 20	13 31	2 14	23 48	0 17	22 46	0 21	19 21	3 23	18 16	18 7	8 41			n.a.
W29	18 10	20 12	1 14	22 55	2 0	19 52	1 18	6 37	0 28	18 2	1 20	13 31	2 14	23 48	0 17	22 46	0 21	19 21	3 23	18 16	18 7	8 43			n.a.
T 30	17 54	20 52	2 21	22 36	2 2	19 33	1 19	6 53	0 29	18 4	1 20	13 32	2 14	23 48	0 17	22 46	0 21	19 21	3 23	18 16	18 6	8 45			n.a.
F 31	17s37	20s20	3n19	22s15	2s 3	19s14	1s19	7n 8	0n30	18n 6	1n21	13s32	2n14	23n48	0n17	22s45	0n21	19n21	3s23	18s14	18s 5	8n47			n.a.

Julian Day Number = 1790090.5, Delta T = 02h24m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'11, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'25, Lahiri = - 1°20'24 Julian Calendar 1 Jan. 189 == Greg. Calendar 31 Dec. 188

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

FEBRUARY 189 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 41 21	12♒ 3'11	15♑39	2♒ 9	11♒ 5	17♈28	13°R44	12♏19	23°R30	12♑17	14°R 2	21°R 5	20♏34	15♈16	n.a.	S 1
S 2	8 45 17	13° 3'23	28°42	3°54	12°20	18° 7	13♌36	12°21	23♊29	12°19	14♊ 1	20♏53	20°31	15°23	n.a.	S 2
M 3	8 49 14	14° 3'33	11♒33	5°39	13°35	18°45	13°29	12°22	23°28	12°21	14° 1	20°40	20°28	15°29	n.a.	M 3
T 4	8 53 10	15° 3'41	24°12	7°26	14°50	19°23	13°21	12°24	23°26	12°23	14° 0	20°26	20°25	15°36	n.a.	T 4
W 5	8 57 7	16° 3'48	6♓38	9°14	16° 5	20° 1	13°13	12°26	23°25	12°25	14° 0	20°12	20°22	15°43	n.a.	W 5
T 6	9 1 3	17° 3'52	18°50	11° 2	17°20	20°40	13° 5	12°27	23°24	12°27	13°59	20° 0	20°19	15°49	n.a.	T 6
F 7	9 5 0	18° 3'54	0♈52	12°52	18°35	21°18	12°57	12°29	23°22	12°29	13°59	19°51	20°15	15°56	n.a.	F 7
S 8	9 8 56	19° 3'54	12°45	14°43	19°50	21°56	12°49	12°30	23°21	12°31	13°58	19°44	20°12	16° 3	n.a.	S 8
S 9	9 12 53	20° 3'51	24°34	16°35	21° 4	22°34	12°42	12°31	23°20	12°33	13°58	19°40	20° 9	16° 9	n.a.	S 9
M10	9 16 50	21° 3'47	6♉22	18°28	22°19	23°13	12°34	12°32	23°19	12°35	13°58	19°38	20° 6	16°16	n.a.	M10
T 11	9 20 46	22° 3'40	18°15	20°23	23°34	23°51	12°26	12°33	23°18	12°36	13°57	19°38	20° 3	16°23	n.a.	T 11
W12	9 24 43	23° 3'31	0♊18	22°18	24°49	24°29	12°19	12°34	23°17	12°38	13°57	19°38	20° 0	16°29	n.a.	W12
T 13	9 28 39	24° 3'19	12°36	24°14	26° 3	25° 7	12°11	12°35	23°16	12°40	13°56	19°37	19°56	16°36	n.a.	T 13
F 14	9 32 36	25° 3'06	25°16	26°11	27°18	25°46	12° 3	12°35	23°15	12°42	13°56	19°34	19°53	16°43	n.a.	F 14
S 15	9 36 32	26° 2'50	8♋21	28° 8	28°33	26°24	11°56	12°36	23°15	12°44	13°56	19°28	19°50	16°49	n.a.	S 15
S 16	9 40 29	27° 2'31	21°53	0♓ 7	29°47	27° 2	11°49	12°36	23°14	12°46	13°56	19°20	19°47	16°56	n.a.	S 16
M17	9 44 25	28° 2'11	5♌52	2° 6	1♓ 2	27°40	11°41	12°37	23°13	12°47	13°55	19°10	19°44	17° 3	n.a.	M17
T 18	9 48 22	29° 1'48	20°15	4° 6	2°17	28°19	11°34	12°37	23°12	12°49	13°55	18°59	19°40	17° 9	n.a.	T 18
W19	9 52 19	0♓ 1'23	4♍57	6° 5	3°31	28°57	11°27	12°37	23°12	12°51	13°55	18°47	19°37	17°16	n.a.	W19
T 20	9 56 15	1° 0'56	19°49	8° 5	4°46	29°35	11°20	12°R37	23°11	12°52	13°55	18°37	19°34	17°23	n.a.	T 20
F 21	10 0 12	2° 0'26	4♎43	10° 5	6° 0	0♉13	11°13	12°37	23°11	12°54	13°55	18°29	19°31	17°29	n.a.	F 21
S 22	10 4 8	2°59'55	19°30	12° 4	7°15	0°51	11° 6	12°37	23°10	12°56	13°55	18°23	19°28	17°36	n.a.	S 22
S 23	10 8 5	3°59'22	4♏ 3	14° 3	8°29	1°30	10°59	12°37	23°10	12°57	13°55	18°21	19°25	17°43	n.a.	S 23
M24	10 12 1	4°58'48	18°20	16° 0	9°44	2° 8	10°53	12°37	23°10	12°59	13°54	18°D20	19°21	17°49	n.a.	M24
T 25	10 15 58	5°58'11	2♐19	17°56	10°58	2°46	10°46	12°36	23° 9	13° 0	13°54	18°R20	19°18	17°56	n.a.	T 25
W26	10 19 54	6°57'33	15°59	19°50	12°13	3°24	10°40	12°36	23° 9	13° 2	13°D54	18°20	19°15	18° 3	n.a.	W26
T 27	10 23 51	7°56'53	29°23	21°42	13°27	4° 3	10°33	12°35	23° 9	13° 3	13°54	18°18	19°12	18° 9	n.a.	T 27
F 28	10 27 48	8♓56'11	12♑31	23♓31	14♓42	4♉41	10♌27	12♏34	23♊ 9	13♑ 5	13♊54	18♏14	19♏ 9	18♈16	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s21	18s41	4n 5	21s53	2s 4	18s54	1s20	7n24	0n31	18n 9	1n21	13s33	2n14	23n48	0n17	22s45	0n21	19n21	3s23	18s12	18s 4	8n49		n.a.
S 2	17 3	16 5	4 38	21 29	2 5	18 33	1 21	7 39	0 31	18 11	1 21	13 33	2 15	23 48	0 17	22 45	0 21	19 21	3 23	18 9	18 3	8 51		n.a.
M 3	16 46	12 44	4 56	21 3	2 5	18 13	1 22	7 54	0 32	18 14	1 21	13 34	2 15	23 47	0 17	22 45	0 21	19 21	3 22	18 6	18 2	8 53		n.a.
T 4	16 28	8 53	4 59	20 36	2 4	17 51	1 22	8 10	0 33	18 16	1 21	13 34	2 15	23 47	0 17	22 45	0 21	19 21	3 22	18 2	18 1	8 54		n.a.
W 5	16 10	4 42	4 48	20 6	2 4	17 29	1 23	8 25	0 33	18 18	1 21	13 34	2 15	23 47	0 17	22 44	0 21	19 21	3 22	17 58	18 1	8 56		n.a.
T 6	15 52	0 25	4 24	19 35	2 2	17 7	1 24	8 40	0 34	18 21	1 21	13 34	2 15	23 47	0 17	22 44	0 21	19 21	3 22	17 55	18 0	8 58		n.a.
F 7	15 34	3n49	3 48	19 2	2 1	16 44	1 24	8 55	0 35	18 23	1 21	13 35	2 16	23 47	0 17	22 44	0 21	19 21	3 22	17 52	17 59	9 0		n.a.
S 8	15 15	7 52	3 2	18 28	1 58	16 21	1 24	9 10	0 35	18 25	1 21	13 35	2 16	23 47	0 17	22 44	0 21	19 22	3 22	17 50	17 58	9 2		n.a.
S 9	14 56	11 36	2 9	17 51	1 56	15 57	1 25	9 25	0 36	18 28	1 21	13 35	2 16	23 47	0 17	22 44	0 21	19 22	3 22	17 49	17 57	9 4		n.a.
M10	14 37	14 52	1 10	17 13	1 52	15 33	1 25	9 40	0 37	18 30	1 21	13 35	2 16	23 47	0 17	22 44	0 21	19 22	3 22	17 49	17 56	9 6		n.a.
T 11	14 17	17 33	0 7	16 33	1 49	15 8	1 25	9 55	0 37	18 32	1 21	13 35	2 16	23 47	0 17	22 43	0 21	19 22	3 21	17 49	17 55	9 8		n.a.
W12	13 58	19 30	0s56	15 51	1 44	14 43	1 26	10 10	0 38	18 34	1 21	13 35	2 17	23 47	0 17	22 43	0 21	19 22	3 21	17 49	17 55	9 10		n.a.
T 13	13 38	20 34	1 59	15 8	1 39	14 18	1 26	10 25	0 39	18 36	1 21	13 36	2 17	23 47	0 17	22 43	0 21	19 22	3 21	17 48	17 54	9 12		n.a.
F 14	13 18	20 38	2 57	14 23	1 34	13 52	1 26	10 39	0 39	18 39	1 21	13 36	2 17	23 47	0 17	22 43	0 21	19 22	3 21	17 48	17 53	9 14		n.a.
S 15	12 57	19 37	3 48	13 36	1 27	13 26	1 26	10 54	0 40	18 41	1 21	13 36	2 17	23 47	0 17	22 43	0 21	19 22	3 21	17 46	17 52	9 16		n.a.
S 16	12 37	17 28	4 28	12 48	1 21	12 59	1 26	11 8	0 40	18 43	1 21	13 36	2 17	23 47	0 17	22 43	0 21	19 22	3 21	17 44	17 51	9 18		n.a.
M17	12 16	14 15	4 53	11 58	1 13	12 32	1 25	11 23	0 41	18 45	1 21	13 35	2 17	23 47	0 17	22 42	0 21	19 22	3 21	17 41	17 50	9 19		n.a.
T 18	11 55	10 7	5 1	11 7	1 5	12 5	1 25	11 37	0 42	18 47	1 21	13 35	2 18	23 47	0 17	22 42	0 21	19 22	3 20	17 38	17 49	9 21		n.a.
W19	11 34	5 18	4 49	10 15	0 57	11 38	1 25	11 52	0 42	18 49	1 21	13 35	2 18	23 47	0 17	22 42	0 21	19 23	3 20	17 35	17 48	9 23		n.a.
T 20	11 13	0 7	4 18	9 21	0 48	11 10	1 25	12 6	0 43	18 51	1 21	13 35	2 18	23 47	0 17	22 42	0 21	19 23	3 20	17 32	17 48	9 25		n.a.
F 21	10 52	5s 5	3 29	8 27	0 38	10 42	1 24	12 20	0 43	18 53	1 21	13 35	2 18	23 47	0 17	22 42	0 21	19 23	3 20	17 30	17 47	9 27		n.a.
S 22	10 30	9 57	2 27	7 32	0 28	10 13	1 24	12 34	0 44	18 55	1 21	13 35	2 18	23 46	0 17	22 42	0 21	19 23	3 20	17 28	17 46	9 29		n.a.
S 23	10 8	14 10	1 15	6 36	0 17	9 45	1 23	12 48	0 44	18 57	1 21	13 34	2 19	23 46	0 17	22 41	0 21	19 23	3 20	17 27	17 45	9 31		n.a.
M24	9 47	17 27	0n 0	5 40	0 6	9 16	1 23	13 2	0 45	18 58	1 21	13 34	2 19	23 46	0 17	22 41	0 21	19 23	3 20	17 27	17 44	9 33		n.a.
T 25	9 25	19 37	1 14	4 44	0n 5	8 47	1 22	13 16	0 45	19 0	1 21	13 34	2 19	23 46	0 17	22 41	0 21	19 23	3 19	17 27	17 43	9 35		n.a.
W26	9 2	20 35	2 21	3 48	0 17	8 17	1 21	13 29	0 46	19 2	1 21	13 34	2 19	23 46	0 17	22 41	0 21	19 23	3 19	17 27	17 42	9 36		n.a.
T 27	8 40	20 20	3 20	2 53	0 29	7 48	1 20	13 43	0 46	19 4	1 21	13 33	2 19	23 46	0 17	22 41	0 21	19 24	3 19	17 27	17 42	9 38		n.a.
F 28	8s18	18s59	4n 6	1s58	0n41	7s18	1s19	13n56	0n47	19n 5	1n21	13s33	2n19	23n46	0n17	22s41	0n21	19n24	3s19	17s25	17s41	9n40		n.a.

Julian Day Number = 1790121.5, Delta T = 02h24m20s
Ecliptic obliquity = 23°40'12, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'20, Lahiri = - 1°20'20 Julian Calendar 1 Feb. 189 == Greg. Calendar 31 Jan. 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

MARCH 189 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 31 44	9♓55'27	25♑27	25♓17	15♓56	5♉19	10°R21	12°R34	23°R 9	13♑ 6	13♊54	18°R 7	19♏ 5	18♈23	n.a.	S 1
S 2	10 35 41	10°54'41	8♒10	27° 0	17°11	5°57	10♌15	12♏33	23°D 9	13° 8	13°55	17♏57	19° 2	18°29	n.a.	S 2
M 3	10 39 37	11°53'53	20°42	28°39	18°25	6°35	10° 9	12°32	23♊ 9	13° 9	13°55	17°46	18°59	18°36	n.a.	M 3
T 4	10 43 34	12°53'03	3♓ 4	0♈13	19°40	7°13	10° 4	12°31	23° 9	13°11	13°55	17°34	18°56	18°43	n.a.	T 4
W 5	10 47 30	13°52'11	15°17	1°43	20°54	7°52	9°58	12°29	23° 9	13°12	13°55	17°22	18°53	18°49	n.a.	W 5
T 6	10 51 27	14°51'16	27°20	3° 8	22° 8	8°30	9°53	12°28	23° 9	13°13	13°55	17°11	18°50	18°56	n.a.	T 6
F 7	10 55 23	15°50'20	9♈15	4°27	23°23	9° 8	9°47	12°27	23° 9	13°15	13°55	17° 3	18°46	19° 3	n.a.	F 7
S 8	10 59 20	16°49'21	21° 5	5°41	24°37	9°46	9°42	12°25	23°10	13°16	13°55	16°57	18°43	19° 9	n.a.	S 8
S 9	11 3 16	17°48'21	2♉52	6°50	25°51	10°24	9°37	12°24	23°10	13°17	13°56	16°53	18°40	19°16	n.a.	S 9
M10	11 7 13	18°47'17	14°40	7°52	27° 5	11° 3	9°33	12°22	23°11	13°18	13°56	16°D52	18°37	19°23	n.a.	M10
T 11	11 11 10	19°46'12	26°32	8°48	28°20	11°41	9°28	12°20	23°11	13°19	13°56	16°53	18°34	19°29	n.a.	T 11
W12	11 15 6	20°45'04	8♊34	9°38	29°34	12°19	9°24	12°18	23°12	13°21	13°57	16°54	18°31	19°36	n.a.	W12
T 13	11 19 3	21°43'54	20°51	10°21	0♈48	12°57	9°19	12°16	23°12	13°22	13°57	16°R54	18°27	19°43	n.a.	T 13
F 14	11 22 59	22°42'42	3♋27	10°58	2° 2	13°35	9°15	12°14	23°13	13°23	13°57	16°53	18°24	19°49	n.a.	F 14
S 15	11 26 56	23°41'27	16°28	11°28	3°16	14°13	9°11	12°12	23°13	13°24	13°58	16°51	18°21	19°56	n.a.	S 15
S 16	11 30 52	24°40'10	29°57	11°52	4°30	14°51	9° 7	12°10	23°14	13°25	13°58	16°46	18°18	20° 3	n.a.	S 16
M17	11 34 49	25°38'51	13♌56	12° 9	5°45	15°29	9° 4	12° 8	23°15	13°26	13°58	16°40	18°15	20° 9	n.a.	M17
T 18	11 38 45	26°37'29	28°22	12°20	6°59	16° 8	9° 0	12° 6	23°16	13°27	13°59	16°33	18°11	20°16	n.a.	T 18
W19	11 42 42	27°36'05	13♍11	12°R24	8°13	16°46	8°57	12° 3	23°17	13°28	13°59	16°25	18° 8	20°23	n.a.	W19
T 20	11 46 39	28°34'39	28°16	12°22	9°27	17°24	8°54	12° 1	23°18	13°29	14° 0	16°18	18° 5	20°29	n.a.	T 20
F 21	11 50 35	29°33'11	13♎27	12°14	10°41	18° 2	8°51	11°58	23°19	13°30	14° 0	16°13	18° 2	20°36	n.a.	F 21
S 22	11 54 32	0♈31'41	28°34	12° 1	11°55	18°40	8°48	11°55	23°20	13°30	14° 1	16°10	17°59	20°43	n.a.	S 22
S 23	11 58 28	1°30'09	13♏27	11°42	13° 9	19°18	8°46	11°52	23°21	13°31	14° 1	16°D 8	17°56	20°49	n.a.	S 23
M24	12 2 25	2°28'35	28° 2	11°18	14°22	19°56	8°43	11°50	23°22	13°32	14° 2	16° 9	17°52	20°56	n.a.	M24
T 25	12 6 21	3°27'00	12♐13	10°50	15°36	20°34	8°41	11°47	23°23	13°33	14° 3	16°10	17°49	21° 3	n.a.	T 25
W26	12 10 18	4°25'23	26° 1	10°19	16°50	21°12	8°39	11°44	23°24	13°33	14° 3	16°11	17°46	21° 9	n.a.	W26
T 27	12 14 14	5°23'45	9♑26	9°44	18° 4	21°50	8°37	11°41	23°26	13°34	14° 4	16°R11	17°43	21°16	n.a.	T 27
F 28	12 18 11	6°22'05	22°30	9° 6	19°18	22°28	8°36	11°37	23°27	13°35	14° 5	16°10	17°40	21°23	n.a.	F 28
S 29	12 22 7	7°20'23	5♒16	8°27	20°32	23° 6	8°34	11°34	23°28	13°35	14° 5	16° 7	17°37	21°29	n.a.	S 29
S 30	12 26 4	8°18'40	17°47	7°47	21°46	23°44	8°33	11°31	23°30	13°36	14° 6	16° 2	17°33	21°36	n.a.	S 30
M31	12 30 1	9♈16'55	0♓ 6	7♈ 7	22♈59	24♉22	8♌32	11♏28	23♊31	13♑37	14♊ 7	15♏56	17♏30	21♈43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s55	16s40	4n40	1s 4	0n54	6s48	1s19	14n10	0n47	19n 7	1n21	13s32	2n20	23n46	0n17	22s41	0n21	19n24	3s19	17s23	17s40	9n42		n.a.
S 2	7 33	13 36	4 58	0 11	1 6	6 18	1 18	14 23	0 48	19 9	1 21	13 32	2 20	23 46	0 17	22 40	0 21	19 24	3 19	17 21	17 39	9 44		n.a.
M 3	7 10	9 57	5 2	0n39	1 19	5 48	1 17	14 36	0 48	19 10	1 21	13 31	2 20	23 46	0 17	22 40	0 21	19 24	3 19	17 18	17 38	9 46		n.a.
T 4	6 47	5 57	4 52	1 29	1 31	5 17	1 16	14 49	0 49	19 12	1 21	13 31	2 20	23 46	0 17	22 40	0 21	19 24	3 19	17 14	17 37	9 48		n.a.
W 5	6 24	1 45	4 28	2 16	1 43	4 47	1 14	15 2	0 49	19 13	1 21	13 30	2 20	23 46	0 17	22 40	0 21	19 24	3 18	17 11	17 36	9 50		n.a.
T 6	6 1	2n29	3 52	3 0	1 55	4 16	1 13	15 15	0 50	19 14	1 21	13 30	2 21	23 46	0 17	22 40	0 21	19 25	3 18	17 8	17 35	9 51		n.a.
F 7	5 38	6 34	3 7	3 42	2 6	3 45	1 12	15 28	0 50	19 16	1 21	13 29	2 21	23 46	0 17	22 40	0 21	19 25	3 18	17 5	17 34	9 53		n.a.
S 8	5 15	10 22	2 13	4 22	2 16	3 14	1 11	15 41	0 51	19 17	1 21	13 29	2 21	23 46	0 17	22 40	0 21	19 25	3 18	17 4	17 34	9 55		n.a.
S 9	4 52	13 45	1 14	4 58	2 26	2 43	1 9	15 53	0 51	19 18	1 21	13 28	2 21	23 46	0 17	22 40	0 21	19 25	3 18	17 3	17 33	9 57		n.a.
M10	4 29	16 35	0 12	5 32	2 36	2 12	1 8	16 6	0 51	19 20	1 20	13 27	2 21	23 46	0 17	22 39	0 21	19 25	3 18	17 2	17 32	9 59		n.a.
T 11	4 5	18 44	0s52	6 2	2 44	1 41	1 6	16 18	0 52	19 21	1 20	13 27	2 21	23 46	0 17	22 39	0 21	19 25	3 18	17 2	17 31	10 1		n.a.
W12	3 42	20 4	1 54	6 29	2 52	1 10	1 5	16 31	0 52	19 22	1 20	13 26	2 22	23 46	0 17	22 39	0 21	19 26	3 17	17 3	17 30	10 3		n.a.
T 13	3 19	20 29	2 52	6 52	2 59	0 39	1 3	16 43	0 53	19 23	1 20	13 25	2 22	23 46	0 17	22 39	0 21	19 26	3 17	17 3	17 29	10 4		n.a.
F 14	2 55	19 54	3 44	7 12	3 5	0 7	1 2	16 55	0 53	19 24	1 20	13 24	2 22	23 47	0 17	22 39	0 21	19 26	3 17	17 3	17 28	10 6		n.a.
S 15	2 32	18 15	4 26	7 29	3 9	0n24	1 0	17 7	0 53	19 25	1 20	13 24	2 22	23 47	0 17	22 39	0 21	19 26	3 17	17 2	17 27	10 8		n.a.
S 16	2 8	15 34	4 54	7 41	3 13	0 55	0 58	17 18	0 54	19 26	1 20	13 23	2 22	23 47	0 17	22 39	0 21	19 26	3 17	17 1	17 27	10 10		n.a.
M17	1 45	11 54	5 7	7 50	3 15	1 26	0 57	17 30	0 54	19 27	1 20	13 22	2 22	23 47	0 17	22 39	0 21	19 26	3 17	16 59	17 26	10 12		n.a.
T 18	1 21	7 27	5 1	7 55	3 16	1 58	0 55	17 42	0 55	19 27	1 20	13 21	2 22	23 47	0 17	22 39	0 21	19 27	3 17	16 57	17 25	10 14		n.a.
W19	0 58	2 26	4 35	7 57	3 16	2 29	0 53	17 53	0 55	19 28	1 19	13 20	2 23	23 47	0 17	22 38	0 21	19 27	3 17	16 54	17 24	10 15		n.a.
T 20	0 34	2s48	3 49	7 54	3 14	3 0	0 51	18 4	0 55	19 29	1 19	13 19	2 23	23 47	0 17	22 38	0 21	19 27	3 16	16 52	17 23	10 17		n.a.
F 21	0 11	7 55	2 47	7 48	3 11	3 31	0 49	18 16	0 56	19 30	1 19	13 18	2 23	23 47	0 17	22 38	0 21	19 27	3 16	16 51	17 22	10 19		n.a.
S 22	0n13	12 31	1 34	7 38	3 6	4 2	0 47	18 27	0 56	19 30	1 19	13 18	2 23	23 47	0 17	22 38	0 21	19 27	3 16	16 50	17 21	10 21		n.a.
S 23	0 36	16 16	0 15	7 25	3 0	4 33	0 45	18 37	0 56	19 31	1 19	13 17	2 23	23 47	0 17	22 38	0 21	19 28	3 16	16 50	17 20	10 23		n.a.
M24	1 0	18 52	1n 4	7 9	2 52	5 4	0 43	18 48	0 57	19 31	1 19	13 16	2 23	23 47	0 17	22 38	0 21	19 28	3 16	16 50	17 19	10 24		n.a.
T 25	1 23	20 13	2 17	6 50	2 43	5 34	0 41	18 59	0 57	19 32	1 19	13 15	2 23	23 47	0 17	22 38	0 21	19 28	3 16	16 50	17 18	10 26		n.a.
W26	1 46	20 17	3 19	6 28	2 33	6 5	0 39	19 9	0 58	19 32	1 19	13 14	2 23	23 47	0 17	22 38	0 21	19 28	3 16	16 50	17 18	10 28		n.a.
T 27	2 10	19 11	4 9	6 3	2 21	6 35	0 36	19 20	0 58	19 32	1 18	13 12	2 24	23 47	0 17	22 38	0 21	19 28	3 15	16 50	17 17	10 30		n.a.
F 28	2 33	17 5	4 45	5 36	2 8	7 6	0 34	19 30	0 58	19 33	1 18	13 11	2 24	23 47	0 17	22 38	0 21	19 29	3 15	16 50	17 16	10 32		n.a.
S 29	2 56	14 12	5 5	5 8	1 55	7 36	0 32	19 40	0 58	19 33	1 18	13 10	2 24	23 47	0 17	22 38	0 21	19 29	3 15	16 49	17 15	10 33		n.a.
S 30	3 20	10 43	5 11	4 38	1 40	8 6	0 30	19 50	0 59	19 33	1 18	13 9	2 24	23 47	0 17	22 38	0 21	19 29	3 15	16 48	17 14	10 35		n.a.
M31	3n43	6s51	5n 1	4n 8	1n24	8n36	0s27	20n 0	0n59	19n33	1n18	13s 8	2n24	23n47	0n17	22s38	0n21	19n29	3s15	16s46	17s13	10n37		n.a.

Julian Day Number = 1790149.5, Delta T = 02h24m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'12, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'17, Lahiri = - 1°20'16 Julian Calendar 1 March 189 == Greg. Calendar 28 Feb. 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

APRIL 189 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 57	10♈15'08	12♓15	6°R27	24♈13	25♉ 0	8°R31	11°R24	23♊33	13♎37	14♊ 7	15°R50	17♏27	21♈49	n.a.	T 1
W 2	12 37 54	11°13'20	24°15	5♈48	25°27	25°38	8♌30	11♏21	23°34	13°38	14° 8	15♏44	17°24	21°56	n.a.	W 2
T 3	12 41 50	12°11'29	6♈10	5°11	26°41	26°16	8°30	11°17	23°36	13°38	14° 9	15°38	17°21	22° 3	n.a.	T 3
F 4	12 45 47	13° 9'37	18° 0	4°36	27°54	26°54	8°29	11°14	23°38	13°38	14°10	15°34	17°17	22° 9	n.a.	F 4
S 5	12 49 43	14° 7'44	29°47	4° 4	29° 8	27°32	8°D29	11°10	23°39	13°39	14°11	15°31	17°14	22°16	n.a.	S 5
S 6	12 53 40	15° 5'48	11♉35	3°36	0♉22	28°10	8°29	11° 6	23°41	13°39	14°11	15°D30	17°11	22°22	n.a.	S 6
M 7	12 57 36	16° 3'51	23°25	3°12	1°35	28°48	8°30	11° 3	23°43	13°40	14°12	15°30	17° 8	22°29	n.a.	M 7
T 8	13 1 33	17° 1'52	5♊20	2°51	2°49	29°26	8°30	10°59	23°45	13°40	14°13	15°31	17° 5	22°36	n.a.	T 8
W 9	13 5 30	17°59'51	17°25	2°35	4° 2	0♊ 4	8°31	10°55	23°47	13°40	14°14	15°33	17° 2	22°42	n.a.	W 9
T 10	13 9 26	18°57'48	29°44	2°23	5°16	0°42	8°31	10°51	23°49	13°40	14°15	15°34	16°58	22°49	n.a.	T 10
F 11	13 13 23	19°55'43	12♋20	2°16	6°29	1°20	8°32	10°47	23°51	13°41	14°16	15°35	16°55	22°56	n.a.	F 11
S 12	13 17 19	20°53'36	25°17	2°D14	7°43	1°58	8°33	10°43	23°53	13°41	14°17	15°R36	16°52	23° 2	n.a.	S 12
S 13	13 21 16	21°51'27	8♌40	2°16	8°56	2°35	8°35	10°39	23°55	13°41	14°18	15°35	16°49	23° 9	n.a.	S 13
M14	13 25 12	22°49'17	22°30	2°23	10°10	3°13	8°36	10°35	23°57	13°41	14°19	15°33	16°46	23°16	n.a.	M14
T 15	13 29 9	23°47'04	6♍48	2°35	11°23	3°51	8°38	10°31	23°59	13°41	14°20	15°30	16°42	23°22	n.a.	T 15
W16	13 33 5	24°44'50	21°30	2°51	12°37	4°29	8°40	10°27	24° 1	13°R41	14°21	15°28	16°39	23°29	n.a.	W16
T 17	13 37 2	25°42'34	6♎31	3°11	13°50	5° 7	8°42	10°22	24° 4	13°41	14°22	15°25	16°36	23°36	n.a.	T 17
F 18	13 40 59	26°40'17	21°43	3°36	15° 3	5°45	8°44	10°18	24° 6	13°41	14°23	15°23	16°33	23°42	n.a.	F 18
S 19	13 44 55	27°37'58	6♏56	4° 5	16°17	6°23	8°46	10°14	24° 8	13°41	14°24	15°22	16°30	23°49	n.a.	S 19
S 20	13 48 52	28°35'38	22° 1	4°39	17°30	7° 1	8°49	10°10	24°11	13°41	14°25	15°D22	16°27	23°56	n.a.	S 20
M21	13 52 48	29°33'16	6♐48	5°16	18°43	7°38	8°51	10° 5	24°13	13°41	14°26	15°23	16°23	24° 2	n.a.	M21
T 22	13 56 45	0♉30'54	21°13	5°57	19°56	8°16	8°54	10° 1	24°15	13°41	14°27	15°24	16°20	24° 9	n.a.	T 22
W23	14 0 41	1°28'30	5♑13	6°42	21°10	8°54	8°57	9°57	24°18	13°40	14°29	15°25	16°17	24°16	n.a.	W23
T 24	14 4 38	2°26'05	18°46	7°30	22°23	9°32	9° 1	9°52	24°20	13°40	14°30	15°26	16°14	24°22	n.a.	T 24
F 25	14 8 34	3°23'39	1♒54	8°22	23°36	10°10	9° 4	9°48	24°23	13°40	14°31	15°R26	16°11	24°29	n.a.	F 25
S 26	14 12 31	4°21'12	14°39	9°17	24°49	10°48	9° 8	9°44	24°26	13°40	14°32	15°26	16° 8	24°36	n.a.	S 26
S 27	14 16 28	5°18'44	27° 6	10°16	26° 2	11°25	9°11	9°39	24°28	13°39	14°33	15°25	16° 4	24°42	n.a.	S 27
M28	14 20 24	6°16'16	9♓19	11°18	27°15	12° 3	9°15	9°35	24°31	13°39	14°35	15°24	16° 1	24°49	n.a.	M28
T 29	14 24 21	7°13'46	21°20	12°23	28°28	12°41	9°19	9°30	24°34	13°39	14°36	15°23	15°58	24°56	n.a.	T 29
W30	14 28 17	8♉11'15	3♈13	13♈30	29♉41	13♊19	9♌23	9♏26	24♊36	13♎38	14♊37	15♏22	15♏55	25♈ 2	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n 6	2s45	4n39	3n37	1n 8	9n 5	0s25	20n10	0n59	19n33	1n18	13s 7	2n24	23n47	0n17	22s37	0n21	19n29	3s15	16s44	17s12	10n39		n.a.
W 2	4 29	1n25	4 4	3 7	0 52	9 35	0 23	20 19	1 0	19 33	1 18	13 6	2 24	23 47	0 17	22 37	0 21	19 30	3 15	16 42	17 11	10 41		n.a.
T 3	4 52	5 30	3 19	2 36	0 35	10 4	0 20	20 29	1 0	19 33	1 17	13 5	2 24	23 48	0 17	22 37	0 21	19 30	3 15	16 41	17 10	10 42		n.a.
F 4	5 15	9 21	2 25	2 7	0 18	10 33	0 18	20 38	1 0	19 33	1 17	13 3	2 24	23 48	0 17	22 37	0 21	19 30	3 14	16 39	17 9	10 44		n.a.
S 5	5 37	12 50	1 25	1 39	0 1	11 2	0 16	20 47	1 1	19 33	1 17	13 2	2 24	23 48	0 17	22 37	0 21	19 30	3 14	16 39	17 9	10 46		n.a.
S 6	6 0	15 48	0 21	1 12	0s16	11 30	0 13	20 56	1 1	19 33	1 17	13 1	2 24	23 48	0 17	22 37	0 21	19 31	3 14	16 38	17 8	10 48		n.a.
M 7	6 23	18 6	0s43	0 48	0 32	11 58	0 11	21 5	1 1	19 33	1 17	13 0	2 25	23 48	0 17	22 37	0 21	19 31	3 14	16 38	17 7	10 49		n.a.
T 8	6 45	19 39	1 47	0 25	0 47	12 26	0 8	21 13	1 1	19 33	1 17	12 59	2 25	23 48	0 17	22 37	0 21	19 31	3 14	16 39	17 6	10 51		n.a.
W 9	7 8	20 18	2 47	0 5	1 3	12 54	0 6	21 22	1 2	19 32	1 16	12 57	2 25	23 48	0 17	22 37	0 21	19 31	3 14	16 39	17 5	10 53		n.a.
T 10	7 30	20 0	3 40	0s13	1 17	13 21	0 3	21 30	1 2	19 32	1 16	12 56	2 25	23 48	0 17	22 37	0 21	19 31	3 14	16 40	17 4	10 55		n.a.
F 11	7 52	18 43	4 24	0 29	1 31	13 48	0 1	21 38	1 2	19 32	1 16	12 55	2 25	23 48	0 17	22 37	0 21	19 32	3 14	16 40	17 3	10 57		n.a.
S 12	8 14	16 26	4 56	0 41	1 44	14 15	0n 2	21 46	1 2	19 31	1 16	12 53	2 25	23 48	0 17	22 37	0 21	19 32	3 14	16 40	17 2	10 58		n.a.
S 13	8 36	13 14	5 13	0 52	1 56	14 41	0 4	21 54	1 3	19 31	1 16	12 52	2 25	23 48	0 17	22 37	0 21	19 32	3 13	16 40	17 1	11 0		n.a.
M14	8 57	9 13	5 13	0 59	2 7	15 7	0 7	22 2	1 3	19 30	1 16	12 51	2 25	23 49	0 17	22 37	0 21	19 32	3 13	16 39	17 0	11 2		n.a.
T 15	9 19	4 33	4 54	1 4	2 18	15 33	0 10	22 9	1 3	19 29	1 16	12 49	2 25	23 49	0 17	22 37	0 21	19 33	3 13	16 38	16 59	11 4		n.a.
W16	9 40	0s30	4 15	1 6	2 27	15 58	0 12	22 17	1 3	19 29	1 15	12 48	2 25	23 49	0 17	22 37	0 21	19 33	3 13	16 38	16 59	11 5		n.a.
T 17	10 2	5 39	3 19	1 6	2 36	16 23	0 15	22 24	1 4	19 28	1 15	12 47	2 25	23 49	0 17	22 37	0 21	19 33	3 13	16 37	16 58	11 7		n.a.
F 18	10 23	10 30	2 7	1 3	2 44	16 47	0 17	22 31	1 4	19 27	1 15	12 45	2 25	23 49	0 17	22 37	0 21	19 33	3 13	16 36	16 57	11 9		n.a.
S 19	10 44	14 41	0 47	0 58	2 50	17 11	0 20	22 38	1 4	19 27	1 15	12 44	2 25	23 49	0 17	22 37	0 21	19 33	3 13	16 36	16 56	11 10		n.a.
S 20	11 5	17 51	0n37	0 50	2 56	17 34	0 22	22 45	1 4	19 26	1 15	12 43	2 25	23 49	0 17	22 37	0 21	19 34	3 13	16 36	16 55	11 12		n.a.
M21	11 25	19 45	1 56	0 40	3 1	17 57	0 25	22 51	1 5	19 25	1 15	12 41	2 25	23 49	0 17	22 37	0 21	19 34	3 12	16 36	16 54	11 14		n.a.
T 22	11 46	20 17	3 6	0 27	3 6	18 20	0 27	22 58	1 5	19 24	1 14	12 40	2 25	23 49	0 17	22 37	0 21	19 34	3 12	16 37	16 53	11 16		n.a.
W23	12 6	19 32	4 2	0 12	3 9	18 42	0 30	23 4	1 5	19 23	1 14	12 39	2 25	23 49	0 17	22 37	0 21	19 34	3 12	16 37	16 52	11 17		n.a.
T 24	12 26	17 40	4 44	0n 5	3 12	19 4	0 32	23 10	1 5	19 22	1 14	12 37	2 25	23 50	0 17	22 37	0 21	19 35	3 12	16 37	16 51	11 19		n.a.
F 25	12 46	14 55	5 8	0 23	3 13	19 25	0 35	23 16	1 5	19 21	1 14	12 36	2 25	23 50	0 17	22 37	0 21	19 35	3 12	16 37	16 50	11 21		n.a.
S 26	13 6	11 32	5 17	0 44	3 14	19 46	0 37	23 22	1 6	19 20	1 14	12 35	2 25	23 50	0 17	22 37	0 21	19 35	3 12	16 37	16 49	11 23		n.a.
S 27	13 25	7 44	5 11	1 7	3 15	20 6	0 40	23 27	1 6	19 19	1 14	12 33	2 25	23 50	0 17	22 37	0 21	19 35	3 12	16 37	16 48	11 24		n.a.
M28	13 44	3 41	4 50	1 32	3 14	20 25	0 42	23 33	1 6	19 18	1 13	12 32	2 25	23 50	0 17	22 37	0 21	19 36	3 12	16 37	16 47	11 26		n.a.
T 29	14 3	0n28	4 17	1 59	3 13	20 44	0 45	23 38	1 6	19 16	1 13	12 30	2 25	23 50	0 17	22 37	0 21	19 36	3 12	16 36	16 47	11 28		n.a.
W30	14n22	4n33	3n33	2n27	3s11	21n 3	0n47	23n43	1n 6	19n15	1n13	12s29	2n25	23n50	0n17	22s37	0n21	19n36	3s12	16s36	16s46	11n29		n.a.

Julian Day Number = 1790180.5, Delta T = 02h24m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'12, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'12, Lahiri = - 1°20'12 Julian Calendar 1 Apr. 189 == Greg. Calendar 31 March 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

MAY 189 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 32 14	9♉ 8'43	15♈ 3	14♈41	0♊54	13♊57	9♌28	9°R22	24♊39	13°R38	14♊38	15°R21	15♏52	25♈ 9	n.a.	T 1
F 2	14 36 10	10° 6'10	26°50	15°55	2° 7	14°35	9°32	9♏17	24°42	13♐37	14°40	15♏21	15°48	25°16	n.a.	F 2
S 3	14 40 7	11° 3'36	8♉38	17°12	3°20	15°12	9°37	9°13	24°45	13°37	14°41	15°20	15°45	25°22	n.a.	S 3
S 4	14 44 3	12° 1'02	20°30	18°31	4°33	15°50	9°42	9° 8	24°48	13°36	14°42	15°D20	15°42	25°29	n.a.	S 4
M 5	14 48 0	12°58'26	2♊26	19°53	5°46	16°28	9°47	9° 4	24°51	13°36	14°43	15°21	15°39	25°36	n.a.	M 5
T 6	14 51 56	13°55'49	14°30	21°18	6°59	17° 6	9°52	8°59	24°53	13°35	14°45	15°21	15°36	25°42	n.a.	T 6
W 7	14 55 53	14°53'11	26°45	22°45	8°12	17°44	9°57	8°55	24°56	13°34	14°46	15°21	15°33	25°49	n.a.	W 7
T 8	14 59 50	15°50'32	9♋11	24°15	9°25	18°21	10° 3	8°51	24°59	13°34	14°47	15°R21	15°29	25°55	n.a.	T 8
F 9	15 3 46	16°47'52	21°53	25°48	10°38	18°59	10° 8	8°46	25° 2	13°33	14°49	15°21	15°26	26° 2	n.a.	F 9
S 10	15 7 43	17°45'11	4♌53	27°24	11°50	19°37	10°14	8°42	25° 5	13°32	14°50	15°21	15°23	26° 9	n.a.	S 10
S 11	15 11 39	18°42'28	18°14	29° 2	13° 3	20°15	10°20	8°38	25° 9	13°32	14°51	15°D21	15°20	26°15	n.a.	S 11
M12	15 15 36	19°39'45	1♍56	0♉42	14°16	20°52	10°26	8°33	25°12	13°31	14°53	15°21	15°17	26°22	n.a.	M12
T 13	15 19 32	20°37'00	16° 1	2°25	15°28	21°30	10°32	8°29	25°15	13°30	14°54	15°21	15°13	26°29	n.a.	T 13
W14	15 23 29	21°34'15	0♎28	4°11	16°41	22° 8	10°39	8°25	25°18	13°29	14°56	15°21	15°10	26°35	n.a.	W14
T 15	15 27 25	22°31'28	15°13	5°59	17°54	22°46	10°45	8°20	25°21	13°28	14°57	15°22	15° 7	26°42	n.a.	T 15
F 16	15 31 22	23°28'41	0♏11	7°50	19° 6	23°24	10°52	8°16	25°24	13°27	14°58	15°22	15° 4	26°49	n.a.	F 16
S 17	15 35 19	24°25'52	15°15	9°43	20°19	24° 1	10°58	8°12	25°28	13°27	15° 0	15°R23	15° 1	26°55	n.a.	S 17
S 18	15 39 15	25°23'04	0♐15	11°39	21°31	24°39	11° 5	8° 8	25°31	13°26	15° 1	15°22	14°58	27° 2	n.a.	S 18
M19	15 43 12	26°20'14	15° 4	13°37	22°44	25°17	11°12	8° 4	25°34	13°25	15° 3	15°22	14°54	27° 9	n.a.	M19
T 20	15 47 8	27°17'25	29°35	15°37	23°56	25°55	11°19	8° 0	25°37	13°24	15° 4	15°20	14°51	27°15	n.a.	T 20
W21	15 51 5	28°14'35	13♐41	17°39	25° 9	26°32	11°27	7°56	25°41	13°23	15° 6	15°19	14°48	27°22	n.a.	W21
T 22	15 55 1	29°11'44	27°22	19°43	26°21	27°10	11°34	7°52	25°44	13°22	15° 7	15°17	14°45	27°29	n.a.	T 22
F 23	15 58 58	0♊ 8'54	10♒36	21°49	27°33	27°48	11°41	7°48	25°47	13°21	15° 9	15°16	14°42	27°35	n.a.	F 23
S 24	16 2 55	1° 6'03	23°25	23°57	28°46	28°26	11°49	7°44	25°51	13°20	15°10	15°15	14°39	27°42	n.a.	S 24
S 25	16 6 51	2° 3'12	5♓53	26° 5	29°58	29° 3	11°57	7°40	25°54	13°18	15°11	15°D15	14°35	27°49	n.a.	S 25
M26	16 10 48	3° 0'21	18° 5	28°15	1♋10	29°41	12° 5	7°36	25°58	13°17	15°13	15°16	14°32	27°55	n.a.	M26
T 27	16 14 44	3°57'30	0♈ 4	0♊25	2°23	0♋19	12°13	7°33	26° 1	13°16	15°14	15°17	14°29	28° 2	n.a.	T 27
W28	16 18 41	4°54'39	11°54	2°36	3°35	0°57	12°21	7°29	26° 4	13°15	15°16	15°18	14°26	28° 9	n.a.	W28
T 29	16 22 37	5°51'48	23°42	4°47	4°47	1°34	12°29	7°25	26° 8	13°14	15°17	15°20	14°23	28°15	n.a.	T 29
F 30	16 26 34	6°48'57	5♉30	6°58	5°59	2°12	12°37	7°22	26°11	13°13	15°19	15°21	14°19	28°22	n.a.	F 30
S 31	16 30 30	7♊46'06	17♉21	9♊ 9	7♋11	2♋50	12♌46	7♏18	26♊15	13♐11	15♊20	15°R21	14♏16	28♈28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n41	8n27	2n41	2n57	3s 9	21n21	0n50	23n48	1n 6	19n14	1n13	12s28	2n25	23n50	0n17	22s37	0n21	19n36	3s11	16s36	16s45	11n31			n.a.
F 2	14 59	12 1	1 41	3 28	3 5	21 38	0 52	23 52	1 7	19 12	1 13	12 26	2 25	23 50	0 17	22 37	0 21	19 37	3 11	16 36	16 44	11 33			n.a.
S 3	15 17	15 6	0 37	4 1	3 2	21 55	0 54	23 57	1 7	19 11	1 13	12 25	2 25	23 51	0 17	22 38	0 21	19 37	3 11	16 36	16 43	11 34			n.a.
S 4	15 35	17 35	0s29	4 36	2 57	22 11	0 57	24 1	1 7	19 9	1 13	12 24	2 25	23 51	0 17	22 38	0 21	19 37	3 11	16 36	16 42	11 36			n.a.
M 5	15 53	19 19	1 34	5 12	2 52	22 27	0 59	24 5	1 7	19 8	1 12	12 22	2 25	23 51	0 17	22 38	0 21	19 37	3 11	16 36	16 41	11 38			n.a.
T 6	16 10	20 11	2 35	5 49	2 46	22 41	1 1	24 9	1 7	19 6	1 12	12 21	2 25	23 51	0 17	22 38	0 21	19 38	3 11	16 36	16 40	11 40			n.a.
W 7	16 27	20 7	3 31	6 28	2 40	22 56	1 3	24 13	1 7	19 5	1 12	12 20	2 25	23 51	0 17	22 38	0 21	19 38	3 11	16 36	16 39	11 41			n.a.
T 8	16 44	19 5	4 17	7 7	2 33	23 9	1 6	24 17	1 8	19 3	1 12	12 18	2 24	23 51	0 17	22 38	0 21	19 38	3 11	16 36	16 38	11 43			n.a.
F 9	17 1	17 4	4 52	7 48	2 26	23 22	1 8	24 20	1 8	19 1	1 12	12 17	2 24	23 51	0 17	22 38	0 21	19 38	3 11	16 36	16 37	11 45			n.a.
S 10	17 17	14 10	5 13	8 30	2 18	23 35	1 10	24 23	1 8	19 0	1 12	12 16	2 24	23 51	0 17	22 38	0 21	19 39	3 11	16 36	16 36	11 46			n.a.
S 11	17 33	10 29	5 17	9 13	2 10	23 46	1 12	24 26	1 8	18 58	1 12	12 14	2 24	23 51	0 17	22 38	0 21	19 39	3 11	16 36	16 35	11 48			n.a.
M12	17 49	6 9	5 5	9 56	2 1	23 57	1 14	24 29	1 8	18 56	1 11	12 13	2 24	23 52	0 17	22 38	0 21	19 39	3 10	16 36	16 34	11 50			n.a.
T 13	18 5	1 22	4 34	10 41	1 52	24 8	1 16	24 32	1 8	18 54	1 11	12 12	2 24	23 52	0 17	22 38	0 21	19 39	3 10	16 36	16 33	11 51			n.a.
W14	18 20	3s37	3 45	11 26	1 42	24 17	1 18	24 34	1 8	18 52	1 11	12 10	2 24	23 52	0 17	22 38	0 21	19 39	3 10	16 36	16 33	11 53			n.a.
T 15	18 35	8 30	2 40	12 12	1 32	24 26	1 20	24 37	1 9	18 51	1 11	12 9	2 24	23 52	0 17	22 38	0 21	19 40	3 10	16 36	16 32	11 55			n.a.
F 16	18 49	12 57	1 23	12 58	1 22	24 34	1 22	24 39	1 9	18 49	1 11	12 8	2 24	23 52	0 17	22 39	0 21	19 40	3 10	16 36	16 31	11 56			n.a.
S 17	19 4	16 35	0 1	13 44	1 12	24 42	1 23	24 41	1 9	18 47	1 11	12 7	2 24	23 52	0 17	22 39	0 21	19 40	3 10	16 36	16 30	11 58			n.a.
S 18	19 18	19 4	1n22	14 31	1 1	24 49	1 25	24 42	1 9	18 45	1 11	12 6	2 23	23 52	0 17	22 39	0 21	19 40	3 10	16 36	16 29	12 0			n.a.
M19	19 31	20 13	2 37	15 17	0 50	24 55	1 27	24 44	1 9	18 42	1 10	12 4	2 23	23 52	0 17	22 39	0 20	19 41	3 10	16 36	16 28	12 1			n.a.
T 20	19 45	19 59	3 41	16 3	0 39	25 0	1 29	24 45	1 9	18 40	1 10	12 3	2 23	23 52	0 17	22 39	0 20	19 41	3 10	16 36	16 27	12 3			n.a.
W21	19 58	18 29	4 30	16 49	0 28	25 5	1 30	24 47	1 9	18 38	1 10	12 2	2 23	23 53	0 17	22 39	0 20	19 41	3 10	16 35	16 26	12 4			n.a.
T 22	20 10	15 58	5 1	17 34	0 17	25 9	1 32	24 48	1 9	18 36	1 10	12 1	2 23	23 53	0 17	22 39	0 20	19 41	3 10	16 35	16 25	12 6			n.a.
F 23	20 23	12 41	5 16	18 18	0 6	25 12	1 33	24 48	1 9	18 34	1 10	12 0	2 23	23 53	0 17	22 39	0 20	19 42	3 10	16 34	16 24	12 8			n.a.
S 24	20 35	8 54	5 14	19 1	0n 5	25 14	1 35	24 49	1 10	18 32	1 10	11 59	2 23	23 53	0 17	22 39	0 20	19 42	3 9	16 34	16 23	12 9			n.a.
S 25	20 46	4 51	4 57	19 43	0 16	25 16	1 36	24 50	1 10	18 29	1 10	11 57	2 22	23 53	0 17	22 39	0 20	19 42	3 9	16 34	16 22	12 11			n.a.
M26	20 58	0 40	4 26	20 23	0 26	25 17	1 37	24 50	1 10	18 27	1 10	11 56	2 22	23 53	0 17	22 40	0 20	19 42	3 9	16 34	16 21	12 13			n.a.
T 27	21 9	3n28	3 45	21 2	0 36	25 17	1 38	24 50	1 10	18 24	1 9	11 55	2 22	23 53	0 17	22 40	0 20	19 43	3 9	16 34	16 20	12 14			n.a.
W28	21 19	7 25	2 55	21 38	0 46	25 17	1 39	24 50	1 10	18 22	1 9	11 54	2 22	23 53	0 17	22 40	0 20	19 43	3 9	16 35	16 19	12 16			n.a.
T 29	21 29	11 6	1 57	22 12	0 55	25 15	1 41	24 50	1 10	18 20	1 9	11 53	2 22	23 53	0 17	22 40	0 20	19 43	3 9	16 35	16 18	12 17			n.a.
F 30	21 39	14 20	0 54	22 44	1 4	25 13	1 42	24 49	1 10	18 17	1 9	11 52	2 22	23 54	0 17	22 40	0 20	19 43	3 9	16 36	16 17	12 19			n.a.
S 31	21n49	17n 0	0s11	23n13	1n12	25n11	1n43	24n48	1n10	18n15	1n 9	11s51	2n22	23n54	0n17	22s40	0n20	19n43	3s 9	16s36	16s16	12n21			n.a.

Julian Day Number = 1790210.5, Delta T = 02h24m18s
Ecliptic obliquity = 23°40'11, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'08, Lahiri = - 1°20'08 Julian Calendar 1 May 189 == Greg. Calendar 30 Apr. 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

JUNE 189 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 34 27	8♊43'15	29♉20	11♊19	8♋23	3♋28	12♌54	7°R15	26♊18	13°R10	15♊22	15°R21	14♏13	28♈35	n.a.	S 1
M 2	16 38 24	9°40'24	11♊27	13°29	9°35	4° 5	13° 3	7♏11	26°22	13♐ 9	15°23	15♏19	14°10	28°42	n.a.	M 2
T 3	16 42 20	10°37'32	23°45	15°37	10°47	4°43	13°12	7° 8	26°25	13° 8	15°25	15°16	14° 7	28°48	n.a.	T 3
W 4	16 46 17	11°34'41	6♋14	17°44	11°59	5°21	13°21	7° 5	26°29	13° 6	15°26	15°12	14° 4	28°55	n.a.	W 4
T 5	16 50 13	12°31'50	18°57	19°50	13°11	5°59	13°30	7° 2	26°33	13° 5	15°28	15° 8	14° 0	29° 2	n.a.	T 5
F 6	16 54 10	13°28'58	1♌53	21°54	14°23	6°37	13°39	6°58	26°36	13° 4	15°29	15° 3	13°57	29° 8	n.a.	F 6
S 7	16 58 6	14°26'06	15° 4	23°57	15°35	7°14	13°48	6°55	26°40	13° 2	15°31	15° 0	13°54	29°15	n.a.	S 7
S 8	17 2 3	15°23'14	28°30	25°57	16°47	7°52	13°57	6°52	26°43	13° 1	15°32	14°57	13°51	29°22	n.a.	S 8
M 9	17 5 59	16°20'22	12♍11	27°57	17°58	8°30	14° 7	6°49	26°47	12°59	15°34	14°D56	13°48	29°28	n.a.	M 9
T 10	17 9 56	17°17'30	26° 8	29°54	19°10	9° 8	14°16	6°47	26°50	12°58	15°35	14°57	13°45	29°35	n.a.	T 10
W11	17 13 53	18°14'37	10♎20	1♋49	20°22	9°46	14°26	6°44	26°54	12°57	15°37	14°58	13°41	29°42	n.a.	W11
T 12	17 17 49	19°11'45	24°46	3°43	21°34	10°23	14°35	6°41	26°58	12°55	15°38	14°59	13°38	29°48	n.a.	T 12
F 13	17 21 46	20° 8'52	9♏23	5°34	22°45	11° 1	14°45	6°39	27° 1	12°54	15°40	15°R 0	13°35	29°55	n.a.	F 13
S 14	17 25 42	21° 6'00	24° 5	7°24	23°57	11°39	14°55	6°36	27° 5	12°52	15°41	15° 0	13°32	0♉ 2	n.a.	S 14
S 15	17 29 39	22° 3'08	8♐48	9°12	25° 8	12°17	15° 5	6°34	27° 9	12°51	15°43	14°58	13°29	0° 8	n.a.	S 15
M16	17 33 35	23° 0'16	23°24	10°58	26°20	12°55	15°15	6°31	27°12	12°49	15°44	14°55	13°25	0°15	n.a.	M16
T 17	17 37 32	23°57'25	7♑47	12°42	27°31	13°32	15°25	6°29	27°16	12°48	15°46	14°49	13°22	0°22	n.a.	T 17
W18	17 41 28	24°54'34	21°51	14°24	28°42	14°10	15°35	6°27	27°19	12°46	15°47	14°43	13°19	0°28	n.a.	W18
T 19	17 45 25	25°51'43	5♒31	16° 4	29°54	14°48	15°46	6°25	27°23	12°45	15°49	14°37	13°16	0°35	n.a.	T 19
F 20	17 49 22	26°48'54	18°47	17°42	1♌ 5	15°26	15°56	6°23	27°27	12°43	15°50	14°31	13°13	0°41	n.a.	F 20
S 21	17 53 18	27°46'05	1♓39	19°18	2°16	16° 4	16° 7	6°21	27°30	12°42	15°52	14°27	13°10	0°48	n.a.	S 21
S 22	17 57 15	28°43'16	14° 9	20°53	3°27	16°42	16°17	6°19	27°34	12°40	15°53	14°24	13° 6	0°55	n.a.	S 22
M23	18 1 11	29°40'29	26°22	22°25	4°38	17°19	16°28	6°17	27°38	12°38	15°55	14°D23	13° 3	1° 1	n.a.	M23
T 24	18 5 8	0♋37'42	8♈21	23°55	5°49	17°57	16°38	6°15	27°41	12°37	15°56	14°23	13° 0	1° 8	n.a.	T 24
W25	18 9 4	1°34'57	20°11	25°24	7° 0	18°35	16°49	6°14	27°45	12°35	15°58	14°24	12°57	1°15	n.a.	W25
T 26	18 13 1	2°32'12	1♉59	26°50	8°11	19°13	17° 0	6°12	27°49	12°34	15°59	14°25	12°54	1°21	n.a.	T 26
F 27	18 16 57	3°29'28	13°49	28°15	9°22	19°51	17°11	6°11	27°52	12°32	16° 1	14°R26	12°51	1°28	n.a.	F 27
S 28	18 20 54	4°26'46	25°45	29°37	10°33	20°29	17°22	6° 9	27°56	12°30	16° 2	14°25	12°47	1°35	n.a.	S 28
S 29	18 24 51	5°24'04	7♊51	0♌58	11°44	21° 7	17°33	6° 8	28° 0	12°29	16° 4	14°23	12°44	1°41	n.a.	S 29
M30	18 28 47	6♋21'23	20♊10	2♌16	12♌54	21♋45	17♌44	6♏ 7	28♊ 3	12♐27	16♊ 5	14♏18	12♏41	1♉48	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n58	18n58	1s16	23n40	1n19	25n 7	1n43	24n48	1n10	18n12	1n 9	11s50	2n21	23n54	0n17	22s40	0n20	19n44	3s 9	16s36	16s16	12n22		n.a.
M 2	22 7	20 5	2 19	24 3	1 26	25 3	1 44	24 47	1 10	18 9	1 9	11 49	2 21	23 54	0 17	22 40	0 20	19 44	3 9	16 35	16 15	12 24		n.a.
T 3	22 15	20 16	3 16	24 25	1 32	24 58	1 45	24 45	1 10	18 7	1 9	11 48	2 21	23 54	0 17	22 41	0 20	19 44	3 9	16 34	16 14	12 25		n.a.
W 4	22 23	19 27	4 4	24 43	1 37	24 52	1 46	24 44	1 10	18 4	1 8	11 47	2 21	23 54	0 17	22 41	0 20	19 44	3 9	16 33	16 13	12 27		n.a.
T 5	22 31	17 40	4 41	24 58	1 42	24 46	1 46	24 42	1 10	18 1	1 8	11 47	2 21	23 54	0 17	22 41	0 20	19 45	3 9	16 32	16 12	12 29		n.a.
F 6	22 38	14 58	5 5	25 11	1 46	24 39	1 47	24 41	1 10	17 59	1 8	11 46	2 20	23 54	0 17	22 41	0 20	19 45	3 9	16 30	16 11	12 30		n.a.
S 7	22 45	11 29	5 13	25 21	1 49	24 31	1 47	24 39	1 10	17 56	1 8	11 45	2 20	23 54	0 17	22 41	0 20	19 45	3 9	16 29	16 10	12 32		n.a.
S 8	22 52	7 21	5 5	25 28	1 52	24 23	1 47	24 36	1 11	17 53	1 8	11 44	2 20	23 54	0 17	22 41	0 20	19 45	3 8	16 29	16 9	12 33		n.a.
M 9	22 58	2 46	4 39	25 33	1 54	24 14	1 48	24 34	1 11	17 50	1 8	11 43	2 20	23 55	0 17	22 41	0 20	19 45	3 8	16 28	16 8	12 35		n.a.
T 10	23 3	2s 3	3 56	25 35	1 55	24 4	1 48	24 32	1 11	17 47	1 8	11 43	2 20	23 55	0 17	22 42	0 20	19 46	3 8	16 28	16 7	12 37		n.a.
W11	23 9	6 52	2 58	25 35	1 55	23 53	1 48	24 29	1 11	17 44	1 8	11 42	2 19	23 55	0 17	22 42	0 20	19 46	3 8	16 29	16 6	12 38		n.a.
T 12	23 14	11 22	1 48	25 32	1 55	23 42	1 48	24 26	1 11	17 41	1 8	11 41	2 19	23 55	0 17	22 42	0 20	19 46	3 8	16 29	16 5	12 40		n.a.
F 13	23 18	15 14	0 31	25 27	1 54	23 30	1 48	24 23	1 11	17 38	1 8	11 41	2 19	23 55	0 17	22 42	0 20	19 46	3 8	16 30	16 4	12 41		n.a.
S 14	23 22	18 11	0n49	25 20	1 53	23 18	1 48	24 20	1 11	17 35	1 7	11 40	2 19	23 55	0 17	22 42	0 20	19 46	3 8	16 29	16 3	12 43		n.a.
S 15	23 26	19 54	2 6	25 11	1 51	23 4	1 47	24 16	1 11	17 32	1 7	11 39	2 19	23 55	0 17	22 42	0 20	19 47	3 8	16 29	16 2	12 44		n.a.
M16	23 29	20 17	3 14	25 0	1 48	22 51	1 47	24 13	1 11	17 29	1 7	11 39	2 18	23 55	0 17	22 42	0 20	19 47	3 8	16 28	16 1	12 46		n.a.
T 17	23 32	19 19	4 8	24 48	1 45	22 36	1 47	24 9	1 11	17 26	1 7	11 38	2 18	23 55	0 17	22 43	0 20	19 47	3 8	16 26	16 0	12 48		n.a.
W18	23 34	17 10	4 46	24 33	1 41	22 21	1 46	24 5	1 11	17 23	1 7	11 38	2 18	23 55	0 17	22 43	0 20	19 47	3 8	16 25	15 59	12 49		n.a.
T 19	23 36	14 7	5 6	24 18	1 37	22 5	1 46	24 1	1 11	17 20	1 7	11 37	2 18	23 55	0 17	22 43	0 20	19 47	3 8	16 23	15 58	12 51		n.a.
F 20	23 38	10 26	5 9	24 0	1 32	21 49	1 45	23 56	1 11	17 17	1 7	11 37	2 17	23 56	0 17	22 43	0 20	19 48	3 8	16 21	15 57	12 52		n.a.
S 21	23 39	6 23	4 56	23 42	1 27	21 32	1 44	23 52	1 11	17 13	1 7	11 36	2 17	23 56	0 17	22 43	0 20	19 48	3 8	16 20	15 56	12 54		n.a.
S 22	23 40	2 9	4 30	23 22	1 21	21 15	1 43	23 47	1 11	17 10	1 7	11 36	2 17	23 56	0 17	22 43	0 20	19 48	3 8	16 19	15 55	12 55		n.a.
M23	23 40	2n 4	3 51	23 1	1 15	20 57	1 43	23 42	1 11	17 7	1 7	11 36	2 17	23 56	0 17	22 44	0 20	19 48	3 8	16 18	15 54	12 57		n.a.
T 24	23 40	6 8	3 3	22 39	1 8	20 38	1 42	23 37	1 11	17 3	1 7	11 35	2 16	23 56	0 17	22 44	0 20	19 48	3 8	16 18	15 53	12 58		n.a.
W25	23 40	9 56	2 7	22 16	1 1	20 19	1 40	23 32	1 11	17 0	1 7	11 35	2 16	23 56	0 17	22 44	0 20	19 49	3 8	16 19	15 52	13 0		n.a.
T 26	23 39	13 19	1 7	21 52	0 53	19 59	1 39	23 27	1 11	16 57	1 6	11 35	2 16	23 56	0 17	22 44	0 20	19 49	3 8	16 19	15 51	13 1		n.a.
F 27	23 37	16 11	0 3	21 27	0 45	19 39	1 38	23 21	1 11	16 53	1 6	11 34	2 16	23 56	0 17	22 44	0 20	19 49	3 8	16 19	15 51	13 3		n.a.
S 28	23 36	18 24	1s 1	21 2	0 37	19 19	1 37	23 15	1 11	16 50	1 6	11 34	2 15	23 56	0 17	22 44	0 20	19 49	3 8	16 19	15 50	13 5		n.a.
S 29	23 33	19 48	2 3	20 36	0 28	18 57	1 35	23 10	1 11	16 46	1 6	11 34	2 15	23 56	0 17	22 45	0 20	19 49	3 8	16 18	15 49	13 6		n.a.
M30	23n31	20n18	3s 0	20n 9	0n19	18n36	1n34	23n 4	1n11	16n43	1n 6	11s34	2n15	23n56	0n17	22s45	0n20	19n50	3s 8	16s17	15s48	13n 8		n.a.

Julian Day Number = 1790241.5, Delta T = 02h24m17s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'04, Lahiri = - 1°20'04 Julian Calendar 1 June 189 == Greg. Calendar 31 May 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

JULY 189 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 32 44	7♋18'43	2♋44	3♌32	14♌ 5	22♋23	17♌55	6°R 6	28♊ 7	12°R26	16♊ 6	14°R11	12♏38	1♉55	n.a.	T 1
W 2	18 36 40	8°16'04	15°33	4°46	15°16	23° 1	18° 7	6♏ 5	28°10	12♑24	16° 8	14♏ 2	12°35	2° 1	n.a.	W 2
T 3	18 40 37	9°13'26	28°37	5°58	16°26	23°39	18°18	6° 4	28°14	12°22	16° 9	13°53	12°31	2° 8	n.a.	T 3
F 4	18 44 33	10°10'49	11♌55	7° 7	17°37	24°17	18°30	6° 3	28°18	12°21	16°11	13°43	12°28	2°15	n.a.	F 4
S 5	18 48 30	11° 8'13	25°25	8°14	18°47	24°55	18°41	6° 3	28°21	12°19	16°12	13°35	12°25	2°21	n.a.	S 5
S 6	18 52 27	12° 5'37	9♍ 6	9°18	19°57	25°33	18°53	6° 2	28°25	12°17	16°14	13°29	12°22	2°28	n.a.	S 6
M 7	18 56 23	13° 3'02	22°56	10°19	21° 8	26°11	19° 4	6° 2	28°28	12°16	16°15	13°25	12°19	2°35	n.a.	M 7
T 8	19 0 20	14° 0'28	6♎54	11°18	22°18	26°49	19°16	6° 1	28°32	12°14	16°16	13°23	12°16	2°41	n.a.	T 8
W 9	19 4 16	14°57'54	20°59	12°14	23°28	27°27	19°27	6° 1	28°35	12°13	16°18	13°D23	12°12	2°48	n.a.	W 9
T 10	19 8 13	15°55'21	5♏11	13° 7	24°38	28° 5	19°39	6° 1	28°39	12°11	16°19	13°24	12° 9	2°54	n.a.	T 10
F 11	19 12 9	16°52'50	19°27	13°57	25°48	28°43	19°51	6° 1	28°42	12° 9	16°20	13°R24	12° 6	3° 1	n.a.	F 11
S 12	19 16 6	17°50'19	3♐45	14°43	26°58	29°21	20° 3	6°D 1	28°46	12° 8	16°22	13°22	12° 3	3° 8	n.a.	S 12
S 13	19 20 2	18°47'49	18° 4	15°26	28° 8	29°59	20°15	6° 1	28°49	12° 6	16°23	13°18	12° 0	3°14	n.a.	S 13
M14	19 23 59	19°45'21	2♑17	16° 6	29°17	0♌37	20°27	6° 1	28°53	12° 4	16°24	13°12	11°57	3°21	n.a.	M14
T 15	19 27 56	20°42'53	16°20	16°41	0♍27	1°15	20°39	6° 1	28°56	12° 3	16°26	13° 3	11°53	3°28	n.a.	T 15
W16	19 31 52	21°40'27	0♒ 9	17°13	1°37	1°53	20°51	6° 2	29° 0	12° 1	16°27	12°53	11°50	3°34	n.a.	W16
T 17	19 35 49	22°38'02	13°40	17°40	2°46	2°31	21° 3	6° 2	29° 3	12° 0	16°28	12°41	11°47	3°41	n.a.	T 17
F 18	19 39 45	23°35'38	26°50	18° 2	3°56	3° 9	21°15	6° 3	29° 7	11°58	16°29	12°31	11°44	3°48	n.a.	F 18
S 19	19 43 42	24°33'16	9♓39	18°20	5° 5	3°47	21°27	6° 3	29°10	11°56	16°31	12°22	11°41	3°54	n.a.	S 19
S 20	19 47 38	25°30'55	22° 7	18°33	6°14	4°26	21°40	6° 4	29°13	11°55	16°32	12°15	11°37	4° 1	n.a.	S 20
M21	19 51 35	26°28'36	4♈19	18°41	7°23	5° 4	21°52	6° 5	29°17	11°53	16°33	12°11	11°34	4° 8	n.a.	M21
T 22	19 55 31	27°26'19	16°18	18°R44	8°32	5°42	22° 4	6° 6	29°20	11°52	16°34	12° 9	11°31	4°14	n.a.	T 22
W23	19 59 28	28°24'04	28° 9	18°41	9°41	6°20	22°17	6° 7	29°23	11°50	16°35	12°D 8	11°28	4°21	n.a.	W23
T 24	20 3 25	29°21'50	9♉57	18°32	10°50	6°58	22°29	6° 8	29°27	11°49	16°37	12°R 8	11°25	4°28	n.a.	T 24
F 25	20 7 21	0♌19'38	21°49	18°17	11°59	7°37	22°42	6° 9	29°30	11°47	16°38	12° 8	11°22	4°34	n.a.	F 25
S 26	20 11 18	1°17'28	3♊48	17°57	13° 7	8°15	22°54	6°11	29°33	11°46	16°39	12° 6	11°18	4°41	n.a.	S 26
S 27	20 15 14	2°15'20	16° 0	17°31	14°16	8°53	23° 7	6°12	29°36	11°44	16°40	12° 2	11°15	4°47	n.a.	S 27
M28	20 19 11	3°13'13	28°28	16°59	15°25	9°31	23°19	6°14	29°40	11°43	16°41	11°56	11°12	4°54	n.a.	M28
T 29	20 23 7	4°11'08	11♋15	16°22	16°33	10°10	23°32	6°15	29°43	11°41	16°42	11°47	11° 9	5° 1	n.a.	T 29
W30	20 27 4	5° 9'06	24°22	15°40	17°41	10°48	23°44	6°17	29°46	11°40	16°43	11°35	11° 6	5° 7	n.a.	W30
T 31	20 31 0	6♌ 7'04	7♌48	14♌54	18♍49	11♌26	23♌57	6♏19	29♊49	11♑38	16♊44	11♏23	11♏ 3	5♉14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23n28	19n49	3s50	19n43	0n10	18n14	1n32	22n57	1n11	16n39	1n 6	11s34	2n15	23n56	0n17	22s45	0n20	19n50	3s 7	16s15	15s47	13n 9			n.a.
W 2	23 25	18 18	4 29	19 16	0 0	17 51	1 30	22 51	1 11	16 36	1 6	11 34	2 14	23 56	0 17	22 45	0 20	19 50	3 7	16 12	15 46	13 11			n.a.
T 3	23 21	15 50	4 55	18 48	0s10	17 28	1 28	22 44	1 11	16 32	1 6	11 34	2 14	23 56	0 17	22 45	0 20	19 50	3 7	16 9	15 45	13 12			n.a.
F 4	23 16	12 30	5 5	18 21	0 20	17 4	1 26	22 38	1 11	16 28	1 6	11 34	2 14	23 56	0 17	22 45	0 20	19 50	3 7	16 7	15 44	13 14			n.a.
S 5	23 12	8 29	4 59	17 54	0 30	16 41	1 24	22 31	1 11	16 25	1 6	11 34	2 14	23 57	0 17	22 46	0 20	19 50	3 7	16 4	15 43	13 15			n.a.
S 6	23 7	3 59	4 36	17 26	0 41	16 16	1 22	22 24	1 11	16 21	1 6	11 34	2 13	23 57	0 17	22 46	0 20	19 51	3 7	16 2	15 42	13 17			n.a.
M 7	23 1	0s47	3 56	16 59	0 52	15 52	1 20	22 16	1 11	16 17	1 6	11 34	2 13	23 57	0 17	22 46	0 20	19 51	3 7	16 1	15 41	13 18			n.a.
T 8	22 55	5 33	3 2	16 32	1 3	15 26	1 18	22 9	1 11	16 14	1 6	11 34	2 13	23 57	0 17	22 46	0 20	19 51	3 7	16 1	15 40	13 20			n.a.
W 9	22 49	10 4	1 57	16 6	1 15	15 1	1 16	22 1	1 11	16 10	1 6	11 34	2 13	23 57	0 17	22 46	0 20	19 51	3 7	16 1	15 39	13 21			n.a.
T 10	22 43	14 4	0 44	15 40	1 26	14 35	1 13	21 54	1 10	16 6	1 6	11 34	2 12	23 57	0 17	22 46	0 20	19 51	3 7	16 1	15 38	13 23			n.a.
F 11	22 36	17 15	0n32	15 14	1 38	14 9	1 11	21 46	1 10	16 2	1 6	11 34	2 12	23 57	0 17	22 46	0 20	19 51	3 7	16 1	15 37	13 24			n.a.
S 12	22 28	19 22	1 46	14 50	1 50	13 42	1 8	21 38	1 10	15 58	1 6	11 35	2 12	23 57	0 17	22 47	0 20	19 52	3 7	16 0	15 36	13 25			n.a.
S 13	22 20	20 15	2 54	14 26	2 2	13 16	1 5	21 30	1 10	15 55	1 5	11 35	2 12	23 57	0 17	22 47	0 20	19 52	3 7	15 59	15 35	13 27			n.a.
M14	22 12	19 49	3 50	14 3	2 13	12 48	1 3	21 21	1 10	15 51	1 5	11 35	2 11	23 57	0 17	22 47	0 20	19 52	3 7	15 57	15 34	13 28			n.a.
T 15	22 3	18 11	4 31	13 41	2 25	12 21	1 0	21 13	1 10	15 47	1 5	11 36	2 11	23 57	0 17	22 47	0 20	19 52	3 7	15 54	15 33	13 30			n.a.
W16	21 54	15 30	4 55	13 20	2 37	11 53	0 57	21 4	1 10	15 43	1 5	11 36	2 11	23 57	0 17	22 47	0 20	19 52	3 7	15 51	15 32	13 31			n.a.
T 17	21 45	12 3	5 3	13 0	2 49	11 25	0 54	20 55	1 10	15 39	1 5	11 36	2 11	23 57	0 17	22 47	0 20	19 52	3 7	15 48	15 31	13 33			n.a.
F 18	21 35	8 6	4 53	12 43	3 0	10 57	0 51	20 46	1 10	15 35	1 5	11 37	2 10	23 57	0 17	22 48	0 20	19 52	3 7	15 44	15 30	13 34			n.a.
S 19	21 25	3 52	4 29	12 26	3 12	10 28	0 48	20 37	1 10	15 31	1 5	11 37	2 10	23 57	0 17	22 48	0 20	19 53	3 7	15 42	15 29	13 36			n.a.
S 20	21 15	0n25	3 53	12 12	3 23	10 0	0 44	20 28	1 10	15 27	1 5	11 38	2 10	23 57	0 17	22 48	0 20	19 53	3 7	15 40	15 28	13 37			n.a.
M21	21 4	4 35	3 7	11 59	3 33	9 31	0 41	20 19	1 10	15 23	1 5	11 38	2 10	23 57	0 17	22 48	0 20	19 53	3 7	15 38	15 27	13 39			n.a.
T 22	20 52	8 31	2 13	11 49	3 44	9 2	0 37	20 9	1 10	15 19	1 5	11 39	2 9	23 57	0 17	22 48	0 20	19 53	3 7	15 38	15 26	13 40			n.a.
W23	20 41	12 4	1 14	11 41	3 53	8 32	0 34	19 59	1 10	15 15	1 5	11 39	2 9	23 57	0 17	22 48	0 20	19 53	3 7	15 38	15 25	13 42			n.a.
T 24	20 29	15 7	0 12	11 35	4 2	8 2	0 30	19 50	1 10	15 11	1 5	11 40	2 9	23 57	0 17	22 49	0 20	19 53	3 7	15 38	15 24	13 43			n.a.
F 25	20 16	17 34	0s51	11 32	4 10	7 33	0 27	19 40	1 9	15 6	1 5	11 41	2 9	23 57	0 17	22 49	0 20	19 53	3 7	15 37	15 23	13 44			n.a.
S 26	20 4	19 16	1 52	11 31	4 17	7 3	0 23	19 30	1 9	15 2	1 5	11 41	2 8	23 57	0 17	22 49	0 20	19 53	3 7	15 37	15 22	13 46			n.a.
S 27	19 51	20 7	2 49	11 34	4 23	6 33	0 19	19 19	1 9	14 58	1 5	11 42	2 8	23 57	0 17	22 49	0 20	19 54	3 7	15 36	15 21	13 47			n.a.
M28	19 37	20 0	3 39	11 39	4 27	6 2	0 15	19 9	1 9	14 54	1 5	11 43	2 8	23 57	0 17	22 49	0 20	19 54	3 7	15 34	15 20	13 49			n.a.
T 29	19 24	18 52	4 20	11 47	4 31	5 32	0 11	18 58	1 9	14 50	1 5	11 44	2 8	23 57	0 17	22 49	0 20	19 54	3 7	15 31	15 19	13 50			n.a.
W30	19 10	16 44	4 47	11 57	4 32	5 2	0 7	18 48	1 9	14 45	1 5	11 44	2 7	23 58	0 17	22 49	0 20	19 54	3 7	15 27	15 18	13 52			n.a.
T 31	18n55	13n40	5s 0	12n11	4s32	4n31	0n 3	18n37	1n 9	14n41	1n 5	11s45	2n 7	23n58	0n17	22s50	0n20	19n54	3s 7	15s23	15s17	13n53			n.a.

Julian Day Number = 1790271.5, Delta T = 02h24m16s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°27'00, Lahiri = - 1°19'59 Julian Calendar 1 July 189 == Greg. Calendar 30 June 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

AUGUST 189 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 34 57	7♌ 5'04	21♌31	14°R 4	19♍57	12♌ 5	24♌10	6♏21	29♊52	11°R37	16♊45	11°R11	10♏59	5♉21	n.a.	F 1
S 2	20 38 54	8° 3'06	5♍26	13♌10	21° 5	12°43	24°22	6°23	29°55	11♋35	16°46	11♏ 0	10°56	5°27	n.a.	S 2
S 3	20 42 50	9° 1'10	19°31	12°15	22°13	13°21	24°35	6°25	29°58	11°34	16°47	10°52	10°53	5°34	n.a.	S 3
M 4	20 46 47	9°59'15	3♎39	11°18	23°21	14° 0	24°48	6°27	0♋ 1	11°33	16°48	10°46	10°50	5°41	n.a.	M 4
T 5	20 50 43	10°57'21	17°50	10°22	24°28	14°38	25° 1	6°29	0° 4	11°31	16°49	10°43	10°47	5°47	n.a.	T 5
W 6	20 54 40	11°55'29	1♏59	9°27	25°36	15°17	25°14	6°31	0° 7	11°30	16°50	10°42	10°43	5°54	n.a.	W 6
T 7	20 58 36	12°53'39	16° 6	8°34	26°43	15°55	25°26	6°34	0°10	11°28	16°51	10°42	10°40	6° 1	n.a.	T 7
F 8	21 2 33	13°51'50	0♐10	7°45	27°50	16°34	25°39	6°36	0°13	11°27	16°52	10°41	10°37	6° 7	n.a.	F 8
S 9	21 6 29	14°50'03	14°10	7° 2	28°57	17°12	25°52	6°39	0°16	11°26	16°53	10°39	10°34	6°14	n.a.	S 9
S 10	21 10 26	15°48'17	28° 5	6°24	0♎ 4	17°51	26° 5	6°42	0°19	11°25	16°54	10°34	10°31	6°20	n.a.	S 10
M11	21 14 23	16°46'33	11♑52	5°53	1°11	18°29	26°18	6°45	0°21	11°23	16°55	10°27	10°28	6°27	n.a.	M11
T 12	21 18 19	17°44'50	25°31	5°30	2°17	19° 8	26°31	6°48	0°24	11°22	16°56	10°17	10°24	6°34	n.a.	T 12
W13	21 22 16	18°43'10	8♒58	5°15	3°24	19°46	26°44	6°51	0°27	11°21	16°57	10° 5	10°21	6°40	n.a.	W13
T 14	21 26 12	19°41'31	22°10	5°D 9	4°30	20°25	26°57	6°54	0°30	11°20	16°57	9°52	10°18	6°47	n.a.	T 14
F 15	21 30 9	20°39'54	5♓ 6	5°12	5°36	21° 3	27°10	6°57	0°32	11°19	16°58	9°40	10°15	6°54	n.a.	F 15
S 16	21 34 5	21°38'19	17°45	5°24	6°42	21°42	27°23	7° 0	0°35	11°17	16°59	9°30	10°12	7° 0	n.a.	S 16
S 17	21 38 2	22°36'46	0♈ 7	5°45	7°47	22°21	27°36	7° 3	0°37	11°16	17° 0	9°22	10° 8	7° 7	n.a.	S 17
M18	21 41 58	23°35'15	12°15	6°15	8°53	22°59	27°49	7° 7	0°40	11°15	17° 0	9°16	10° 5	7°14	n.a.	M18
T 19	21 45 55	24°33'47	24°12	6°54	9°58	23°38	28° 2	7°10	0°42	11°14	17° 1	9°13	10° 2	7°20	n.a.	T 19
W20	21 49 51	25°32'20	6♉ 2	7°42	11° 3	24°17	28°15	7°14	0°45	11°13	17° 2	9°D12	9°59	7°27	n.a.	W20
T 21	21 53 48	26°30'56	17°49	8°37	12° 8	24°55	28°28	7°17	0°47	11°12	17° 2	9°12	9°56	7°34	n.a.	T 21
F 22	21 57 45	27°29'35	29°40	9°40	13°13	25°34	28°41	7°21	0°50	11°11	17° 3	9°R12	9°53	7°40	n.a.	F 22
S 23	22 1 41	28°28'15	11♊40	10°49	14°18	26°13	28°54	7°25	0°52	11°10	17° 4	9°12	9°49	7°47	n.a.	S 23
S 24	22 5 38	29°26'58	23°53	12° 5	15°22	26°52	29° 7	7°29	0°54	11° 9	17° 4	9° 9	9°46	7°54	n.a.	S 24
M25	22 9 34	0♍25'43	6♋25	13°27	16°26	27°30	29°20	7°33	0°57	11° 8	17° 5	9° 4	9°43	8° 0	n.a.	M25
T 26	22 13 31	1°24'31	19°19	14°53	17°30	28° 9	29°33	7°37	0°59	11° 7	17° 5	8°56	9°40	8° 7	n.a.	T 26
W27	22 17 27	2°23'21	2♌37	16°24	18°34	28°48	29°46	7°41	1° 1	11° 6	17° 6	8°47	9°37	8°13	n.a.	W27
T 28	22 21 24	3°22'13	16°19	17°59	19°37	29°27	29°59	7°45	1° 3	11° 5	17° 6	8°36	9°34	8°20	n.a.	T 28
F 29	22 25 20	4°21'07	0♍22	19°36	20°41	0♍ 6	0♍12	7°49	1° 5	11° 5	17° 7	8°26	9°30	8°27	n.a.	F 29
S 30	22 29 17	5°20'03	14°42	21°17	21°44	0°45	0°25	7°54	1° 7	11° 4	17° 7	8°16	9°27	8°33	n.a.	S 30
S 31	22 33 14	6♍19'01	29♍12	22♌59	22♎46	1♍24	0♍38	7♏58	1♋ 9	11♋ 3	17♊ 8	8♏ 9	9♏24	8♉40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n41	9n48	4s56	12n27	4s30	4n 0	0s 1	18n26	1n 9	14n37	1n 5	11s46	2n 7	23n58	0n17	22s50	0n20	19n54	3s 7	15s20	15s16	13n54		n.a.
S 2	18 26	5 21	4 34	12 46	4 26	3 29	0 5	18 15	1 9	14 33	1 5	11 47	2 7	23 58	0 17	22 50	0 20	19 54	3 7	15 16	15 15	13 56		n.a.
S 3	18 10	0 35	3 56	13 7	4 21	2 58	0 9	18 4	1 9	14 28	1 5	11 48	2 6	23 58	0 17	22 50	0 20	19 54	3 7	15 14	15 14	13 57		n.a.
M 4	17 55	4s15	3 2	13 30	4 13	2 28	0 14	17 53	1 8	14 24	1 5	11 49	2 6	23 58	0 17	22 50	0 20	19 54	3 7	15 12	15 13	13 59		n.a.
T 5	17 39	8 52	1 58	13 55	4 3	1 57	0 18	17 41	1 8	14 20	1 5	11 50	2 6	23 58	0 17	22 50	0 20	19 54	3 7	15 11	15 12	14 0		n.a.
W 6	17 23	13 0	0 46	14 20	3 52	1 26	0 22	17 30	1 8	14 15	1 5	11 51	2 6	23 58	0 17	22 50	0 20	19 55	3 7	15 11	15 11	14 1		n.a.
T 7	17 6	16 22	0n29	14 47	3 38	0 54	0 27	17 18	1 8	14 11	1 5	11 52	2 5	23 58	0 18	22 51	0 20	19 55	3 7	15 11	15 10	14 3		n.a.
F 8	16 50	18 44	1 41	15 13	3 24	0 23	0 31	17 6	1 8	14 7	1 5	11 53	2 5	23 58	0 18	22 51	0 20	19 55	3 7	15 10	15 9	14 4		n.a.
S 9	16 32	19 57	2 47	15 40	3 8	0s 8	0 36	16 54	1 8	14 2	1 5	11 54	2 5	23 58	0 18	22 51	0 20	19 55	3 7	15 10	15 8	14 6		n.a.
S 10	16 15	19 57	3 43	16 6	2 51	0 39	0 41	16 42	1 8	13 58	1 5	11 55	2 5	23 58	0 18	22 51	0 20	19 55	3 7	15 8	15 7	14 7		n.a.
M11	15 58	18 44	4 25	16 31	2 33	1 10	0 45	16 30	1 8	13 53	1 5	11 56	2 4	23 58	0 18	22 51	0 20	19 55	3 7	15 6	15 6	14 8		n.a.
T 12	15 40	16 28	4 51	16 55	2 14	1 41	0 50	16 18	1 7	13 49	1 5	11 58	2 4	23 58	0 18	22 51	0 20	19 55	3 7	15 3	15 5	14 10		n.a.
W13	15 22	13 21	5 1	17 16	1 55	2 12	0 55	16 5	1 7	13 45	1 5	11 59	2 4	23 58	0 18	22 51	0 20	19 55	3 7	14 59	15 4	14 11		n.a.
T 14	15 3	9 37	4 54	17 36	1 36	2 43	1 0	15 53	1 7	13 40	1 5	12 0	2 4	23 58	0 18	22 51	0 20	19 55	3 7	14 55	15 3	14 13		n.a.
F 15	14 45	5 31	4 32	17 54	1 18	3 14	1 5	15 40	1 7	13 36	1 5	12 1	2 3	23 58	0 18	22 52	0 19	19 55	3 7	14 51	15 2	14 14		n.a.
S 16	14 26	1 15	3 57	18 9	0 59	3 45	1 9	15 28	1 7	13 31	1 5	12 3	2 3	23 58	0 18	22 52	0 19	19 55	3 7	14 48	15 1	14 15		n.a.
S 17	14 7	2n58	3 12	18 21	0 41	4 15	1 14	15 15	1 7	13 27	1 5	12 4	2 3	23 58	0 18	22 52	0 19	19 55	3 7	14 45	15 0	14 17		n.a.
M18	13 47	7 0	2 18	18 30	0 24	4 46	1 19	15 2	1 7	13 22	1 5	12 5	2 3	23 58	0 18	22 52	0 19	19 55	3 7	14 43	14 59	14 18		n.a.
T 19	13 28	10 42	1 19	18 36	0 8	5 17	1 24	14 49	1 6	13 18	1 5	12 7	2 2	23 58	0 18	22 52	0 19	19 55	3 7	14 42	14 58	14 19		n.a.
W20	13 8	13 55	0 17	18 39	0n 8	5 47	1 29	14 36	1 6	13 13	1 5	12 8	2 2	23 58	0 18	22 52	0 19	19 56	3 7	14 42	14 57	14 21		n.a.
T 21	12 48	16 35	0s46	18 38	0 22	6 17	1 34	14 23	1 6	13 9	1 5	12 9	2 2	23 58	0 18	22 52	0 19	19 56	3 7	14 42	14 56	14 22		n.a.
F 22	12 28	18 32	1 47	18 35	0 36	6 48	1 40	14 9	1 6	13 4	1 5	12 11	2 2	23 58	0 18	22 52	0 19	19 56	3 7	14 42	14 55	14 23		n.a.
S 23	12 7	19 42	2 44	18 28	0 48	7 18	1 45	13 56	1 6	12 59	1 5	12 12	2 2	23 58	0 18	22 52	0 19	19 56	3 7	14 42	14 54	14 25		n.a.
S 24	11 46	19 57	3 35	18 17	0 59	7 48	1 50	13 42	1 6	12 55	1 5	12 14	2 1	23 58	0 18	22 53	0 19	19 56	3 7	14 41	14 53	14 26		n.a.
M25	11 26	19 15	4 16	18 3	1 10	8 17	1 55	13 29	1 5	12 50	1 6	12 15	2 1	23 58	0 18	22 53	0 19	19 56	3 7	14 39	14 52	14 27		n.a.
T 26	11 5	17 32	4 46	17 46	1 18	8 47	2 0	13 15	1 5	12 46	1 6	12 17	2 1	23 58	0 18	22 53	0 19	19 56	3 7	14 37	14 51	14 29		n.a.
W27	10 43	14 52	5 2	17 27	1 26	9 16	2 5	13 1	1 5	12 41	1 6	12 18	2 1	23 58	0 18	22 53	0 19	19 56	3 7	14 34	14 50	14 30		n.a.
T 28	10 22	11 19	5 1	17 4	1 33	9 45	2 10	12 47	1 5	12 37	1 6	12 20	2 0	23 58	0 18	22 53	0 19	19 56	3 7	14 30	14 49	14 31		n.a.
F 29	10 0	7 3	4 42	16 38	1 39	10 14	2 15	12 33	1 5	12 32	1 6	12 21	2 0	23 58	0 18	22 53	0 19	19 56	3 7	14 27	14 48	14 33		n.a.
S 30	9 39	2 19	4 5	16 10	1 43	10 43	2 21	12 19	1 4	12 27	1 6	12 23	2 0	23 58	0 18	22 53	0 19	19 56	3 7	14 24	14 47	14 34		n.a.
S 31	9n17	2s37	3s12	15n40	1n47	11s11	2s26	12n 5	1n 4	12n23	1n 6	12s25	2n 0	23n58	0n18	22s53	0n19	19n56	3s 7	14s21	14s46	14n35		n.a.

Julian Day Number = 1790302.5, Delta T = 02h24m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'56, Lahiri = - 1°19'55 Julian Calendar 1 Aug. 189 == Greg. Calendar 31 July 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

SEPTEMBER 189 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 37 10	7♍18'01	13♎47	24♌44	23♎49	2♍ 3	0♍51	8♏ 3	1♋11	11°R 2	17♊ 8	8°R 4	9♏21	8♉47	n.a.	M 1
T 2	22 41 7	8°17'03	28°19	26°30	24°51	2°42	1° 4	8° 7	1°13	11♑ 2	17° 9	8♏ 2	9°18	8°53	n.a.	T 2
W 3	22 45 3	9°16'08	12♏44	28°16	25°53	3°21	1°17	8°12	1°15	11° 1	17° 9	8°D 2	9°14	9° 0	n.a.	W 3
T 4	22 49 0	10°15'13	26°59	0♍ 4	26°54	4° 0	1°30	8°17	1°17	11° 0	17° 9	8° 2	9°11	9° 7	n.a.	T 4
F 5	22 52 56	11°14'21	11♐ 3	1°51	27°56	4°39	1°43	8°21	1°19	11° 0	17°10	8°R 3	9° 8	9°13	n.a.	F 5
S 6	22 56 53	12°13'31	24°54	3°39	28°57	5°18	1°56	8°26	1°20	10°59	17°10	8° 2	9° 5	9°20	n.a.	S 6
S 7	23 0 49	13°12'42	8♑34	5°27	29°57	5°57	2° 9	8°31	1°22	10°59	17°10	7°59	9° 2	9°27	n.a.	S 7
M 8	23 4 46	14°11'56	22° 1	7°15	0♏58	6°36	2°21	8°36	1°24	10°58	17°11	7°54	8°59	9°33	n.a.	M 8
T 9	23 8 42	15°11'11	5♒16	9° 2	1°58	7°15	2°34	8°41	1°25	10°58	17°11	7°47	8°55	9°40	n.a.	T 9
W10	23 12 39	16°10'28	18°20	10°50	2°57	7°54	2°47	8°46	1°27	10°57	17°11	7°38	8°52	9°46	n.a.	W10
T 11	23 16 36	17° 9'47	1♓10	12°36	3°56	8°34	3° 0	8°51	1°28	10°57	17°11	7°29	8°49	9°53	n.a.	T 11
F 12	23 20 32	18° 9'08	13°47	14°22	4°55	9°13	3°13	8°57	1°30	10°56	17°11	7°20	8°46	10° 0	n.a.	F 12
S 13	23 24 29	19° 8'31	26°12	16° 8	5°53	9°52	3°26	9° 2	1°31	10°56	17°11	7°12	8°43	10° 6	n.a.	S 13
S 14	23 28 25	20° 7'56	8♈24	17°53	6°51	10°31	3°38	9° 7	1°32	10°56	17°12	7° 6	8°40	10°13	n.a.	S 14
M15	23 32 22	21° 7'24	20°25	19°37	7°49	11°11	3°51	9°13	1°34	10°55	17°12	7° 2	8°36	10°20	n.a.	M15
T 16	23 36 18	22° 6'53	2♉19	21°21	8°46	11°50	4° 4	9°18	1°35	10°55	17°12	7°D 1	8°33	10°26	n.a.	T 16
W17	23 40 15	23° 6'25	14° 7	23° 4	9°42	12°29	4°16	9°24	1°36	10°55	17°12	7° 1	8°30	10°33	n.a.	W17
T 18	23 44 11	24° 6'00	25°53	24°46	10°39	13° 9	4°29	9°29	1°37	10°55	17°R12	7° 2	8°27	10°40	n.a.	T 18
F 19	23 48 8	25° 5'36	7♊43	26°28	11°34	13°48	4°42	9°35	1°38	10°54	17°12	7° 4	8°24	10°46	n.a.	F 19
S 20	23 52 5	26° 5'16	19°41	28° 8	12°29	14°28	4°54	9°41	1°39	10°54	17°12	7° 5	8°20	10°53	n.a.	S 20
S 21	23 56 1	27° 4'57	1♋52	29°49	13°24	15° 7	5° 7	9°46	1°40	10°54	17°12	7°R 5	8°17	11° 0	n.a.	S 21
M22	23 59 58	28° 4'41	14°22	1♎28	14°18	15°47	5°19	9°52	1°41	10°54	17°12	7° 4	8°14	11° 6	n.a.	M22
T 23	0 3 54	29° 4'27	27°15	3° 7	15°11	16°26	5°32	9°58	1°42	10°54	17°11	7° 1	8°11	11°13	n.a.	T 23
W24	0 7 51	0♎ 4'16	10♌33	4°46	16° 4	17° 6	5°44	10° 4	1°43	10°D54	17°11	6°56	8° 8	11°19	n.a.	W24
T 25	0 11 47	1° 4'06	24°19	6°23	16°56	17°45	5°57	10°10	1°44	10°54	17°11	6°51	8° 5	11°26	n.a.	T 25
F 26	0 15 44	2° 3'59	8♍31	8° 0	17°48	18°25	6° 9	10°16	1°44	10°54	17°11	6°45	8° 1	11°33	n.a.	F 26
S 27	0 19 40	3° 3'54	23° 5	9°37	18°38	19° 4	6°21	10°22	1°45	10°54	17°11	6°40	7°58	11°39	n.a.	S 27
S 28	0 23 37	4° 3'51	7♎55	11°13	19°28	19°44	6°34	10°28	1°46	10°54	17°11	6°36	7°55	11°46	n.a.	S 28
M29	0 27 33	5° 3'50	22°52	12°48	20°18	20°24	6°46	10°34	1°46	10°54	17°10	6°34	7°52	11°53	n.a.	M29
T 30	0 31 30	6♎ 3'51	7♏49	14♎23	21♏ 6	21♍ 3	6♍58	10♏40	1♋47	10♑55	17♊10	6°D33	7♏49	11♉59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n55	7s25	2s 6	15n 7	1n50	11s40	2s31	11n51	1n 4	12n18	1n 6	12s26	2n 0	23n58	0n18	22s53	0n19	19n56	3s 7	14s20	14s45	14n37		n.a.
T 2	8 33	11 47	0 52	14 33	1 51	12 8	2 36	11 36	1 4	12 14	1 6	12 28	1 59	23 58	0 18	22 53	0 19	19 56	3 7	14 19	14 44	14 38		n.a.
W 3	8 10	15 24	0n25	13 57	1 52	12 35	2 41	11 22	1 4	12 9	1 6	12 30	1 59	23 58	0 18	22 53	0 19	19 56	3 7	14 19	14 43	14 39		n.a.
T 4	7 48	18 3	1 40	13 19	1 53	13 3	2 46	11 7	1 3	12 4	1 6	12 31	1 59	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 7	14 19	14 42	14 41		n.a.
F 5	7 25	19 33	2 48	12 40	1 52	13 30	2 51	10 53	1 3	12 0	1 6	12 33	1 59	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 7	14 19	14 41	14 42		n.a.
S 6	7 2	19 50	3 44	11 59	1 51	13 57	2 56	10 38	1 3	11 55	1 6	12 35	1 59	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 7	14 19	14 40	14 43		n.a.
S 7	6 40	18 57	4 27	11 18	1 50	14 23	3 2	10 23	1 3	11 51	1 6	12 37	1 58	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 7	14 18	14 39	14 44		n.a.
M 8	6 17	17 0	4 55	10 35	1 47	14 50	3 7	10 9	1 3	11 46	1 6	12 38	1 58	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 7	14 17	14 38	14 46		n.a.
T 9	5 53	14 11	5 6	9 52	1 45	15 15	3 12	9 54	1 2	11 41	1 6	12 40	1 58	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 8	14 14	14 37	14 47		n.a.
W10	5 30	10 42	5 1	9 8	1 41	15 41	3 16	9 39	1 2	11 37	1 6	12 42	1 58	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 8	14 11	14 36	14 48		n.a.
T 11	5 7	6 47	4 41	8 24	1 38	16 6	3 21	9 24	1 2	11 32	1 7	12 44	1 58	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 8	14 8	14 35	14 50		n.a.
F 12	4 44	2 38	4 7	7 39	1 34	16 31	3 26	9 9	1 2	11 27	1 7	12 46	1 57	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 8	14 5	14 33	14 51		n.a.
S 13	4 20	1n34	3 22	6 54	1 29	16 55	3 31	8 53	1 2	11 23	1 7	12 48	1 57	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 8	14 3	14 32	14 52		n.a.
S 14	3 57	5 38	2 29	6 8	1 25	17 20	3 36	8 38	1 1	11 18	1 7	12 50	1 57	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 8	14 1	14 31	14 53		n.a.
M15	3 33	9 25	1 29	5 22	1 20	17 43	3 41	8 23	1 1	11 14	1 7	12 51	1 57	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 8	14 0	14 30	14 55		n.a.
T 16	3 9	12 47	0 26	4 36	1 15	18 6	3 45	8 8	1 1	11 9	1 7	12 53	1 57	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 8	13 59	14 29	14 56		n.a.
W17	2 46	15 37	0s38	3 50	1 9	18 29	3 50	7 52	1 1	11 5	1 7	12 55	1 57	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 8	13 59	14 28	14 57		n.a.
T 18	2 22	17 47	1 41	3 4	1 4	18 52	3 54	7 37	1 0	11 0	1 7	12 57	1 56	23 58	0 18	22 54	0 19	19 56	3 8	14 0	14 27	14 58		n.a.
F 19	1 58	19 11	2 39	2 18	0 58	19 14	3 59	7 21	1 0	10 55	1 7	12 59	1 56	23 58	0 19	22 54	0 19	19 56	3 8	14 0	14 26	15 0		n.a.
S 20	1 34	19 45	3 31	1 32	0 52	19 35	4 3	7 6	1 0	10 51	1 7	13 1	1 56	23 58	0 19	22 54	0 19	19 56	3 8	14 1	14 25	15 1		n.a.
S 21	1 10	19 24	4 15	0 46	0 46	19 56	4 8	6 50	1 0	10 46	1 7	13 3	1 56	23 58	0 19	22 54	0 19	19 56	3 8	14 1	14 24	15 2		n.a.
M22	0 46	18 7	4 48	0 1	0 39	20 17	4 12	6 34	0 59	10 42	1 8	13 5	1 56	23 58	0 19	22 54	0 19	19 56	3 8	14 0	14 23	15 3		n.a.
T 23	0 22	15 53	5 7	0s45	0 33	20 37	4 16	6 19	0 59	10 37	1 8	13 7	1 56	23 58	0 19	22 54	0 19	19 56	3 8	13 59	14 22	15 5		n.a.
W24	0s 2	12 46	5 11	1 30	0 27	20 57	4 20	6 3	0 59	10 33	1 8	13 9	1 55	23 58	0 19	22 54	0 19	19 56	3 8	13 58	14 21	15 6		n.a.
T 25	0 26	8 52	4 58	2 15	0 20	21 16	4 24	5 47	0 59	10 28	1 8	13 11	1 55	23 58	0 19	22 55	0 19	19 56	3 8	13 56	14 20	15 7		n.a.
F 26	0 50	4 21	4 26	3 0	0 13	21 34	4 28	5 31	0 58	10 24	1 8	13 13	1 55	23 58	0 19	22 55	0 19	19 56	3 8	13 54	14 19	15 8		n.a.
S 27	1 14	0s32	3 36	3 45	0 7	21 53	4 31	5 15	0 58	10 19	1 8	13 15	1 55	23 58	0 19	22 55	0 19	19 56	3 8	13 52	14 18	15 10		n.a.
S 28	1 38	5 28	2 31	4 29	0 0	22 10	4 35	4 59	0 58	10 15	1 8	13 17	1 55	23 58	0 19	22 55	0 19	19 56	3 8	13 51	14 17	15 11		n.a.
M29	2 2	10 7	1 14	5 12	0s 7	22 27	4 38	4 43	0 57	10 10	1 8	13 19	1 55	23 58	0 19	22 55	0 19	19 56	3 8	13 50	14 16	15 12		n.a.
T 30	2s26	14s 8	0n 7	5s56	0s13	22s44	4s42	4n27	0n57	10n 6	1n 8	13s21	1n54	23n58	0n19	22s55	0n18	19n56	3s 8	13s50	14s15	15n13		n.a.

Julian Day Number = 1790333.5, Delta T = 02h24m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'11, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'51, Lahiri = - 1°19'51 Julian Calendar 1 Sept. 189 == Greg. Calendar 31 Aug. 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

OCTOBER 189 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 35 27	7♎ 3'54	22♏37	15♎58	21♏54	21♍43	7♍10	10♏46	1♋47	10♑55	17°R10	6♏34	7♏45	12♉ 6	n.a.	W 1
T 2	0 39 23	8° 3'59	7♐11	17°32	22°41	22°23	7°22	10°53	1°47	10°55	17♊10	6°35	7°42	12°13	n.a.	T 2
F 3	0 43 20	9° 4'05	21°26	19° 5	23°27	23° 3	7°34	10°59	1°48	10°55	17° 9	6°37	7°39	12°19	n.a.	F 3
S 4	0 47 16	10° 4'13	5♑22	20°38	24°13	23°43	7°46	11° 5	1°48	10°56	17° 9	6°R38	7°36	12°26	n.a.	S 4
S 5	0 51 13	11° 4'23	18°59	22°10	24°57	24°22	7°58	11°12	1°48	10°56	17° 8	6°37	7°33	12°33	n.a.	S 5
M 6	0 55 9	12° 4'34	2♒16	23°42	25°40	25° 2	8°10	11°18	1°48	10°57	17° 8	6°36	7°30	12°39	n.a.	M 6
T 7	0 59 6	13° 4'47	15°16	25°14	26°22	25°42	8°22	11°25	1°48	10°57	17° 8	6°34	7°26	12°46	n.a.	T 7
W 8	1 3 2	14° 5'01	28° 1	26°45	27° 3	26°22	8°34	11°31	1°R49	10°58	17° 7	6°30	7°23	12°53	n.a.	W 8
T 9	1 6 59	15° 5'17	10♓32	28°16	27°43	27° 2	8°45	11°38	1°49	10°58	17° 7	6°27	7°20	12°59	n.a.	T 9
F 10	1 10 56	16° 5'35	22°52	29°46	28°22	27°42	8°57	11°44	1°48	10°59	17° 6	6°23	7°17	13° 6	n.a.	F 10
S 11	1 14 52	17° 5'54	5♈ 1	1♏16	29° 0	28°22	9° 9	11°51	1°48	10°59	17° 6	6°20	7°14	13°12	n.a.	S 11
S 12	1 18 49	18° 6'15	17° 2	2°45	29°36	29° 2	9°20	11°57	1°48	11° 0	17° 5	6°18	7°11	13°19	n.a.	S 12
M13	1 22 45	19° 6'38	28°56	4°14	0♐11	29°42	9°31	12° 4	1°48	11° 0	17° 5	6°17	7° 7	13°26	n.a.	M13
T 14	1 26 42	20° 7'02	10♉46	5°43	0°45	0♎22	9°43	12°11	1°48	11° 1	17° 4	6°D17	7° 4	13°32	n.a.	T 14
W15	1 30 38	21° 7'29	22°33	7°11	1°17	1° 2	9°54	12°17	1°47	11° 2	17° 3	6°18	7° 1	13°39	n.a.	W15
T 16	1 34 35	22° 7'57	4♊20	8°38	1°48	1°42	10° 5	12°24	1°47	11° 2	17° 3	6°19	6°58	13°46	n.a.	T 16
F 17	1 38 31	23° 8'27	16°12	10° 5	2°17	2°23	10°16	12°31	1°47	11° 3	17° 2	6°20	6°55	13°52	n.a.	F 17
S 18	1 42 28	24° 8'59	28°10	11°31	2°44	3° 3	10°28	12°38	1°46	11° 4	17° 1	6°22	6°51	13°59	n.a.	S 18
S 19	1 46 25	25° 9'33	10♋20	12°57	3°10	3°43	10°39	12°45	1°46	11° 5	17° 1	6°22	6°48	14° 6	n.a.	S 19
M20	1 50 21	26°10'09	22°47	14°22	3°35	4°23	10°49	12°51	1°45	11° 6	17° 0	6°R23	6°45	14°12	n.a.	M20
T 21	1 54 18	27°10'47	5♌34	15°47	3°57	5° 4	11° 0	12°58	1°44	11° 7	16°59	6°23	6°42	14°19	n.a.	T 21
W22	1 58 14	28°11'26	18°45	17°10	4°18	5°44	11°11	13° 5	1°44	11° 8	16°59	6°22	6°39	14°26	n.a.	W22
T 23	2 2 11	29°12'08	2♍23	18°32	4°36	6°24	11°22	13°12	1°43	11° 9	16°58	6°22	6°36	14°32	n.a.	T 23
F 24	2 6 7	0♏12'51	16°28	19°54	4°53	7° 5	11°32	13°19	1°42	11°10	16°57	6°21	6°32	14°39	n.a.	F 24
S 25	2 10 4	1°13'35	1♎ 0	21°14	5° 8	7°45	11°43	13°26	1°41	11°11	16°56	6°20	6°29	14°45	n.a.	S 25
S 26	2 14 0	2°14'21	15°53	22°33	5°20	8°26	11°53	13°33	1°40	11°12	16°55	6°20	6°26	14°52	n.a.	S 26
M27	2 17 57	3°15'09	1♏ 0	23°51	5°31	9° 6	12° 4	13°40	1°39	11°13	16°55	6°D20	6°23	14°59	n.a.	M27
T 28	2 21 54	4°15'58	16°13	25° 6	5°39	9°47	12°14	13°47	1°38	11°14	16°54	6°20	6°20	15° 5	n.a.	T 28
W29	2 25 50	5°16'49	1♐21	26°20	5°45	10°27	12°24	13°54	1°37	11°15	16°53	6°20	6°16	15°12	n.a.	W29
T 30	2 29 47	6°17'41	16°16	27°32	5°48	11° 8	12°34	14° 1	1°36	11°16	16°52	6°R20	6°13	15°19	n.a.	T 30
F 31	2 33 43	7♏18'34	0♑50	28♏40	5°R50	11♎48	12♍44	14♏ 8	1♋35	11♑17	16♊51	6♏20	6♏10	15♉25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	2s50	17s12	1n27	6s39	0s20	23s 0	4s45	4n11	0n57	10n 1	1n 9	13s23	1n54	23n58	0n19	22s55	0n18	19n56	3s 8	13s50	14s14	15n15			n.a.
T 2	3 14	19 5	2 40	7 21	0 27	23 15	4 48	3 55	0 57	9 57	1 9	13 25	1 54	23 58	0 19	22 55	0 18	19 56	3 8	13 51	14 13	15 16			n.a.
F 3	3 38	19 42	3 42	8 3	0 33	23 30	4 51	3 39	0 56	9 52	1 9	13 28	1 54	23 58	0 19	22 55	0 18	19 55	3 8	13 51	14 12	15 17			n.a.
S 4	4 2	19 4	4 29	8 45	0 40	23 44	4 53	3 23	0 56	9 48	1 9	13 30	1 54	23 58	0 19	22 55	0 18	19 55	3 8	13 51	14 11	15 18			n.a.
S 5	4 25	17 21	5 0	9 26	0 47	23 58	4 56	3 6	0 56	9 44	1 9	13 32	1 54	23 58	0 19	22 55	0 18	19 55	3 8	13 51	14 10	15 19			n.a.
M 6	4 49	14 45	5 14	10 7	0 53	24 11	4 58	2 50	0 55	9 39	1 9	13 34	1 54	23 58	0 19	22 55	0 18	19 55	3 8	13 51	14 9	15 21			n.a.
T 7	5 13	11 27	5 11	10 47	1 0	24 23	5 1	2 34	0 55	9 35	1 9	13 36	1 54	23 58	0 19	22 55	0 18	19 55	3 8	13 50	14 8	15 22			n.a.
W 8	5 36	7 42	4 53	11 26	1 6	24 35	5 2	2 18	0 55	9 31	1 9	13 38	1 53	23 58	0 19	22 55	0 18	19 55	3 8	13 49	14 7	15 23			n.a.
T 9	6 0	3 40	4 21	12 5	1 12	24 46	5 4	2 1	0 54	9 26	1 10	13 40	1 53	23 58	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 48	14 5	15 24			n.a.
F 10	6 23	0n28	3 38	12 43	1 18	24 57	5 6	1 45	0 54	9 22	1 10	13 42	1 53	23 58	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 47	14 4	15 25			n.a.
S 11	6 47	4 31	2 44	13 20	1 24	25 7	5 7	1 29	0 54	9 18	1 10	13 45	1 53	23 59	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 46	14 3	15 26			n.a.
S 12	7 10	8 22	1 45	13 57	1 30	25 16	5 8	1 12	0 53	9 14	1 10	13 47	1 53	23 59	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 45	14 2	15 28			n.a.
M13	7 33	11 50	0 41	14 33	1 36	25 25	5 9	0 56	0 53	9 9	1 10	13 49	1 53	23 59	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 45	14 1	15 29			n.a.
T 14	7 56	14 48	0s25	15 9	1 41	25 33	5 10	0 39	0 53	9 5	1 10	13 51	1 53	23 59	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 45	14 0	15 30			n.a.
W15	8 19	17 9	1 29	15 43	1 47	25 40	5 10	0 23	0 52	9 1	1 11	13 53	1 53	23 59	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 45	13 59	15 31			n.a.
T 16	8 42	18 46	2 30	16 17	1 52	25 46	5 10	0 7	0 52	8 57	1 11	13 55	1 53	23 59	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 45	13 58	15 32			n.a.
F 17	9 5	19 34	3 24	16 50	1 57	25 52	5 10	0s10	0 52	8 53	1 11	13 57	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 46	13 57	15 34			n.a.
S 18	9 27	19 29	4 10	17 22	2 2	25 57	5 9	0 26	0 51	8 49	1 11	14 0	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 46	13 56	15 35			n.a.
S 19	9 50	18 31	4 46	17 53	2 6	26 2	5 8	0 43	0 51	8 45	1 11	14 2	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 55	3 8	13 46	13 55	15 36			n.a.
M20	10 12	16 39	5 9	18 22	2 10	26 5	5 7	0 59	0 51	8 41	1 11	14 4	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 54	3 8	13 47	13 54	15 37			n.a.
T 21	10 34	13 55	5 18	18 51	2 14	26 8	5 5	1 16	0 50	8 37	1 12	14 6	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 54	3 8	13 47	13 53	15 38			n.a.
W22	10 56	10 26	5 11	19 19	2 18	26 10	5 3	1 32	0 50	8 33	1 12	14 8	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 54	3 8	13 46	13 52	15 39			n.a.
T 23	11 18	6 17	4 46	19 46	2 21	26 11	5 1	1 49	0 50	8 29	1 12	14 10	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 54	3 8	13 46	13 51	15 40			n.a.
F 24	11 39	1 39	4 3	20 11	2 24	26 12	4 58	2 5	0 49	8 25	1 12	14 13	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 54	3 8	13 46	13 50	15 42			n.a.
S 25	12 1	3s13	3 4	20 35	2 26	26 11	4 55	2 21	0 49	8 21	1 12	14 15	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 54	3 8	13 46	13 49	15 43			n.a.
S 26	12 22	8 1	1 51	20 58	2 28	26 10	4 51	2 38	0 48	8 17	1 12	14 17	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 54	3 8	13 46	13 48	15 44			n.a.
M27	12 43	12 24	0 30	21 20	2 30	26 8	4 47	2 54	0 48	8 13	1 13	14 19	1 52	23 59	0 19	22 54	0 18	19 54	3 8	13 45	13 47	15 45			n.a.
T 28	13 4	15 58	0n55	21 40	2 31	26 5	4 42	3 11	0 48	8 9	1 13	14 21	1 52	23 59	0 20	22 54	0 18	19 54	3 8	13 45	13 45	15 46			n.a.
W29	13 24	18 26	2 15	21 58	2 31	26 1	4 37	3 27	0 47	8 6	1 13	14 23	1 51	23 59	0 20	22 53	0 18	19 54	3 8	13 45	13 44	15 47			n.a.
T 30	13 45	19 34	3 25	22 15	2 31	25 56	4 32	3 44	0 47	8 2	1 13	14 26	1 51	23 59	0 20	22 53	0 18	19 54	3 8	13 46	13 43	15 48			n.a.
F 31	14s 5	19s21	4n19	22s30	2s30	25s50	4s25	4s 0	0n46	7n58	1n13	14s28	1n51	23n59	0n20	22s53	0n18	19n54	3s 8	13s45	13s42	15n49			n.a.

Julian Day Number = 1790363.5, Delta T = 02h24m14s
Ecliptic obliquity = 23°40'11, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'47, Lahiri = - 1°19'47 Julian Calendar 1 Oct. 189 == Greg. Calendar 30 Sept. 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

NOVEMBER 189 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 37 40	8♏19'28	15♉ 0	29♏46	5°R48	12♎29	12♍54	14♏15	1°R34	11♉19	16°R50	6°R20	6♏ 7	15♌32	n.a.	S 1
S 2	2 41 36	9°20'22	28°44	0♐49	5♐45	13°10	13° 4	14°22	1♋32	11°20	16♊49	6♏19	6° 4	15°39	n.a.	S 2
M 3	2 45 33	10°21'18	12♒ 3	1°48	5°38	13°50	13°13	14°29	1°31	11°21	16°48	6°D19	6° 1	15°45	n.a.	M 3
T 4	2 49 29	11°22'14	24°59	2°42	5°30	14°31	13°23	14°36	1°30	11°23	16°47	6°19	5°57	15°52	n.a.	T 4
W 5	2 53 26	12°23'12	7♓35	3°32	5°19	15°12	13°32	14°43	1°28	11°24	16°46	6°20	5°54	15°59	n.a.	W 5
T 6	2 57 23	13°24'10	19°54	4°15	5° 5	15°53	13°41	14°50	1°27	11°25	16°45	6°21	5°51	16° 5	n.a.	T 6
F 7	3 1 19	14°25'09	2♈ 2	4°53	4°49	16°33	13°51	14°57	1°25	11°27	16°44	6°21	5°48	16°12	n.a.	F 7
S 8	3 5 16	15°26'09	14° 0	5°23	4°31	17°14	14° 0	15° 4	1°24	11°28	16°43	6°22	5°45	16°19	n.a.	S 8
S 9	3 9 12	16°27'09	25°52	5°45	4°10	17°55	14° 9	15°11	1°22	11°30	16°42	6°23	5°42	16°25	n.a.	S 9
M10	3 13 9	17°28'11	7♉41	5°58	3°47	18°36	14°18	15°18	1°21	11°31	16°41	6°R23	5°38	16°32	n.a.	M10
T 11	3 17 5	18°29'13	19°29	6°R 1	3°22	19°17	14°26	15°25	1°19	11°33	16°40	6°23	5°35	16°38	n.a.	T 11
W12	3 21 2	19°30'17	1♊17	5°54	2°54	19°58	14°35	15°32	1°17	11°34	16°39	6°22	5°32	16°45	n.a.	W12
T 13	3 24 58	20°31'21	13° 9	5°36	2°25	20°39	14°44	15°39	1°16	11°36	16°38	6°20	5°29	16°52	n.a.	T 13
F 14	3 28 55	21°32'26	25° 7	5° 7	1°55	21°20	14°52	15°46	1°14	11°37	16°37	6°18	5°26	16°58	n.a.	F 14
S 15	3 32 52	22°33'32	7♋12	4°26	1°22	22° 1	15° 0	15°53	1°12	11°39	16°36	6°15	5°22	17° 5	n.a.	S 15
S 16	3 36 48	23°34'39	19°27	3°34	0°49	22°42	15° 8	16° 0	1°10	11°41	16°35	6°12	5°19	17°12	n.a.	S 16
M17	3 40 45	24°35'47	1♌55	2°31	0°14	23°23	15°16	16° 7	1° 8	11°42	16°34	6°10	5°16	17°18	n.a.	M17
T 18	3 44 41	25°36'56	14°40	1°21	29♏39	24° 4	15°24	16°14	1° 6	11°44	16°32	6° 9	5°13	17°25	n.a.	T 18
W19	3 48 38	26°38'06	27°44	0° 3	29° 3	24°45	15°32	16°21	1° 4	11°46	16°31	6°D 9	5°10	17°32	n.a.	W19
T 20	3 52 34	27°39'17	11♍10	28♏42	28°26	25°27	15°40	16°28	1° 2	11°47	16°30	6° 9	5° 7	17°38	n.a.	T 20
F 21	3 56 31	28°40'28	25° 1	27°19	27°50	26° 8	15°47	16°35	1° 0	11°49	16°29	6°10	5° 3	17°45	n.a.	F 21
S 22	4 0 27	29°41'40	9♎17	25°58	27°13	26°49	15°55	16°42	0°58	11°51	16°28	6°12	5° 0	17°52	n.a.	S 22
S 23	4 4 24	0♐42'53	23°57	24°40	26°38	27°30	16° 2	16°49	0°56	11°53	16°27	6°13	4°57	17°58	n.a.	S 23
M24	4 8 21	1°44'07	8♏55	23°29	26° 2	28°12	16° 9	16°56	0°54	11°55	16°25	6°R13	4°54	18° 5	n.a.	M24
T 25	4 12 17	2°45'21	24° 5	22°27	25°28	28°53	16°16	17° 3	0°52	11°57	16°24	6°13	4°51	18°12	n.a.	T 25
W26	4 16 14	3°46'36	9♐17	21°34	24°55	29°34	16°23	17°10	0°49	11°58	16°23	6°10	4°48	18°18	n.a.	W26
T 27	4 20 10	4°47'51	24°22	20°51	24°23	0♏16	16°29	17°17	0°47	12° 0	16°22	6° 6	4°44	18°25	n.a.	T 27
F 28	4 24 7	5°49'06	9♉11	20°19	23°53	0°57	16°36	17°23	0°45	12° 2	16°21	6° 2	4°41	18°32	n.a.	F 28
S 29	4 28 3	6°50'22	23°35	19°58	23°24	1°39	16°42	17°30	0°43	12° 4	16°19	5°57	4°38	18°38	n.a.	S 29
S 30	4 32 0	7♐51'37	7♒32	19♏47	22♏57	2♏20	16♍48	17♏37	0♋40	12♉ 6	16♊18	5♏53	4♏35	18♌45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	14s25	17s54	4n57	22s43	2s28	25s43	4s19	4s16	0n46	7n55	1n14	14s30	1n51	23n59	0n20	22s53	0n18	19n54	3s 8	13s45	13s41	15n51		n.a.	
S 2	14 45	15 28	5 15	22 54	2 26	25 36	4 12	4 33	0 46	7 51	1 14	14 32	1 51	23 59	0 20	22 53	0 18	19 54	3 8	13 45	13 40	15 52		n.a.	
M 3	15 4	12 16	5 17	23 3	2 23	25 27	4 4	4 49	0 45	7 48	1 14	14 34	1 51	23 59	0 20	22 53	0 18	19 53	3 8	13 45	13 39	15 53		n.a.	
T 4	15 23	8 35	5 2	23 10	2 19	25 17	3 55	5 5	0 45	7 44	1 14	14 36	1 51	23 59	0 20	22 53	0 18	19 53	3 8	13 45	13 38	15 54		n.a.	
W 5	15 42	4 36	4 32	23 14	2 13	25 6	3 46	5 22	0 44	7 41	1 14	14 38	1 51	23 59	0 20	22 53	0 18	19 53	3 8	13 46	13 37	15 55		n.a.	
T 6	16 1	0 30	3 51	23 17	2 7	24 54	3 37	5 38	0 44	7 37	1 15	14 40	1 51	23 59	0 20	22 53	0 18	19 53	3 8	13 46	13 36	15 56		n.a.	
F 7	16 19	3n33	3 0	23 16	1 59	24 41	3 27	5 54	0 44	7 34	1 15	14 43	1 51	23 59	0 20	22 53	0 18	19 53	3 8	13 46	13 35	15 57		n.a.	
S 8	16 37	7 26	2 1	23 13	1 50	24 27	3 16	6 10	0 43	7 30	1 15	14 45	1 51	23 59	0 20	22 53	0 18	19 53	3 8	13 46	13 34	15 58		n.a.	
S 9	16 55	10 59	0 58	23 7	1 40	24 12	3 5	6 26	0 43	7 27	1 15	14 47	1 51	24 0	0 20	22 52	0 18	19 53	3 8	13 47	13 33	15 59		n.a.	
M10	17 12	14 6	0s 7	22 58	1 29	23 56	2 53	6 42	0 42	7 24	1 15	14 49	1 51	24 0	0 20	22 52	0 18	19 53	3 8	13 47	13 32	16 0		n.a.	
T 11	17 30	16 37	1 12	22 45	1 15	23 39	2 40	6 58	0 42	7 21	1 16	14 51	1 51	24 0	0 20	22 52	0 18	19 53	3 8	13 47	13 31	16 1		n.a.	
W12	17 47	18 26	2 14	22 30	1 1	23 21	2 28	7 14	0 41	7 17	1 16	14 53	1 51	24 0	0 20	22 52	0 18	19 53	3 8	13 46	13 30	16 2		n.a.	
T 13	18 3	19 27	3 10	22 11	0 45	23 2	2 14	7 30	0 41	7 14	1 16	14 55	1 51	24 0	0 20	22 52	0 18	19 53	3 8	13 46	13 28	16 4		n.a.	
F 14	18 19	19 36	3 58	21 48	0 27	22 42	2 0	7 46	0 40	7 11	1 16	14 57	1 51	24 0	0 20	22 52	0 18	19 53	3 8	13 45	13 27	16 5		n.a.	
S 15	18 35	18 52	4 37	21 23	0 9	22 22	1 46	8 2	0 40	7 8	1 17	14 59	1 51	24 0	0 20	22 52	0 18	19 52	3 8	13 44	13 26	16 6		n.a.	
S 16	18 51	17 15	5 3	20 53	0n11	22 0	1 31	8 18	0 39	7 5	1 17	15 1	1 51	24 0	0 20	22 52	0 17	19 52	3 8	13 43	13 25	16 7		n.a.	
M17	19 6	14 48	5 15	20 22	0 31	21 38	1 16	8 34	0 39	7 2	1 17	15 3	1 51	24 0	0 20	22 51	0 17	19 52	3 8	13 42	13 24	16 8		n.a.	
T 18	19 21	11 36	5 13	19 47	0 51	21 16	1 1	8 50	0 38	6 59	1 17	15 5	1 51	24 0	0 20	22 51	0 17	19 52	3 8	13 42	13 23	16 9		n.a.	
W19	19 35	7 47	4 54	19 12	1 12	20 53	0 46	9 5	0 38	6 57	1 17	15 7	1 51	24 0	0 20	22 51	0 17	19 52	3 8	13 42	13 22	16 10		n.a.	
T 20	19 50	3 27	4 19	18 35	1 31	20 30	0 30	9 21	0 38	6 54	1 18	15 9	1 51	24 0	0 20	22 51	0 17	19 52	3 8	13 42	13 21	16 11		n.a.	
F 21	20 3	1s11	3 28	17 59	1 49	20 6	0 15	9 37	0 37	6 51	1 18	15 11	1 51	24 0	0 20	22 51	0 17	19 52	3 8	13 42	13 20	16 12		n.a.	
S 22	20 17	5 54	2 23	17 24	2 6	19 43	0n 1	9 52	0 37	6 48	1 18	15 13	1 51	24 0	0 20	22 51	0 17	19 52	3 8	13 43	13 19	16 13		n.a.	
S 23	20 30	10 25	1 7	16 51	2 20	19 19	0 17	10 8	0 36	6 46	1 18	15 15	1 51	24 0	0 20	22 51	0 17	19 52	3 7	13 43	13 18	16 14		n.a.	
M24	20 42	14 22	0n15	16 22	2 32	18 56	0 32	10 23	0 36	6 43	1 19	15 17	1 51	24 0	0 20	22 51	0 17	19 52	3 7	13 43	13 17	16 15		n.a.	
T 25	20 55	17 25	1 37	15 56	2 42	18 33	0 47	10 38	0 35	6 41	1 19	15 19	1 51	24 0	0 20	22 50	0 17	19 52	3 7	13 43	13 16	16 16		n.a.	
W26	21 7	19 13	2 52	15 35	2 50	18 10	1 2	10 53	0 34	6 38	1 19	15 21	1 51	24 0	0 20	22 50	0 17	19 52	3 7	13 42	13 15	16 17		n.a.	
T 27	21 18	19 39	3 54	15 19	2 56	17 48	1 17	11 9	0 34	6 36	1 19	15 23	1 51	24 0	0 20	22 50	0 17	19 51	3 7	13 41	13 13	16 18		n.a.	
F 28	21 29	18 42	4 40	15 7	2 59	17 27	1 31	11 24	0 33	6 34	1 20	15 25	1 51	24 0	0 20	22 50	0 17	19 51	3 7	13 40	13 12	16 19		n.a.	
S 29	21 40	16 34	5 6	15 0	3 0	17 6	1 45	11 39	0 33	6 31	1 20	15 27	1 51	24 0	0 20	22 50	0 17	19 51	3 7	13 38	13 11	16 20		n.a.	
S 30	21s50	13s31	5n13	14s58	3n 0	16s46	1n59	11s54	0n32	6n29	1n20	15s29	1n51	24n 0	0n20	22s50	0n17	19n51	3s 7	13s37	13s10	16n21		n.a.	

Julian Day Number = 1790394.5, Delta T = 02h24m13s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'43, Lahiri = - 1°19'43 Julian Calendar 1 Nov. 189 == Greg. Calendar 31 Oct. 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 189
geocentric

DECEMBER 189 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 35 56	8♐52'52	20♒59	19°D46	22°R32	3♏ 2	16♍54	17♏44	0°R38	12♑ 8	16°R17	5°R50	4♏32	18♉51	n.a.	M 1
T 2	4 39 53	9°54'07	3♓59	19♏54	22♏10	3°43	17° 0	17°50	0♋36	12°10	16♊16	5♏49	4°28	18°58	n.a.	T 2
W 3	4 43 50	10°55'21	16°36	20°10	21°49	4°25	17° 6	17°57	0°33	12°12	16°14	5°D49	4°25	19° 5	n.a.	W 3
T 4	4 47 46	11°56'35	28°53	20°34	21°31	5° 7	17°12	18° 4	0°31	12°14	16°13	5°50	4°22	19°11	n.a.	T 4
F 5	4 51 43	12°57'50	10♈55	21° 5	21°16	5°48	17°17	18°10	0°28	12°16	16°12	5°52	4°19	19°18	n.a.	F 5
S 6	4 55 39	13°59'03	22°48	21°43	21° 2	6°30	17°22	18°17	0°26	12°18	16°11	5°53	4°16	19°25	n.a.	S 6
S 7	4 59 36	15° 0'17	4♉35	22°25	20°52	7°12	17°27	18°24	0°23	12°20	16° 9	5°R54	4°13	19°31	n.a.	S 7
M 8	5 3 32	16° 1'30	16°22	23°13	20°43	7°53	17°32	18°30	0°21	12°22	16° 8	5°54	4° 9	19°38	n.a.	M 8
T 9	5 7 29	17° 2'43	28°10	24° 5	20°37	8°35	17°37	18°37	0°18	12°24	16° 7	5°51	4° 6	19°45	n.a.	T 9
W10	5 11 25	18° 3'56	10♊ 4	25° 1	20°34	9°17	17°42	18°43	0°16	12°26	16° 6	5°46	4° 3	19°51	n.a.	W10
T 11	5 15 22	19° 5'09	22° 4	26° 1	20°D33	9°59	17°46	18°50	0°13	12°29	16° 4	5°40	4° 0	19°58	n.a.	T 11
F 12	5 19 19	20° 6'21	4♋12	27° 4	20°35	10°41	17°50	18°56	0°11	12°31	16° 3	5°31	3°57	20° 5	n.a.	F 12
S 13	5 23 15	21° 7'33	16°30	28° 9	20°39	11°22	17°54	19° 2	0° 8	12°33	16° 2	5°22	3°54	20°11	n.a.	S 13
S 14	5 27 12	22° 8'45	28°58	29°17	20°46	12° 4	17°58	19° 9	0° 6	12°35	16° 1	5°14	3°50	20°18	n.a.	S 14
M15	5 31 8	23° 9'56	11♌37	0♐28	20°54	12°46	18° 2	19°15	0° 3	12°37	15°59	5° 6	3°47	20°25	n.a.	M15
T 16	5 35 5	24°11'07	24°29	1°40	21° 5	13°28	18° 6	19°21	0° 0	12°39	15°58	5° 0	3°44	20°31	n.a.	T 16
W17	5 39 1	25°12'18	7♍36	2°54	21°19	14°10	18° 9	19°27	29♊58	12°42	15°57	4°56	3°41	20°38	n.a.	W17
T 18	5 42 58	26°13'29	20°58	4°10	21°34	14°52	18°12	19°33	29°55	12°44	15°56	4°D54	3°38	20°45	n.a.	T 18
F 19	5 46 55	27°14'40	4♎39	5°27	21°51	15°34	18°15	19°39	29°53	12°46	15°55	4°54	3°34	20°51	n.a.	F 19
S 20	5 50 51	28°15'50	18°38	6°46	22°11	16°17	18°18	19°46	29°50	12°48	15°53	4°55	3°31	20°58	n.a.	S 20
S 21	5 54 48	29°17'00	2♏57	8° 6	22°32	16°59	18°21	19°52	29°47	12°50	15°52	4°R56	3°28	21° 5	n.a.	S 21
M22	5 58 44	0♑18'10	17°34	9°27	22°55	17°41	18°23	19°57	29°45	12°53	15°51	4°55	3°25	21°11	n.a.	M22
T 23	6 2 41	1°19'19	2♐24	10°49	23°21	18°23	18°26	20° 3	29°42	12°55	15°50	4°52	3°22	21°18	n.a.	T 23
W24	6 6 37	2°20'27	17°21	12°12	23°47	19° 5	18°28	20° 9	29°40	12°57	15°49	4°47	3°19	21°24	n.a.	W24
T 25	6 10 34	3°21'35	2♑17	13°36	24°16	19°47	18°30	20°15	29°37	12°59	15°47	4°39	3°15	21°31	n.a.	T 25
F 26	6 14 30	4°22'43	17° 3	15° 1	24°46	20°30	18°31	20°21	29°34	13° 2	15°46	4°29	3°12	21°38	n.a.	F 26
S 27	6 18 27	5°23'49	1♒30	16°27	25°18	21°12	18°33	20°26	29°32	13° 4	15°45	4°19	3° 9	21°44	n.a.	S 27
S 28	6 22 24	6°24'54	15°32	17°54	25°51	21°54	18°34	20°32	29°29	13° 6	15°44	4° 9	3° 6	21°51	n.a.	S 28
M29	6 26 20	7°25'58	29° 6	19°21	26°25	22°37	18°35	20°38	29°27	13° 8	15°43	4° 1	3° 3	21°58	n.a.	M29
T 30	6 30 17	8°27'01	12♓13	20°49	27° 1	23°19	18°36	20°43	29°24	13°11	15°42	3°56	3° 0	22° 4	n.a.	T 30
W31	6 34 13	9♑28'02	24♓54	22♐18	27♏38	24♏ 1	18♍37	20♏49	29♊22	13♑13	15♊40	3♏52	2♏56	22♉11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s 0	9s52	5n 2	14s59	2n58	16s27	2n12	12s 9	0n32	6n27	1n21	15s31	1n51	24n 0	0n20	22s49	0n17	19n51	3s 7	13s36	13s 9	16n22		n.a.
T 2	22 9	5 51	4 36	15 4	2 55	16 10	2 24	12 23	0 31	6 25	1 21	15 33	1 51	24 0	0 20	22 49	0 17	19 51	3 7	13 35	13 8	16 23		n.a.
W 3	22 18	1 42	3 58	15 12	2 51	15 53	2 36	12 38	0 31	6 23	1 21	15 34	1 51	24 0	0 20	22 49	0 17	19 51	3 7	13 35	13 7	16 24		n.a.
T 4	22 26	2n26	3 9	15 24	2 46	15 37	2 48	12 53	0 30	6 21	1 21	15 36	1 51	24 0	0 20	22 49	0 17	19 51	3 7	13 36	13 6	16 25		n.a.
F 5	22 34	6 23	2 12	15 37	2 41	15 22	2 59	13 7	0 30	6 19	1 22	15 38	1 51	24 0	0 20	22 49	0 17	19 51	3 7	13 36	13 5	16 26		n.a.
S 6	22 42	10 3	1 11	15 53	2 34	15 9	3 9	13 22	0 29	6 17	1 22	15 40	1 51	24 0	0 20	22 49	0 17	19 51	3 7	13 37	13 4	16 27		n.a.
S 7	22 49	13 17	0 7	16 11	2 27	14 56	3 19	13 36	0 28	6 16	1 22	15 42	1 51	24 0	0 20	22 48	0 17	19 51	3 7	13 37	13 3	16 28		n.a.
M 8	22 56	15 59	0s57	16 30	2 20	14 45	3 28	13 50	0 28	6 14	1 22	15 43	1 51	24 0	0 20	22 48	0 17	19 51	3 7	13 37	13 2	16 29		n.a.
T 9	23 2	18 1	1 58	16 50	2 12	14 35	3 37	14 4	0 27	6 12	1 23	15 45	1 51	24 0	0 20	22 48	0 17	19 51	3 7	13 36	13 1	16 30		n.a.
W10	23 8	19 17	2 55	17 12	2 4	14 27	3 45	14 18	0 27	6 11	1 23	15 47	1 51	24 1	0 20	22 48	0 17	19 50	3 7	13 34	12 59	16 31		n.a.
T 11	23 13	19 42	3 44	17 34	1 56	14 19	3 53	14 32	0 26	6 9	1 23	15 49	1 51	24 1	0 20	22 48	0 17	19 50	3 7	13 32	12 58	16 32		n.a.
F 12	23 18	19 13	4 24	17 56	1 48	14 13	4 0	14 46	0 25	6 8	1 24	15 50	1 51	24 1	0 20	22 47	0 17	19 50	3 7	13 29	12 57	16 33		n.a.
S 13	23 22	17 49	4 52	18 20	1 39	14 8	4 6	15 0	0 25	6 7	1 24	15 52	1 51	24 1	0 20	22 47	0 17	19 50	3 6	13 26	12 56	16 34		n.a.
S 14	23 26	15 34	5 6	18 43	1 31	14 3	4 12	15 13	0 24	6 5	1 24	15 54	1 51	24 1	0 20	22 47	0 17	19 50	3 6	13 23	12 55	16 35		n.a.
M15	23 29	12 34	5 6	19 6	1 22	14 0	4 18	15 27	0 24	6 4	1 24	15 55	1 51	24 1	0 20	22 47	0 17	19 50	3 6	13 21	12 54	16 36		n.a.
T 16	23 32	8 55	4 50	19 29	1 14	13 58	4 23	15 40	0 23	6 3	1 25	15 57	1 51	24 1	0 20	22 47	0 17	19 50	3 6	13 19	12 53	16 37		n.a.
W17	23 35	4 47	4 20	19 52	1 5	13 57	4 28	15 53	0 22	6 2	1 25	15 59	1 51	24 1	0 20	22 47	0 17	19 50	3 6	13 17	12 52	16 38		n.a.
T 18	23 37	0 20	3 34	20 15	0 57	13 57	4 32	16 6	0 22	6 1	1 25	16 0	1 51	24 1	0 20	22 46	0 17	19 50	3 6	13 17	12 51	16 39		n.a.
F 19	23 38	4s14	2 36	20 38	0 48	13 58	4 35	16 19	0 21	6 0	1 26	16 2	1 51	24 1	0 20	22 46	0 17	19 50	3 6	13 17	12 50	16 40		n.a.
S 20	23 39	8 42	1 27	20 59	0 40	14 0	4 39	16 32	0 20	5 59	1 26	16 3	1 51	24 1	0 21	22 46	0 17	19 50	3 6	13 17	12 49	16 41		n.a.
S 21	23 40	12 47	0 11	21 21	0 32	14 3	4 42	16 45	0 20	5 58	1 26	16 5	1 51	24 1	0 21	22 46	0 17	19 50	3 6	13 17	12 47	16 42		n.a.
M22	23 40	16 9	1n 7	21 42	0 24	14 6	4 44	16 58	0 19	5 58	1 26	16 7	1 52	24 1	0 21	22 46	0 17	19 50	3 6	13 17	12 46	16 43		n.a.
T 23	23 40	18 31	2 22	22 2	0 15	14 10	4 46	17 10	0 18	5 57	1 27	16 8	1 52	24 1	0 21	22 45	0 17	19 50	3 6	13 16	12 45	16 44		n.a.
W24	23 39	19 38	3 27	22 21	0 8	14 15	4 48	17 23	0 18	5 56	1 27	16 10	1 52	24 1	0 21	22 45	0 17	19 50	3 6	13 14	12 44	16 44		n.a.
T 25	23 38	19 21	4 18	22 39	0s 0	14 21	4 49	17 35	0 17	5 56	1 27	16 11	1 52	24 1	0 21	22 45	0 17	19 50	3 6	13 12	12 43	16 45		n.a.
F 26	23 36	17 46	4 51	22 57	0 8	14 27	4 50	17 47	0 16	5 55	1 28	16 13	1 52	24 1	0 21	22 45	0 17	19 50	3 6	13 8	12 42	16 46		n.a.
S 27	23 33	15 4	5 4	23 13	0 15	14 33	4 51	17 59	0 16	5 55	1 28	16 14	1 52	24 1	0 21	22 44	0 17	19 50	3 5	13 5	12 41	16 47		n.a.
S 28	23 31	11 35	4 59	23 29	0 23	14 41	4 52	18 11	0 15	5 55	1 28	16 15	1 52	24 1	0 21	22 44	0 17	19 50	3 5	13 2	12 40	16 48		n.a.
M29	23 27	7 35	4 36	23 44	0 30	14 49	4 52	18 22	0 14	5 55	1 29	16 17	1 52	24 1	0 21	22 44	0 17	19 49	3 5	12 59	12 39	16 49		n.a.
T 30	23 24	3 21	4 0	23 57	0 37	14 57	4 52	18 34	0 14	5 54	1 29	16 18	1 52	24 1	0 21	22 44	0 17	19 49	3 5	12 57	12 38	16 50		n.a.
W31	23s20	0n54	3n12	24s10	0s43	15s 5	4n51	18s45	0n13	5n54	1n29	16s20	1n52	24n 1	0n21	22s44	0n17	19n49	3s 5	12s56	12s37	16n51		n.a.

Julian Day Number = 1790424.5, Delta T = 02h24m12s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'39, Lahiri = - 1°19'39 Julian Calendar 1 Dec. 189 == Greg. Calendar 30 Nov. 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

JANUARY 190 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 10	10♑29'02	7♈14	23♐48	28♏17	24♏44	18♍38	20♏54	29°R19	13♑15	15°R39	3°D51	2♏53	22♉18	n.a.	T 1
F 2	6 42 6	11°30'01	19°17	25°18	28°56	25°26	18°38	20°59	29♊16	13°18	15♊38	3♏51	2°50	22°24	n.a.	F 2
S 3	6 46 3	12°30'59	1♉10	26°49	29°37	26° 9	18°38	21° 4	29°14	13°20	15°37	3°R52	2°47	22°31	n.a.	S 3
S 4	6 49 59	13°31'55	12°57	28°21	0♐19	26°51	18°R38	21°10	29°11	13°22	15°36	3°51	2°44	22°38	n.a.	S 4
M 5	6 53 56	14°32'50	24°44	29°54	1° 2	27°34	18°38	21°15	29° 9	13°24	15°35	3°49	2°40	22°44	n.a.	M 5
T 6	6 57 53	15°33'43	6♊35	1♑27	1°46	28°16	18°38	21°20	29° 6	13°27	15°34	3°45	2°37	22°51	n.a.	T 6
W 7	7 1 49	16°34'35	18°34	3° 1	2°32	28°59	18°37	21°25	29° 4	13°29	15°33	3°37	2°34	22°58	n.a.	W 7
T 8	7 5 46	17°35'26	0♋43	4°35	3°18	29°42	18°37	21°30	29° 2	13°31	15°32	3°27	2°31	23° 4	n.a.	T 8
F 9	7 9 42	18°36'15	13° 5	6°11	4° 5	0♐24	18°36	21°35	28°59	13°33	15°31	3°14	2°28	23°11	n.a.	F 9
S 10	7 13 39	19°37'03	25°39	7°47	4°52	1° 7	18°35	21°39	28°57	13°36	15°30	3° 1	2°25	23°18	n.a.	S 10
S 11	7 17 35	20°37'49	8♌26	9°24	5°41	1°50	18°33	21°44	28°54	13°38	15°29	2°47	2°21	23°24	n.a.	S 11
M12	7 21 32	21°38'35	21°25	11° 2	6°31	2°32	18°32	21°49	28°52	13°40	15°28	2°35	2°18	23°31	n.a.	M12
T 13	7 25 28	22°39'19	4♍35	12°40	7°21	3°15	18°30	21°53	28°50	13°42	15°27	2°25	2°15	23°38	n.a.	T 13
W14	7 29 25	23°40'01	17°56	14°19	8°12	3°58	18°28	21°58	28°47	13°45	15°26	2°18	2°12	23°44	n.a.	W14
T 15	7 33 22	24°40'43	1♎27	16° 0	9° 4	4°41	18°26	22° 2	28°45	13°47	15°25	2°14	2° 9	23°51	n.a.	T 15
F 16	7 37 18	25°41'23	15°10	17°40	9°56	5°24	18°24	22° 7	28°43	13°49	15°24	2°13	2° 6	23°58	n.a.	F 16
S 17	7 41 15	26°42'02	29° 3	19°22	10°50	6° 6	18°22	22°11	28°41	13°51	15°23	2°12	2° 2	24° 4	n.a.	S 17
S 18	7 45 11	27°42'40	13♏ 8	21° 5	11°43	6°49	18°19	22°15	28°38	13°54	15°22	2°12	1°59	24°11	n.a.	S 18
M19	7 49 8	28°43'17	27°25	22°48	12°38	7°32	18°16	22°19	28°36	13°56	15°21	2°11	1°56	24°17	n.a.	M19
T 20	7 53 4	29°43'52	11♐50	24°33	13°33	8°15	18°13	22°23	28°34	13°58	15°21	2° 7	1°53	24°24	n.a.	T 20
W21	7 57 1	0♒44'26	26°22	26°18	14°28	8°58	18°10	22°27	28°32	14° 0	15°20	2° 0	1°50	24°31	n.a.	W21
T 22	8 0 57	1°44'59	10♑53	28° 4	15°25	9°41	18° 7	22°31	28°30	14° 3	15°19	1°50	1°46	24°37	n.a.	T 22
F 23	8 4 54	2°45'29	25°19	29°52	16°21	10°24	18° 3	22°35	28°28	14° 5	15°18	1°38	1°43	24°44	n.a.	F 23
S 24	8 8 51	3°45'59	9♒31	1♒40	17°18	11° 7	18° 0	22°39	28°26	14° 7	15°17	1°26	1°40	24°51	n.a.	S 24
S 25	8 12 47	4°46'26	23°24	3°29	18°16	11°50	17°56	22°42	28°24	14° 9	15°17	1°13	1°37	24°57	n.a.	S 25
M26	8 16 44	5°46'52	6♓54	5°18	19°14	12°33	17°52	22°46	28°22	14°11	15°16	1° 3	1°34	25° 4	n.a.	M26
T 27	8 20 40	6°47'15	20° 1	7° 9	20°13	13°16	17°47	22°49	28°20	14°13	15°15	0°55	1°31	25°11	n.a.	T 27
W28	8 24 37	7°47'37	2♈44	9° 1	21°12	13°59	17°43	22°53	28°18	14°16	15°14	0°50	1°27	25°17	n.a.	W28
T 29	8 28 33	8°47'56	15° 6	10°53	22°11	14°43	17°39	22°56	28°16	14°18	15°14	0°47	1°24	25°24	n.a.	T 29
F 30	8 32 30	9°48'14	27°11	12°46	23°11	15°26	17°34	22°59	28°15	14°20	15°13	0°D46	1°21	25°31	n.a.	F 30
S 31	8 36 26	10♒48'29	9♉ 6	14♒40	24♐11	16♐ 9	17♍29	23♏ 2	28♊13	14♑22	15♊12	0°R46	1♏18	25♉37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s15	5n 0	2n17	24s21	0s50	15s14	4n51	18s56	0n12	5n54	1n29	16s21	1n52	24n 1	0n21	22s43	0n17	19n49	3s 5	12s55	12s35	16n52		n.a.
F 2	23 10	8 48	1 17	24 31	0 56	15 24	4 50	19 7	0 11	5 55	1 30	16 22	1 52	24 1	0 21	22 43	0 17	19 49	3 5	12 55	12 34	16 53		n.a.
S 3	23 4	12 13	0 14	24 40	1 2	15 34	4 49	19 18	0 11	5 55	1 30	16 23	1 52	24 1	0 21	22 43	0 17	19 49	3 5	12 56	12 33	16 54		n.a.
S 4	22 58	15 6	0s48	24 48	1 8	15 44	4 48	19 29	0 10	5 55	1 30	16 25	1 53	24 1	0 21	22 43	0 17	19 49	3 5	12 55	12 32	16 54		n.a.
M 5	22 52	17 23	1 49	24 54	1 14	15 54	4 46	19 39	0 9	5 55	1 31	16 26	1 53	24 1	0 21	22 43	0 17	19 49	3 5	12 55	12 31	16 55		n.a.
T 6	22 45	18 55	2 45	24 59	1 19	16 4	4 44	19 50	0 9	5 56	1 31	16 27	1 53	24 1	0 21	22 42	0 17	19 49	3 5	12 53	12 30	16 56		n.a.
W 7	22 38	19 37	3 34	25 2	1 24	16 15	4 42	20 0	0 8	5 56	1 31	16 28	1 53	24 1	0 21	22 42	0 17	19 49	3 4	12 51	12 29	16 57		n.a.
T 8	22 30	19 26	4 14	25 4	1 29	16 26	4 40	20 10	0 7	5 57	1 31	16 30	1 53	24 1	0 21	22 42	0 17	19 49	3 4	12 47	12 28	16 58		n.a.
F 9	22 22	18 20	4 43	25 5	1 34	16 37	4 38	20 20	0 6	5 57	1 32	16 31	1 53	24 1	0 21	22 42	0 17	19 49	3 4	12 43	12 27	16 59		n.a.
S 10	22 13	16 20	4 58	25 4	1 38	16 48	4 35	20 29	0 5	5 58	1 32	16 32	1 53	24 1	0 21	22 41	0 17	19 49	3 4	12 38	12 26	17 0		n.a.
S 11	22 4	13 31	4 59	25 1	1 42	16 59	4 33	20 39	0 5	5 59	1 32	16 33	1 53	24 1	0 21	22 41	0 17	19 49	3 4	12 33	12 24	17 1		n.a.
M12	21 55	10 0	4 45	24 57	1 45	17 10	4 30	20 48	0 4	6 0	1 33	16 34	1 53	24 0	0 21	22 41	0 17	19 49	3 4	12 29	12 23	17 1		n.a.
T 13	21 45	5 58	4 15	24 52	1 49	17 21	4 27	20 57	0 3	6 1	1 33	16 35	1 53	24 0	0 21	22 41	0 17	19 49	3 4	12 26	12 22	17 2		n.a.
W14	21 34	1 34	3 31	24 45	1 52	17 32	4 24	21 6	0 2	6 2	1 33	16 36	1 54	24 0	0 21	22 41	0 17	19 49	3 4	12 23	12 21	17 3		n.a.
T 15	21 24	2s57	2 35	24 36	1 55	17 43	4 21	21 15	0 2	6 3	1 33	16 37	1 54	24 0	0 21	22 40	0 17	19 49	3 4	12 22	12 20	17 4		n.a.
F 16	21 13	7 23	1 29	24 25	1 57	17 54	4 18	21 24	0 1	6 4	1 34	16 38	1 54	24 0	0 21	22 40	0 17	19 49	3 4	12 21	12 19	17 5		n.a.
S 17	21 1	11 30	0 17	24 13	1 59	18 5	4 14	21 32	0s 0	6 5	1 34	16 39	1 54	24 0	0 21	22 40	0 17	19 49	3 3	12 21	12 18	17 6		n.a.
S 18	20 49	15 1	0n58	23 59	2 0	18 16	4 11	21 40	0 1	6 6	1 34	16 40	1 54	24 0	0 21	22 40	0 17	19 49	3 3	12 21	12 17	17 7		n.a.
M19	20 37	17 41	2 9	23 43	2 2	18 27	4 7	21 48	0 2	6 8	1 35	16 41	1 54	24 0	0 21	22 39	0 17	19 49	3 3	12 21	12 16	17 7		n.a.
T 20	20 24	19 14	3 13	23 25	2 2	18 37	4 3	21 56	0 3	6 9	1 35	16 42	1 54	24 0	0 21	22 39	0 17	19 49	3 3	12 19	12 14	17 8		n.a.
W21	20 11	19 32	4 5	23 6	2 3	18 48	3 59	22 4	0 3	6 11	1 35	16 43	1 54	24 0	0 21	22 39	0 17	19 49	3 3	12 17	12 13	17 9		n.a.
T 22	19 58	18 33	4 41	22 45	2 3	18 58	3 55	22 11	0 4	6 12	1 35	16 44	1 55	24 0	0 21	22 39	0 17	19 49	3 3	12 14	12 12	17 10		n.a.
F 23	19 44	16 23	4 59	22 22	2 2	19 8	3 51	22 18	0 5	6 14	1 36	16 45	1 55	24 0	0 21	22 39	0 17	19 49	3 3	12 9	12 11	17 11		n.a.
S 24	19 30	13 16	4 57	21 57	2 1	19 17	3 47	22 25	0 6	6 16	1 36	16 46	1 55	24 0	0 21	22 38	0 17	19 49	3 3	12 5	12 10	17 12		n.a.
S 25	19 15	9 28	4 39	21 30	2 0	19 27	3 43	22 32	0 7	6 17	1 36	16 46	1 55	24 0	0 21	22 38	0 17	19 49	3 3	12 1	12 9	17 12		n.a.
M26	19 0	5 17	4 4	21 1	1 58	19 36	3 39	22 39	0 8	6 19	1 36	16 47	1 55	24 0	0 21	22 38	0 17	19 49	3 2	11 57	12 8	17 13		n.a.
T 27	18 45	0 58	3 18	20 31	1 55	19 45	3 34	22 45	0 9	6 21	1 37	16 48	1 55	24 0	0 21	22 38	0 16	19 49	3 2	11 54	12 7	17 14		n.a.
W28	18 30	3n16	2 23	19 59	1 52	19 53	3 30	22 51	0 9	6 23	1 37	16 49	1 55	24 0	0 21	22 37	0 16	19 50	3 2	11 52	12 6	17 15		n.a.
T 29	18 14	7 16	1 22	19 24	1 48	20 1	3 25	22 57	0 10	6 25	1 37	16 49	1 55	24 0	0 21	22 37	0 16	19 50	3 2	11 51	12 4	17 16		n.a.
F 30	17 58	10 52	0 19	18 48	1 44	20 9	3 21	23 3	0 11	6 27	1 37	16 50	1 56	24 0	0 21	22 37	0 16	19 50	3 2	11 51	12 3	17 16		n.a.
S 31	17s41	13n58	0s44	18s10	1s39	20s16	3n16	23s 9	0s12	6n29	1n38	16s51	1n56	24n 0	0n21	22s37	0n16	19n50	3s 2	11s51	12s 2	17n17		n.a.

Julian Day Number = 1790455.5, Delta T = 02h24m11s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'35, Lahiri = - 1°19'34 Julian Calendar 1 Jan. 190 == Greg. Calendar 31 Dec. 189

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

FEBRUARY 190 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 40 23	11♒48'43	20♉55	16♒34	25♐11	16♐52	17°R24	23♏ 5	28°R11	14♑24	15°R12	0°R46	1♏15	25♉44	n.a.	S 1
M 2	8 44 20	12°48'54	2♊43	18°29	26°12	17°35	17♍19	23° 8	28♊10	14°26	15♊11	0♏44	1°11	25°51	n.a.	M 2
T 3	8 48 16	13°49'03	14°37	20°24	27°13	18°19	17°14	23°11	28° 8	14°28	15°11	0°40	1° 8	25°57	n.a.	T 3
W 4	8 52 13	14°49'10	26°40	22°19	28°15	19° 2	17° 8	23°14	28° 6	14°30	15°10	0°34	1° 5	26° 4	n.a.	W 4
T 5	8 56 9	15°49'14	8♋56	24°14	29°17	19°45	17° 3	23°16	28° 5	14°32	15°10	0°25	1° 2	26°11	n.a.	T 5
F 6	9 0 6	16°49'17	21°29	26°10	0♑19	20°28	16°57	23°19	28° 3	14°34	15° 9	0°13	0°59	26°17	n.a.	F 6
S 7	9 4 2	17°49'18	4♌18	28° 4	1°21	21°12	16°51	23°22	28° 2	14°36	15° 9	0° 1	0°56	26°24	n.a.	S 7
S 8	9 7 59	18°49'16	17°24	29°58	2°24	21°55	16°45	23°24	28° 1	14°38	15° 8	29♎48	0°52	26°31	n.a.	S 8
M 9	9 11 55	19°49'12	0♍46	1♓50	3°27	22°38	16°39	23°26	27°59	14°40	15° 8	29°37	0°49	26°37	n.a.	M 9
T 10	9 15 52	20°49'07	14°20	3°41	4°31	23°22	16°33	23°28	27°58	14°42	15° 7	29°28	0°46	26°44	n.a.	T 10
W11	9 19 49	21°48'59	28° 5	5°31	5°34	24° 5	16°26	23°30	27°57	14°44	15° 7	29°21	0°43	26°51	n.a.	W11
T 12	9 23 45	22°48'50	11♎58	7°17	6°38	24°49	16°20	23°32	27°56	14°46	15° 6	29°18	0°40	26°57	n.a.	T 12
F 13	9 27 42	23°48'39	25°56	9° 1	7°42	25°32	16°13	23°34	27°54	14°48	15° 6	29°D17	0°37	27° 4	n.a.	F 13
S 14	9 31 38	24°48'26	9♏58	10°42	8°47	26°16	16° 7	23°36	27°53	14°50	15° 6	29°17	0°33	27°11	n.a.	S 14
S 15	9 35 35	25°48'11	24° 3	12°19	9°51	26°59	16° 0	23°38	27°52	14°51	15° 5	29°R17	0°30	27°17	n.a.	S 15
M16	9 39 31	26°47'55	8♐11	13°51	10°56	27°42	15°53	23°40	27°51	14°53	15° 5	29°17	0°27	27°24	n.a.	M16
T 17	9 43 28	27°47'37	22°20	15°19	12° 1	28°26	15°46	23°41	27°50	14°55	15° 5	29°14	0°24	27°31	n.a.	T 17
W18	9 47 24	28°47'17	6♑28	16°41	13° 6	29°10	15°39	23°43	27°49	14°57	15° 5	29° 9	0°21	27°37	n.a.	W18
T 19	9 51 21	29°46'56	20°32	17°58	14°12	29°53	15°32	23°44	27°49	14°59	15° 4	29° 2	0°17	27°44	n.a.	T 19
F 20	9 55 18	0♓46'32	4♒29	19° 8	15°17	0♑37	15°25	23°45	27°48	15° 0	15° 4	28°53	0°14	27°51	n.a.	F 20
S 21	9 59 14	1°46'06	18°15	20°12	16°23	1°20	15°17	23°46	27°47	15° 2	15° 4	28°43	0°11	27°57	n.a.	S 21
S 22	10 3 11	2°45'39	1♓47	21° 9	17°29	2° 4	15°10	23°47	27°46	15° 4	15° 4	28°33	0° 8	28° 4	n.a.	S 22
M23	10 7 7	3°45'09	15° 1	21°59	18°35	2°47	15° 2	23°48	27°46	15° 5	15° 4	28°25	0° 5	28°11	n.a.	M23
T 24	10 11 4	4°44'37	27°56	22°41	19°41	3°31	14°55	23°49	27°45	15° 7	15° 4	28°19	0° 2	28°17	n.a.	T 24
W25	10 15 0	5°44'02	10♈33	23°16	20°48	4°15	14°47	23°50	27°45	15° 9	15° 4	28°15	29♎58	28°24	n.a.	W25
T 26	10 18 57	6°43'26	22°53	23°43	21°55	4°58	14°40	23°50	27°44	15°10	15° 3	28°D13	29°55	28°31	n.a.	T 26
F 27	10 22 53	7°42'47	4♉58	24° 2	23° 1	5°42	14°32	23°51	27°44	15°12	15° 3	28°13	29°52	28°37	n.a.	F 27
S 28	10 26 50	8♓42'05	16♉53	24♓13	24♑ 8	6♑26	14♍25	23♏51	27♊43	15♑13	15°D 3	28♎14	29♎49	28♉44	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s25	16n28	1s45	17s31	1s34	20s23	3n12	23s14	0s13	6n31	1n38	16s51	1n56	24n 0	0n21	22s37	0n16	19n50	3s 2	11s51	12s 1	17n18		n.a.
M 2	17 8	18 16	2 41	16 50	1 28	20 30	3 7	23 19	0 14	6 34	1 38	16 52	1 56	24 0	0 21	22 36	0 16	19 50	3 2	11 50	12 0	17 19		n.a.
T 3	16 50	19 17	3 30	16 7	1 21	20 36	3 2	23 24	0 15	6 36	1 38	16 53	1 56	24 0	0 21	22 36	0 16	19 50	3 1	11 49	11 59	17 20		n.a.
W 4	16 33	19 27	4 11	15 22	1 14	20 42	2 57	23 28	0 16	6 38	1 39	16 53	1 56	24 0	0 21	22 36	0 16	19 50	3 1	11 47	11 58	17 20		n.a.
T 5	16 15	18 41	4 41	14 36	1 6	20 48	2 53	23 33	0 17	6 41	1 39	16 54	1 56	24 0	0 21	22 36	0 16	19 50	3 1	11 43	11 57	17 21		n.a.
F 6	15 57	17 2	4 58	13 49	0 57	20 52	2 48	23 37	0 18	6 43	1 39	16 54	1 56	24 0	0 21	22 36	0 16	19 50	3 1	11 39	11 56	17 22		n.a.
S 7	15 38	14 30	5 1	13 1	0 48	20 57	2 43	23 41	0 19	6 46	1 39	16 55	1 57	24 0	0 21	22 35	0 16	19 50	3 1	11 35	11 54	17 23		n.a.
S 8	15 20	11 12	4 48	12 11	0 38	21 1	2 38	23 45	0 20	6 48	1 39	16 55	1 57	24 0	0 21	22 35	0 16	19 50	3 1	11 31	11 53	17 23		n.a.
M 9	15 1	7 16	4 19	11 21	0 28	21 4	2 33	23 48	0 21	6 51	1 40	16 56	1 57	24 0	0 21	22 35	0 16	19 50	3 1	11 27	11 52	17 24		n.a.
T 10	14 42	2 55	3 35	10 30	0 17	21 8	2 28	23 52	0 22	6 53	1 40	16 56	1 57	24 0	0 21	22 35	0 16	19 50	3 1	11 23	11 51	17 25		n.a.
W11	14 22	1s39	2 38	9 39	0 5	21 10	2 23	23 55	0 22	6 56	1 40	16 56	1 57	24 0	0 21	22 34	0 16	19 50	3 0	11 21	11 50	17 26		n.a.
T 12	14 3	6 10	1 31	8 48	0n 7	21 12	2 18	23 57	0 23	6 59	1 40	16 57	1 57	24 0	0 21	22 34	0 16	19 50	3 0	11 20	11 49	17 27		n.a.
F 13	13 43	10 23	0 18	7 58	0 20	21 14	2 13	24 0	0 24	7 1	1 40	16 57	1 57	24 0	0 21	22 34	0 16	19 51	3 0	11 19	11 48	17 27		n.a.
S 14	13 23	14 3	0n57	7 8	0 32	21 15	2 8	24 2	0 25	7 4	1 40	16 57	1 58	24 0	0 21	22 34	0 16	19 51	3 0	11 19	11 47	17 28		n.a.
S 15	13 2	16 54	2 8	6 18	0 46	21 15	2 3	24 4	0 26	7 7	1 41	16 58	1 58	24 0	0 21	22 34	0 16	19 51	3 0	11 20	11 45	17 29		n.a.
M16	12 42	18 43	3 12	5 30	0 59	21 15	1 58	24 6	0 27	7 10	1 41	16 58	1 58	24 0	0 21	22 33	0 16	19 51	3 0	11 19	11 44	17 30		n.a.
T 17	12 21	19 23	4 4	4 44	1 13	21 14	1 53	24 8	0 28	7 13	1 41	16 58	1 58	24 0	0 21	22 33	0 16	19 51	3 0	11 19	11 43	17 30		n.a.
W18	12 0	18 50	4 41	3 59	1 26	21 13	1 48	24 9	0 29	7 16	1 41	16 58	1 58	24 0	0 21	22 33	0 16	19 51	3 0	11 17	11 42	17 31		n.a.
T 19	11 39	17 7	5 1	3 17	1 40	21 11	1 43	24 11	0 30	7 19	1 41	16 59	1 58	24 0	0 21	22 33	0 16	19 51	2 59	11 14	11 41	17 32		n.a.
F 20	11 18	14 25	5 3	2 37	1 53	21 9	1 39	24 12	0 31	7 21	1 41	16 59	1 59	24 0	0 21	22 33	0 16	19 51	2 59	11 11	11 40	17 32		n.a.
S 21	10 57	10 57	4 47	2 0	2 6	21 6	1 34	24 12	0 32	7 24	1 41	16 59	1 59	24 0	0 21	22 33	0 16	19 51	2 59	11 7	11 39	17 33		n.a.
S 22	10 35	6 58	4 16	1 26	2 18	21 3	1 29	24 13	0 34	7 27	1 41	16 59	1 59	24 0	0 20	22 32	0 16	19 51	2 59	11 4	11 38	17 34		n.a.
M23	10 14	2 44	3 30	0 55	2 30	20 59	1 24	24 13	0 35	7 30	1 42	16 59	1 59	23 59	0 20	22 32	0 16	19 52	2 59	11 1	11 36	17 35		n.a.
T 24	9 52	1n33	2 35	0 28	2 41	20 54	1 19	24 13	0 36	7 33	1 42	16 59	1 59	23 59	0 20	22 32	0 16	19 52	2 59	10 59	11 35	17 35		n.a.
W25	9 30	5 39	1 34	0 4	2 52	20 49	1 14	24 13	0 37	7 36	1 42	16 59	1 59	23 59	0 20	22 32	0 16	19 52	2 59	10 57	11 34	17 36		n.a.
T 26	9 8	9 25	0 29	0n15	3 1	20 44	1 9	24 12	0 38	7 39	1 42	16 59	1 59	23 59	0 20	22 32	0 16	19 52	2 59	10 57	11 33	17 37		n.a.
F 27	8 45	12 44	0s36	0 31	3 10	20 37	1 5	24 11	0 39	7 43	1 42	16 59	2 0	23 59	0 20	22 31	0 16	19 52	2 58	10 57	11 32	17 37		n.a.
S 28	8s23	15n27	1s39	0n42	3n17	20s31	1n 0	24s10	0s40	7n46	1n42	16s59	2n 0	23n59	0n20	22s31	0n16	19n52	2s58	10s57	11s31	17n38		n.a.

Julian Day Number = 1790486.5, Delta T = 02h24m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'31, Lahiri = - 1°19'30 Julian Calendar 1 Feb. 190 == Greg. Calendar 31 Jan. 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

MARCH 190 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 30 46	9♓41'22	28♉43	24°R17	25♑15	7♑ 9	14°R17	23♏52	27°R43	15♑15	15♊ 3	28♎15	29♎46	28♉51	n.a.	S 1
M 2	10 34 43	10°40'36	10♊33	24♓14	26°22	7°53	14♍ 9	23°52	27♊43	15°16	15° 4	28°R16	29°43	28°57	n.a.	M 2
T 3	10 38 40	11°39'48	22°27	24° 3	27°30	8°37	14° 2	23°52	27°42	15°18	15° 4	28°15	29°39	29° 4	n.a.	T 3
W 4	10 42 36	12°38'57	4♋32	23°45	28°37	9°20	13°54	23°R52	27°42	15°19	15° 4	28°13	29°36	29°11	n.a.	W 4
T 5	10 46 33	13°38'04	16°51	23°21	29°45	10° 4	13°46	23°52	27°42	15°21	15° 4	28° 8	29°33	29°17	n.a.	T 5
F 6	10 50 29	14°37'08	29°28	22°52	0♒52	10°48	13°38	23°52	27°42	15°22	15° 4	28° 2	29°30	29°24	n.a.	F 6
S 7	10 54 26	15°36'11	12♌26	22°17	2° 0	11°31	13°31	23°52	27°D42	15°23	15° 4	27°55	29°27	29°31	n.a.	S 7
S 8	10 58 22	16°35'10	25°46	21°38	3° 8	12°15	13°23	23°51	27°42	15°25	15° 4	27°48	29°23	29°37	n.a.	S 8
M 9	11 2 19	17°34'08	9♍25	20°56	4°16	12°59	13°15	23°51	27°42	15°26	15° 4	27°42	29°20	29°44	n.a.	M 9
T 10	11 6 15	18°33'03	23°22	20°11	5°24	13°42	13° 8	23°50	27°42	15°27	15° 5	27°36	29°17	29°51	n.a.	T 10
W11	11 10 12	19°31'57	7♎33	19°24	6°33	14°26	13° 0	23°50	27°43	15°29	15° 5	27°33	29°14	29°57	n.a.	W11
T 12	11 14 8	20°30'48	21°52	18°37	7°41	15°10	12°52	23°49	27°43	15°30	15° 5	27°D32	29°11	0♊ 4	n.a.	T 12
F 13	11 18 5	21°29'38	6♏16	17°49	8°50	15°54	12°45	23°48	27°43	15°31	15° 6	27°32	29° 8	0°11	n.a.	F 13
S 14	11 22 2	22°28'25	20°39	17° 3	9°58	16°37	12°37	23°47	27°44	15°32	15° 6	27°33	29° 4	0°17	n.a.	S 14
S 15	11 25 58	23°27'11	4♐58	16°19	11° 7	17°21	12°30	23°46	27°44	15°33	15° 6	27°34	29° 1	0°24	n.a.	S 15
M16	11 29 55	24°25'55	19°11	15°38	12°16	18° 5	12°22	23°45	27°44	15°34	15° 7	27°R35	28°58	0°31	n.a.	M16
T 17	11 33 51	25°24'38	3♑15	14°59	13°25	18°49	12°15	23°44	27°45	15°35	15° 7	27°35	28°55	0°37	n.a.	T 17
W18	11 37 48	26°23'19	17°10	14°25	14°34	19°32	12° 7	23°43	27°46	15°36	15° 7	27°34	28°52	0°44	n.a.	W18
T 19	11 41 44	27°21'57	0♒54	13°55	15°43	20°16	12° 0	23°41	27°46	15°37	15° 8	27°31	28°48	0°51	n.a.	T 19
F 20	11 45 41	28°20'35	14°27	13°29	16°52	21° 0	11°53	23°40	27°47	15°38	15° 8	27°27	28°45	0°57	n.a.	F 20
S 21	11 49 37	29°19'10	27°47	13° 8	18° 1	21°44	11°46	23°38	27°48	15°39	15° 9	27°22	28°42	1° 4	n.a.	S 21
S 22	11 53 34	0♈17'43	10♓53	12°53	19°10	22°27	11°39	23°36	27°48	15°40	15° 9	27°18	28°39	1°11	n.a.	S 22
M23	11 57 31	1°16'15	23°45	12°42	20°20	23°11	11°32	23°35	27°49	15°41	15°10	27°14	28°36	1°17	n.a.	M23
T 24	12 1 27	2°14'44	6♈22	12°37	21°29	23°55	11°25	23°33	27°50	15°42	15°10	27°12	28°33	1°24	n.a.	T 24
W25	12 5 24	3°13'12	18°46	12°D36	22°39	24°38	11°18	23°31	27°51	15°43	15°11	27°10	28°29	1°31	n.a.	W25
T 26	12 9 20	4°11'37	0♉58	12°41	23°48	25°22	11°12	23°29	27°52	15°44	15°12	27°D10	28°26	1°37	n.a.	T 26
F 27	12 13 17	5°10'01	12°59	12°51	24°58	26° 6	11° 5	23°27	27°53	15°44	15°12	27°11	28°23	1°44	n.a.	F 27
S 28	12 17 13	6° 8'22	24°52	13° 5	26° 8	26°49	10°58	23°24	27°54	15°45	15°13	27°12	28°20	1°51	n.a.	S 28
S 29	12 21 10	7° 6'42	6♊42	13°25	27°17	27°33	10°52	23°22	27°55	15°46	15°13	27°14	28°17	1°57	n.a.	S 29
M30	12 25 6	8° 4'59	18°31	13°48	28°27	28°17	10°46	23°20	27°57	15°47	15°14	27°15	28°14	2° 4	n.a.	M30
T 31	12 29 3	9♈ 3'14	0♋26	14♓16	29♒37	29♑ 0	10♍40	23♏17	27♊58	15♑47	15♊15	27♎16	28♎10	2♊11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	8s 1	17n31	2s37	0n49	3n23	20s23	0n55	24s 9	0s41	7n49	1n42	16s59	2n 0	23n59	0n20	22s31	0n16	19n52	2s58	10s57	11s30	17n39			n.a.
M 2	7 38	18 48	3 29	0 52	3 28	20 15	0 50	24 8	0 42	7 52	1 42	16 59	2 0	23 59	0 20	22 31	0 16	19 52	2 58	10 58	11 29	17 40			n.a.
T 3	7 15	19 16	4 11	0 50	3 31	20 7	0 46	24 6	0 43	7 55	1 42	16 59	2 0	23 59	0 20	22 31	0 16	19 53	2 58	10 57	11 27	17 40			n.a.
W 4	6 53	18 52	4 43	0 45	3 33	19 58	0 41	24 4	0 44	7 58	1 42	16 59	2 0	23 59	0 20	22 31	0 16	19 53	2 58	10 56	11 26	17 41			n.a.
T 5	6 30	17 35	5 3	0 35	3 33	19 48	0 37	24 2	0 45	8 1	1 42	16 59	2 0	23 59	0 20	22 30	0 16	19 53	2 58	10 55	11 25	17 42			n.a.
F 6	6 7	15 25	5 9	0 22	3 31	19 38	0 32	24 0	0 46	8 4	1 42	16 58	2 1	23 59	0 20	22 30	0 16	19 53	2 58	10 53	11 24	17 42			n.a.
S 7	5 44	12 27	4 59	0 5	3 28	19 27	0 28	23 57	0 47	8 7	1 42	16 58	2 1	23 59	0 20	22 30	0 16	19 53	2 57	10 50	11 23	17 43			n.a.
S 8	5 21	8 46	4 34	0s15	3 22	19 16	0 23	23 54	0 49	8 10	1 42	16 58	2 1	23 59	0 20	22 30	0 16	19 53	2 57	10 48	11 22	17 44			n.a.
M 9	4 57	4 32	3 52	0 38	3 16	19 4	0 19	23 51	0 50	8 13	1 42	16 58	2 1	23 59	0 20	22 30	0 16	19 53	2 57	10 45	11 21	17 44			n.a.
T 10	4 34	0s 1	2 55	1 4	3 7	18 52	0 15	23 48	0 51	8 16	1 42	16 57	2 1	23 59	0 20	22 30	0 16	19 54	2 57	10 43	11 19	17 45			n.a.
W11	4 11	4 39	1 47	1 31	2 57	18 39	0 10	23 44	0 52	8 19	1 42	16 57	2 1	23 59	0 20	22 30	0 16	19 54	2 57	10 42	11 18	17 46			n.a.
T 12	3 48	9 5	0 31	2 0	2 46	18 25	0 6	23 41	0 53	8 22	1 42	16 57	2 1	23 59	0 20	22 29	0 16	19 54	2 57	10 42	11 17	17 46			n.a.
F 13	3 24	12 59	0n48	2 30	2 34	18 11	0 2	23 37	0 54	8 25	1 42	16 57	2 1	23 59	0 20	22 29	0 16	19 54	2 57	10 42	11 16	17 47			n.a.
S 14	3 1	16 7	2 3	3 1	2 20	17 57	0s 2	23 32	0 55	8 28	1 42	16 56	2 2	23 59	0 20	22 29	0 16	19 54	2 57	10 42	11 15	17 48			n.a.
S 15	2 37	18 13	3 10	3 31	2 6	17 42	0 6	23 28	0 56	8 30	1 42	16 56	2 2	23 59	0 20	22 29	0 16	19 54	2 56	10 43	11 14	17 48			n.a.
M16	2 14	19 9	4 5	4 2	1 50	17 27	0 10	23 23	0 58	8 33	1 42	16 55	2 2	23 59	0 20	22 29	0 16	19 55	2 56	10 43	11 13	17 49			n.a.
T 17	1 50	18 53	4 45	4 31	1 35	17 11	0 14	23 18	0 59	8 36	1 42	16 55	2 2	23 59	0 20	22 29	0 16	19 55	2 56	10 43	11 12	17 50			n.a.
W18	1 27	17 28	5 8	4 59	1 19	16 54	0 18	23 13	1 0	8 39	1 42	16 55	2 2	23 59	0 20	22 29	0 16	19 55	2 56	10 42	11 10	17 50			n.a.
T 19	1 3	15 4	5 12	5 26	1 3	16 37	0 21	23 8	1 1	8 42	1 42	16 54	2 2	23 59	0 20	22 29	0 16	19 55	2 56	10 41	11 9	17 51			n.a.
F 20	0 40	11 53	4 59	5 50	0 46	16 20	0 25	23 2	1 2	8 44	1 42	16 54	2 2	23 59	0 20	22 28	0 16	19 55	2 56	10 40	11 8	17 52			n.a.
S 21	0 16	8 8	4 30	6 13	0 30	16 2	0 29	22 56	1 3	8 47	1 42	16 53	2 3	23 59	0 20	22 28	0 16	19 55	2 56	10 38	11 7	17 52			n.a.
S 22	0n 7	4 3	3 47	6 34	0 15	15 44	0 32	22 50	1 5	8 50	1 42	16 53	2 3	23 59	0 20	22 28	0 16	19 56	2 56	10 37	11 6	17 53			n.a.
M23	0 31	0n 9	2 53	6 52	0s 1	15 25	0 36	22 44	1 6	8 52	1 42	16 52	2 3	23 59	0 20	22 28	0 16	19 56	2 55	10 35	11 5	17 53			n.a.
T 24	0 54	4 16	1 52	7 8	0 16	15 6	0 39	22 38	1 7	8 55	1 41	16 51	2 3	23 59	0 20	22 28	0 16	19 56	2 55	10 34	11 4	17 54			n.a.
W25	1 18	8 8	0 46	7 22	0 30	14 46	0 42	22 31	1 8	8 57	1 41	16 51	2 3	23 59	0 20	22 28	0 16	19 56	2 55	10 34	11 2	17 55			n.a.
T 26	1 41	11 36	0s21	7 33	0 44	14 26	0 46	22 24	1 9	9 0	1 41	16 50	2 3	23 59	0 20	22 28	0 16	19 56	2 55	10 34	11 1	17 55			n.a.
F 27	2 4	14 31	1 26	7 41	0 58	14 5	0 49	22 17	1 10	9 2	1 41	16 50	2 3	23 59	0 20	22 28	0 16	19 57	2 55	10 34	11 0	17 56			n.a.
S 28	2 28	16 47	2 27	7 47	1 10	13 45	0 52	22 10	1 12	9 4	1 41	16 49	2 3	23 59	0 20	22 28	0 16	19 57	2 55	10 34	10 59	17 56			n.a.
S 29	2 51	18 20	3 21	7 51	1 22	13 23	0 55	22 2	1 13	9 7	1 41	16 48	2 3	23 59	0 20	22 28	0 16	19 57	2 55	10 35	10 58	17 57			n.a.
M30	3 14	19 4	4 7	7 52	1 33	13 2	0 58	21 55	1 14	9 9	1 41	16 48	2 4	23 59	0 20	22 28	0 16	19 57	2 55	10 36	10 57	17 58			n.a.
T 31	3n37	18n58	4s42	7s50	1s44	12s40	1s 1	21s47	1s15	9n11	1n41	16s47	2n 4	23n59	0n20	22s27	0n16	19n57	2s54	10s36	10s56	17n58			n.a.

Julian Day Number = 1790514.5, Delta T = 02h24m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'27, Lahiri = - 1°19'26 Julian Calendar 1 March 190 == Greg. Calendar 28 Feb. 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

APRIL 190 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 33 0	10♈ 1'27	12♋30	14♓48	0♓47	29♑44	10°R34	23°R15	27♊59	15♑48	15♊16	27°R16	28♎ 7	2♊17	n.a.	W 1
T 2	12 36 56	10°59'38	24°48	15°25	1°57	0♒28	10♍28	23♏12	28° 1	15°48	15°16	27♎16	28° 4	2°24	n.a.	T 2
F 3	12 40 53	11°57'47	7♌25	16° 5	3° 7	1°11	10°22	23° 9	28° 2	15°49	15°17	27°15	28° 1	2°31	n.a.	F 3
S 4	12 44 49	12°55'54	20°24	16°48	4°17	1°55	10°17	23° 7	28° 3	15°49	15°18	27°13	27°58	2°37	n.a.	S 4
S 5	12 48 46	13°53'58	3♍46	17°36	5°28	2°38	10°11	23° 4	28° 5	15°50	15°19	27°11	27°54	2°44	n.a.	S 5
M 6	12 52 42	14°52'01	17°34	18°26	6°38	3°22	10° 6	23° 1	28° 6	15°50	15°19	27° 9	27°51	2°51	n.a.	M 6
T 7	12 56 39	15°50'02	1♎44	19°20	7°48	4° 5	10° 1	22°58	28° 8	15°51	15°20	27° 8	27°48	2°57	n.a.	T 7
W 8	13 0 35	16°48'01	16°13	20°17	8°58	4°49	9°56	22°55	28°10	15°51	15°21	27° 8	27°45	3° 4	n.a.	W 8
T 9	13 4 32	17°45'58	0♏56	21°18	10° 9	5°32	9°51	22°52	28°11	15°51	15°22	27°D 7	27°42	3°11	n.a.	T 9
F 10	13 8 28	18°43'54	15°45	22°21	11°19	6°16	9°46	22°49	28°13	15°52	15°23	27° 8	27°39	3°17	n.a.	F 10
S 11	13 12 25	19°41'48	0♐34	23°26	12°30	6°59	9°42	22°45	28°15	15°52	15°24	27° 8	27°35	3°24	n.a.	S 11
S 12	13 16 22	20°39'41	15°15	24°35	13°40	7°43	9°37	22°42	28°17	15°52	15°25	27° 9	27°32	3°31	n.a.	S 12
M13	13 20 18	21°37'33	29°43	25°46	14°51	8°26	9°33	22°39	28°19	15°53	15°26	27° 9	27°29	3°37	n.a.	M13
T 14	13 24 15	22°35'23	13♑56	27° 0	16° 2	9° 9	9°29	22°35	28°20	15°53	15°27	27°10	27°26	3°44	n.a.	T 14
W15	13 28 11	23°33'12	27°49	28°16	17°12	9°53	9°25	22°32	28°22	15°53	15°28	27°R10	27°23	3°51	n.a.	W15
T 16	13 32 8	24°31'00	11♒25	29°35	18°23	10°36	9°21	22°28	28°24	15°53	15°29	27°10	27°19	3°57	n.a.	T 16
F 17	13 36 4	25°28'47	24°42	0♈56	19°34	11°19	9°18	22°24	28°26	15°53	15°30	27° 9	27°16	4° 4	n.a.	F 17
S 18	13 40 1	26°26'32	7♓42	2°20	20°45	12° 2	9°14	22°21	28°29	15°53	15°31	27° 9	27°13	4°11	n.a.	S 18
S 19	13 43 57	27°24'16	20°27	3°45	21°56	12°46	9°11	22°17	28°31	15°R53	15°32	27°D 9	27°10	4°17	n.a.	S 19
M20	13 47 54	28°21'59	2♈59	5°14	23° 6	13°29	9° 8	22°13	28°33	15°53	15°33	27° 9	27° 7	4°24	n.a.	M20
T 21	13 51 51	29°19'40	15°18	6°44	24°17	14°12	9° 5	22° 9	28°35	15°53	15°34	27° 9	27° 4	4°31	n.a.	T 21
W22	13 55 47	0♉17'20	27°28	8°17	25°28	14°55	9° 2	22° 5	28°37	15°53	15°35	27°R10	27° 0	4°37	n.a.	W22
T 23	13 59 44	1°14'59	9♉29	9°51	26°39	15°38	9° 0	22° 1	28°40	15°53	15°36	27° 9	26°57	4°44	n.a.	T 23
F 24	14 3 40	2°12'36	21°24	11°28	27°51	16°21	8°57	21°57	28°42	15°53	15°37	27° 9	26°54	4°51	n.a.	F 24
S 25	14 7 37	3°10'12	3♊15	13° 8	29° 2	17° 4	8°55	21°53	28°44	15°53	15°39	27° 8	26°51	4°57	n.a.	S 25
S 26	14 11 33	4° 7'47	15° 4	14°49	0♈13	17°47	8°53	21°49	28°47	15°52	15°40	27° 8	26°48	5° 4	n.a.	S 26
M27	14 15 30	5° 5'20	26°54	16°33	1°24	18°30	8°51	21°45	28°49	15°52	15°41	27° 7	26°45	5°11	n.a.	M27
T 28	14 19 26	6° 2'52	8♋49	18°19	2°35	19°12	8°49	21°41	28°52	15°52	15°42	27° 6	26°41	5°17	n.a.	T 28
W29	14 23 23	7° 0'22	20°53	20° 7	3°46	19°55	8°48	21°37	28°54	15°52	15°43	27° 5	26°38	5°24	n.a.	W29
T 30	14 27 20	7♉57'51	3♌ 9	21♈57	4♈58	20♒38	8♍47	21♏33	28♊57	15♑51	15♊45	27°D 4	26♎35	5♊31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n 0	18n 0	5s 6	7s47	1s53	12s17	1s 4	21s39	1s16	9n13	1n40	16s46	2n 4	23n59	0n20	22s27	0n16	19n57	2s54	10s36	10s54	17n59		n.a.
T 2	4 23	16 11	5 16	7 41	2 2	11 55	1 6	21 31	1 18	9 15	1 40	16 45	2 4	23 59	0 20	22 27	0 16	19 58	2 54	10 36	10 53	17 59		n.a.
F 3	4 46	13 34	5 11	7 33	2 11	11 32	1 9	21 22	1 19	9 18	1 40	16 45	2 4	23 59	0 20	22 27	0 16	19 58	2 54	10 35	10 52	18 0		n.a.
S 4	5 9	10 14	4 51	7 23	2 18	11 8	1 11	21 13	1 20	9 20	1 40	16 44	2 4	23 59	0 20	22 27	0 16	19 58	2 54	10 35	10 51	18 1		n.a.
S 5	5 32	6 16	4 14	7 10	2 25	10 45	1 14	21 5	1 21	9 21	1 40	16 43	2 4	23 59	0 20	22 27	0 16	19 58	2 54	10 34	10 50	18 1		n.a.
M 6	5 55	1 52	3 22	6 56	2 31	10 21	1 16	20 56	1 22	9 23	1 40	16 42	2 4	23 59	0 20	22 27	0 16	19 58	2 54	10 34	10 49	18 2		n.a.
T 7	6 17	2s47	2 16	6 39	2 37	9 56	1 19	20 46	1 24	9 25	1 39	16 41	2 4	23 59	0 20	22 27	0 16	19 59	2 54	10 33	10 48	18 2		n.a.
W 8	6 40	7 22	1 0	6 21	2 41	9 32	1 21	20 37	1 25	9 27	1 39	16 40	2 4	23 59	0 20	22 27	0 16	19 59	2 53	10 33	10 46	18 3		n.a.
T 9	7 2	11 35	0n21	6 1	2 45	9 7	1 23	20 27	1 26	9 29	1 39	16 40	2 4	23 59	0 20	22 27	0 16	19 59	2 53	10 33	10 45	18 3		n.a.
F 10	7 24	15 6	1 42	5 38	2 48	8 42	1 25	20 18	1 27	9 30	1 39	16 39	2 4	24 0	0 20	22 27	0 16	19 59	2 53	10 33	10 44	18 4		n.a.
S 11	7 47	17 37	2 55	5 14	2 51	8 16	1 27	20 8	1 29	9 32	1 39	16 38	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 0	2 53	10 33	10 43	18 5		n.a.
S 12	8 9	18 55	3 57	4 49	2 53	7 51	1 29	19 58	1 30	9 33	1 38	16 37	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 0	2 53	10 33	10 42	18 5		n.a.
M13	8 31	18 58	4 42	4 21	2 54	7 25	1 31	19 48	1 31	9 35	1 38	16 36	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 0	2 53	10 34	10 41	18 6		n.a.
T 14	8 52	17 48	5 9	3 52	2 55	6 59	1 32	19 37	1 32	9 36	1 38	16 35	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 0	2 53	10 34	10 39	18 6		n.a.
W15	9 14	15 36	5 18	3 22	2 55	6 32	1 34	19 27	1 33	9 37	1 38	16 34	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 0	2 53	10 34	10 38	18 7		n.a.
T 16	9 35	12 35	5 8	2 50	2 54	6 6	1 35	19 16	1 35	9 39	1 38	16 33	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 1	2 53	10 34	10 37	18 7		n.a.
F 17	9 57	8 59	4 42	2 16	2 53	5 39	1 37	19 5	1 36	9 40	1 37	16 32	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 1	2 52	10 34	10 36	18 8		n.a.
S 18	10 18	5 2	4 2	1 41	2 51	5 12	1 38	18 54	1 37	9 41	1 37	16 31	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 1	2 52	10 33	10 35	18 8		n.a.
S 19	10 39	0 55	3 10	1 4	2 49	4 45	1 39	18 43	1 38	9 42	1 37	16 30	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 1	2 52	10 33	10 34	18 9		n.a.
M20	11 0	3n11	2 10	0 26	2 46	4 18	1 41	18 32	1 40	9 43	1 37	16 29	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 1	2 52	10 33	10 33	18 9		n.a.
T 21	11 20	7 5	1 5	0n13	2 42	3 50	1 42	18 20	1 41	9 44	1 37	16 28	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 2	2 52	10 34	10 31	18 10		n.a.
W22	11 41	10 39	0s 2	0 54	2 38	3 23	1 43	18 8	1 42	9 45	1 36	16 27	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 2	2 52	10 34	10 30	18 10		n.a.
T 23	12 1	13 43	1 8	1 36	2 33	2 55	1 44	17 57	1 43	9 45	1 36	16 26	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 2	2 52	10 34	10 29	18 11		n.a.
F 24	12 21	16 11	2 11	2 19	2 28	2 28	1 44	17 45	1 45	9 46	1 36	16 25	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 2	2 52	10 33	10 28	18 11		n.a.
S 25	12 41	17 57	3 7	3 4	2 22	2 0	1 45	17 33	1 46	9 47	1 36	16 24	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 3	2 52	10 33	10 27	18 12		n.a.
S 26	13 1	18 55	3 56	3 49	2 15	1 32	1 46	17 21	1 47	9 47	1 35	16 23	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 3	2 52	10 33	10 26	18 12		n.a.
M27	13 21	19 4	4 34	4 36	2 8	1 4	1 46	17 9	1 48	9 48	1 35	16 22	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 3	2 51	10 32	10 24	18 13		n.a.
T 28	13 40	18 22	5 1	5 23	2 1	0 36	1 47	16 56	1 50	9 48	1 35	16 21	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 3	2 51	10 32	10 23	18 13		n.a.
W29	13 59	16 50	5 15	6 12	1 53	0 7	1 47	16 44	1 51	9 48	1 35	16 20	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 4	2 51	10 32	10 22	18 14		n.a.
T 30	14n18	14n32	5s15	7n 1	1s45	0n21	1s48	16s31	1s52	9n49	1n34	16s19	2n 5	24n 0	0n20	22s27	0n16	20n 4	2s51	10s32	10s21	18n14		n.a.

Julian Day Number = 1790545.5, Delta T = 02h24m09s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'22, Lahiri = - 1°19'22 Julian Calendar 1 Apr. 190 == Greg. Calendar 31 March 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

MAY 190 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 31 16	8♉55'19	15♌43	23♈50	6♈ 9	21♒20	8°R46	21°R29	29♊ 0	15°R51	15♊46	27♎ 4	26♎32	5♊37	n.a.	F 1
S 2	14 35 13	9°52'45	28°37	25°44	7°20	22° 3	8♍45	21♏24	29° 2	15♑50	15°47	27° 5	26°29	5°44	n.a.	S 2
S 3	14 39 9	10°50'09	11♍56	27°41	8°32	22°45	8°44	21°20	29° 5	15°50	15°48	27° 6	26°25	5°51	n.a.	S 3
M 4	14 43 6	11°47'33	25°41	29°40	9°43	23°28	8°43	21°16	29° 8	15°50	15°50	27° 7	26°22	5°57	n.a.	M 4
T 5	14 47 2	12°44'55	9♎52	1♉40	10°55	24°10	8°43	21°11	29°10	15°49	15°51	27° 8	26°19	6° 4	n.a.	T 5
W 6	14 50 59	13°42'16	24°27	3°43	12° 6	24°52	8°43	21° 7	29°13	15°48	15°52	27°R 8	26°16	6°11	n.a.	W 6
T 7	14 54 55	14°39'35	9♏22	5°47	13°17	25°35	8°D43	21° 3	29°16	15°48	15°54	27° 8	26°13	6°17	n.a.	T 7
F 8	14 58 52	15°36'54	24°28	7°54	14°29	26°17	8°43	20°58	29°19	15°47	15°55	27° 7	26°10	6°24	n.a.	F 8
S 9	15 2 49	16°34'13	9♐37	10° 1	15°41	26°59	8°43	20°54	29°22	15°47	15°56	27° 5	26° 6	6°31	n.a.	S 9
S 10	15 6 45	17°31'30	24°40	12°10	16°52	27°41	8°44	20°50	29°25	15°46	15°58	27° 3	26° 3	6°37	n.a.	S 10
M11	15 10 42	18°28'47	9♑27	14°20	18° 4	28°23	8°44	20°45	29°27	15°45	15°59	27° 0	26° 0	6°44	n.a.	M11
T 12	15 14 38	19°26'03	23°53	16°31	19°15	29° 5	8°45	20°41	29°30	15°45	16° 0	26°58	25°57	6°51	n.a.	T 12
W13	15 18 35	20°23'19	7♒54	18°42	20°27	29°47	8°46	20°36	29°33	15°44	16° 2	26°56	25°54	6°58	n.a.	W13
T 14	15 22 31	21°20'34	21°30	20°54	21°39	0♓29	8°47	20°32	29°36	15°43	16° 3	26°D56	25°51	7° 4	n.a.	T 14
F 15	15 26 28	22°17'49	4♓42	23° 6	22°51	1°10	8°49	20°27	29°40	15°43	16° 4	26°56	25°47	7°11	n.a.	F 15
S 16	15 30 24	23°15'03	17°32	25°17	24° 3	1°52	8°50	20°23	29°43	15°42	16° 6	26°57	25°44	7°18	n.a.	S 16
S 17	15 34 21	24°12'17	0♈ 4	27°28	25°14	2°33	8°52	20°19	29°46	15°41	16° 7	26°59	25°41	7°24	n.a.	S 17
M18	15 38 18	25° 9'30	12°22	29°39	26°26	3°15	8°54	20°14	29°49	15°40	16° 9	27° 1	25°38	7°31	n.a.	M18
T 19	15 42 14	26° 6'44	24°29	1♊48	27°38	3°56	8°56	20°10	29°52	15°39	16°10	27°R 1	25°35	7°38	n.a.	T 19
W20	15 46 11	27° 3'56	6♉27	3°57	28°50	4°37	8°58	20° 6	29°55	15°38	16°12	27° 1	25°31	7°44	n.a.	W20
T 21	15 50 7	28° 1'09	18°20	6° 3	0♉ 2	5°18	9° 1	20° 1	29°58	15°37	16°13	26°59	25°28	7°51	n.a.	T 21
F 22	15 54 4	28°58'21	0♊11	8° 9	1°14	5°59	9° 3	19°57	0♋ 2	15°36	16°14	26°56	25°25	7°58	n.a.	F 22
S 23	15 58 0	29°55'32	12° 0	10°12	2°26	6°40	9° 6	19°53	0° 5	15°35	16°16	26°51	25°22	8° 4	n.a.	S 23
S 24	16 1 57	0♊52'43	23°50	12°14	3°38	7°21	9° 9	19°48	0° 8	15°34	16°17	26°45	25°19	8°11	n.a.	S 24
M25	16 5 53	1°49'54	5♋43	14°14	4°50	8° 2	9°12	19°44	0°12	15°33	16°19	26°39	25°16	8°18	n.a.	M25
T 26	16 9 50	2°47'04	17°42	16°12	6° 2	8°42	9°15	19°40	0°15	15°32	16°20	26°33	25°12	8°24	n.a.	T 26
W27	16 13 47	3°44'13	29°48	18° 8	7°14	9°23	9°19	19°36	0°18	15°31	16°22	26°28	25° 9	8°31	n.a.	W27
T 28	16 17 43	4°41'22	12♌ 6	20° 2	8°27	10° 3	9°23	19°31	0°22	15°30	16°23	26°24	25° 6	8°38	n.a.	T 28
F 29	16 21 40	5°38'30	24°38	21°53	9°39	10°43	9°26	19°27	0°25	15°29	16°25	26°22	25° 3	8°44	n.a.	F 29
S 30	16 25 36	6°35'38	7♍28	23°43	10°51	11°24	9°30	19°23	0°28	15°28	16°26	26°D21	25° 0	8°51	n.a.	S 30
S 31	16 29 33	7♊32'46	20♍40	25♊30	12♉ 3	12♓ 4	9♍34	19♏19	0♋32	15♑26	16♊28	26♎22	24♎56	8♊58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n37	11n30	5s 0	7n51	1s36	0n49	1s48	16s19	1s53	9n49	1n34	16s18	2n 5	24n 0	0n20	22s27	0n16	20n 4	2s51	10s32	10s20	18n15		n.a.
S 2	14 55	7 51	4 30	8 42	1 27	1 17	1 48	16 6	1 54	9 49	1 34	16 16	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 4	2 51	10 32	10 19	18 15		n.a.
S 3	15 13	3 41	3 45	9 33	1 17	1 46	1 48	15 53	1 56	9 49	1 34	16 15	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 4	2 51	10 32	10 17	18 16		n.a.
M 4	15 31	0s48	2 46	10 25	1 7	2 14	1 48	15 40	1 57	9 49	1 33	16 14	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 5	2 51	10 33	10 16	18 16		n.a.
T 5	15 49	5 23	1 34	11 16	0 57	2 42	1 48	15 27	1 58	9 49	1 33	16 13	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 5	2 51	10 33	10 15	18 17		n.a.
W 6	16 6	9 48	0 15	12 8	0 47	3 10	1 48	15 14	1 59	9 49	1 33	16 12	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 5	2 51	10 33	10 14	18 17		n.a.
T 7	16 23	13 41	1n 7	13 0	0 36	3 39	1 48	15 0	2 1	9 49	1 33	16 11	2 5	24 0	0 20	22 27	0 16	20 5	2 50	10 33	10 13	18 18		n.a.
F 8	16 40	16 43	2 25	13 52	0 26	4 7	1 47	14 47	2 2	9 48	1 32	16 10	2 5	24 0	0 20	22 28	0 16	20 6	2 50	10 33	10 12	18 18		n.a.
S 9	16 57	18 35	3 34	14 43	0 15	4 35	1 47	14 33	2 3	9 48	1 32	16 9	2 5	24 0	0 20	22 28	0 16	20 6	2 50	10 32	10 11	18 19		n.a.
S 10	17 13	19 7	4 26	15 34	0 4	5 3	1 46	14 20	2 4	9 47	1 32	16 8	2 5	24 0	0 20	22 28	0 16	20 6	2 50	10 31	10 9	18 19		n.a.
M11	17 30	18 20	5 1	16 24	0n 6	5 31	1 46	14 6	2 5	9 47	1 32	16 6	2 5	24 0	0 20	22 28	0 16	20 6	2 50	10 30	10 8	18 20		n.a.
T 12	17 45	16 22	5 15	17 12	0 17	5 59	1 45	13 53	2 7	9 46	1 31	16 5	2 5	24 0	0 20	22 28	0 16	20 6	2 50	10 29	10 7	18 20		n.a.
W13	18 1	13 29	5 9	17 59	0 27	6 27	1 45	13 39	2 8	9 46	1 31	16 4	2 5	24 0	0 20	22 28	0 16	20 7	2 50	10 29	10 6	18 21		n.a.
T 14	18 16	9 57	4 47	18 45	0 37	6 55	1 44	13 25	2 9	9 45	1 31	16 3	2 5	24 0	0 20	22 28	0 16	20 7	2 50	10 29	10 5	18 21		n.a.
F 15	18 31	6 1	4 9	19 29	0 47	7 22	1 43	13 11	2 10	9 44	1 30	16 2	2 5	24 0	0 20	22 28	0 16	20 7	2 50	10 29	10 4	18 21		n.a.
S 16	18 46	1 54	3 20	20 11	0 56	7 50	1 42	12 57	2 11	9 43	1 30	16 1	2 5	24 0	0 20	22 28	0 16	20 7	2 50	10 29	10 2	18 22		n.a.
S 17	19 0	2n13	2 23	20 50	1 5	8 17	1 41	12 43	2 13	9 43	1 30	16 0	2 4	24 0	0 20	22 28	0 16	20 8	2 50	10 30	10 1	18 22		n.a.
M18	19 14	6 9	1 20	21 28	1 13	8 45	1 40	12 29	2 14	9 42	1 30	15 59	2 4	24 0	0 20	22 28	0 16	20 8	2 49	10 30	10 0	18 23		n.a.
T 19	19 28	9 48	0 14	22 3	1 21	9 12	1 39	12 15	2 15	9 41	1 29	15 58	2 4	24 0	0 20	22 29	0 16	20 8	2 49	10 31	9 59	18 23		n.a.
W20	19 41	12 59	0s52	22 35	1 28	9 38	1 38	12 1	2 16	9 39	1 29	15 56	2 4	24 0	0 20	22 29	0 16	20 8	2 49	10 30	9 58	18 24		n.a.
T 21	19 55	15 38	1 54	23 5	1 35	10 5	1 37	11 47	2 17	9 38	1 29	15 55	2 4	24 0	0 20	22 29	0 16	20 9	2 49	10 30	9 57	18 24		n.a.
F 22	20 7	17 35	2 52	23 32	1 40	10 32	1 35	11 33	2 19	9 37	1 29	15 54	2 4	24 0	0 20	22 29	0 16	20 9	2 49	10 29	9 55	18 24		n.a.
S 23	20 20	18 47	3 41	23 56	1 45	10 58	1 34	11 18	2 20	9 36	1 28	15 53	2 4	24 0	0 20	22 29	0 16	20 9	2 49	10 27	9 54	18 25		n.a.
S 24	20 32	19 10	4 21	24 17	1 50	11 24	1 33	11 4	2 21	9 34	1 28	15 52	2 4	24 0	0 20	22 29	0 16	20 9	2 49	10 25	9 53	18 25		n.a.
M25	20 44	18 42	4 51	24 36	1 53	11 50	1 31	10 50	2 22	9 33	1 28	15 51	2 4	24 0	0 20	22 29	0 16	20 9	2 49	10 22	9 52	18 26		n.a.
T 26	20 55	17 25	5 7	24 53	1 56	12 15	1 30	10 35	2 23	9 32	1 28	15 50	2 4	24 0	0 20	22 29	0 16	20 10	2 49	10 20	9 51	18 26		n.a.
W27	21 6	15 20	5 10	25 6	1 59	12 41	1 28	10 21	2 24	9 30	1 27	15 49	2 4	24 0	0 20	22 30	0 16	20 10	2 49	10 18	9 49	18 26		n.a.
T 28	21 17	12 32	4 59	25 17	2 0	13 6	1 26	10 7	2 25	9 28	1 27	15 48	2 3	24 0	0 20	22 30	0 16	20 10	2 49	10 17	9 48	18 27		n.a.
F 29	21 27	9 8	4 34	25 26	2 1	13 30	1 25	9 52	2 27	9 27	1 27	15 47	2 3	24 0	0 20	22 30	0 16	20 10	2 49	10 16	9 47	18 27		n.a.
S 30	21 37	5 13	3 55	25 32	2 1	13 55	1 23	9 38	2 28	9 25	1 27	15 46	2 3	24 0	0 20	22 30	0 16	20 10	2 49	10 16	9 46	18 28		n.a.
S 31	21n47	0n57	3s 2	25n36	2n 0	14n19	1s21	9s24	2s29	9n23	1n26	15s45	2n 3	24n 0	0n20	22s30	0n16	20n11	2s49	10s16	9s45	18n28		n.a.

Julian Day Number = 1790575.5, Delta T = 02h24m08s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'18, Lahiri = - 1°19'18 Julian Calendar 1 May 190 == Greg. Calendar 30 Apr. 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

JUNE 190 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 33 29	8♊29'53	4♎17	27♊15	13♉15	12♓43	9♍39	19°R15	0♋35	15°R25	16♊29	26♎23	24♎53	9♊ 4	n.a.	M 1
T 2	16 37 26	9°26'59	18°20	28°58	14°28	13°23	9°43	19♏11	0°39	15♑24	16°31	26°24	24°50	9°11	n.a.	T 2
W 3	16 41 22	10°24'05	2♏49	0♋39	15°40	14° 3	9°48	19° 7	0°42	15°23	16°32	26°R24	24°47	9°18	n.a.	W 3
T 4	16 45 19	11°21'11	17°41	2°17	16°52	14°42	9°52	19° 3	0°46	15°22	16°34	26°23	24°44	9°25	n.a.	T 4
F 5	16 49 16	12°18'17	2♐50	3°54	18° 5	15°22	9°57	18°59	0°49	15°20	16°35	26°19	24°41	9°31	n.a.	F 5
S 6	16 53 12	13°15'23	18° 6	5°28	19°17	16° 1	10° 2	18°55	0°53	15°19	16°37	26°13	24°37	9°38	n.a.	S 6
S 7	16 57 9	14°12'29	3♑20	7° 0	20°30	16°40	10° 7	18°52	0°56	15°18	16°38	26° 7	24°34	9°45	n.a.	S 7
M 8	17 1 5	15° 9'35	18°20	8°29	21°42	17°19	10°13	18°48	1° 0	15°16	16°40	26° 0	24°31	9°51	n.a.	M 8
T 9	17 5 2	16° 6'42	2♒59	9°57	22°55	17°58	10°18	18°44	1° 3	15°15	16°41	25°53	24°28	9°58	n.a.	T 9
W10	17 8 58	17° 3'48	17°10	11°22	24° 7	18°36	10°24	18°41	1° 7	15°14	16°43	25°48	24°25	10° 5	n.a.	W10
T 11	17 12 55	18° 0'56	0♓52	12°44	25°20	19°15	10°30	18°37	1°10	15°12	16°44	25°45	24°22	10°11	n.a.	T 11
F 12	17 16 52	18°58'03	14° 6	14° 5	26°33	19°53	10°36	18°33	1°14	15°11	16°46	25°D43	24°18	10°18	n.a.	F 12
S 13	17 20 48	19°55'11	26°55	15°23	27°45	20°31	10°42	18°30	1°18	15° 9	16°47	25°43	24°15	10°25	n.a.	S 13
S 14	17 24 45	20°52'20	9♈22	16°38	28°58	21° 9	10°48	18°27	1°21	15° 8	16°49	25°44	24°12	10°31	n.a.	S 14
M15	17 28 41	21°49'29	21°34	17°51	0♊11	21°47	10°54	18°23	1°25	15° 6	16°50	25°R45	24° 9	10°38	n.a.	M15
T 16	17 32 38	22°46'39	3♉33	19° 2	1°23	22°24	11° 1	18°20	1°28	15° 5	16°52	25°45	24° 6	10°45	n.a.	T 16
W17	17 36 34	23°43'50	15°26	20°10	2°36	23° 2	11° 7	18°17	1°32	15° 4	16°53	25°43	24° 2	10°51	n.a.	W17
T 18	17 40 31	24°41'01	27°15	21°15	3°49	23°39	11°14	18°14	1°36	15° 2	16°55	25°38	23°59	10°58	n.a.	T 18
F 19	17 44 27	25°38'12	9♊ 3	22°17	5° 2	24°16	11°21	18°11	1°39	15° 1	16°56	25°31	23°56	11° 5	n.a.	F 19
S 20	17 48 24	26°35'25	20°54	23°17	6°15	24°53	11°28	18° 8	1°43	14°59	16°58	25°22	23°53	11°12	n.a.	S 20
S 21	17 52 21	27°32'37	2♋48	24°13	7°28	25°30	11°35	18° 5	1°47	14°57	16°59	25°11	23°50	11°18	n.a.	S 21
M22	17 56 17	28°29'51	14°48	25° 6	8°41	26° 6	11°42	18° 2	1°50	14°56	17° 1	25° 0	23°47	11°25	n.a.	M22
T 23	18 0 14	29°27'04	26°55	25°56	9°54	26°42	11°50	17°59	1°54	14°54	17° 2	24°48	23°43	11°32	n.a.	T 23
W24	18 4 10	0♌24'19	9♌ 9	26°43	11° 7	27°18	11°57	17°57	1°58	14°53	17° 4	24°38	23°40	11°38	n.a.	W24
T 25	18 8 7	1°21'33	21°34	27°26	12°20	27°54	12° 5	17°54	2° 1	14°51	17° 5	24°30	23°37	11°45	n.a.	T 25
F 26	18 12 3	2°18'48	4♍11	28° 5	13°33	28°30	12°13	17°51	2° 5	14°50	17° 7	24°24	23°34	11°52	n.a.	F 26
S 27	18 16 0	3°16'04	17° 2	28°40	14°46	29° 5	12°21	17°49	2° 9	14°48	17° 8	24°21	23°31	11°58	n.a.	S 27
S 28	18 19 56	4°13'20	0♎11	29°12	15°59	29°40	12°29	17°47	2°12	14°47	17°10	24°D20	23°28	12° 5	n.a.	S 28
M29	18 23 53	5°10'36	13°41	29°39	17°12	0♈15	12°37	17°44	2°16	14°45	17°11	24°20	23°24	12°12	n.a.	M29
T 30	18 27 50	6♋ 7'53	27♎34	0♌ 2	18♊25	0♈49	12♍45	17♏42	2♋20	14♑43	17♊13	24°R20	23♎21	12♊18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	21n56	3s30	1s57	25n38	1n59	14n43	1s19	9s 9	2s30	9n21	1n26	15s44	2n 3	24n 0	0n20	22s30	0n16	20n11	2s48	10s17	9s44	18n28			n.a.
T 2	22 5	7 56	0 44	25 37	1 57	15 6	1 17	8 55	2 31	9 19	1 26	15 43	2 3	24 0	0 20	22 30	0 16	20 11	2 48	10 17	9 42	18 29			n.a.
W 3	22 13	12 1	0n35	25 35	1 55	15 29	1 15	8 40	2 32	9 17	1 26	15 42	2 3	24 0	0 20	22 31	0 16	20 11	2 48	10 17	9 41	18 29			n.a.
T 4	22 21	15 28	1 53	25 31	1 52	15 52	1 13	8 26	2 33	9 15	1 25	15 41	2 2	24 0	0 20	22 31	0 16	20 12	2 48	10 16	9 40	18 30			n.a.
F 5	22 29	17 55	3 4	25 24	1 48	16 14	1 11	8 12	2 34	9 13	1 25	15 40	2 2	24 0	0 20	22 31	0 16	20 12	2 48	10 15	9 39	18 30			n.a.
S 6	22 37	19 6	4 3	25 17	1 44	16 36	1 9	7 57	2 36	9 11	1 25	15 39	2 2	24 0	0 20	22 31	0 16	20 12	2 48	10 13	9 38	18 30			n.a.
S 7	22 43	18 54	4 44	25 7	1 39	16 58	1 7	7 43	2 37	9 9	1 25	15 39	2 2	24 0	0 20	22 31	0 16	20 12	2 48	10 11	9 37	18 31			n.a.
M 8	22 50	17 22	5 5	24 56	1 33	17 19	1 5	7 28	2 38	9 7	1 24	15 38	2 2	24 0	0 20	22 31	0 16	20 12	2 48	10 8	9 35	18 31			n.a.
T 9	22 56	14 44	5 5	24 44	1 27	17 40	1 3	7 14	2 39	9 4	1 24	15 37	2 2	24 0	0 20	22 31	0 16	20 13	2 48	10 6	9 34	18 31			n.a.
W10	23 2	11 17	4 47	24 31	1 20	18 0	1 1	7 0	2 40	9 2	1 24	15 36	2 2	24 0	0 20	22 32	0 16	20 13	2 48	10 4	9 33	18 32			n.a.
T 11	23 7	7 21	4 12	24 16	1 13	18 20	0 58	6 46	2 41	9 0	1 24	15 35	2 1	24 0	0 20	22 32	0 16	20 13	2 48	10 3	9 32	18 32			n.a.
F 12	23 12	3 10	3 25	24 0	1 6	18 39	0 56	6 31	2 42	8 57	1 23	15 34	2 1	24 0	0 20	22 32	0 16	20 13	2 48	10 2	9 31	18 32			n.a.
S 13	23 17	1n 2	2 29	23 43	0 57	18 58	0 54	6 17	2 43	8 55	1 23	15 34	2 1	24 0	0 20	22 32	0 16	20 13	2 48	10 2	9 30	18 33			n.a.
S 14	23 21	5 5	1 27	23 26	0 49	19 17	0 52	6 3	2 44	8 52	1 23	15 33	2 1	24 0	0 20	22 32	0 16	20 14	2 48	10 2	9 28	18 33			n.a.
M15	23 25	8 50	0 23	23 7	0 40	19 35	0 49	5 49	2 45	8 49	1 23	15 32	2 1	24 0	0 20	22 33	0 16	20 14	2 48	10 3	9 27	18 33			n.a.
T 16	23 28	12 10	0s42	22 48	0 30	19 52	0 47	5 35	2 46	8 47	1 23	15 31	2 1	24 0	0 20	22 33	0 16	20 14	2 48	10 3	9 26	18 34			n.a.
W17	23 31	14 58	1 44	22 28	0 20	20 9	0 44	5 21	2 47	8 44	1 22	15 31	2 0	24 0	0 20	22 33	0 16	20 14	2 48	10 2	9 25	18 34			n.a.
T 18	23 34	17 8	2 40	22 8	0 10	20 26	0 42	5 7	2 48	8 41	1 22	15 30	2 0	24 0	0 20	22 33	0 16	20 14	2 48	10 0	9 24	18 34			n.a.
F 19	23 36	18 34	3 30	21 47	0s 1	20 42	0 40	4 53	2 49	8 38	1 22	15 29	2 0	23 59	0 20	22 33	0 16	20 15	2 47	9 58	9 22	18 35			n.a.
S 20	23 37	19 11	4 11	21 26	0 12	20 57	0 37	4 39	2 50	8 35	1 22	15 29	2 0	23 59	0 20	22 33	0 16	20 15	2 47	9 54	9 21	18 35			n.a.
S 21	23 39	18 58	4 41	21 5	0 24	21 12	0 35	4 25	2 51	8 32	1 21	15 28	2 0	23 59	0 20	22 34	0 16	20 15	2 47	9 50	9 20	18 35			n.a.
M22	23 40	17 54	4 58	20 44	0 36	21 26	0 32	4 12	2 52	8 29	1 21	15 27	1 59	23 59	0 20	22 34	0 16	20 15	2 47	9 46	9 19	18 36			n.a.
T 23	23 40	16 1	5 3	20 23	0 48	21 40	0 30	3 58	2 53	8 26	1 21	15 27	1 59	23 59	0 20	22 34	0 16	20 15	2 47	9 42	9 18	18 36			n.a.
W24	23 40	13 25	4 53	20 2	1 0	21 53	0 27	3 44	2 54	8 23	1 21	15 26	1 59	23 59	0 20	22 34	0 16	20 16	2 47	9 38	9 17	18 36			n.a.
T 25	23 40	10 11	4 30	19 41	1 13	22 5	0 25	3 31	2 55	8 20	1 21	15 26	1 59	23 59	0 20	22 34	0 16	20 16	2 47	9 35	9 15	18 37			n.a.
F 26	23 39	6 27	3 54	19 20	1 26	22 17	0 22	3 18	2 56	8 17	1 20	15 25	1 59	23 59	0 20	22 34	0 16	20 16	2 47	9 33	9 14	18 37			n.a.
S 27	23 38	2 20	3 5	19 0	1 39	22 28	0 19	3 4	2 57	8 14	1 20	15 25	1 58	23 59	0 20	22 35	0 16	20 16	2 47	9 32	9 13	18 37			n.a.
S 28	23 36	1s59	2 5	18 41	1 53	22 39	0 17	2 51	2 58	8 10	1 20	15 24	1 58	23 59	0 20	22 35	0 16	20 16	2 47	9 31	9 12	18 37			n.a.
M29	23 34	7 19	0 56	18 22	2 6	22 49	0 14	2 38	2 59	8 7	1 20	15 24	1 58	23 59	0 20	22 35	0 16	20 16	2 47	9 31	9 11	18 38			n.a.
T 30	23n32	10s26	0n17	18n 4	2s19	22n58	0s12	2s25	3s 0	8n 4	1n20	15s23	1n58	23n59	0n20	22s35	0n16	20n17	2s47	9s31	9s 9	18n38			n.a.

Julian Day Number = 1790606.5, Delta T = 02h24m07s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'14, Lahiri = - 1°19'14 Julian Calendar 1 June 190 == Greg. Calendar 31 May 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

JULY 190 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 31 46	7♋ 5'11	11♏50	0♌20	19♊39	1♈24	12♍53	17°R40	2♋23	14°R42	17♊14	24°R19	23♎18	12♊25	n.a.	W 1
T 2	18 35 43	8° 2'29	26°29	0°34	20°52	1°58	13° 2	17♏38	2°27	14♉40	17°16	24♎16	23°15	12°32	n.a.	T 2
F 3	18 39 39	8°59'48	11♐26	0°43	22° 5	2°32	13°11	17°36	2°31	14°38	17°17	24°10	23°12	12°38	n.a.	F 3
S 4	18 43 36	9°57'08	26°34	0°R46	23°18	3° 5	13°19	17°34	2°34	14°37	17°18	24° 2	23° 8	12°45	n.a.	S 4
S 5	18 47 32	10°54'28	11♉43	0°45	24°32	3°38	13°28	17°32	2°38	14°35	17°20	23°52	23° 5	12°52	n.a.	S 5
M 6	18 51 29	11°51'50	26°44	0°38	25°45	4°12	13°37	17°31	2°41	14°34	17°21	23°42	23° 2	12°59	n.a.	M 6
T 7	18 55 25	12°49'13	11♒25	0°27	26°59	4°44	13°46	17°29	2°45	14°32	17°23	23°32	22°59	13° 5	n.a.	T 7
W 8	18 59 22	13°46'36	25°42	0°10	28°12	5°17	13°55	17°28	2°49	14°30	17°24	23°23	22°56	13°12	n.a.	W 8
T 9	19 3 19	14°44'01	9♓29	29♋48	29°26	5°49	14° 4	17°26	2°52	14°29	17°25	23°17	22°53	13°19	n.a.	T 9
F 10	19 7 15	15°41'28	22°47	29°20	0♌39	6°21	14°14	17°25	2°56	14°27	17°27	23°13	22°49	13°25	n.a.	F 10
S 11	19 11 12	16°38'55	5♈38	28°49	1°53	6°52	14°23	17°24	3° 0	14°25	17°28	23°12	22°46	13°32	n.a.	S 11
S 12	19 15 8	17°36'25	18° 7	28°13	3° 6	7°24	14°33	17°23	3° 3	14°24	17°30	23°12	22°43	13°39	n.a.	S 12
M13	19 19 5	18°33'55	0♉18	27°32	4°20	7°55	14°42	17°21	3° 7	14°22	17°31	23°11	22°40	13°45	n.a.	M13
T 14	19 23 1	19°31'27	12°16	26°49	5°34	8°25	14°52	17°21	3°10	14°21	17°32	23°11	22°37	13°52	n.a.	T 14
W15	19 26 58	20°29'01	24° 8	26° 3	6°47	8°55	15° 2	17°20	3°14	14°19	17°34	23° 8	22°34	13°59	n.a.	W15
T 16	19 30 54	21°26'36	5♊56	25°15	8° 1	9°25	15°12	17°19	3°17	14°17	17°35	23° 2	22°30	14° 5	n.a.	T 16
F 17	19 34 51	22°24'13	17°46	24°25	9°15	9°55	15°22	17°18	3°21	14°16	17°36	22°54	22°27	14°12	n.a.	F 17
S 18	19 38 48	23°21'51	29°40	23°36	10°29	10°24	15°32	17°18	3°24	14°14	17°37	22°43	22°24	14°19	n.a.	S 18
S 19	19 42 44	24°19'31	11♋41	22°47	11°43	10°53	15°42	17°17	3°28	14°13	17°39	22°31	22°21	14°26	n.a.	S 19
M20	19 46 41	25°17'12	23°51	22° 0	12°56	11°21	15°52	17°17	3°31	14°11	17°40	22°17	22°18	14°32	n.a.	M20
T 21	19 50 37	26°14'54	6♌ 9	21°15	14°10	11°49	16° 3	17°16	3°35	14° 9	17°41	22° 3	22°14	14°39	n.a.	T 21
W22	19 54 34	27°12'38	18°38	20°34	15°24	12°17	16°13	17°16	3°38	14° 8	17°42	21°51	22°11	14°46	n.a.	W22
T 23	19 58 30	28°10'23	1♍16	19°57	16°38	12°44	16°24	17°16	3°42	14° 6	17°44	21°41	22° 8	14°52	n.a.	T 23
F 24	20 2 27	29° 8'10	14° 6	19°26	17°52	13°11	16°34	17°D16	3°45	14° 5	17°45	21°34	22° 5	14°59	n.a.	F 24
S 25	20 6 23	0♌ 5'57	27° 7	19° 0	19° 6	13°37	16°45	17°16	3°48	14° 3	17°46	21°30	22° 2	15° 6	n.a.	S 25
S 26	20 10 20	1° 3'46	10♎22	18°42	20°20	14° 3	16°56	17°16	3°52	14° 2	17°47	21°28	21°59	15°12	n.a.	S 26
M27	20 14 17	2° 1'37	23°53	18°30	21°34	14°28	17° 7	17°17	3°55	14° 0	17°48	21°D28	21°55	15°19	n.a.	M27
T 28	20 18 13	2°59'28	7♏40	18°D25	22°49	14°53	17°18	17°17	3°58	13°58	17°49	21°R28	21°52	15°26	n.a.	T 28
W29	20 22 10	3°57'21	21°45	18°29	24° 3	15°18	17°29	17°18	4° 2	13°57	17°51	21°27	21°49	15°33	n.a.	W29
T 30	20 26 6	4°55'16	6♐ 8	18°40	25°17	15°42	17°40	17°18	4° 5	13°55	17°52	21°24	21°46	15°39	n.a.	T 30
F 31	20 30 3	5♌53'11	20♐46	18♋59	26♋31	16♈ 5	17♍51	17♏19	4♋ 8	13♉54	17♊53	21♎19	21♎43	15♊46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n29	14s 5	1n32	17n47	2s33	23n 6	0s 9	2s12	3s 1	8n 0	1n19	15s23	1n58	23n59	0n20	22s35	0n16	20n17	2s47	9s31	9s 8	18n38			n.a.
T 2	23 25	16 56	2 42	17 31	2 46	23 14	0 7	1 59	3 2	7 57	1 19	15 23	1 57	23 59	0 20	22 36	0 16	20 17	2 47	9 30	9 7	18 39			n.a.
F 3	23 22	18 42	3 42	17 16	3 0	23 22	0 4	1 46	3 2	7 53	1 19	15 22	1 57	23 59	0 20	22 36	0 16	20 17	2 47	9 28	9 6	18 39			n.a.
S 4	23 17	19 10	4 28	17 3	3 12	23 28	0 2	1 34	3 3	7 50	1 19	15 22	1 57	23 59	0 20	22 36	0 16	20 17	2 47	9 25	9 5	18 39			n.a.
S 5	23 13	18 15	4 55	16 51	3 25	23 34	0n 1	1 21	3 4	7 46	1 19	15 22	1 57	23 59	0 20	22 36	0 16	20 17	2 47	9 21	9 3	18 39			n.a.
M 6	23 8	16 5	5 1	16 40	3 37	23 39	0 3	1 9	3 5	7 42	1 18	15 21	1 56	23 59	0 20	22 36	0 16	20 18	2 47	9 17	9 2	18 40			n.a.
T 7	23 3	12 55	4 47	16 31	3 49	23 44	0 6	0 56	3 6	7 39	1 18	15 21	1 56	23 59	0 20	22 37	0 16	20 18	2 47	9 13	9 1	18 40			n.a.
W 8	22 57	9 4	4 15	16 24	4 0	23 48	0 8	0 44	3 7	7 35	1 18	15 21	1 56	23 58	0 20	22 37	0 16	20 18	2 47	9 10	9 0	18 40			n.a.
T 9	22 51	4 51	3 29	16 19	4 10	23 51	0 11	0 32	3 8	7 31	1 18	15 21	1 56	23 58	0 20	22 37	0 16	20 18	2 47	9 8	8 59	18 40			n.a.
F 10	22 44	0 32	2 34	16 16	4 19	23 53	0 13	0 20	3 8	7 27	1 18	15 21	1 56	23 58	0 20	22 37	0 16	20 18	2 47	9 6	8 58	18 41			n.a.
S 11	22 37	3n40	1 32	16 15	4 27	23 55	0 16	0 8	3 9	7 24	1 18	15 21	1 55	23 58	0 20	22 37	0 16	20 18	2 47	9 6	8 56	18 41			n.a.
S 12	22 30	7 35	0 27	16 15	4 33	23 56	0 18	0n 3	3 10	7 20	1 17	15 20	1 55	23 58	0 20	22 38	0 16	20 19	2 47	9 6	8 55	18 41			n.a.
M13	22 22	11 6	0s38	16 18	4 38	23 56	0 21	0 15	3 11	7 16	1 17	15 20	1 55	23 58	0 20	22 38	0 16	20 19	2 47	9 6	8 54	18 41			n.a.
T 14	22 14	14 6	1 39	16 23	4 42	23 56	0 23	0 26	3 11	7 12	1 17	15 20	1 55	23 58	0 20	22 38	0 16	20 19	2 47	9 5	8 53	18 42			n.a.
W15	22 5	16 28	2 36	16 30	4 44	23 55	0 25	0 38	3 12	7 8	1 17	15 20	1 54	23 58	0 20	22 38	0 15	20 19	2 47	9 4	8 52	18 42			n.a.
T 16	21 56	18 8	3 25	16 38	4 44	23 53	0 28	0 49	3 13	7 4	1 17	15 20	1 54	23 58	0 20	22 38	0 15	20 19	2 47	9 2	8 50	18 42			n.a.
F 17	21 47	19 1	4 6	16 49	4 42	23 50	0 30	1 0	3 14	7 0	1 17	15 20	1 54	23 58	0 20	22 38	0 15	20 19	2 47	8 59	8 49	18 42			n.a.
S 18	21 37	19 4	4 36	17 1	4 38	23 47	0 32	1 11	3 14	6 56	1 16	15 20	1 54	23 58	0 20	22 39	0 15	20 19	2 47	8 55	8 48	18 43			n.a.
S 19	21 27	18 15	4 55	17 14	4 33	23 43	0 34	1 21	3 15	6 52	1 16	15 21	1 53	23 58	0 20	22 39	0 15	20 20	2 47	8 50	8 47	18 43			n.a.
M20	21 17	16 37	5 0	17 29	4 26	23 38	0 37	1 32	3 16	6 47	1 16	15 21	1 53	23 58	0 20	22 39	0 15	20 20	2 46	8 45	8 46	18 43			n.a.
T 21	21 6	14 13	4 51	17 45	4 17	23 33	0 39	1 42	3 16	6 43	1 16	15 21	1 53	23 58	0 20	22 39	0 15	20 20	2 46	8 40	8 44	18 43			n.a.
W22	20 55	11 8	4 28	18 1	4 6	23 27	0 41	1 53	3 17	6 39	1 16	15 21	1 53	23 57	0 20	22 39	0 15	20 20	2 46	8 36	8 43	18 43			n.a.
T 23	20 44	7 31	3 52	18 19	3 54	23 20	0 43	2 3	3 18	6 35	1 16	15 21	1 52	23 57	0 20	22 40	0 15	20 20	2 46	8 32	8 42	18 44			n.a.
F 24	20 32	3 29	3 4	18 37	3 40	23 12	0 45	2 13	3 18	6 30	1 15	15 21	1 52	23 57	0 20	22 40	0 15	20 20	2 46	8 29	8 41	18 44			n.a.
S 25	20 19	0s45	2 5	18 55	3 26	23 4	0 47	2 22	3 19	6 26	1 15	15 22	1 52	23 57	0 20	22 40	0 15	20 20	2 46	8 28	8 40	18 44			n.a.
S 26	20 7	5 2	0 58	19 13	3 10	22 55	0 49	2 32	3 19	6 22	1 15	15 22	1 52	23 57	0 20	22 40	0 15	20 20	2 46	8 27	8 38	18 44			n.a.
M27	19 54	9 9	0n13	19 31	2 54	22 46	0 51	2 41	3 20	6 17	1 15	15 22	1 52	23 57	0 20	22 40	0 15	20 21	2 46	8 27	8 37	18 44			n.a.
T 28	19 41	12 52	1 25	19 48	2 37	22 35	0 53	2 50	3 21	6 13	1 15	15 23	1 51	23 57	0 20	22 40	0 15	20 21	2 46	8 27	8 36	18 45			n.a.
W29	19 27	15 55	2 33	20 5	2 19	22 24	0 55	2 59	3 21	6 8	1 15	15 23	1 51	23 57	0 20	22 41	0 15	20 21	2 46	8 27	8 35	18 45			n.a.
T 30	19 13	18 2	3 33	20 21	2 2	22 13	0 57	3 8	3 22	6 4	1 15	15 23	1 51	23 57	0 20	22 41	0 15	20 21	2 46	8 25	8 34	18 45			n.a.
F 31	18n59	19s 1	4n20	20n35	1s44	22n 0	0n58	3n17	3s22	5n59	1n15	15s24	1n51	23n57	0n20	22s41	0n15	20n21	2s46	8s23	8s32	18n45			n.a.

Julian Day Number = 1790636.5, Delta T = 02h24m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'10, Lahiri = - 1°19'10 Julian Calendar 1 July 190 == Greg. Calendar 30 June 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

AUGUST 190 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 33 59	6♌51'08	5♑33	19♋27	27♋45	16♈28	18♍ 2	17♏20	4♋11	13°R52	17♊54	21°R11	21♎40	15♊53	n.a.	S 1
S 2	20 37 56	7°49'07	20°24	20° 2	29° 0	16°51	18°13	17°21	4°15	13♑51	17°55	21♎ 1	21°36	15°59	n.a.	S 2
M 3	20 41 52	8°47'07	5♒ 9	20°45	0♌14	17°13	18°25	17°22	4°18	13°50	17°56	20°50	21°33	16° 6	n.a.	M 3
T 4	20 45 49	9°45'09	19°40	21°36	1°28	17°34	18°36	17°23	4°21	13°48	17°57	20°40	21°30	16°13	n.a.	T 4
W 5	20 49 46	10°43'13	3♓50	22°34	2°43	17°55	18°47	17°24	4°24	13°47	17°58	20°31	21°27	16°19	n.a.	W 5
T 6	20 53 42	11°41'18	17°35	23°38	3°57	18°15	18°59	17°25	4°27	13°45	17°59	20°25	21°24	16°26	n.a.	T 6
F 7	20 57 39	12°39'26	0♈54	24°50	5°11	18°35	19°11	17°26	4°30	13°44	18° 0	20°21	21°20	16°33	n.a.	F 7
S 8	21 1 35	13°37'35	13°47	26° 7	6°26	18°55	19°22	17°28	4°33	13°43	18° 1	20°19	21°17	16°39	n.a.	S 8
S 9	21 5 32	14°35'47	26°18	27°31	7°40	19°13	19°34	17°29	4°36	13°41	18° 2	20°D19	21°14	16°46	n.a.	S 9
M10	21 9 28	15°34'01	8♉31	28°59	8°55	19°31	19°46	17°31	4°39	13°40	18° 3	20°20	21°11	16°53	n.a.	M10
T 11	21 13 25	16°32'17	20°31	0♌32	10° 9	19°49	19°58	17°33	4°42	13°39	18° 4	20°R20	21° 8	17° 0	n.a.	T 11
W12	21 17 21	17°30'35	2♊24	2° 9	11°24	20° 5	20°10	17°35	4°45	13°37	18° 5	20°19	21° 5	17° 6	n.a.	W12
T 13	21 21 18	18°28'55	14°14	3°50	12°38	20°22	20°21	17°36	4°48	13°36	18° 5	20°15	21° 1	17°13	n.a.	T 13
F 14	21 25 15	19°27'17	26° 6	5°33	13°53	20°37	20°33	17°38	4°51	13°35	18° 6	20°10	20°58	17°20	n.a.	F 14
S 15	21 29 11	20°25'42	8♋ 5	7°19	15° 8	20°52	20°46	17°41	4°54	13°34	18° 7	20° 2	20°55	17°26	n.a.	S 15
S 16	21 33 8	21°24'09	20°13	9° 8	16°22	21° 6	20°58	17°43	4°57	13°32	18° 8	19°52	20°52	17°33	n.a.	S 16
M17	21 37 4	22°22'37	2♌32	10°57	17°37	21°19	21°10	17°45	4°59	13°31	18° 9	19°42	20°49	17°40	n.a.	M17
T 18	21 41 1	23°21'08	15° 4	12°49	18°52	21°32	21°22	17°47	5° 2	13°30	18° 9	19°31	20°46	17°46	n.a.	T 18
W19	21 44 57	24°19'41	27°50	14°41	20° 6	21°44	21°34	17°50	5° 5	13°29	18°10	19°22	20°42	17°53	n.a.	W19
T 20	21 48 54	25°18'16	10♍48	16°33	21°21	21°55	21°47	17°52	5° 7	13°28	18°11	19°14	20°39	18° 0	n.a.	T 20
F 21	21 52 50	26°16'52	23°57	18°26	22°36	22° 5	21°59	17°55	5°10	13°27	18°12	19° 9	20°36	18° 7	n.a.	F 21
S 22	21 56 47	27°15'31	7♎19	20°19	23°51	22°15	22°11	17°58	5°13	13°26	18°12	19° 6	20°33	18°13	n.a.	S 22
S 23	22 0 43	28°14'11	20°50	22°12	25° 5	22°24	22°24	18° 1	5°15	13°25	18°13	19°D 6	20°30	18°20	n.a.	S 23
M24	22 4 40	29°12'53	4♏33	24° 4	26°20	22°32	22°36	18° 3	5°18	13°24	18°13	19° 6	20°26	18°27	n.a.	M24
T 25	22 8 37	0♍11'37	18°25	25°56	27°35	22°39	22°49	18° 6	5°20	13°23	18°14	19° 7	20°23	18°33	n.a.	T 25
W26	22 12 33	1°10'23	2♐28	27°48	28°50	22°46	23° 1	18°10	5°23	13°22	18°15	19°R 8	20°20	18°40	n.a.	W26
T 27	22 16 30	2° 9'11	16°40	29°39	0♍ 5	22°51	23°14	18°13	5°25	13°21	18°15	19° 7	20°17	18°47	n.a.	T 27
F 28	22 20 26	3° 8'00	0♑59	1♍29	1°20	22°56	23°27	18°16	5°27	13°20	18°16	19° 4	20°14	18°54	n.a.	F 28
S 29	22 24 23	4° 6'52	15°23	3°18	2°35	23° 0	23°39	18°19	5°30	13°19	18°16	18°59	20°11	19° 0	n.a.	S 29
S 30	22 28 19	5° 5'45	29°47	5° 7	3°49	23° 3	23°52	18°23	5°32	13°18	18°17	18°53	20° 7	19° 7	n.a.	S 30
M31	22 32 16	6♍ 4'40	14♒ 6	6♍54	5♍ 4	23♈ 6	24♍ 5	18♏26	5♋34	13♑17	18♊17	18♎46	20♎ 4	19♊14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n44	18s43	4n51	20n49	1s27	21n47	1n 0	3n25	3s23	5n55	1n14	15s24	1n50	23n57	0n21	22s41	0n15	20n21	2s46	8s20	8s31	18n45		n.a.
S 2	18 29	17 8	5 2	21 1	1 9	21 34	1 2	3 33	3 23	5 50	1 14	15 25	1 50	23 57	0 21	22 41	0 15	20 21	2 46	8 17	8 30	18 46		n.a.
M 3	18 14	14 26	4 52	21 11	0 52	21 19	1 3	3 42	3 23	5 46	1 14	15 25	1 50	23 56	0 21	22 41	0 15	20 21	2 46	8 13	8 29	18 46		n.a.
T 4	17 59	10 53	4 24	21 19	0 36	21 5	1 5	3 49	3 24	5 41	1 14	15 26	1 50	23 56	0 21	22 42	0 15	20 21	2 46	8 9	8 28	18 46		n.a.
W 5	17 43	6 46	3 41	21 26	0 20	20 49	1 6	3 57	3 24	5 36	1 14	15 26	1 49	23 56	0 21	22 42	0 15	20 21	2 46	8 5	8 26	18 46		n.a.
T 6	17 27	2 25	2 45	21 29	0 5	20 33	1 8	4 5	3 25	5 32	1 14	15 27	1 49	23 56	0 21	22 42	0 15	20 22	2 46	8 3	8 25	18 46		n.a.
F 7	17 10	1n55	1 41	21 31	0n 9	20 16	1 9	4 12	3 25	5 27	1 14	15 27	1 49	23 56	0 21	22 42	0 15	20 22	2 46	8 2	8 24	18 46		n.a.
S 8	16 54	6 1	0 35	21 30	0 22	19 59	1 10	4 19	3 25	5 22	1 14	15 28	1 49	23 56	0 21	22 42	0 15	20 22	2 46	8 1	8 23	18 47		n.a.
S 9	16 37	9 45	0s32	21 26	0 35	19 41	1 12	4 26	3 26	5 18	1 13	15 29	1 48	23 56	0 21	22 42	0 15	20 22	2 46	8 1	8 22	18 47		n.a.
M10	16 19	12 58	1 36	21 19	0 46	19 23	1 13	4 32	3 26	5 13	1 13	15 29	1 48	23 56	0 21	22 43	0 15	20 22	2 46	8 1	8 20	18 47		n.a.
T 11	16 2	15 35	2 34	21 9	0 57	19 3	1 14	4 39	3 26	5 8	1 13	15 30	1 48	23 56	0 21	22 43	0 15	20 22	2 46	8 1	8 19	18 47		n.a.
W12	15 44	17 30	3 25	20 57	1 6	18 44	1 15	4 45	3 26	5 3	1 13	15 31	1 48	23 56	0 21	22 43	0 15	20 22	2 46	8 1	8 18	18 47		n.a.
T 13	15 26	18 38	4 7	20 42	1 15	18 24	1 16	4 51	3 26	4 58	1 13	15 32	1 47	23 56	0 21	22 43	0 15	20 22	2 46	7 59	8 17	18 47		n.a.
F 14	15 8	18 58	4 38	20 24	1 22	18 3	1 17	4 56	3 27	4 53	1 13	15 32	1 47	23 56	0 21	22 43	0 15	20 22	2 46	7 57	8 16	18 47		n.a.
S 15	14 49	18 28	4 58	20 3	1 29	17 42	1 18	5 2	3 27	4 49	1 13	15 33	1 47	23 55	0 21	22 43	0 15	20 22	2 46	7 54	8 14	18 48		n.a.
S 16	14 30	17 7	5 4	19 40	1 35	17 20	1 19	5 7	3 27	4 44	1 13	15 34	1 47	23 55	0 21	22 43	0 15	20 22	2 46	7 51	8 13	18 48		n.a.
M17	14 11	14 58	4 57	19 14	1 39	16 58	1 20	5 12	3 27	4 39	1 13	15 35	1 47	23 55	0 21	22 44	0 15	20 22	2 46	7 47	8 12	18 48		n.a.
T 18	13 52	12 5	4 35	18 46	1 43	16 35	1 21	5 17	3 27	4 34	1 13	15 36	1 46	23 55	0 21	22 44	0 15	20 22	2 46	7 43	8 11	18 48		n.a.
W19	13 32	8 36	3 59	18 16	1 46	16 12	1 21	5 21	3 27	4 29	1 12	15 37	1 46	23 55	0 21	22 44	0 15	20 23	2 46	7 39	8 10	18 48		n.a.
T 20	13 13	4 39	3 11	17 44	1 48	15 49	1 22	5 25	3 27	4 24	1 12	15 38	1 46	23 55	0 21	22 44	0 15	20 23	2 46	7 36	8 8	18 48		n.a.
F 21	12 53	0 25	2 11	17 10	1 49	15 25	1 23	5 29	3 27	4 19	1 12	15 39	1 46	23 55	0 21	22 44	0 15	20 23	2 46	7 34	8 7	18 48		n.a.
S 22	12 32	3s53	1 3	16 35	1 49	15 0	1 23	5 33	3 26	4 14	1 12	15 40	1 45	23 55	0 21	22 44	0 15	20 23	2 46	7 33	8 6	18 48		n.a.
S 23	12 12	8 4	0n 9	15 58	1 49	14 35	1 23	5 37	3 26	4 9	1 12	15 41	1 45	23 55	0 21	22 44	0 15	20 23	2 46	7 33	8 5	18 49		n.a.
M24	11 51	11 52	1 22	15 20	1 48	14 10	1 24	5 40	3 26	4 4	1 12	15 42	1 45	23 55	0 21	22 45	0 15	20 23	2 46	7 33	8 4	18 49		n.a.
T 25	11 31	15 3	2 31	14 40	1 47	13 45	1 24	5 43	3 26	3 59	1 12	15 43	1 45	23 55	0 21	22 45	0 15	20 23	2 46	7 33	8 2	18 49		n.a.
W26	11 10	17 23	3 32	14 0	1 45	13 18	1 24	5 46	3 25	3 54	1 12	15 44	1 45	23 55	0 21	22 45	0 15	20 23	2 46	7 34	8 1	18 49		n.a.
T 27	10 49	18 40	4 21	13 18	1 43	12 52	1 25	5 48	3 25	3 49	1 12	15 45	1 44	23 54	0 21	22 45	0 15	20 23	2 46	7 33	8 0	18 49		n.a.
F 28	10 27	18 46	4 53	12 36	1 40	12 25	1 25	5 50	3 25	3 43	1 12	15 46	1 44	23 54	0 21	22 45	0 15	20 23	2 46	7 32	7 59	18 49		n.a.
S 29	10 6	17 40	5 8	11 53	1 36	11 58	1 25	5 52	3 24	3 38	1 12	15 47	1 44	23 54	0 21	22 45	0 15	20 23	2 46	7 30	7 58	18 49		n.a.
S 30	9 44	15 27	5 3	11 10	1 33	11 31	1 25	5 54	3 24	3 33	1 12	15 48	1 44	23 54	0 21	22 45	0 15	20 23	2 46	7 28	7 56	18 49		n.a.
M31	9n22	12s18	4n39	10n26	1n28	11n 3	1n25	5n55	3s23	3n28	1n12	15s49	1n43	23n54	0n21	22s45	0n15	20n23	2s46	7s25	7s55	18n49		n.a.

Julian Day Number = 1790667.5, Delta T = 02h24m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'06, Lahiri = - 1°19'05 Julian Calendar 1 Aug. 190 == Greg. Calendar 31 July 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

SEPTEMBER 190 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 36 12	7♍ 3'36	28♒13	8♍41	6♍19	23♈ 7	24♍17	18♏30	5♋36	13°R16	18♊18	18°R40	20♎ 1	19♊20	n.a.	T 1
W 2	22 40 9	8° 2'35	12♓ 5	10°27	7°34	23°R 7	24°30	18°34	5°38	13♑16	18°18	18♎34	19°58	19°27	n.a.	W 2
T 3	22 44 6	9° 1'36	25°38	12°12	8°49	23° 7	24°43	18°37	5°41	13°15	18°19	18°30	19°55	19°34	n.a.	T 3
F 4	22 48 2	10° 0'39	8♈49	13°56	10° 4	23° 6	24°56	18°41	5°43	13°14	18°19	18°28	19°51	19°40	n.a.	F 4
S 5	22 51 59	10°59'45	21°39	15°40	11°19	23° 4	25° 9	18°45	5°45	13°13	18°19	18°D27	19°48	19°47	n.a.	S 5
S 6	22 55 55	11°58'53	4♉ 9	17°22	12°34	23° 1	25°22	18°49	5°47	13°13	18°20	18°28	19°45	19°54	n.a.	S 6
M 7	22 59 52	12°58'03	16°23	19° 4	13°49	22°57	25°34	18°53	5°49	13°12	18°20	18°30	19°42	20° 1	n.a.	M 7
T 8	23 3 48	13°57'15	28°25	20°44	15° 4	22°52	25°47	18°57	5°50	13°11	18°20	18°32	19°39	20° 7	n.a.	T 8
W 9	23 7 45	14°56'30	10♊19	22°24	16°19	22°46	26° 0	19° 1	5°52	13°11	18°21	18°R33	19°36	20°14	n.a.	W 9
T 10	23 11 41	15°55'48	22°11	24° 3	17°34	22°40	26°13	19° 6	5°54	13°10	18°21	18°33	19°32	20°21	n.a.	T 10
F 11	23 15 38	16°55'08	4♋ 4	25°42	18°50	22°32	26°26	19°10	5°56	13°10	18°21	18°31	19°29	20°27	n.a.	F 11
S 12	23 19 34	17°54'30	16° 5	27°19	20° 5	22°24	26°39	19°15	5°57	13° 9	18°21	18°28	19°26	20°34	n.a.	S 12
S 13	23 23 31	18°53'54	28°17	28°56	21°20	22°15	26°52	19°19	5°59	13° 9	18°21	18°24	19°23	20°41	n.a.	S 13
M14	23 27 28	19°53'21	10♌43	0♎32	22°35	22° 5	27° 5	19°24	6° 1	13° 9	18°22	18°20	19°20	20°47	n.a.	M14
T 15	23 31 24	20°52'50	23°25	2° 8	23°50	21°54	27°18	19°28	6° 2	13° 8	18°22	18°15	19°17	20°54	n.a.	T 15
W16	23 35 21	21°52'22	6♍25	3°42	25° 5	21°42	27°31	19°33	6° 4	13° 8	18°22	18°11	19°13	21° 1	n.a.	W16
T 17	23 39 17	22°51'55	19°42	5°16	26°20	21°29	27°45	19°38	6° 5	13° 7	18°22	18° 7	19°10	21° 8	n.a.	T 17
F 18	23 43 14	23°51'31	3♎16	6°49	27°36	21°16	27°58	19°43	6° 6	13° 7	18°22	18° 5	19° 7	21°14	n.a.	F 18
S 19	23 47 10	24°51'09	17° 2	8°22	28°51	21° 2	28°11	19°48	6° 8	13° 7	18°22	18°D 5	19° 4	21°21	n.a.	S 19
S 20	23 51 7	25°50'48	1♏ 0	9°54	0♎ 6	20°47	28°24	19°53	6° 9	13° 7	18°R22	18° 5	19° 1	21°28	n.a.	S 20
M21	23 55 3	26°50'30	15° 6	11°25	1°21	20°31	28°37	19°58	6°10	13° 7	18°22	18° 6	18°57	21°34	n.a.	M21
T 22	23 59 0	27°50'14	29°16	12°56	2°36	20°15	28°50	20° 3	6°11	13° 6	18°22	18° 8	18°54	21°41	n.a.	T 22
W23	0 2 57	28°49'59	13♐29	14°26	3°52	19°58	29° 3	20° 8	6°13	13° 6	18°22	18° 9	18°51	21°48	n.a.	W23
T 24	0 6 53	29°49'46	27°41	15°55	5° 7	19°40	29°16	20°13	6°14	13° 6	18°22	18°R 9	18°48	21°55	n.a.	T 24
F 25	0 10 50	0♎49'35	11♑52	17°24	6°22	19°22	29°29	20°19	6°15	13° 6	18°22	18° 9	18°45	22° 1	n.a.	F 25
S 26	0 14 46	1°49'26	25°57	18°52	7°37	19° 3	29°43	20°24	6°16	13°D 6	18°21	18° 8	18°42	22° 8	n.a.	S 26
S 27	0 18 43	2°49'18	9♒56	20°19	8°52	18°44	29°56	20°29	6°17	13° 6	18°21	18° 6	18°38	22°15	n.a.	S 27
M28	0 22 39	3°49'12	23°47	21°46	10° 8	18°25	0♎ 9	20°35	6°17	13° 6	18°21	18° 4	18°35	22°21	n.a.	M28
T 29	0 26 36	4°49'08	7♓26	23°11	11°23	18° 5	0°22	20°40	6°18	13° 6	18°21	18° 2	18°32	22°28	n.a.	T 29
W30	0 30 32	5♎49'06	20♓52	24♎37	12♎38	17♈44	0♎35	20♏46	6♋19	13♑ 6	18♊21	18♎ 1	18♎29	22♊35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9n 0	8s29	3n59	9n41	1n24	10n35	1n24	5n56	3s22	3n23	1n11	15s51	1n43	23n54	0n21	22s45	0n15	20n23	2s46	7s23	7s54	18n49		n.a.
W 2	8 38	4 15	3 4	8 56	1 19	10 7	1 24	5 57	3 22	3 18	1 11	15 52	1 43	23 54	0 21	22 45	0 15	20 23	2 46	7 21	7 53	18 49		n.a.
T 3	8 16	0n 6	2 1	8 11	1 14	9 38	1 24	5 58	3 21	3 13	1 11	15 53	1 43	23 54	0 21	22 46	0 15	20 23	2 46	7 19	7 51	18 49		n.a.
F 4	7 53	4 20	0 52	7 26	1 9	9 9	1 24	5 58	3 20	3 7	1 11	15 54	1 43	23 54	0 21	22 46	0 15	20 23	2 46	7 18	7 50	18 50		n.a.
S 5	7 31	8 15	0s17	6 40	1 3	8 40	1 23	5 58	3 19	3 2	1 11	15 56	1 42	23 54	0 21	22 46	0 15	20 23	2 46	7 18	7 49	18 50		n.a.
S 6	7 8	11 42	1 25	5 55	0 57	8 11	1 23	5 58	3 18	2 57	1 11	15 57	1 42	23 54	0 21	22 46	0 15	20 23	2 46	7 18	7 48	18 50		n.a.
M 7	6 45	14 34	2 27	5 9	0 51	7 41	1 22	5 58	3 17	2 52	1 11	15 58	1 42	23 54	0 21	22 46	0 15	20 23	2 46	7 19	7 47	18 50		n.a.
T 8	6 22	16 44	3 21	4 24	0 45	7 11	1 22	5 57	3 16	2 47	1 11	16 0	1 42	23 54	0 21	22 46	0 15	20 23	2 46	7 20	7 45	18 50		n.a.
W 9	5 59	18 9	4 6	3 38	0 39	6 41	1 21	5 56	3 15	2 41	1 11	16 1	1 42	23 54	0 21	22 46	0 15	20 23	2 46	7 20	7 44	18 50		n.a.
T 10	5 36	18 46	4 40	2 53	0 33	6 11	1 20	5 54	3 13	2 36	1 11	16 2	1 41	23 54	0 21	22 46	0 15	20 23	2 46	7 20	7 43	18 50		n.a.
F 11	5 13	18 34	5 3	2 7	0 26	5 41	1 19	5 53	3 12	2 31	1 11	16 4	1 41	23 54	0 21	22 46	0 14	20 23	2 46	7 20	7 42	18 50		n.a.
S 12	4 49	17 31	5 12	1 22	0 20	5 10	1 19	5 51	3 11	2 26	1 11	16 5	1 41	23 53	0 21	22 46	0 14	20 23	2 46	7 18	7 41	18 50		n.a.
S 13	4 26	15 40	5 8	0 37	0 13	4 39	1 18	5 49	3 9	2 20	1 11	16 6	1 41	23 53	0 22	22 46	0 14	20 23	2 47	7 17	7 39	18 50		n.a.
M14	4 2	13 4	4 49	0s 7	0 6	4 9	1 17	5 47	3 8	2 15	1 11	16 8	1 41	23 53	0 22	22 46	0 14	20 23	2 47	7 15	7 38	18 50		n.a.
T 15	3 39	9 49	4 16	0 52	0s 1	3 38	1 16	5 44	3 6	2 10	1 11	16 9	1 40	23 53	0 22	22 46	0 14	20 23	2 47	7 13	7 37	18 50		n.a.
W16	3 15	6 0	3 29	1 36	0 8	3 7	1 15	5 41	3 4	2 5	1 11	16 11	1 40	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 12	7 36	18 50		n.a.
T 17	2 51	1 49	2 30	2 20	0 15	2 35	1 13	5 38	3 2	1 59	1 11	16 12	1 40	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 10	7 34	18 50		n.a.
F 18	2 28	2s32	1 21	3 4	0 22	2 4	1 12	5 35	3 1	1 54	1 11	16 14	1 40	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 10	7 33	18 50		n.a.
S 19	2 4	6 51	0 6	3 47	0 28	1 33	1 11	5 32	2 59	1 49	1 11	16 15	1 40	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 32	18 50		n.a.
S 20	1 40	10 50	1n11	4 30	0 35	1 1	1 10	5 28	2 56	1 43	1 11	16 17	1 40	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 31	18 50		n.a.
M21	1 16	14 14	2 24	5 12	0 42	0 30	1 8	5 24	2 54	1 38	1 11	16 18	1 39	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 10	7 30	18 50		n.a.
T 22	0 52	16 48	3 28	5 54	0 49	0s 1	1 7	5 20	2 52	1 33	1 11	16 20	1 39	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 10	7 28	18 50		n.a.
W23	0 28	18 20	4 20	6 36	0 56	0 33	1 5	5 16	2 50	1 28	1 11	16 21	1 39	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 11	7 27	18 50		n.a.
T 24	0 4	18 43	4 56	7 17	1 3	1 4	1 4	5 11	2 47	1 22	1 11	16 23	1 39	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 11	7 26	18 50		n.a.
F 25	0s20	17 55	5 14	7 58	1 9	1 36	1 2	5 7	2 45	1 17	1 11	16 25	1 39	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 11	7 25	18 50		n.a.
S 26	0 44	16 2	5 13	8 38	1 16	2 7	1 1	5 2	2 42	1 12	1 11	16 26	1 38	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 11	7 24	18 50		n.a.
S 27	1 8	13 13	4 53	9 17	1 23	2 39	0 59	4 57	2 39	1 7	1 11	16 28	1 38	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 10	7 22	18 50		n.a.
M28	1 32	9 41	4 17	9 56	1 29	3 10	0 57	4 52	2 37	1 1	1 11	16 29	1 38	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 21	18 50		n.a.
T 29	1 56	5 41	3 26	10 34	1 35	3 42	0 56	4 47	2 34	0 56	1 11	16 31	1 38	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 8	7 20	18 50		n.a.
W30	2s20	1s27	2n25	11s12	1s41	4s13	0n54	4n42	2s31	0n51	1n11	16s33	1n38	23n53	0n22	22s47	0n14	20n23	2s47	7s 8	7s19	18n50		n.a.

Julian Day Number = 1790698.5, Delta T = 02h24m05s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°26'02, Lahiri = - 1°19'01 Julian Calendar 1 Sept. 190 == Greg. Calendar 31 Aug. 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

OCTOBER 190 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 34 29	6♎49'06	4♈ 3	26♎ 1	13♎53	17°R24	0♎48	20♏52	6♋20	13♑ 6	18°R20	18°R 0	18♎26	22♊41	n.a.	T 1
F 2	0 38 25	7°49'07	16°58	27°25	15° 8	17♈ 3	1° 1	20°57	6°20	13° 7	18♊20	18°D 0	18°22	22°48	n.a.	F 2
S 3	0 42 22	8°49'11	29°38	28°47	16°24	16°41	1°14	21° 3	6°21	13° 7	18°20	18♎ 0	18°19	22°55	n.a.	S 3
S 4	0 46 19	9°49'17	12♉ 2	0♏ 9	17°39	16°20	1°27	21° 9	6°21	13° 7	18°19	18° 0	18°16	23° 2	n.a.	S 4
M 5	0 50 15	10°49'24	24°14	1°30	18°54	15°59	1°40	21°15	6°22	13° 7	18°19	18° 1	18°13	23° 8	n.a.	M 5
T 6	0 54 12	11°49'34	6♊15	2°50	20° 9	15°37	1°53	21°21	6°22	13° 8	18°19	18° 2	18°10	23°15	n.a.	T 6
W 7	0 58 8	12°49'46	18°10	4° 8	21°24	15°16	2° 6	21°27	6°23	13° 8	18°18	18° 3	18° 7	23°22	n.a.	W 7
T 8	1 2 5	13°50'01	0♋ 1	5°25	22°40	14°54	2°19	21°33	6°23	13° 9	18°18	18° 3	18° 3	23°28	n.a.	T 8
F 9	1 6 1	14°50'17	11°54	6°41	23°55	14°33	2°32	21°39	6°23	13° 9	18°17	18°R 3	18° 0	23°35	n.a.	F 9
S 10	1 9 58	15°50'35	23°54	7°56	25°10	14°11	2°45	21°45	6°24	13° 9	18°17	18° 3	17°57	23°42	n.a.	S 10
S 11	1 13 54	16°50'56	6♌ 5	9° 8	26°25	13°50	2°58	21°51	6°24	13°10	18°17	18° 3	17°54	23°49	n.a.	S 11
M12	1 17 51	17°51'18	18°31	10°19	27°41	13°29	3°11	21°57	6°24	13°10	18°16	18°D 3	17°51	23°55	n.a.	M12
T 13	1 21 48	18°51'43	1♍16	11°28	28°56	13° 9	3°24	22° 3	6°R24	13°11	18°15	18° 3	17°48	24° 2	n.a.	T 13
W14	1 25 44	19°52'09	14°22	12°34	0♏11	12°49	3°37	22°10	6°24	13°12	18°15	18° 3	17°44	24° 9	n.a.	W14
T 15	1 29 41	20°52'38	27°51	13°38	1°26	12°29	3°50	22°16	6°24	13°12	18°14	18° 3	17°41	24°15	n.a.	T 15
F 16	1 33 37	21°53'08	11♎43	14°38	2°42	12° 9	4° 3	22°22	6°24	13°13	18°14	18°R 3	17°38	24°22	n.a.	F 16
S 17	1 37 34	22°53'40	25°53	15°36	3°57	11°50	4°15	22°29	6°24	13°14	18°13	18° 3	17°35	24°29	n.a.	S 17
S 18	1 41 30	23°54'13	10♏19	16°29	5°12	11°32	4°28	22°35	6°23	13°14	18°12	18° 3	17°32	24°36	n.a.	S 18
M19	1 45 27	24°54'49	24°54	17°18	6°27	11°14	4°41	22°42	6°23	13°15	18°12	18° 2	17°28	24°42	n.a.	M19
T 20	1 49 23	25°55'25	9♐32	18° 2	7°43	10°56	4°54	22°48	6°23	13°16	18°11	18° 2	17°25	24°49	n.a.	T 20
W21	1 53 20	26°56'04	24° 7	18°41	8°58	10°40	5° 6	22°55	6°22	13°17	18°10	18° 1	17°22	24°56	n.a.	W21
T 22	1 57 17	27°56'43	8♑34	19°14	10°13	10°24	5°19	23° 1	6°22	13°17	18°10	18° 0	17°19	25° 2	n.a.	T 22
F 23	2 1 13	28°57'24	22°48	19°40	11°28	10° 8	5°32	23° 8	6°21	13°18	18° 9	17°D59	17°16	25° 9	n.a.	F 23
S 24	2 5 10	29°58'05	6♒48	19°58	12°43	9°54	5°44	23°15	6°21	13°19	18° 8	17°59	17°13	25°16	n.a.	S 24
S 25	2 9 6	0♏58'48	20°32	20° 8	13°59	9°40	5°57	23°21	6°20	13°20	18° 7	18° 0	17° 9	25°23	n.a.	S 25
M26	2 13 3	1°59'32	4♓ 1	20°R 9	15°14	9°26	6° 9	23°28	6°19	13°21	18° 7	18° 1	17° 6	25°29	n.a.	M26
T 27	2 16 59	3° 0'18	17°15	20° 1	16°29	9°14	6°22	23°35	6°19	13°22	18° 6	18° 2	17° 3	25°36	n.a.	T 27
W28	2 20 56	4° 1'04	0♈16	19°42	17°44	9° 2	6°34	23°41	6°18	13°23	18° 5	18° 3	17° 0	25°43	n.a.	W28
T 29	2 24 52	5° 1'51	13° 3	19°12	18°59	8°51	6°46	23°48	6°17	13°24	18° 4	18°R 4	16°57	25°49	n.a.	T 29
F 30	2 28 49	6° 2'40	25°39	18°31	20°15	8°41	6°59	23°55	6°16	13°25	18° 3	18° 4	16°53	25°56	n.a.	F 30
S 31	2 32 46	7♏ 3'30	8♉ 3	17♏40	21♏30	8♈32	7♎11	24♏ 2	6♋15	13♑27	18♊ 2	18♎ 3	16♎50	26♊ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s44	2n48	1n17	11s48	1s47	4s44	0n52	4n37	2s28	0n46	1n11	16s34	1n38	23n53	0n22	22s47	0n14	20n23	2s47	7s 8	7s17	18n50			n.a.
F 2	3 8	6 49	0 6	12 25	1 53	5 15	0 50	4 32	2 25	0 40	1 11	16 36	1 38	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 7	7 16	18 50			n.a.
S 3	3 32	10 27	1s 4	13 0	1 59	5 46	0 48	4 26	2 22	0 35	1 11	16 38	1 37	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 7	7 15	18 50			n.a.
S 4	3 56	13 33	2 9	13 34	2 4	6 17	0 46	4 21	2 19	0 30	1 11	16 39	1 37	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 8	7 14	18 50			n.a.
M 5	4 19	15 59	3 8	14 8	2 10	6 48	0 44	4 16	2 16	0 25	1 11	16 41	1 37	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 8	7 13	18 50			n.a.
T 6	4 43	17 40	3 57	14 40	2 15	7 18	0 42	4 10	2 12	0 19	1 11	16 43	1 37	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 8	7 11	18 50			n.a.
W 7	5 7	18 34	4 35	15 12	2 19	7 49	0 40	4 5	2 9	0 14	1 11	16 44	1 37	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 10	18 50			n.a.
T 8	5 30	18 38	5 2	15 43	2 24	8 19	0 38	4 0	2 6	0 9	1 11	16 46	1 37	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 9	18 50			n.a.
F 9	5 54	17 53	5 16	16 12	2 28	8 49	0 36	3 55	2 2	0 4	1 11	16 48	1 36	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 8	18 50			n.a.
S 10	6 18	16 21	5 16	16 40	2 31	9 19	0 33	3 50	1 59	0s 1	1 11	16 50	1 36	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 6	18 50			n.a.
S 11	6 41	14 3	5 2	17 7	2 35	9 48	0 31	3 45	1 55	0 7	1 11	16 51	1 36	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 5	18 50			n.a.
M12	7 4	11 5	4 34	17 33	2 38	10 18	0 29	3 40	1 52	0 12	1 11	16 53	1 36	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 4	18 50			n.a.
T 13	7 27	7 31	3 52	17 57	2 40	10 47	0 27	3 35	1 48	0 17	1 11	16 55	1 36	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 3	18 50			n.a.
W14	7 51	3 30	2 56	18 19	2 42	11 16	0 24	3 30	1 45	0 22	1 11	16 57	1 36	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 2	18 50			n.a.
T 15	8 14	0s49	1 50	18 40	2 43	11 44	0 22	3 26	1 41	0 27	1 11	16 58	1 36	23 53	0 22	22 47	0 14	20 23	2 47	7 9	7 0	18 49			n.a.
F 16	8 36	5 13	0 35	18 59	2 44	12 13	0 20	3 21	1 38	0 32	1 11	17 0	1 36	23 53	0 22	22 47	0 14	20 22	2 47	7 9	6 59	18 49			n.a.
S 17	8 59	9 25	0n43	19 17	2 44	12 41	0 17	3 17	1 34	0 37	1 11	17 2	1 35	23 53	0 22	22 47	0 14	20 22	2 47	7 9	6 58	18 49			n.a.
S 18	9 22	13 9	2 0	19 32	2 43	13 9	0 15	3 13	1 30	0 42	1 11	17 4	1 35	23 53	0 23	22 47	0 14	20 22	2 47	7 9	6 57	18 49			n.a.
M19	9 44	16 6	3 11	19 44	2 42	13 36	0 13	3 9	1 27	0 47	1 11	17 5	1 35	23 53	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 9	6 55	18 49			n.a.
T 20	10 6	18 0	4 8	19 55	2 39	14 3	0 10	3 6	1 23	0 52	1 11	17 7	1 35	23 53	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 8	6 54	18 49			n.a.
W21	10 29	18 43	4 50	20 2	2 36	14 30	0 8	3 2	1 20	0 57	1 11	17 9	1 35	23 53	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 8	6 53	18 49			n.a.
T 22	10 51	18 11	5 13	20 7	2 31	14 56	0 5	2 59	1 16	1 2	1 11	17 11	1 35	23 53	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 7	6 52	18 49			n.a.
F 23	11 12	16 32	5 16	20 9	2 25	15 22	0 3	2 56	1 13	1 7	1 11	17 12	1 35	23 54	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 7	6 51	18 49			n.a.
S 24	11 34	13 55	5 0	20 7	2 18	15 48	0 1	2 54	1 9	1 12	1 12	17 14	1 35	23 54	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 7	6 49	18 49			n.a.
S 25	11 56	10 34	4 27	20 2	2 10	16 13	0s 2	2 51	1 6	1 17	1 12	17 16	1 34	23 54	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 8	6 48	18 49			n.a.
M26	12 17	6 43	3 40	19 52	2 0	16 38	0 4	2 49	1 2	1 22	1 12	17 18	1 34	23 54	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 8	6 47	18 49			n.a.
T 27	12 38	2 36	2 42	19 39	1 48	17 2	0 7	2 47	0 59	1 27	1 12	17 20	1 34	23 54	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 8	6 46	18 48			n.a.
W28	12 59	1n35	1 37	19 21	1 35	17 26	0 9	2 46	0 56	1 32	1 12	17 21	1 34	23 54	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 9	6 44	18 48			n.a.
T 29	13 19	5 38	0 28	18 58	1 20	17 49	0 12	2 45	0 52	1 37	1 12	17 23	1 34	23 54	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 9	6 43	18 48			n.a.
F 30	13 40	9 22	0s42	18 31	1 4	18 12	0 14	2 44	0 49	1 42	1 12	17 25	1 34	23 54	0 23	22 46	0 14	20 22	2 47	7 9	6 42	18 48			n.a.
S 31	14s 0	12n37	1s48	18s 0	0s46	18s35	0s17	2n43	0s46	1s47	1n12	17s27	1n34	23n54	0n23	22s46	0n14	20n22	2s47	7s 9	6s41	18n48			n.a.

Julian Day Number = 1790728.5, Delta T = 02h24m04s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'57, Lahiri = - 1°18'57 Julian Calendar 1 Oct. 190 == Greg. Calendar 30 Sept. 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

NOVEMBER 190 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 36 42	8♏ 4'22	20♉18	16°R39	22♏45	8°R23	7♎23	24♏ 9	6°R14	13♑28	18°R 2	18°R 1	16♎47	26♊10	n.a.	S 1
M 2	2 40 39	9° 5'14	2♊23	15♏30	24° 0	8♈16	7°35	24°16	6♋13	13°29	18♊ 1	17♎58	16°44	26°16	n.a.	M 2
T 3	2 44 35	10° 6'08	14°22	14°13	25°15	8° 9	7°47	24°22	6°12	13°30	18° 0	17°54	16°41	26°23	n.a.	T 3
W 4	2 48 32	11° 7'04	26°15	12°52	26°30	8° 3	7°59	24°29	6°11	13°31	17°59	17°50	16°38	26°30	n.a.	W 4
T 5	2 52 28	12° 8'01	8♋ 6	11°30	27°46	7°58	8°11	24°36	6°10	13°33	17°58	17°46	16°34	26°36	n.a.	T 5
F 6	2 56 25	13° 8'59	19°58	10° 8	29° 1	7°53	8°23	24°43	6° 9	13°34	17°57	17°43	16°31	26°43	n.a.	F 6
S 7	3 0 21	14° 9'58	1♌56	8°50	0♐16	7°50	8°35	24°50	6° 8	13°35	17°56	17°41	16°28	26°50	n.a.	S 7
S 8	3 4 18	15°10'59	14° 3	7°38	1°31	7°47	8°47	24°57	6° 6	13°37	17°55	17°D40	16°25	26°57	n.a.	S 8
M 9	3 8 15	16°12'00	26°24	6°35	2°46	7°45	8°59	25° 4	6° 5	13°38	17°54	17°41	16°22	27° 3	n.a.	M 9
T 10	3 12 11	17°13'04	9♍ 4	5°41	4° 1	7°44	9°10	25°11	6° 3	13°40	17°53	17°42	16°19	27°10	n.a.	T 10
W11	3 16 8	18°14'08	22° 7	4°58	5°16	7°D43	9°22	25°18	6° 2	13°41	17°52	17°44	16°15	27°17	n.a.	W11
T 12	3 20 4	19°15'13	5♎36	4°26	6°31	7°44	9°33	25°25	6° 0	13°43	17°51	17°45	16°12	27°23	n.a.	T 12
F 13	3 24 1	20°16'20	19°32	4° 6	7°47	7°45	9°45	25°32	5°59	13°44	17°50	17°R46	16° 9	27°30	n.a.	F 13
S 14	3 27 57	21°17'27	3♏54	3°D57	9° 2	7°47	9°56	25°39	5°57	13°46	17°48	17°45	16° 6	27°37	n.a.	S 14
S 15	3 31 54	22°18'36	18°39	3°58	10°17	7°50	10° 8	25°46	5°56	13°47	17°47	17°42	16° 3	27°44	n.a.	S 15
M16	3 35 50	23°19'45	3♐38	4° 9	11°32	7°53	10°19	25°53	5°54	13°49	17°46	17°37	15°59	27°50	n.a.	M16
T 17	3 39 47	24°20'55	18°44	4°29	12°47	7°57	10°30	26° 0	5°52	13°50	17°45	17°32	15°56	27°57	n.a.	T 17
W18	3 43 44	25°22'06	3♑45	4°57	14° 2	8° 2	10°41	26° 7	5°50	13°52	17°44	17°26	15°53	28° 4	n.a.	W18
T 19	3 47 40	26°23'17	18°35	5°32	15°17	8° 8	10°52	26°14	5°49	13°54	17°43	17°21	15°50	28°10	n.a.	T 19
F 20	3 51 37	27°24'28	3♒ 5	6°14	16°32	8°15	11° 3	26°21	5°47	13°55	17°42	17°17	15°47	28°17	n.a.	F 20
S 21	3 55 33	28°25'40	17°12	7° 2	17°47	8°22	11°14	26°28	5°45	13°57	17°41	17°14	15°44	28°24	n.a.	S 21
S 22	3 59 30	29°26'51	0♓55	7°55	19° 2	8°30	11°25	26°35	5°43	13°59	17°39	17°D14	15°40	28°31	n.a.	S 22
M23	4 3 26	0♐28'03	14°16	8°52	20°17	8°38	11°35	26°42	5°41	14° 1	17°38	17°14	15°37	28°37	n.a.	M23
T 24	4 7 23	1°29'15	27°16	9°53	21°32	8°47	11°46	26°50	5°39	14° 2	17°37	17°16	15°34	28°44	n.a.	T 24
W25	4 11 19	2°30'27	9♈59	10°58	22°47	8°57	11°57	26°57	5°37	14° 4	17°36	17°17	15°31	28°51	n.a.	W25
T 26	4 15 16	3°31'39	22°29	12° 5	24° 2	9° 8	12° 7	27° 4	5°35	14° 6	17°35	17°R17	15°28	28°57	n.a.	T 26
F 27	4 19 13	4°32'52	4♉47	13°16	25°17	9°19	12°17	27°11	5°33	14° 8	17°33	17°15	15°25	29° 4	n.a.	F 27
S 28	4 23 9	5°34'04	16°57	14°28	26°32	9°31	12°28	27°18	5°31	14°10	17°32	17°11	15°21	29°11	n.a.	S 28
S 29	4 27 6	6°35'17	29° 0	15°43	27°47	9°43	12°38	27°25	5°29	14°12	17°31	17° 5	15°18	29°18	n.a.	S 29
M30	4 31 2	7♐36'30	10♊59	17♏ 0	29♐ 2	9♈56	12♎48	27♏32	5♋26	14♑13	17♊30	16♎56	15♎15	29♊24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s20	15n17	2s48	17s24	0s27	18s57	0s19	2n42	0s43	1s51	1n12	17s28	1n34	23n54	0n23	22s45	0n13	20n22	2s47	7s 8	6s39	18n48		n.a.
M 2	14 40	17 14	3 40	16 45	0 7	19 18	0 22	2 42	0 39	1 56	1 12	17 30	1 34	23 54	0 23	22 45	0 13	20 21	2 47	7 7	6 38	18 48		n.a.
T 3	14 59	18 24	4 22	16 2	0n14	19 39	0 24	2 42	0 36	2 1	1 12	17 32	1 34	23 54	0 23	22 45	0 13	20 21	2 47	7 5	6 37	18 48		n.a.
W 4	15 18	18 45	4 52	15 18	0 34	19 59	0 27	2 43	0 33	2 6	1 12	17 34	1 34	23 54	0 23	22 45	0 13	20 21	2 47	7 4	6 36	18 47		n.a.
T 5	15 37	18 16	5 9	14 34	0 55	20 19	0 29	2 43	0 30	2 10	1 12	17 36	1 33	23 54	0 23	22 45	0 13	20 21	2 46	7 2	6 35	18 47		n.a.
F 6	15 56	17 0	5 14	13 50	1 14	20 38	0 31	2 44	0 27	2 15	1 13	17 37	1 33	23 54	0 23	22 45	0 13	20 21	2 46	7 1	6 33	18 47		n.a.
S 7	16 15	14 59	5 4	13 8	1 32	20 57	0 34	2 46	0 24	2 19	1 13	17 39	1 33	23 55	0 23	22 45	0 13	20 21	2 46	7 0	6 32	18 47		n.a.
S 8	16 33	12 17	4 41	12 29	1 48	21 15	0 36	2 47	0 22	2 24	1 13	17 41	1 33	23 55	0 23	22 45	0 13	20 21	2 46	7 0	6 31	18 47		n.a.
M 9	16 51	9 0	4 5	11 55	2 2	21 33	0 39	2 49	0 19	2 29	1 13	17 43	1 33	23 55	0 23	22 45	0 13	20 21	2 46	7 0	6 30	18 47		n.a.
T 10	17 8	5 13	3 16	11 26	2 14	21 49	0 41	2 51	0 16	2 33	1 13	17 44	1 33	23 55	0 23	22 44	0 13	20 21	2 46	7 1	6 28	18 47		n.a.
W11	17 25	1 5	2 16	11 2	2 24	22 6	0 43	2 53	0 13	2 38	1 13	17 46	1 33	23 55	0 23	22 44	0 13	20 21	2 46	7 1	6 27	18 46		n.a.
T 12	17 42	3s15	1 6	10 44	2 32	22 21	0 45	2 56	0 11	2 42	1 13	17 48	1 33	23 55	0 23	22 44	0 13	20 21	2 46	7 2	6 26	18 46		n.a.
F 13	17 59	7 34	0n10	10 32	2 38	22 36	0 48	2 59	0 8	2 47	1 13	17 50	1 33	23 55	0 23	22 44	0 13	20 21	2 46	7 2	6 25	18 46		n.a.
S 14	18 15	11 35	1 27	10 25	2 42	22 50	0 50	3 2	0 6	2 51	1 13	17 51	1 33	23 55	0 23	22 44	0 13	20 21	2 46	7 2	6 23	18 46		n.a.
S 15	18 31	14 58	2 41	10 24	2 44	23 4	0 52	3 5	0 3	2 55	1 13	17 53	1 33	23 55	0 23	22 44	0 13	20 21	2 46	7 1	6 22	18 46		n.a.
M16	18 47	17 25	3 44	10 27	2 45	23 17	0 54	3 9	0 1	3 0	1 14	17 55	1 33	23 55	0 23	22 44	0 13	20 20	2 46	6 59	6 21	18 46		n.a.
T 17	19 2	18 40	4 32	10 34	2 44	23 29	0 57	3 13	0n 2	3 4	1 14	17 57	1 33	23 56	0 23	22 43	0 13	20 20	2 46	6 57	6 20	18 45		n.a.
W18	19 17	18 35	5 2	10 45	2 42	23 40	0 59	3 17	0 4	3 8	1 14	17 58	1 33	23 56	0 23	22 43	0 13	20 20	2 46	6 54	6 19	18 45		n.a.
T 19	19 32	17 15	5 10	11 0	2 39	23 51	1 1	3 21	0 6	3 13	1 14	18 0	1 32	23 56	0 23	22 43	0 13	20 20	2 46	6 52	6 17	18 45		n.a.
F 20	19 46	14 49	4 59	11 17	2 35	24 1	1 3	3 26	0 8	3 17	1 14	18 2	1 32	23 56	0 23	22 43	0 13	20 20	2 46	6 51	6 16	18 45		n.a.
S 21	20 0	11 33	4 29	11 37	2 31	24 11	1 5	3 30	0 10	3 21	1 14	18 3	1 32	23 56	0 23	22 43	0 13	20 20	2 46	6 50	6 15	18 45		n.a.
S 22	20 14	7 45	3 45	11 59	2 26	24 19	1 7	3 36	0 13	3 25	1 14	18 5	1 32	23 56	0 23	22 43	0 13	20 20	2 46	6 50	6 14	18 45		n.a.
M23	20 27	3 39	2 49	12 23	2 20	24 27	1 9	3 41	0 15	3 29	1 14	18 7	1 32	23 56	0 23	22 42	0 13	20 20	2 46	6 50	6 12	18 44		n.a.
T 24	20 39	0n32	1 46	12 48	2 14	24 34	1 11	3 46	0 17	3 33	1 15	18 8	1 32	23 56	0 23	22 42	0 13	20 20	2 46	6 51	6 11	18 44		n.a.
W25	20 52	4 36	0 39	13 15	2 7	24 41	1 12	3 52	0 19	3 37	1 15	18 10	1 32	23 56	0 24	22 42	0 13	20 20	2 46	6 51	6 10	18 44		n.a.
T 26	21 4	8 24	0s28	13 42	2 0	24 46	1 14	3 58	0 21	3 41	1 15	18 12	1 32	23 56	0 24	22 42	0 13	20 20	2 46	6 51	6 9	18 44		n.a.
F 27	21 15	11 47	1 33	14 10	1 53	24 51	1 16	4 4	0 22	3 45	1 15	18 13	1 32	23 57	0 24	22 42	0 13	20 20	2 46	6 50	6 7	18 44		n.a.
S 28	21 26	14 37	2 33	14 39	1 46	24 55	1 18	4 10	0 24	3 49	1 15	18 15	1 32	23 57	0 24	22 42	0 13	20 20	2 46	6 49	6 6	18 43		n.a.
S 29	21 37	16 47	3 25	15 8	1 38	24 58	1 19	4 17	0 26	3 53	1 15	18 17	1 32	23 57	0 24	22 41	0 13	20 20	2 46	6 46	6 5	18 43		n.a.
M30	21s47	18n13	4s 8	15s37	1n31	25s 1	1s21	4n24	0n28	3s57	1n15	18s18	1n32	23n57	0n24	22s41	0n13	20n20	2s46	6s43	6s 4	18n43		n.a.

Julian Day Number = 1790759.5, Delta T = 02h24m03s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'53, Lahiri = - 1°18'53 Julian Calendar 1 Nov. 190 == Greg. Calendar 31 Oct. 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 190
geocentric

DECEMBER 190 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 59	8♐37'43	22♊53	18♏18	0♑17	10♈ 9	12♎58	27♏38	5°R24	14♑15	17°R28	16°R46	15♎12	29♊31	n.a.	T 1
W 2	4 38 55	9°38'57	4♋46	19°37	1°32	10°23	13° 8	27°45	5♋22	14°17	17♊27	16♎35	15° 9	29°38	n.a.	W 2
T 3	4 42 52	10°40'10	16°38	20°58	2°46	10°38	13°17	27°52	5°20	14°19	17°26	16°24	15° 5	29°45	n.a.	T 3
F 4	4 46 48	11°41'24	28°31	22°20	4° 1	10°53	13°27	27°59	5°17	14°21	17°25	16°15	15° 2	29°51	n.a.	F 4
S 5	4 50 45	12°42'38	10♌28	23°44	5°16	11° 8	13°36	28° 6	5°15	14°23	17°24	16° 7	14°59	29°58	n.a.	S 5
S 6	4 54 42	13°43'52	22°34	25° 8	6°31	11°24	13°46	28°13	5°13	14°25	17°22	16° 3	14°56	0♋ 5	n.a.	S 6
M 7	4 58 38	14°45'07	4♍51	26°32	7°46	11°41	13°55	28°20	5°10	14°27	17°21	16° 0	14°53	0°11	n.a.	M 7
T 8	5 2 35	15°46'21	17°24	27°58	9° 0	11°58	14° 4	28°27	5° 8	14°29	17°20	15°D59	14°50	0°18	n.a.	T 8
W 9	5 6 31	16°47'36	0♎19	29°24	10°15	12°15	14°14	28°34	5° 5	14°31	17°19	16° 0	14°46	0°25	n.a.	W 9
T 10	5 10 28	17°48'50	13°39	0♐51	11°30	12°33	14°22	28°40	5° 3	14°33	17°17	16°R 1	14°43	0°32	n.a.	T 10
F 11	5 14 24	18°50'05	27°27	2°19	12°45	12°52	14°31	28°47	5° 1	14°36	17°16	16° 0	14°40	0°38	n.a.	F 11
S 12	5 18 21	19°51'20	11♏45	3°47	13°59	13°11	14°40	28°54	4°58	14°38	17°15	15°57	14°37	0°45	n.a.	S 12
S 13	5 22 17	20°52'35	26°30	5°16	15°14	13°30	14°49	29° 1	4°56	14°40	17°14	15°52	14°34	0°52	n.a.	S 13
M14	5 26 14	21°53'49	11♐37	6°46	16°29	13°50	14°57	29° 7	4°53	14°42	17°12	15°44	14°31	0°58	n.a.	M14
T 15	5 30 11	22°55'04	26°56	8°15	17°43	14°10	15° 6	29°14	4°50	14°44	17°11	15°34	14°27	1° 5	n.a.	T 15
W16	5 34 7	23°56'17	12♑16	9°46	18°58	14°30	15°14	29°21	4°48	14°46	17°10	15°24	14°24	1°12	n.a.	W16
T 17	5 38 4	24°57'31	27°26	11°17	20°13	14°51	15°22	29°27	4°45	14°48	17° 9	15°13	14°21	1°19	n.a.	T 17
F 18	5 42 0	25°58'43	12♒15	12°48	21°27	15°12	15°30	29°34	4°43	14°51	17° 7	15° 5	14°18	1°25	n.a.	F 18
S 19	5 45 57	26°59'55	26°37	14°20	22°42	15°34	15°38	29°40	4°40	14°53	17° 6	14°59	14°15	1°32	n.a.	S 19
S 20	5 49 53	28° 1'06	10♓30	15°53	23°56	15°56	15°46	29°47	4°38	14°55	17° 5	14°56	14°11	1°39	n.a.	S 20
M21	5 53 50	29° 2'16	23°55	17°26	25°11	16°19	15°53	29°53	4°35	14°57	17° 4	14°D54	14° 8	1°45	n.a.	M21
T 22	5 57 47	0♑ 3'24	6♈54	18°59	26°25	16°41	16° 1	29°59	4°32	14°59	17° 2	14°54	14° 5	1°52	n.a.	T 22
W23	6 1 43	1° 4'32	19°32	20°33	27°40	17° 4	16° 8	0♐ 6	4°30	15° 2	17° 1	14°R54	14° 2	1°59	n.a.	W23
T 24	6 5 40	2° 5'39	1♉53	22° 7	28°54	17°28	16°15	0°13	4°27	15° 4	17° 0	14°53	13°59	2° 6	n.a.	T 24
F 25	6 9 36	3° 6'45	14° 1	23°43	0♒ 9	17°51	16°22	0°19	4°25	15° 6	16°59	14°50	13°56	2°12	n.a.	F 25
S 26	6 13 33	4° 7'50	26° 2	25°18	1°23	18°15	16°29	0°25	4°22	15° 8	16°58	14°44	13°52	2°19	n.a.	S 26
S 27	6 17 29	5° 8'54	7♊57	26°54	2°37	18°40	16°36	0°31	4°19	15°11	16°56	14°34	13°49	2°26	n.a.	S 27
M28	6 21 26	6° 9'57	19°50	28°31	3°52	19° 4	16°42	0°38	4°17	15°13	16°55	14°22	13°46	2°33	n.a.	M28
T 29	6 25 22	7°10'59	1♋42	0♑ 9	5° 6	19°29	16°49	0°44	4°14	15°15	16°54	14° 8	13°43	2°39	n.a.	T 29
W30	6 29 19	8°12'00	13°35	1°47	6°20	19°54	16°55	0°50	4°12	15°17	16°53	13°53	13°40	2°46	n.a.	W30
T 31	6 33 16	9♑13'00	25♋30	3♑25	7♒34	20♈20	17♎ 1	0♐56	4♋ 9	15♑20	16♊52	13♎38	13♎37	2♋53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	21 s57	18n49	4 s39	16 s 7	1n23	25 s 3	1 s22	4n30	0n29	4 s 1	1n16	18 s20	1n32	23n57	0n24	22 s41	0n13	20n19	2 s46	6 s39	6 s 2	18n43			n.a.
W 2	22 7	18 36	4 59	16 36	1 15	25 4	1 24	4 38	0 31	4 4	1 16	18 21	1 32	23 57	0 24	22 41	0 13	20 19	2 46	6 35	6 1	18 43			n.a.
T 3	22 16	17 35	5 5	17 5	1 8	25 4	1 25	4 45	0 33	4 8	1 16	18 23	1 32	23 57	0 24	22 41	0 13	20 19	2 46	6 31	6 0	18 42			n.a.
F 4	22 24	15 47	4 58	17 34	1 0	25 3	1 27	4 52	0 34	4 12	1 16	18 25	1 32	23 57	0 24	22 40	0 13	20 19	2 45	6 27	5 59	18 42			n.a.
S 5	22 32	13 19	4 38	18 3	0 52	25 2	1 28	5 0	0 36	4 15	1 16	18 26	1 32	23 57	0 24	22 40	0 13	20 19	2 45	6 24	5 57	18 42			n.a.
S 6	22 40	10 15	4 6	18 31	0 44	25 0	1 29	5 7	0 37	4 19	1 16	18 28	1 32	23 58	0 24	22 40	0 13	20 19	2 45	6 22	5 56	18 42			n.a.
M 7	22 47	6 42	3 22	18 59	0 36	24 57	1 31	5 15	0 39	4 22	1 16	18 29	1 32	23 58	0 24	22 40	0 13	20 19	2 45	6 21	5 55	18 41			n.a.
T 8	22 54	2 46	2 27	19 26	0 29	24 53	1 32	5 23	0 40	4 26	1 17	18 31	1 32	23 58	0 24	22 40	0 13	20 19	2 45	6 21	5 54	18 41			n.a.
W 9	23 0	1 s24	1 23	19 52	0 21	24 49	1 33	5 32	0 42	4 29	1 17	18 32	1 32	23 58	0 24	22 39	0 13	20 19	2 45	6 21	5 53	18 41			n.a.
T 10	23 6	5 38	0 13	20 18	0 14	24 43	1 34	5 40	0 43	4 32	1 17	18 34	1 32	23 58	0 24	22 39	0 13	20 19	2 45	6 21	5 51	18 41			n.a.
F 11	23 12	9 43	1n 1	20 43	0 6	24 37	1 35	5 48	0 44	4 36	1 17	18 35	1 32	23 58	0 24	22 39	0 13	20 19	2 45	6 21	5 50	18 40			n.a.
S 12	23 17	13 24	2 13	21 8	0 s 1	24 31	1 36	5 57	0 46	4 39	1 17	18 37	1 32	23 58	0 24	22 39	0 13	20 19	2 45	6 20	5 49	18 40			n.a.
S 13	23 21	16 21	3 18	21 31	0 8	24 23	1 36	6 6	0 47	4 42	1 17	18 38	1 32	23 58	0 24	22 38	0 13	20 19	2 45	6 18	5 48	18 40			n.a.
M14	23 25	18 15	4 11	21 54	0 15	24 15	1 37	6 14	0 48	4 45	1 18	18 40	1 32	23 58	0 24	22 38	0 13	20 19	2 45	6 15	5 46	18 40			n.a.
T 15	23 29	18 51	4 47	22 16	0 22	24 6	1 38	6 23	0 49	4 48	1 18	18 41	1 32	23 59	0 24	22 38	0 13	20 19	2 45	6 11	5 45	18 39			n.a.
W16	23 32	18 5	5 2	22 36	0 29	23 56	1 38	6 33	0 50	4 51	1 18	18 43	1 32	23 59	0 24	22 38	0 13	20 19	2 45	6 7	5 44	18 39			n.a.
T 17	23 34	16 3	4 55	22 56	0 36	23 46	1 39	6 42	0 51	4 54	1 18	18 44	1 32	23 59	0 24	22 38	0 13	20 18	2 45	6 3	5 43	18 39			n.a.
F 18	23 36	12 59	4 29	23 15	0 42	23 35	1 39	6 51	0 53	4 57	1 18	18 45	1 32	23 59	0 24	22 37	0 13	20 18	2 45	6 0	5 41	18 39			n.a.
S 19	23 38	9 13	3 47	23 32	0 48	23 23	1 40	7 1	0 54	5 0	1 19	18 47	1 32	23 59	0 24	22 37	0 13	20 18	2 45	5 57	5 40	18 38			n.a.
S 20	23 39	5 3	2 52	23 49	0 55	23 10	1 40	7 10	0 55	5 3	1 19	18 48	1 32	23 59	0 24	22 37	0 13	20 18	2 44	5 56	5 39	18 38			n.a.
M21	23 40	0 46	1 49	24 4	1 0	22 57	1 40	7 20	0 56	5 6	1 19	18 50	1 32	23 59	0 24	22 37	0 13	20 18	2 44	5 56	5 38	18 38			n.a.
T 22	23 40	3n25	0 42	24 18	1 6	22 43	1 41	7 29	0 57	5 8	1 19	18 51	1 32	23 59	0 24	22 36	0 13	20 18	2 44	5 56	5 36	18 38			n.a.
W23	23 40	7 20	0 s24	24 31	1 12	22 28	1 41	7 39	0 58	5 11	1 19	18 52	1 32	23 59	0 24	22 36	0 13	20 18	2 44	5 56	5 35	18 37			n.a.
T 24	23 39	10 51	1 29	24 43	1 17	22 13	1 41	7 49	0 59	5 14	1 20	18 54	1 32	24 0	0 24	22 36	0 13	20 18	2 44	5 55	5 34	18 37			n.a.
F 25	23 38	13 51	2 28	24 53	1 22	21 57	1 41	7 59	0 59	5 16	1 20	18 55	1 32	24 0	0 24	22 36	0 13	20 18	2 44	5 54	5 33	18 37			n.a.
S 26	23 36	16 13	3 19	25 2	1 27	21 41	1 41	8 9	1 0	5 19	1 20	18 56	1 32	24 0	0 24	22 35	0 13	20 18	2 44	5 51	5 31	18 36			n.a.
S 27	23 34	17 52	4 1	25 9	1 31	21 23	1 40	8 19	1 1	5 21	1 20	18 57	1 32	24 0	0 24	22 35	0 13	20 18	2 44	5 48	5 30	18 36			n.a.
M28	23 31	18 44	4 33	25 15	1 36	21 6	1 40	8 30	1 2	5 24	1 20	18 59	1 32	24 0	0 24	22 35	0 13	20 18	2 44	5 43	5 29	18 36			n.a.
T 29	23 28	18 47	4 52	25 20	1 40	20 47	1 40	8 40	1 3	5 26	1 21	19 0	1 32	24 0	0 24	22 35	0 13	20 18	2 44	5 38	5 28	18 36			n.a.
W30	23 25	18 0	4 59	25 23	1 43	20 28	1 39	8 50	1 4	5 28	1 21	19 1	1 32	24 0	0 24	22 35	0 13	20 18	2 44	5 32	5 26	18 35			n.a.
T 31	23 s21	16n27	4 s53	25 s24	1 s47	20 s 9	1 s39	9n 1	1n 4	5 s30	1n21	19 s 2	1n32	24n 0	0n24	22 s34	0n13	20n18	2 s44	5 s26	5 s25	18n35			n.a.

Julian Day Number = 1790789.5, Delta T = 02h24m02s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'49, Lahiri = - 1°18'49 Julian Calendar 1 Dec. 190 == Greg. Calendar 30 Nov. 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

JANUARY 191 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 37 12	10♑13'59	7♌28	5♑ 5	8♒48	20♈45	17♎ 7	1♐ 2	4°R 6	15♑22	16°R51	13°R25	13♎33	2♋59	n.a.	F 1
S 2	6 41 9	11°14'58	19°31	6°45	10° 2	21°11	17°13	1° 8	4♋ 4	15°24	16♊49	13♎14	13°30	3° 6	n.a.	S 2
S 3	6 45 5	12°15'55	1♍41	8°25	11°16	21°38	17°19	1°14	4° 1	15°26	16°48	13° 6	13°27	3°13	n.a.	S 3
M 4	6 49 2	13°16'51	14° 1	10° 6	12°30	22° 4	17°24	1°19	3°59	15°29	16°47	13° 1	13°24	3°20	n.a.	M 4
T 5	6 52 58	14°17'46	26°34	11°49	13°44	22°31	17°30	1°25	3°56	15°31	16°46	12°58	13°21	3°26	n.a.	T 5
W 6	6 56 55	15°18'41	9♎25	13°31	14°58	22°58	17°35	1°31	3°54	15°33	16°45	12°58	13°17	3°33	n.a.	W 6
T 7	7 0 51	16°19'34	22°37	15°15	16°12	23°25	17°40	1°37	3°51	15°35	16°44	12°58	13°14	3°40	n.a.	T 7
F 8	7 4 48	17°20'27	6♏14	16°59	17°26	23°52	17°45	1°42	3°48	15°38	16°43	12°57	13°11	3°46	n.a.	F 8
S 9	7 8 45	18°21'18	20°18	18°44	18°40	24°20	17°49	1°48	3°46	15°40	16°42	12°54	13° 8	3°53	n.a.	S 9
S 10	7 12 41	19°22'09	4♐50	20°30	19°54	24°47	17°54	1°53	3°43	15°42	16°41	12°49	13° 5	4° 0	n.a.	S 10
M11	7 16 38	20°22'59	19°45	22°16	21° 7	25°15	17°58	1°59	3°41	15°45	16°40	12°40	13° 2	4° 7	n.a.	M11
T 12	7 20 34	21°23'47	4♑57	24° 3	22°21	25°43	18° 3	2° 4	3°39	15°47	16°39	12°30	12°58	4°13	n.a.	T 12
W13	7 24 31	22°24'34	20°15	25°51	23°35	26°12	18° 7	2°10	3°36	15°49	16°38	12°18	12°55	4°20	n.a.	W13
T 14	7 28 27	23°25'20	5♒29	27°39	24°48	26°40	18°11	2°15	3°34	15°51	16°37	12° 7	12°52	4°27	n.a.	T 14
F 15	7 32 24	24°26'04	20°26	29°28	26° 2	27° 9	18°14	2°20	3°31	15°54	16°36	11°58	12°49	4°34	n.a.	F 15
S 16	7 36 20	25°26'46	5♓ 0	1♒17	27°15	27°38	18°18	2°25	3°29	15°56	16°35	11°50	12°46	4°40	n.a.	S 16
S 17	7 40 17	26°27'27	19° 4	3° 7	28°29	28° 7	18°21	2°30	3°27	15°58	16°34	11°46	12°43	4°47	n.a.	S 17
M18	7 44 14	27°28'05	2♈38	4°57	29°42	28°37	18°24	2°35	3°24	16° 0	16°33	11°44	12°39	4°54	n.a.	M18
T 19	7 48 10	28°28'42	15°44	6°47	0♓55	29° 6	18°27	2°40	3°22	16° 3	16°32	11°D44	12°36	5° 0	n.a.	T 19
W20	7 52 7	29°29'17	28°26	8°38	2° 9	29°36	18°30	2°45	3°20	16° 5	16°31	11°R44	12°33	5° 7	n.a.	W20
T 21	7 56 3	0♒29'50	10♉48	10°28	3°22	0♉ 5	18°33	2°50	3°17	16° 7	16°31	11°44	12°30	5°14	n.a.	T 21
F 22	8 0 0	1°30'22	22°55	12°18	4°35	0°35	18°35	2°55	3°15	16° 9	16°30	11°41	12°27	5°21	n.a.	F 22
S 23	8 3 56	2°30'51	4♊53	14° 7	5°48	1° 6	18°37	2°59	3°13	16°12	16°29	11°37	12°23	5°27	n.a.	S 23
S 24	8 7 53	3°31'19	16°45	15°55	7° 1	1°36	18°39	3° 4	3°11	16°14	16°28	11°29	12°20	5°34	n.a.	S 24
M25	8 11 49	4°31'44	28°36	17°42	8°14	2° 6	18°41	3° 9	3° 9	16°16	16°27	11°19	12°17	5°41	n.a.	M25
T 26	8 15 46	5°32'08	10♋28	19°28	9°27	2°37	18°43	3°13	3° 7	16°18	16°26	11° 8	12°14	5°48	n.a.	T 26
W27	8 19 43	6°32'30	22°23	21°11	10°39	3° 7	18°44	3°17	3° 5	16°20	16°26	10°55	12°11	5°54	n.a.	W27
T 28	8 23 39	7°32'49	4♌24	22°52	11°52	3°38	18°46	3°22	3° 2	16°22	16°25	10°42	12° 8	6° 1	n.a.	T 28
F 29	8 27 36	8°33'07	16°31	24°30	13° 5	4° 9	18°47	3°26	3° 0	16°25	16°24	10°31	12° 4	6° 8	n.a.	F 29
S 30	8 31 32	9°33'24	28°44	26° 4	14°17	4°40	18°48	3°30	2°59	16°27	16°24	10°22	12° 1	6°14	n.a.	S 30
S 31	8 35 29	10♒33'38	11♍ 6	27♒34	15♓30	5♉11	18♎49	3♐34	2♋57	16♑29	16♊23	10♎15	11♎58	6♋21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s16	14n10	4s34	25s24	1s50	19s49	1s38	9n11	1n 5	5s32	1n21	19s 4	1n32	24n 0	0n24	22s34	0n13	20n18	2s44	5s21	5s24	18n35		n.a.
S 2	23 11	11 16	4 2	25 22	1 53	19 28	1 38	9 22	1 6	5 34	1 21	19 5	1 32	24 0	0 24	22 34	0 13	20 18	2 43	5 16	5 23	18 34		n.a.
S 3	23 6	7 52	3 19	25 19	1 55	19 7	1 37	9 32	1 7	5 36	1 22	19 6	1 32	24 0	0 24	22 34	0 12	20 18	2 43	5 13	5 21	18 34		n.a.
M 4	23 0	4 6	2 26	25 14	1 57	18 45	1 36	9 43	1 7	5 38	1 22	19 7	1 32	24 1	0 24	22 33	0 12	20 18	2 43	5 11	5 20	18 34		n.a.
T 5	22 54	0 4	1 25	25 7	1 59	18 23	1 35	9 54	1 8	5 40	1 22	19 8	1 32	24 1	0 24	22 33	0 12	20 18	2 43	5 10	5 19	18 33		n.a.
W 6	22 47	4s 3	0 19	24 58	2 1	18 0	1 34	10 4	1 9	5 42	1 22	19 9	1 32	24 1	0 24	22 33	0 12	20 18	2 43	5 10	5 18	18 33		n.a.
T 7	22 40	8 6	0n51	24 48	2 2	17 37	1 33	10 15	1 9	5 44	1 22	19 10	1 32	24 1	0 24	22 33	0 12	20 18	2 43	5 10	5 16	18 33		n.a.
F 8	22 32	11 51	2 0	24 36	2 2	17 13	1 32	10 26	1 10	5 45	1 23	19 12	1 32	24 1	0 24	22 32	0 12	20 18	2 43	5 10	5 15	18 32		n.a.
S 9	22 24	15 3	3 4	24 22	2 2	16 49	1 31	10 37	1 11	5 47	1 23	19 13	1 32	24 1	0 24	22 32	0 12	20 18	2 43	5 9	5 14	18 32		n.a.
S 10	22 15	17 25	3 58	24 6	2 2	16 24	1 30	10 48	1 11	5 49	1 23	19 14	1 32	24 1	0 24	22 32	0 12	20 18	2 43	5 6	5 13	18 32		n.a.
M11	22 6	18 40	4 37	23 48	2 1	15 59	1 28	10 58	1 12	5 50	1 23	19 15	1 33	24 1	0 24	22 31	0 12	20 18	2 43	5 3	5 11	18 31		n.a.
T 12	21 57	18 37	4 58	23 28	2 0	15 34	1 27	11 9	1 12	5 51	1 24	19 16	1 33	24 1	0 24	22 31	0 12	20 18	2 43	4 59	5 10	18 31		n.a.
W13	21 47	17 13	4 58	23 7	1 58	15 8	1 25	11 20	1 13	5 53	1 24	19 17	1 33	24 1	0 24	22 31	0 12	20 18	2 42	4 55	5 9	18 31		n.a.
T 14	21 37	14 37	4 36	22 43	1 56	14 41	1 24	11 31	1 13	5 54	1 24	19 18	1 33	24 1	0 24	22 31	0 12	20 18	2 42	4 50	5 8	18 30		n.a.
F 15	21 26	11 5	3 56	22 18	1 53	14 15	1 22	11 42	1 14	5 55	1 24	19 19	1 33	24 1	0 24	22 30	0 12	20 18	2 42	4 46	5 6	18 30		n.a.
S 16	21 15	6 58	3 1	21 51	1 49	13 48	1 20	11 53	1 14	5 56	1 24	19 20	1 33	24 1	0 24	22 30	0 12	20 18	2 42	4 43	5 5	18 30		n.a.
S 17	21 4	2 34	1 57	21 21	1 45	13 20	1 18	12 4	1 15	5 57	1 25	19 21	1 33	24 2	0 24	22 30	0 12	20 18	2 42	4 42	5 4	18 29		n.a.
M18	20 52	1n48	0 48	20 50	1 41	12 53	1 17	12 15	1 15	5 58	1 25	19 22	1 33	24 2	0 24	22 30	0 12	20 18	2 42	4 41	5 3	18 29		n.a.
T 19	20 40	5 56	0s21	20 17	1 35	12 25	1 15	12 26	1 16	5 59	1 25	19 22	1 33	24 2	0 24	22 29	0 12	20 18	2 42	4 41	5 2	18 29		n.a.
W20	20 27	9 40	1 27	19 43	1 29	11 56	1 13	12 37	1 16	6 0	1 25	19 23	1 33	24 2	0 24	22 29	0 12	20 18	2 42	4 41	5 0	18 28		n.a.
T 21	20 14	12 52	2 28	19 7	1 23	11 28	1 10	12 48	1 17	6 1	1 26	19 24	1 33	24 2	0 24	22 29	0 12	20 18	2 42	4 41	4 59	18 28		n.a.
F 22	20 1	15 27	3 20	18 29	1 15	10 59	1 8	12 59	1 17	6 2	1 26	19 25	1 33	24 2	0 24	22 29	0 12	20 18	2 42	4 40	4 58	18 27		n.a.
S 23	19 47	17 20	4 3	17 49	1 7	10 30	1 6	13 10	1 18	6 2	1 26	19 26	1 33	24 2	0 24	22 28	0 12	20 18	2 41	4 38	4 57	18 27		n.a.
S 24	19 33	18 27	4 35	17 9	0 58	10 0	1 4	13 22	1 18	6 3	1 26	19 27	1 33	24 2	0 24	22 28	0 12	20 18	2 41	4 35	4 55	18 27		n.a.
M25	19 19	18 45	4 55	16 27	0 49	9 31	1 1	13 33	1 18	6 3	1 27	19 28	1 33	24 2	0 24	22 28	0 12	20 18	2 41	4 31	4 54	18 26		n.a.
T 26	19 4	18 14	5 2	15 44	0 39	9 1	0 59	13 44	1 19	6 4	1 27	19 28	1 33	24 2	0 24	22 28	0 12	20 18	2 41	4 27	4 53	18 26		n.a.
W27	18 49	16 55	4 56	15 1	0 28	8 31	0 56	13 55	1 19	6 4	1 27	19 29	1 34	24 2	0 24	22 27	0 12	20 18	2 41	4 22	4 51	18 26		n.a.
T 28	18 34	14 51	4 37	14 17	0 16	8 0	0 54	14 5	1 19	6 5	1 27	19 30	1 34	24 2	0 24	22 27	0 12	20 18	2 41	4 17	4 50	18 25		n.a.
F 29	18 18	12 8	4 5	13 32	0 4	7 30	0 51	14 16	1 20	6 5	1 27	19 31	1 34	24 2	0 24	22 27	0 12	20 18	2 41	4 12	4 49	18 25		n.a.
S 30	18 2	8 52	3 22	12 48	0n 9	6 59	0 48	14 27	1 20	6 5	1 28	19 31	1 34	24 2	0 24	22 27	0 12	20 18	2 41	4 8	4 48	18 24		n.a.
S 31	17s45	5n11	2s29	12s 5	0n22	6s28	0s46	14n38	1n20	6s 5	1n28	19s32	1n34	24n 2	0n24	22s26	0n12	20n18	2s41	4s 6	4s46	18n24		n.a.

Julian Day Number = 1790820.5, Delta T = 02h24m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'45, Lahiri = - 1°18'44 Julian Calendar 1 Jan. 191 == Greg. Calendar 31 Dec. 190

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

FEBRUARY 191 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 39 25	11♒33'51	23♍38	29♒ 0	16♓42	5♉43	18♎49	3♐38	2°R55	16♏31	16°R22	10°R11	11♎55	6♋28	n.a.	M 1
T 2	8 43 22	12°34'02	6♎21	0♓20	17°54	6°14	18°50	3°42	2♋53	16°33	16♊22	10°D10	11°52	6°35	n.a.	T 2
W 3	8 47 18	13°34'11	19°19	1°34	19° 7	6°45	18°50	3°46	2°51	16°35	16°21	10♎10	11°48	6°41	n.a.	W 3
T 4	8 51 15	14°34'19	2♏33	2°41	20°19	7°17	18°R50	3°50	2°49	16°37	16°20	10°11	11°45	6°48	n.a.	T 4
F 5	8 55 12	15°34'25	16° 6	3°41	21°31	7°49	18°50	3°53	2°48	16°39	16°20	10°R11	11°42	6°55	n.a.	F 5
S 6	8 59 8	16°34'29	29°59	4°34	22°43	8°21	18°49	3°57	2°46	16°41	16°19	10°11	11°39	7° 1	n.a.	S 6
S 7	9 3 5	17°34'32	14♐16	5°19	23°55	8°53	18°49	4° 0	2°44	16°43	16°19	10° 8	11°36	7° 8	n.a.	S 7
M 8	9 7 1	18°34'34	28°51	5°55	25° 7	9°25	18°48	4° 4	2°43	16°45	16°18	10° 3	11°33	7°15	n.a.	M 8
T 9	9 10 58	19°34'33	13♑41	6°22	26°18	9°57	18°47	4° 7	2°41	16°47	16°18	9°56	11°29	7°22	n.a.	T 9
W10	9 14 54	20°34'31	28°40	6°41	27°30	10°29	18°46	4°10	2°40	16°49	16°17	9°48	11°26	7°28	n.a.	W10
T 11	9 18 51	21°34'26	13♒37	6°50	28°42	11° 1	18°45	4°13	2°38	16°51	16°17	9°40	11°23	7°35	n.a.	T 11
F 12	9 22 47	22°34'20	28°25	6°R51	29°53	11°34	18°43	4°17	2°37	16°53	16°17	9°34	11°20	7°42	n.a.	F 12
S 13	9 26 44	23°34'12	12♓54	6°43	1♈ 5	12° 6	18°41	4°20	2°35	16°55	16°16	9°29	11°17	7°49	n.a.	S 13
S 14	9 30 41	24°34'01	26°59	6°26	2°16	12°39	18°40	4°22	2°34	16°57	16°16	9°26	11°14	7°55	n.a.	S 14
M15	9 34 37	25°33'48	10♈38	6° 2	3°27	13°12	18°37	4°25	2°33	16°59	16°15	9°D25	11°10	8° 2	n.a.	M15
T 16	9 38 34	26°33'33	23°50	5°30	4°38	13°45	18°35	4°28	2°31	17° 1	16°15	9°26	11° 7	8° 9	n.a.	T 16
W17	9 42 30	27°33'16	6♉38	4°52	5°49	14°18	18°33	4°31	2°30	17° 3	16°15	9°28	11° 4	8°15	n.a.	W17
T 18	9 46 27	28°32'56	19° 5	4° 8	7° 0	14°51	18°30	4°33	2°29	17° 5	16°15	9°29	11° 1	8°22	n.a.	T 18
F 19	9 50 23	29°32'34	1♊16	3°20	8°11	15°24	18°27	4°35	2°28	17° 6	16°14	9°R29	10°58	8°29	n.a.	F 19
S 20	9 54 20	0♓32'09	13°16	2°28	9°21	15°57	18°24	4°38	2°27	17° 8	16°14	9°28	10°54	8°36	n.a.	S 20
S 21	9 58 16	1°31'42	25° 9	1°34	10°32	16°30	18°21	4°40	2°26	17°10	16°14	9°26	10°51	8°42	n.a.	S 21
M22	10 2 13	2°31'13	7♋ 1	0°39	11°42	17° 3	18°18	4°42	2°25	17°12	16°14	9°21	10°48	8°49	n.a.	M22
T 23	10 6 9	3°30'42	18°54	29♒44	12°52	17°37	18°15	4°44	2°24	17°13	16°14	9°16	10°45	8°56	n.a.	T 23
W24	10 10 6	4°30'08	0♌53	28°51	14° 3	18°10	18°11	4°46	2°23	17°15	16°13	9° 9	10°42	9° 2	n.a.	W24
T 25	10 14 3	5°29'32	13° 0	27°59	15°13	18°44	18° 7	4°48	2°23	17°17	16°13	9° 3	10°39	9° 9	n.a.	T 25
F 26	10 17 59	6°28'53	25°16	27°11	16°23	19°17	18° 3	4°50	2°22	17°18	16°13	8°57	10°35	9°16	n.a.	F 26
S 27	10 21 56	7°28'13	7♍43	26°27	17°32	19°51	17°59	4°52	2°21	17°20	16°13	8°53	10°32	9°23	n.a.	S 27
S 28	10 25 52	8♓27'30	20♍22	25♒47	18♈42	20♉24	17♎55	4♐53	2♋20	17♑22	16♊13	8♎50	10♎29	9♋29	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s29	1n13	1s27	11s22	0n36	5s57	0s43	14n49	1n21	6s 5	1n28	19s33	1n34	24n 2	0n24	22s26	0n12	20n18	2s40	4s 4	4s45	18n24		n.a.
T 2	17 12	2s52	0 20	10 40	0 51	5 26	0 40	15 0	1 21	6 5	1 28	19 33	1 34	24 2	0 24	22 26	0 12	20 18	2 40	4 4	4 44	18 23		n.a.
W 3	16 55	6 53	0n49	10 0	1 5	4 55	0 37	15 11	1 21	6 5	1 29	19 34	1 34	24 2	0 24	22 26	0 12	20 18	2 40	4 4	4 43	18 23		n.a.
T 4	16 37	10 38	1 57	9 22	1 20	4 24	0 34	15 22	1 22	6 5	1 29	19 35	1 34	24 2	0 24	22 25	0 12	20 18	2 40	4 4	4 41	18 22		n.a.
F 5	16 19	13 56	3 0	8 47	1 35	3 52	0 31	15 32	1 22	6 4	1 29	19 35	1 34	24 2	0 24	22 25	0 12	20 18	2 40	4 4	4 40	18 22		n.a.
S 6	16 1	16 31	3 55	8 13	1 50	3 21	0 28	15 43	1 22	6 4	1 29	19 36	1 34	24 2	0 24	22 25	0 12	20 18	2 40	4 4	4 39	18 22		n.a.
S 7	15 43	18 9	4 36	7 44	2 4	2 49	0 25	15 54	1 22	6 4	1 29	19 36	1 34	24 2	0 24	22 25	0 12	20 19	2 40	4 3	4 38	18 21		n.a.
M 8	15 24	18 39	5 1	7 17	2 19	2 17	0 21	16 4	1 23	6 3	1 30	19 37	1 34	24 2	0 24	22 24	0 12	20 19	2 40	4 1	4 36	18 21		n.a.
T 9	15 5	17 53	5 6	6 54	2 32	1 46	0 18	16 15	1 23	6 3	1 30	19 37	1 35	24 2	0 24	22 24	0 12	20 19	2 40	3 58	4 35	18 20		n.a.
W10	14 46	15 53	4 50	6 35	2 46	1 14	0 15	16 25	1 23	6 2	1 30	19 38	1 35	24 3	0 24	22 24	0 12	20 19	2 39	3 55	4 34	18 20		n.a.
T 11	14 27	12 49	4 15	6 20	2 58	0 42	0 12	16 36	1 23	6 1	1 30	19 38	1 35	24 3	0 24	22 24	0 12	20 19	2 39	3 52	4 33	18 19		n.a.
F 12	14 7	8 58	3 23	6 9	3 9	0 10	0 8	16 46	1 24	6 0	1 31	19 39	1 35	24 3	0 24	22 23	0 12	20 19	2 39	3 49	4 31	18 19		n.a.
S 13	13 48	4 39	2 18	6 3	3 19	0n22	0 5	16 57	1 24	6 0	1 31	19 39	1 35	24 3	0 24	22 23	0 12	20 19	2 39	3 47	4 30	18 19		n.a.
S 14	13 28	0 11	1 7	6 1	3 27	0 53	0 1	17 7	1 24	5 59	1 31	19 40	1 35	24 3	0 24	22 23	0 12	20 19	2 39	3 46	4 29	18 18		n.a.
M15	13 7	4n 9	0s 7	6 4	3 34	1 25	0n 2	17 17	1 24	5 58	1 31	19 40	1 35	24 3	0 24	22 23	0 12	20 19	2 39	3 46	4 28	18 18		n.a.
T 16	12 47	8 8	1 17	6 11	3 40	1 57	0 6	17 27	1 24	5 57	1 31	19 41	1 35	24 3	0 24	22 22	0 12	20 19	2 39	3 46	4 26	18 17		n.a.
W17	12 26	11 37	2 22	6 22	3 43	2 29	0 9	17 37	1 25	5 56	1 32	19 41	1 35	24 3	0 24	22 22	0 12	20 19	2 39	3 47	4 25	18 17		n.a.
T 18	12 5	14 29	3 18	6 36	3 45	3 0	0 13	17 48	1 25	5 54	1 32	19 41	1 35	24 3	0 24	22 22	0 12	20 19	2 38	3 48	4 24	18 16		n.a.
F 19	11 44	16 37	4 4	6 54	3 44	3 32	0 17	17 58	1 25	5 53	1 32	19 42	1 35	24 3	0 24	22 22	0 12	20 19	2 38	3 48	4 23	18 16		n.a.
S 20	11 23	18 0	4 39	7 15	3 42	4 3	0 20	18 7	1 25	5 52	1 32	19 42	1 36	24 3	0 24	22 22	0 12	20 20	2 38	3 47	4 21	18 15		n.a.
S 21	11 2	18 34	5 1	7 38	3 38	4 35	0 24	18 17	1 25	5 50	1 32	19 42	1 36	24 3	0 24	22 21	0 12	20 20	2 38	3 46	4 20	18 15		n.a.
M22	10 41	18 19	5 10	8 3	3 32	5 6	0 28	18 27	1 25	5 49	1 33	19 43	1 36	24 3	0 24	22 21	0 12	20 20	2 38	3 44	4 19	18 14		n.a.
T 23	10 19	17 16	5 6	8 30	3 24	5 37	0 32	18 37	1 25	5 47	1 33	19 43	1 36	24 3	0 24	22 21	0 12	20 20	2 38	3 42	4 18	18 14		n.a.
W24	9 57	15 27	4 49	8 57	3 14	6 8	0 36	18 46	1 26	5 46	1 33	19 43	1 36	24 3	0 24	22 21	0 12	20 20	2 38	3 40	4 16	18 14		n.a.
T 25	9 35	12 57	4 18	9 25	3 3	6 39	0 39	18 56	1 26	5 44	1 33	19 44	1 36	24 3	0 24	22 21	0 12	20 20	2 38	3 37	4 15	18 13		n.a.
F 26	9 13	9 50	3 35	9 53	2 51	7 10	0 43	19 5	1 26	5 43	1 33	19 44	1 36	24 3	0 24	22 20	0 12	20 20	2 37	3 35	4 14	18 13		n.a.
S 27	8 51	6 15	2 42	10 20	2 38	7 40	0 47	19 15	1 26	5 41	1 34	19 44	1 36	24 3	0 24	22 20	0 12	20 20	2 37	3 33	4 13	18 12		n.a.
S 28	8s29	2n20	1s39	10s47	2n25	8n11	0n51	19n24	1n26	5s39	1n34	19s44	1n36	24n 3	0n24	22s20	0n12	20n20	2s37	3s32	4s11	18n12		n.a.

Julian Day Number = 1790851.5, Delta T = 02h24m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'41, Lahiri = - 1°18'40 Julian Calendar 1 Feb. 191 == Greg. Calendar 31 Jan. 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

MARCH 191 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 29 49	9♓26'45	3♎13	25°R13	19♈51	20♉58	17°R50	4♐55	2°R20	17♑23	16°D13	8°D49	10♎26	9♋36	n.a.	M 1
T 2	10 33 45	10°25'58	16°16	24♒43	21° 1	21°32	17♎45	4°56	2♋19	17°25	16♊13	8♎49	10°23	9°43	n.a.	T 2
W 3	10 37 42	11°25'10	29°31	24°20	22°10	22° 6	17°41	4°57	2°19	17°26	16°13	8°50	10°20	9°50	n.a.	W 3
T 4	10 41 38	12°24'19	13♏ 0	24° 2	23°19	22°40	17°36	4°58	2°18	17°28	16°13	8°51	10°16	9°56	n.a.	T 4
F 5	10 45 35	13°23'26	26°41	23°50	24°28	23°14	17°31	5° 0	2°18	17°29	16°13	8°53	10°13	10° 3	n.a.	F 5
S 6	10 49 32	14°22'32	10♐37	23°43	25°37	23°48	17°25	5° 1	2°18	17°31	16°13	8°R54	10°10	10°10	n.a.	S 6
S 7	10 53 28	15°21'36	24°45	23°D43	26°45	24°22	17°20	5° 1	2°17	17°32	16°13	8°53	10° 7	10°16	n.a.	S 7
M 8	10 57 25	16°20'38	9♑ 4	23°48	27°54	24°56	17°15	5° 2	2°17	17°34	16°14	8°52	10° 4	10°23	n.a.	M 8
T 9	11 1 21	17°19'39	23°32	23°58	29° 2	25°30	17° 9	5° 3	2°17	17°35	16°14	8°50	10° 0	10°30	n.a.	T 9
W10	11 5 18	18°18'37	8♒ 3	24°13	0♉10	26° 4	17° 3	5° 4	2°17	17°36	16°14	8°47	9°57	10°37	n.a.	W10
T 11	11 9 14	19°17'34	22°33	24°33	1°18	26°39	16°57	5° 4	2°17	17°38	16°14	8°44	9°54	10°43	n.a.	T 11
F 12	11 13 11	20°16'28	6♓56	24°58	2°26	27°13	16°51	5° 5	2°D17	17°39	16°14	8°42	9°51	10°50	n.a.	F 12
S 13	11 17 7	21°15'20	21° 6	25°27	3°34	27°48	16°45	5° 5	2°17	17°40	16°15	8°41	9°48	10°57	n.a.	S 13
S 14	11 21 4	22°14'11	4♈58	26° 1	4°41	28°22	16°39	5° 5	2°17	17°41	16°15	8°D40	9°45	11° 4	n.a.	S 14
M15	11 25 0	23°12'59	18°29	26°38	5°49	28°57	16°32	5° 5	2°17	17°43	16°15	8°40	9°41	11°10	n.a.	M15
T 16	11 28 57	24°11'45	1♉39	27°20	6°56	29°31	16°26	5°R 5	2°17	17°44	16°16	8°41	9°38	11°17	n.a.	T 16
W17	11 32 54	25°10'29	14°28	28° 5	8° 3	0♊ 6	16°19	5° 5	2°18	17°45	16°16	8°42	9°35	11°24	n.a.	W17
T 18	11 36 50	26° 9'11	26°58	28°53	9°10	0°40	16°12	5° 5	2°18	17°46	16°16	8°43	9°32	11°30	n.a.	T 18
F 19	11 40 47	27° 7'50	9♊12	29°45	10°16	1°15	16° 6	5° 5	2°18	17°47	16°17	8°44	9°29	11°37	n.a.	F 19
S 20	11 44 43	28° 6'27	21°15	0♓40	11°23	1°50	15°59	5° 4	2°19	17°48	16°17	8°45	9°25	11°44	n.a.	S 20
S 21	11 48 40	29° 5'02	3♋10	1°38	12°29	2°25	15°52	5° 4	2°19	17°49	16°18	8°R45	9°22	11°51	n.a.	S 21
M22	11 52 36	0♈ 3'34	15° 3	2°39	13°35	3° 0	15°45	5° 3	2°20	17°50	16°18	8°44	9°19	11°57	n.a.	M22
T 23	11 56 33	1° 2'05	26°58	3°42	14°40	3°34	15°38	5° 3	2°20	17°51	16°19	8°44	9°16	12° 4	n.a.	T 23
W24	12 0 29	2° 0'33	8♌59	4°48	15°46	4° 9	15°30	5° 2	2°21	17°52	16°19	8°43	9°13	12°11	n.a.	W24
T 25	12 4 26	2°58'58	21°10	5°57	16°51	4°44	15°23	5° 1	2°22	17°53	16°20	8°42	9°10	12°17	n.a.	T 25
F 26	12 8 23	3°57'22	3♍34	7° 8	17°56	5°19	15°16	5° 0	2°23	17°54	16°20	8°41	9° 6	12°24	n.a.	F 26
S 27	12 12 19	4°55'44	16°14	8°21	19° 1	5°54	15° 8	4°59	2°23	17°55	16°21	8°41	9° 3	12°31	n.a.	S 27
S 28	12 16 16	5°54'03	29° 9	9°37	20° 5	6°29	15° 1	4°58	2°24	17°56	16°22	8°41	9° 0	12°38	n.a.	S 28
M29	12 20 12	6°52'21	12♎21	10°55	21°10	7° 4	14°54	4°57	2°25	17°56	16°22	8°D41	8°57	12°44	n.a.	M29
T 30	12 24 9	7°50'37	25°48	12°15	22°14	7°40	14°46	4°55	2°26	17°57	16°23	8°41	8°54	12°51	n.a.	T 30
W31	12 28 5	8♈48'51	9♏29	13♓37	23♉17	8♊15	14♎38	4♐54	2♋27	17♑58	16♊23	8°R41	8♎51	12♋58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s 6	1s45	0s31	11s12	2n10	8n41	0n55	19n33	1n26	5s37	1n34	19s44	1n36	24n 3	0n24	22s20	0n12	20n21	2s37	3s32	4s10	18n11		n.a.
T 2	7 44	5 50	0n41	11 36	1 55	9 11	0 59	19 42	1 26	5 35	1 34	19 44	1 37	24 3	0 24	22 20	0 12	20 21	2 37	3 32	4 9	18 11		n.a.
W 3	7 21	9 41	1 51	11 58	1 40	9 41	1 3	19 51	1 26	5 33	1 34	19 45	1 37	24 3	0 24	22 19	0 12	20 21	2 37	3 32	4 8	18 10		n.a.
T 4	6 58	13 5	2 57	12 18	1 25	10 10	1 6	20 0	1 26	5 31	1 34	19 45	1 37	24 3	0 24	22 19	0 12	20 21	2 37	3 33	4 6	18 10		n.a.
F 5	6 35	15 49	3 53	12 37	1 10	10 40	1 10	20 9	1 27	5 29	1 34	19 45	1 37	24 3	0 24	22 19	0 12	20 21	2 37	3 33	4 5	18 9		n.a.
S 6	6 12	17 41	4 37	12 53	0 55	11 9	1 14	20 18	1 27	5 27	1 35	19 45	1 37	24 3	0 24	22 19	0 12	20 21	2 37	3 33	4 4	18 9		n.a.
S 7	5 49	18 29	5 5	13 7	0 40	11 37	1 18	20 26	1 27	5 25	1 35	19 45	1 37	24 3	0 24	22 19	0 12	20 21	2 36	3 33	4 3	18 8		n.a.
M 8	5 26	18 8	5 14	13 19	0 25	12 6	1 22	20 35	1 27	5 22	1 35	19 45	1 37	24 3	0 24	22 18	0 12	20 21	2 36	3 33	4 1	18 8		n.a.
T 9	5 3	16 36	5 4	13 29	0 11	12 34	1 26	20 43	1 27	5 20	1 35	19 45	1 37	24 3	0 24	22 18	0 12	20 22	2 36	3 32	4 0	18 7		n.a.
W10	4 40	14 0	4 35	13 37	0s 2	13 2	1 30	20 52	1 27	5 18	1 35	19 45	1 37	24 3	0 24	22 18	0 12	20 22	2 36	3 31	3 59	18 7		n.a.
T 11	4 17	10 33	3 47	13 43	0 16	13 30	1 34	21 0	1 27	5 15	1 35	19 45	1 37	24 3	0 24	22 18	0 12	20 22	2 36	3 30	3 58	18 6		n.a.
F 12	3 53	6 29	2 46	13 46	0 28	13 57	1 37	21 8	1 27	5 13	1 35	19 45	1 38	24 3	0 24	22 18	0 12	20 22	2 36	3 29	3 56	18 6		n.a.
S 13	3 30	2 6	1 36	13 48	0 40	14 25	1 41	21 16	1 27	5 11	1 35	19 45	1 38	24 3	0 24	22 18	0 12	20 22	2 36	3 28	3 55	18 5		n.a.
S 14	3 7	2n18	0 20	13 47	0 52	14 51	1 45	21 24	1 27	5 8	1 36	19 45	1 38	24 3	0 24	22 17	0 12	20 22	2 36	3 28	3 54	18 5		n.a.
M15	2 43	6 29	0s54	13 44	1 3	15 18	1 49	21 32	1 27	5 5	1 36	19 45	1 38	24 3	0 24	22 17	0 12	20 22	2 35	3 28	3 52	18 4		n.a.
T 16	2 20	10 14	2 4	13 40	1 13	15 44	1 53	21 39	1 27	5 3	1 36	19 45	1 38	24 3	0 24	22 17	0 12	20 23	2 35	3 28	3 51	18 4		n.a.
W17	1 56	13 23	3 5	13 33	1 23	16 9	1 56	21 47	1 27	5 0	1 36	19 45	1 38	24 3	0 24	22 17	0 12	20 23	2 35	3 29	3 50	18 3		n.a.
T 18	1 33	15 50	3 56	13 25	1 32	16 35	2 0	21 54	1 27	4 58	1 36	19 45	1 38	24 3	0 24	22 17	0 12	20 23	2 35	3 29	3 49	18 2		n.a.
F 19	1 9	17 30	4 36	13 15	1 41	17 0	2 4	22 2	1 27	4 55	1 36	19 44	1 38	24 3	0 24	22 17	0 12	20 23	2 35	3 30	3 47	18 2		n.a.
S 20	0 46	18 21	5 2	13 2	1 49	17 24	2 7	22 9	1 27	4 52	1 36	19 44	1 38	24 2	0 24	22 17	0 12	20 23	2 35	3 30	3 46	18 1		n.a.
S 21	0 22	18 23	5 15	12 48	1 56	17 48	2 11	22 16	1 27	4 49	1 36	19 44	1 38	24 2	0 24	22 16	0 12	20 23	2 35	3 30	3 45	18 1		n.a.
M22	0n 1	17 36	5 15	12 33	2 3	18 12	2 14	22 23	1 27	4 47	1 36	19 44	1 38	24 2	0 24	22 16	0 12	20 24	2 35	3 30	3 44	18 0		n.a.
T 23	0 25	16 3	5 1	12 15	2 9	18 35	2 18	22 30	1 27	4 44	1 36	19 44	1 39	24 2	0 24	22 16	0 12	20 24	2 34	3 30	3 42	18 0		n.a.
W24	0 48	13 47	4 34	11 56	2 15	18 58	2 21	22 36	1 27	4 41	1 36	19 43	1 39	24 2	0 24	22 16	0 12	20 24	2 34	3 29	3 41	17 59		n.a.
T 25	1 12	10 53	3 54	11 35	2 20	19 20	2 25	22 43	1 27	4 38	1 36	19 43	1 39	24 2	0 24	22 16	0 12	20 24	2 34	3 29	3 40	17 59		n.a.
F 26	1 35	7 27	3 3	11 12	2 24	19 42	2 28	22 49	1 27	4 35	1 36	19 43	1 39	24 2	0 24	22 16	0 12	20 24	2 34	3 29	3 39	17 58		n.a.
S 27	1 59	3 37	2 1	10 48	2 28	20 4	2 31	22 56	1 27	4 32	1 36	19 43	1 39	24 2	0 24	22 16	0 12	20 24	2 34	3 28	3 37	17 58		n.a.
S 28	2 22	0s28	0 53	10 22	2 32	20 25	2 35	23 2	1 27	4 29	1 36	19 42	1 39	24 2	0 23	22 16	0 12	20 25	2 34	3 28	3 36	17 57		n.a.
M29	2 45	4 37	0n20	9 55	2 34	20 45	2 38	23 8	1 27	4 27	1 36	19 42	1 39	24 2	0 23	22 16	0 12	20 25	2 34	3 28	3 35	17 56		n.a.
T 30	3 8	8 37	1 34	9 26	2 36	21 5	2 41	23 14	1 27	4 24	1 36	19 42	1 39	24 2	0 23	22 15	0 12	20 25	2 34	3 28	3 34	17 56		n.a.
W31	3n32	12s13	2n43	8s56	2s38	21n25	2n44	23n19	1n27	4s21	1n36	19s41	1n39	24n 2	0n23	22s15	0n12	20n25	2s34	3s28	3s32	17n55		n.a.

Julian Day Number = 1790879.5, Delta T = 02h24m00s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'37, Lahiri = - 1°18'36 Julian Calendar 1 March 191 == Greg. Calendar 28 Feb. 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

APRIL 191 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 32 2	9♈47'03	23♏22	15♓ 1	24♉21	8♊50	14°R31	4°R52	2♋28	17♎58	16♊24	8°R41	8♎47	13♋ 5	n.a.	T 1
F 2	12 35 58	10°45'14	7♐25	16°28	25°24	9°25	14♎23	4♐51	2°29	17°59	16°25	8♎41	8°44	13°11	n.a.	F 2
S 3	12 39 55	11°43'23	21°34	17°56	26°27	10° 0	14°16	4°49	2°30	18° 0	16°26	8°40	8°41	13°18	n.a.	S 3
S 4	12 43 51	12°41'31	5♑47	19°26	27°29	10°36	14° 8	4°47	2°32	18° 0	16°26	8°D40	8°38	13°25	n.a.	S 4
M 5	12 47 48	13°39'37	20° 1	20°58	28°32	11°11	14° 0	4°45	2°33	18° 1	16°27	8°40	8°35	13°31	n.a.	M 5
T 6	12 51 45	14°37'42	4♒13	22°32	29°34	11°46	13°53	4°43	2°34	18° 1	16°28	8°40	8°31	13°38	n.a.	T 6
W 7	12 55 41	15°35'45	18°22	24° 8	0♊35	12°22	13°45	4°41	2°36	18° 2	16°29	8°41	8°28	13°45	n.a.	W 7
T 8	12 59 38	16°33'47	2♓25	25°46	1°36	12°57	13°37	4°39	2°37	18° 2	16°30	8°42	8°25	13°52	n.a.	T 8
F 9	13 3 34	17°31'47	16°19	27°26	2°37	13°33	13°30	4°37	2°38	18° 3	16°30	8°42	8°22	13°58	n.a.	F 9
S 10	13 7 31	18°29'46	0♈ 2	29° 8	3°38	14° 8	13°22	4°35	2°40	18° 3	16°31	8°43	8°19	14° 5	n.a.	S 10
S 11	13 11 27	19°27'43	13°31	0♈51	4°38	14°44	13°15	4°32	2°41	18° 4	16°32	8°R43	8°16	14°12	n.a.	S 11
M12	13 15 24	20°25'38	26°45	2°37	5°38	15°19	13° 7	4°30	2°43	18° 4	16°33	8°42	8°12	14°18	n.a.	M12
T 13	13 19 20	21°23'32	9♉43	4°24	6°38	15°55	12°59	4°27	2°45	18° 4	16°34	8°41	8° 9	14°25	n.a.	T 13
W14	13 23 17	22°21'25	22°25	6°13	7°37	16°30	12°52	4°25	2°46	18° 4	16°35	8°40	8° 6	14°32	n.a.	W14
T 15	13 27 14	23°19'15	4♊52	8° 5	8°36	17° 6	12°45	4°22	2°48	18° 5	16°36	8°37	8° 3	14°39	n.a.	T 15
F 16	13 31 10	24°17'04	17° 5	9°58	9°34	17°42	12°37	4°19	2°50	18° 5	16°37	8°35	8° 0	14°45	n.a.	F 16
S 17	13 35 7	25°14'51	29° 8	11°53	10°32	18°17	12°30	4°16	2°52	18° 5	16°38	8°33	7°56	14°52	n.a.	S 17
S 18	13 39 3	26°12'37	11♋ 4	13°50	11°29	18°53	12°22	4°13	2°54	18° 5	16°39	8°32	7°53	14°59	n.a.	S 18
M19	13 43 0	27°10'20	22°57	15°49	12°26	19°29	12°15	4°10	2°56	18° 5	16°40	8°D31	7°50	15° 6	n.a.	M19
T 20	13 46 56	28° 8'02	4♌52	17°49	13°22	20° 5	12° 8	4° 7	2°58	18° 5	16°41	8°31	7°47	15°12	n.a.	T 20
W21	13 50 53	29° 5'43	16°53	19°52	14°18	20°41	12° 1	4° 4	3° 0	18° 5	16°42	8°32	7°44	15°19	n.a.	W21
T 22	13 54 49	0♉ 3'21	29° 5	21°56	15°14	21°16	11°54	4° 1	3° 2	18°R 5	16°43	8°34	7°41	15°26	n.a.	T 22
F 23	13 58 46	1° 0'58	11♍32	24° 1	16° 9	21°52	11°47	3°58	3° 4	18° 5	16°44	8°35	7°37	15°32	n.a.	F 23
S 24	14 2 43	1°58'34	24°18	26° 8	17° 3	22°28	11°40	3°54	3° 6	18° 5	16°46	8°36	7°34	15°39	n.a.	S 24
S 25	14 6 39	2°56'07	7♎25	28°16	17°57	23° 4	11°34	3°51	3° 8	18° 5	16°47	8°R37	7°31	15°46	n.a.	S 25
M26	14 10 36	3°53'40	20°54	0♉26	18°50	23°40	11°27	3°48	3°10	18° 5	16°48	8°36	7°28	15°53	n.a.	M26
T 27	14 14 32	4°51'11	4♏44	2°36	19°42	24°16	11°20	3°44	3°13	18° 5	16°49	8°35	7°25	15°59	n.a.	T 27
W28	14 18 29	5°48'41	18°51	4°47	20°34	24°52	11°14	3°41	3°15	18° 5	16°50	8°32	7°22	16° 6	n.a.	W28
T 29	14 22 25	6°46'10	3♐13	6°58	21°25	25°28	11° 8	3°37	3°17	18° 4	16°51	8°28	7°18	16°13	n.a.	T 29
F 30	14 26 22	7♉43'38	17♐42	9♉10	22♊16	26♊ 4	11♎ 2	3♐33	3♋20	18♑ 4	16♊53	8♎24	7♎15	16♋20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n55	15s12	3n43	8s24	2s39	21n44	2n47	23n25	1n27	4s18	1n36	19s41	1n39	24n 2	0n23	22s15	0n12	20n25	2s33	3s28	3s31	17n55		n.a.
F 2	4 18	17 18	4 31	7 50	2 39	22 2	2 50	23 30	1 27	4 15	1 36	19 41	1 39	24 2	0 23	22 15	0 12	20 26	2 33	3 28	3 30	17 54		n.a.
S 3	4 41	18 21	5 3	7 15	2 39	22 20	2 53	23 36	1 27	4 12	1 36	19 40	1 39	24 2	0 23	22 15	0 12	20 26	2 33	3 28	3 28	17 54		n.a.
S 4	5 4	18 16	5 17	6 39	2 38	22 38	2 55	23 41	1 27	4 9	1 36	19 40	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 26	2 33	3 28	3 27	17 53		n.a.
M 5	5 26	17 2	5 11	6 1	2 37	22 55	2 58	23 46	1 27	4 6	1 36	19 40	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 26	2 33	3 28	3 26	17 52		n.a.
T 6	5 49	14 45	4 46	5 22	2 35	23 11	3 0	23 51	1 27	4 3	1 36	19 39	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 26	2 33	3 28	3 25	17 52		n.a.
W 7	6 12	11 36	4 4	4 41	2 33	23 27	3 3	23 55	1 27	4 0	1 36	19 39	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 27	2 33	3 28	3 23	17 51		n.a.
T 8	6 34	7 48	3 8	3 59	2 30	23 42	3 5	24 0	1 27	3 57	1 36	19 38	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 27	2 33	3 29	3 22	17 51		n.a.
F 9	6 57	3 36	2 1	3 16	2 26	23 57	3 8	24 4	1 26	3 54	1 36	19 38	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 27	2 33	3 29	3 21	17 50		n.a.
S 10	7 19	0n45	0 48	2 31	2 22	24 11	3 10	24 9	1 26	3 51	1 36	19 37	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 27	2 32	3 29	3 20	17 49		n.a.
S 11	7 41	4 59	0s27	1 45	2 18	24 25	3 12	24 13	1 26	3 48	1 36	19 37	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 27	2 32	3 29	3 18	17 49		n.a.
M12	8 3	8 53	1 38	0 58	2 12	24 38	3 14	24 17	1 26	3 46	1 36	19 36	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 27	2 32	3 29	3 17	17 48		n.a.
T 13	8 25	12 17	2 43	0 10	2 7	24 50	3 16	24 21	1 26	3 43	1 36	19 36	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 28	2 32	3 29	3 16	17 48		n.a.
W14	8 47	15 2	3 39	0n39	2 1	25 2	3 17	24 24	1 26	3 40	1 36	19 35	1 40	24 2	0 23	22 15	0 12	20 28	2 32	3 28	3 15	17 47		n.a.
T 15	9 9	17 0	4 23	1 30	1 54	25 13	3 19	24 28	1 26	3 37	1 35	19 35	1 40	24 2	0 23	22 14	0 12	20 28	2 32	3 27	3 13	17 46		n.a.
F 16	9 30	18 10	4 54	2 21	1 47	25 24	3 20	24 31	1 26	3 34	1 35	19 34	1 40	24 2	0 23	22 14	0 12	20 28	2 32	3 26	3 12	17 46		n.a.
S 17	9 52	18 29	5 11	3 13	1 39	25 34	3 22	24 34	1 26	3 31	1 35	19 34	1 40	24 2	0 23	22 14	0 12	20 28	2 32	3 25	3 11	17 45		n.a.
S 18	10 13	17 58	5 15	4 7	1 31	25 44	3 23	24 37	1 26	3 29	1 35	19 33	1 40	24 1	0 23	22 14	0 12	20 29	2 32	3 25	3 10	17 45		n.a.
M19	10 34	16 40	5 6	5 1	1 22	25 53	3 24	24 40	1 26	3 26	1 35	19 32	1 40	24 1	0 23	22 14	0 12	20 29	2 31	3 25	3 8	17 44		n.a.
T 20	10 55	14 39	4 43	5 56	1 13	26 1	3 25	24 43	1 26	3 23	1 35	19 32	1 40	24 1	0 23	22 14	0 12	20 29	2 31	3 25	3 7	17 43		n.a.
W21	11 15	12 0	4 8	6 51	1 4	26 9	3 26	24 45	1 25	3 21	1 35	19 31	1 40	24 1	0 23	22 14	0 12	20 29	2 31	3 25	3 6	17 43		n.a.
T 22	11 36	8 46	3 21	7 47	0 54	26 16	3 27	24 48	1 25	3 18	1 35	19 31	1 40	24 1	0 23	22 14	0 12	20 30	2 31	3 26	3 4	17 42		n.a.
F 23	11 56	5 6	2 24	8 43	0 45	26 22	3 27	24 50	1 25	3 15	1 34	19 30	1 41	24 1	0 23	22 14	0 12	20 30	2 31	3 26	3 3	17 41		n.a.
S 24	12 16	1 6	1 18	9 39	0 34	26 29	3 28	24 52	1 25	3 13	1 34	19 29	1 41	24 1	0 23	22 14	0 12	20 30	2 31	3 27	3 2	17 41		n.a.
S 25	12 36	3s 4	0 7	10 35	0 24	26 34	3 28	24 54	1 25	3 10	1 34	19 29	1 41	24 1	0 23	22 14	0 12	20 30	2 31	3 27	3 1	17 40		n.a.
M26	12 56	7 12	1n 7	11 31	0 13	26 39	3 28	24 56	1 25	3 8	1 34	19 28	1 41	24 1	0 23	22 14	0 12	20 30	2 31	3 27	2 59	17 40		n.a.
T 27	13 16	11 3	2 18	12 27	0 3	26 43	3 28	24 57	1 25	3 6	1 34	19 27	1 41	24 1	0 23	22 15	0 12	20 31	2 31	3 26	2 58	17 39		n.a.
W28	13 35	14 21	3 23	13 22	0n 8	26 47	3 28	24 59	1 25	3 3	1 34	19 27	1 41	24 1	0 23	22 15	0 12	20 31	2 31	3 25	2 57	17 38		n.a.
T 29	13 54	16 49	4 16	14 15	0 18	26 50	3 27	25 0	1 24	3 1	1 33	19 26	1 41	24 1	0 23	22 15	0 12	20 31	2 30	3 23	2 56	17 38		n.a.
F 30	14n13	18s14	4n52	15n 8	0n29	26n53	3n27	25n 1	1n24	2s59	1n33	19s25	1n41	24n 1	0n23	22s15	0n12	20n31	2s30	3s22	2s54	17n37		n.a.

Julian Day Number = 1790910.5, Delta T = 02h23m59s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'33, Lahiri = - 1°18'32 Julian Calendar 1 Apr. 191 == Greg. Calendar 31 March 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

MAY 191 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 30 18	8♉41'05	2♑14	11♉21	23♊ 6	26♊40	10°R55	3°R29	3♋22	18°R 4	16♊54	8°R20	7♎12	16♋26	n.a.	S 1
S 2	14 34 15	9°38'31	16°42	13°33	23°55	27°16	10♎49	3♐26	3°25	18♑ 4	16°55	8♎17	7° 9	16°33	n.a.	S 2
M 3	14 38 12	10°35'56	1♒ 2	15°43	24°43	27°52	10°44	3°22	3°27	18° 3	16°56	8°16	7° 6	16°40	n.a.	M 3
T 4	14 42 8	11°33'20	15°12	17°53	25°31	28°28	10°38	3°18	3°30	18° 3	16°58	8°D15	7° 2	16°46	n.a.	T 4
W 5	14 46 5	12°30'44	29° 8	20° 1	26°17	29° 5	10°32	3°14	3°32	18° 2	16°59	8°16	6°59	16°53	n.a.	W 5
T 6	14 50 1	13°28'07	12♓52	22° 9	27° 3	29°41	10°27	3°10	3°35	18° 2	17° 0	8°18	6°56	17° 0	n.a.	T 6
F 7	14 53 58	14°25'29	26°22	24°14	27°48	0♋17	10°22	3° 6	3°37	18° 2	17° 1	8°19	6°53	17° 7	n.a.	F 7
S 8	14 57 54	15°22'51	9♈40	26°18	28°33	0°53	10°16	3° 2	3°40	18° 1	17° 3	8°R19	6°50	17°13	n.a.	S 8
S 9	15 1 51	16°20'12	22°45	28°20	29°16	1°30	10°11	2°58	3°43	18° 1	17° 4	8°19	6°47	17°20	n.a.	S 9
M10	15 5 47	17°17'32	5♉38	0♊20	29°58	2° 6	10° 6	2°54	3°46	18° 0	17° 5	8°16	6°43	17°27	n.a.	M10
T 11	15 9 44	18°14'51	18°19	2°17	0♋39	2°42	10° 2	2°50	3°48	17°59	17° 7	8°11	6°40	17°33	n.a.	T 11
W12	15 13 41	19°12'09	0♊48	4°13	1°19	3°18	9°57	2°45	3°51	17°59	17° 8	8° 5	6°37	17°40	n.a.	W12
T 13	15 17 37	20° 9'27	13° 7	6° 6	1°58	3°55	9°53	2°41	3°54	17°58	17°10	7°58	6°34	17°47	n.a.	T 13
F 14	15 21 34	21° 6'44	25°15	7°57	2°36	4°31	9°48	2°37	3°57	17°57	17°11	7°50	6°31	17°54	n.a.	F 14
S 15	15 25 30	22° 4'00	7♋15	9°45	3°13	5° 8	9°44	2°33	4° 0	17°57	17°12	7°42	6°28	18° 0	n.a.	S 15
S 16	15 29 27	23° 1'15	19° 9	11°30	3°49	5°44	9°40	2°28	4° 3	17°56	17°14	7°36	6°24	18° 7	n.a.	S 16
M17	15 33 23	23°58'29	1♌ 0	13°14	4°23	6°21	9°37	2°24	4° 6	17°55	17°15	7°32	6°21	18°14	n.a.	M17
T 18	15 37 20	24°55'42	12°54	14°54	4°56	6°57	9°33	2°20	4° 9	17°54	17°17	7°29	6°18	18°20	n.a.	T 18
W19	15 41 16	25°52'54	24°53	16°33	5°27	7°34	9°29	2°15	4°12	17°54	17°18	7°D28	6°15	18°27	n.a.	W19
T 20	15 45 13	26°50'06	7♍ 3	18° 8	5°57	8°10	9°26	2°11	4°15	17°53	17°19	7°29	6°12	18°34	n.a.	T 20
F 21	15 49 10	27°47'17	19°29	19°41	6°26	8°47	9°23	2° 7	4°18	17°52	17°21	7°30	6° 8	18°41	n.a.	F 21
S 22	15 53 6	28°44'26	2♎16	21°12	6°53	9°23	9°20	2° 2	4°21	17°51	17°22	7°R31	6° 5	18°47	n.a.	S 22
S 23	15 57 3	29°41'36	15°26	22°40	7°19	10° 0	9°17	1°58	4°24	17°50	17°24	7°30	6° 2	18°54	n.a.	S 23
M24	16 0 59	0♊38'44	29° 3	24° 5	7°42	10°37	9°15	1°53	4°28	17°49	17°25	7°28	5°59	19° 1	n.a.	M24
T 25	16 4 56	1°35'52	13♏ 7	25°27	8° 4	11°13	9°12	1°49	4°31	17°48	17°27	7°24	5°56	19° 8	n.a.	T 25
W26	16 8 52	2°33'00	27°34	26°47	8°25	11°50	9°10	1°45	4°34	17°47	17°28	7°18	5°53	19°14	n.a.	W26
T 27	16 12 49	3°30'07	12♐19	28° 4	8°43	12°27	9° 8	1°40	4°37	17°46	17°30	7°10	5°49	19°21	n.a.	T 27
F 28	16 16 45	4°27'14	27°15	29°18	9° 0	13° 3	9° 6	1°36	4°40	17°45	17°31	7° 2	5°46	19°28	n.a.	F 28
S 29	16 20 42	5°24'21	12♑11	0♋30	9°14	13°40	9° 4	1°31	4°44	17°44	17°33	6°54	5°43	19°34	n.a.	S 29
S 30	16 24 39	6°21'28	27° 0	1°38	9°27	14°17	9° 3	1°27	4°47	17°43	17°34	6°47	5°40	19°41	n.a.	S 30
M31	16 28 35	7♊18'35	11♒35	2♋44	9♋37	14♋54	9♎ 1	1♐23	4♋50	17♑42	17♊36	6♎42	5♎37	19♋48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n32	18s28	5n11	16n 0	0n39	26n55	3n26	25n 2	1n24	2s56	1n33	19s24	1n41	24n 1	0n23	22s15	0n12	20n31	2s30	3s20	2s53	17n36		n.a.
S 2	14 50	17 30	5 9	16 50	0 49	26 56	3 25	25 3	1 24	2 54	1 33	19 24	1 41	24 1	0 23	22 15	0 12	20 32	2 30	3 19	2 52	17 36		n.a.
M 3	15 9	15 26	4 48	17 38	0 58	26 57	3 23	25 3	1 24	2 52	1 33	19 23	1 41	24 0	0 23	22 15	0 12	20 32	2 30	3 18	2 51	17 35		n.a.
T 4	15 27	12 27	4 10	18 24	1 7	26 57	3 22	25 3	1 24	2 50	1 32	19 22	1 41	24 0	0 23	22 15	0 12	20 32	2 30	3 18	2 49	17 34		n.a.
W 5	15 44	8 48	3 18	19 8	1 16	26 57	3 20	25 4	1 24	2 48	1 32	19 21	1 41	24 0	0 23	22 15	0 12	20 32	2 30	3 19	2 48	17 34		n.a.
T 6	16 2	4 44	2 14	19 50	1 24	26 57	3 19	25 4	1 24	2 46	1 32	19 21	1 41	24 0	0 23	22 15	0 12	20 33	2 30	3 19	2 47	17 33		n.a.
F 7	16 19	0 28	1 5	20 29	1 31	26 56	3 17	25 4	1 23	2 44	1 32	19 20	1 41	24 0	0 23	22 15	0 12	20 33	2 30	3 20	2 45	17 32		n.a.
S 8	16 36	3n45	0s 7	21 6	1 38	26 54	3 14	25 3	1 23	2 42	1 31	19 19	1 41	24 0	0 23	22 15	0 12	20 33	2 30	3 20	2 44	17 32		n.a.
S 9	16 53	7 44	1 18	21 41	1 45	26 52	3 12	25 3	1 23	2 41	1 31	19 18	1 41	24 0	0 23	22 15	0 12	20 33	2 30	3 20	2 43	17 31		n.a.
M10	17 9	11 17	2 23	22 12	1 50	26 49	3 9	25 2	1 23	2 39	1 31	19 18	1 41	24 0	0 23	22 15	0 12	20 33	2 29	3 18	2 42	17 30		n.a.
T 11	17 26	14 15	3 20	22 42	1 55	26 46	3 6	25 1	1 23	2 37	1 31	19 17	1 41	24 0	0 23	22 15	0 12	20 34	2 29	3 17	2 40	17 30		n.a.
W12	17 42	16 30	4 6	23 8	1 59	26 42	3 3	25 0	1 23	2 36	1 30	19 16	1 41	24 0	0 23	22 15	0 12	20 34	2 29	3 14	2 39	17 29		n.a.
T 13	17 57	17 57	4 40	23 33	2 3	26 38	2 59	24 59	1 22	2 34	1 30	19 15	1 41	24 0	0 23	22 16	0 12	20 34	2 29	3 11	2 38	17 28		n.a.
F 14	18 13	18 34	5 1	23 54	2 5	26 34	2 55	24 58	1 22	2 33	1 30	19 14	1 40	24 0	0 23	22 16	0 12	20 34	2 29	3 8	2 37	17 27		n.a.
S 15	18 28	18 20	5 8	24 13	2 7	26 29	2 51	24 56	1 22	2 31	1 30	19 14	1 40	23 59	0 23	22 16	0 12	20 34	2 29	3 5	2 35	17 27		n.a.
S 16	18 42	17 18	5 2	24 30	2 8	26 24	2 47	24 54	1 22	2 30	1 29	19 13	1 40	23 59	0 23	22 16	0 12	20 35	2 29	3 3	2 34	17 26		n.a.
M17	18 57	15 31	4 43	24 44	2 9	26 18	2 42	24 53	1 22	2 29	1 29	19 12	1 40	23 59	0 23	22 16	0 12	20 35	2 29	3 1	2 33	17 25		n.a.
T 18	19 11	13 5	4 12	24 56	2 9	26 12	2 38	24 51	1 22	2 27	1 29	19 11	1 40	23 59	0 23	22 16	0 12	20 35	2 29	3 0	2 31	17 25		n.a.
W19	19 25	10 4	3 29	25 6	2 8	26 5	2 32	24 48	1 21	2 26	1 29	19 10	1 40	23 59	0 23	22 16	0 12	20 35	2 29	2 59	2 30	17 24		n.a.
T 20	19 38	6 35	2 37	25 13	2 6	25 59	2 27	24 46	1 21	2 25	1 28	19 10	1 40	23 59	0 23	22 16	0 11	20 35	2 29	3 0	2 29	17 23		n.a.
F 21	19 51	2 44	1 36	25 19	2 3	25 51	2 21	24 43	1 21	2 24	1 28	19 9	1 40	23 59	0 23	22 16	0 11	20 36	2 29	3 0	2 28	17 23		n.a.
S 22	20 4	1s20	0 28	25 23	2 0	25 44	2 15	24 41	1 21	2 23	1 28	19 8	1 40	23 59	0 23	22 17	0 11	20 36	2 28	3 0	2 26	17 22		n.a.
S 23	20 17	5 29	0n43	25 24	1 57	25 36	2 8	24 38	1 21	2 23	1 28	19 7	1 40	23 59	0 23	22 17	0 11	20 36	2 28	3 0	2 25	17 21		n.a.
M24	20 29	9 29	1 53	25 24	1 52	25 28	2 1	24 35	1 21	2 22	1 27	19 6	1 40	23 59	0 23	22 17	0 11	20 36	2 28	3 0	2 24	17 20		n.a.
T 25	20 41	13 5	2 59	25 22	1 47	25 19	1 54	24 31	1 20	2 21	1 27	19 6	1 40	23 58	0 23	22 17	0 11	20 37	2 28	2 58	2 23	17 20		n.a.
W26	20 52	15 59	3 55	25 19	1 41	25 10	1 47	24 28	1 20	2 20	1 27	19 5	1 40	23 58	0 23	22 17	0 11	20 37	2 28	2 55	2 21	17 19		n.a.
T 27	21 3	17 55	4 37	25 14	1 35	25 1	1 39	24 24	1 20	2 20	1 26	19 4	1 40	23 58	0 23	22 17	0 11	20 37	2 28	2 52	2 20	17 18		n.a.
F 28	21 14	18 38	5 0	25 8	1 28	24 52	1 30	24 21	1 20	2 19	1 26	19 3	1 40	23 58	0 23	22 17	0 11	20 37	2 28	2 49	2 19	17 18		n.a.
S 29	21 25	18 4	5 3	25 0	1 20	24 42	1 22	24 17	1 20	2 19	1 26	19 2	1 40	23 58	0 23	22 18	0 11	20 37	2 28	2 46	2 18	17 17		n.a.
S 30	21 35	16 17	4 46	24 51	1 12	24 32	1 13	24 13	1 19	2 19	1 26	19 1	1 40	23 58	0 23	22 18	0 11	20 38	2 28	2 43	2 16	17 16		n.a.
M31	21n44	13s28	4n11	24n41	1n 3	24n22	1n 3	24n 8	1n19	2s18	1n25	19s 1	1n39	23n58	0n23	22s18	0n11	20n38	2s28	2s41	2s15	17n15		n.a.

Julian Day Number = 1790940.5, Delta T = 02h23m58s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'28, Lahiri = - 1°18'28 Julian Calendar 1 May 191 == Greg. Calendar 30 Apr. 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

JUNE 191 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 32 32	8♊15'42	25♒51	3♋46	9♋46	15♋30	9°R 0	1°R18	4♋54	17°R41	17♊37	6°R40	5♎34	19♋55	n.a.	T 1
W 2	16 36 28	9°12'49	9♓46	4°45	9°52	16° 7	8♎59	1♐14	4°57	17♉39	17°39	6°D39	5°30	20° 1	n.a.	W 2
T 3	16 40 25	10° 9'56	23°21	5°42	9°56	16°44	8°58	1°10	5° 1	17°38	17°40	6♎40	5°27	20° 8	n.a.	T 3
F 4	16 44 21	11° 7'04	6♈38	6°34	9°R58	17°21	8°58	1° 5	5° 4	17°37	17°42	6°R40	5°24	20°15	n.a.	F 4
S 5	16 48 18	12° 4'12	19°38	7°23	9°57	17°58	8°57	1° 1	5° 7	17°36	17°43	6°39	5°21	20°21	n.a.	S 5
S 6	16 52 14	13° 1'20	2♉25	8° 9	9°54	18°35	8°57	0°57	5°11	17°35	17°45	6°37	5°18	20°28	n.a.	S 6
M 7	16 56 11	13°58'28	15° 0	8°51	9°49	19°12	8°D57	0°53	5°14	17°33	17°46	6°31	5°14	20°35	n.a.	M 7
T 8	17 0 8	14°55'36	27°24	9°29	9°42	19°49	8°57	0°48	5°18	17°32	17°48	6°23	5°11	20°42	n.a.	T 8
W 9	17 4 4	15°52'45	9♊40	10° 3	9°32	20°26	8°57	0°44	5°21	17°31	17°49	6°13	5° 8	20°48	n.a.	W 9
T 10	17 8 1	16°49'54	21°48	10°33	9°19	21° 3	8°58	0°40	5°25	17°29	17°51	6° 1	5° 5	20°55	n.a.	T 10
F 11	17 11 57	17°47'03	3♋49	10°59	9° 5	21°40	8°58	0°36	5°28	17°28	17°52	5°48	5° 2	21° 2	n.a.	F 11
S 12	17 15 54	18°44'12	15°44	11°21	8°48	22°17	8°59	0°32	5°32	17°27	17°54	5°36	4°59	21° 9	n.a.	S 12
S 13	17 19 50	19°41'21	27°36	11°38	8°29	22°54	9° 0	0°28	5°35	17°25	17°55	5°25	4°55	21°15	n.a.	S 13
M14	17 23 47	20°38'30	9♌26	11°50	8° 7	23°31	9° 1	0°24	5°39	17°24	17°57	5°16	4°52	21°22	n.a.	M14
T 15	17 27 43	21°35'40	21°18	11°58	7°43	24° 8	9° 3	0°20	5°43	17°22	17°58	5°10	4°49	21°29	n.a.	T 15
W16	17 31 40	22°32'49	3♍16	12°R 1	7°18	24°46	9° 4	0°16	5°46	17°21	18° 0	5° 6	4°46	21°35	n.a.	W16
T 17	17 35 37	23°29'59	15°24	11°59	6°50	25°23	9° 6	0°12	5°50	17°20	18° 1	5° 5	4°43	21°42	n.a.	T 17
F 18	17 39 33	24°27'09	27°47	11°53	6°20	26° 0	9° 8	0° 8	5°53	17°18	18° 3	5° 5	4°39	21°49	n.a.	F 18
S 19	17 43 30	25°24'18	10♎30	11°42	5°49	26°37	9°10	0° 4	5°57	17°17	18° 4	5° 5	4°36	21°56	n.a.	S 19
S 20	17 47 26	26°21'28	23°38	11°26	5°16	27°15	9°12	0° 1	6° 1	17°15	18° 6	5° 4	4°33	22° 2	n.a.	S 20
M21	17 51 23	27°18'39	7♏14	11° 5	4°42	27°52	9°15	29♏57	6° 4	17°14	18° 8	5° 1	4°30	22° 9	n.a.	M21
T 22	17 55 19	28°15'49	21°20	10°40	4° 7	28°29	9°17	29°53	6° 8	17°12	18° 9	4°56	4°27	22°16	n.a.	T 22
W23	17 59 16	29°13'00	5♐54	10°11	3°31	29° 7	9°20	29°50	6°12	17°11	18°11	4°48	4°24	22°22	n.a.	W23
T 24	18 3 12	0♋10'12	20°51	9°39	2°54	29°44	9°23	29°46	6°15	17° 9	18°12	4°38	4°20	22°29	n.a.	T 24
F 25	18 7 9	1° 7'24	6♑ 2	9° 3	2°17	0♌22	9°26	29°43	6°19	17° 8	18°14	4°27	4°17	22°36	n.a.	F 25
S 26	18 11 6	2° 4'37	21°17	8°24	1°40	0°59	9°29	29°40	6°23	17° 6	18°15	4°17	4°14	22°43	n.a.	S 26
S 27	18 15 2	3° 1'51	6♒25	7°44	1° 2	1°37	9°33	29°36	6°26	17° 4	18°17	4° 8	4°11	22°49	n.a.	S 27
M28	18 18 59	3°59'05	21°17	7° 1	0°25	2°14	9°36	29°33	6°30	17° 3	18°18	4° 1	4° 8	22°56	n.a.	M28
T 29	18 22 55	4°56'21	5♓45	6°18	29♊49	2°52	9°40	29°30	6°34	17° 1	18°19	3°57	4° 5	23° 3	n.a.	T 29
W30	18 26 52	5♋53'37	19♓48	5♋36	29♊13	3♌29	9♎44	29♏27	6♋37	17♑ 0	18♊21	3♎56	4♎ 1	23♋ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n54	9s53	3n20	24n30	0n53	24n12	0n54	24n 4	1n19	2s18	1n25	19s 0	1n39	23n58	0n23	22s18	0n11	20n38	2s28	2s40	2s14	17n15		n.a.
W 2	22 3	5 51	2 18	24 18	0 43	24 1	0 43	23 59	1 19	2 18	1 25	18 59	1 39	23 57	0 23	22 18	0 11	20 38	2 28	2 40	2 12	17 14		n.a.
T 3	22 11	1 35	1 10	24 5	0 32	23 50	0 33	23 55	1 19	2 18	1 24	18 58	1 39	23 57	0 23	22 18	0 11	20 38	2 28	2 40	2 11	17 13		n.a.
F 4	22 19	2n40	0 0	23 51	0 21	23 39	0 22	23 50	1 18	2 18	1 24	18 58	1 39	23 57	0 23	22 18	0 11	20 39	2 28	2 40	2 10	17 12		n.a.
S 5	22 27	6 42	1s 9	23 37	0 10	23 28	0 11	23 44	1 18	2 18	1 24	18 57	1 39	23 57	0 23	22 19	0 11	20 39	2 28	2 40	2 9	17 12		n.a.
S 6	22 35	10 21	2 13	23 22	0s 3	23 17	0s 1	23 39	1 18	2 18	1 24	18 56	1 39	23 57	0 23	22 19	0 11	20 39	2 27	2 39	2 7	17 11		n.a.
M 7	22 42	13 29	3 9	23 7	0 15	23 5	0 13	23 34	1 18	2 18	1 23	18 55	1 39	23 57	0 23	22 19	0 11	20 39	2 27	2 37	2 6	17 10		n.a.
T 8	22 48	15 57	3 55	22 51	0 29	22 53	0 25	23 28	1 18	2 19	1 23	18 54	1 39	23 57	0 23	22 19	0 11	20 39	2 27	2 34	2 5	17 9		n.a.
W 9	22 55	17 40	4 30	22 35	0 42	22 41	0 38	23 22	1 17	2 19	1 23	18 54	1 39	23 57	0 23	22 19	0 11	20 40	2 27	2 29	2 4	17 9		n.a.
T 10	23 1	18 33	4 52	22 19	0 56	22 29	0 51	23 16	1 17	2 20	1 22	18 53	1 38	23 56	0 23	22 20	0 11	20 40	2 27	2 25	2 2	17 8		n.a.
F 11	23 6	18 36	5 1	22 3	1 10	22 17	1 4	23 10	1 17	2 20	1 22	18 52	1 38	23 56	0 23	22 20	0 11	20 40	2 27	2 19	2 1	17 7		n.a.
S 12	23 11	17 49	4 57	21 46	1 25	22 5	1 18	23 4	1 17	2 21	1 22	18 51	1 38	23 56	0 23	22 20	0 11	20 40	2 27	2 15	2 0	17 6		n.a.
S 13	23 16	16 17	4 39	21 30	1 40	21 52	1 32	22 57	1 16	2 21	1 21	18 51	1 38	23 56	0 23	22 20	0 11	20 40	2 27	2 10	1 58	17 5		n.a.
M14	23 20	14 3	4 10	21 14	1 54	21 40	1 46	22 51	1 16	2 22	1 21	18 50	1 38	23 56	0 23	22 20	0 11	20 41	2 27	2 7	1 57	17 5		n.a.
T 15	23 24	11 13	3 30	20 58	2 9	21 27	2 0	22 44	1 16	2 23	1 21	18 49	1 38	23 56	0 23	22 20	0 11	20 41	2 27	2 4	1 56	17 4		n.a.
W16	23 27	7 55	2 40	20 43	2 24	21 14	2 14	22 37	1 16	2 24	1 21	18 49	1 38	23 55	0 23	22 21	0 11	20 41	2 27	2 3	1 55	17 3		n.a.
T 17	23 30	4 14	1 42	20 29	2 39	21 2	2 28	22 30	1 15	2 25	1 20	18 48	1 37	23 55	0 23	22 21	0 11	20 41	2 27	2 2	1 53	17 2		n.a.
F 18	23 33	0 18	0 39	20 15	2 54	20 49	2 42	22 23	1 15	2 26	1 20	18 47	1 37	23 55	0 23	22 21	0 11	20 41	2 27	2 2	1 52	17 2		n.a.
S 19	23 35	3s45	0n29	20 1	3 8	20 36	2 56	22 15	1 15	2 27	1 20	18 47	1 37	23 55	0 23	22 21	0 11	20 42	2 27	2 2	1 51	17 1		n.a.
S 20	23 37	7 46	1 37	19 49	3 22	20 24	3 10	22 8	1 15	2 28	1 19	18 46	1 37	23 55	0 23	22 21	0 11	20 42	2 27	2 2	1 50	17 0		n.a.
M21	23 38	11 31	2 41	19 37	3 36	20 11	3 24	22 0	1 14	2 29	1 19	18 45	1 37	23 55	0 23	22 22	0 11	20 42	2 27	2 1	1 48	16 59		n.a.
T 22	23 39	14 45	3 39	19 27	3 48	19 58	3 38	21 52	1 14	2 31	1 19	18 45	1 37	23 55	0 23	22 22	0 11	20 42	2 27	1 59	1 47	16 58		n.a.
W23	23 40	17 10	4 24	19 17	4 0	19 46	3 51	21 44	1 14	2 32	1 18	18 44	1 37	23 54	0 23	22 22	0 11	20 42	2 27	1 55	1 46	16 58		n.a.
T 24	23 40	18 30	4 52	19 9	4 11	19 34	4 4	21 36	1 14	2 33	1 18	18 44	1 36	23 54	0 23	22 22	0 11	20 42	2 26	1 51	1 44	16 57		n.a.
F 25	23 40	18 32	5 0	19 2	4 20	19 22	4 17	21 28	1 13	2 35	1 18	18 43	1 36	23 54	0 23	22 22	0 11	20 43	2 26	1 47	1 43	16 56		n.a.
S 26	23 39	17 14	4 48	18 56	4 28	19 10	4 29	21 19	1 13	2 36	1 18	18 42	1 36	23 54	0 23	22 23	0 11	20 43	2 26	1 43	1 42	16 55		n.a.
S 27	23 38	14 44	4 15	18 52	4 35	18 59	4 41	21 11	1 13	2 38	1 17	18 42	1 36	23 54	0 23	22 23	0 11	20 43	2 26	1 39	1 41	16 54		n.a.
M28	23 36	11 19	3 25	18 49	4 40	18 48	4 52	21 2	1 13	2 40	1 17	18 41	1 36	23 53	0 23	22 23	0 11	20 43	2 26	1 37	1 39	16 54		n.a.
T 29	23 35	7 17	2 23	18 47	4 44	18 37	5 3	20 53	1 12	2 41	1 17	18 41	1 36	23 53	0 23	22 23	0 11	20 43	2 26	1 35	1 38	16 53		n.a.
W30	23n32	2s57	1n14	18n47	4s46	18n27	5s13	20n44	1n12	2s43	1n16	18s40	1n35	23n53	0n23	22s24	0n11	20n43	2s26	1s35	1s37	16n52		n.a.

Julian Day Number = 1790971.5, Delta T = 02h23m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'24, Lahiri = - 1°18'24 Julian Calendar 1 June 191 == Greg. Calendar 31 May 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

JULY 191 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 30 48	6♋50'55	3♈24	4°R53	28°R38	4♌ 7	9♎48	29°R24	6♋41	16°R58	18♊22	3°R55	3♎58	23♋16	n.a.	T 1
F 2	18 34 45	7°48'13	16°38	4♋13	28♊ 5	4°44	9°52	29♏21	6°45	16♑56	18°24	3♎55	3°55	23°23	n.a.	F 2
S 3	18 38 42	8°45'33	29°31	3°34	27°32	5°22	9°57	29°18	6°48	16°55	18°25	3°54	3°52	23°30	n.a.	S 3
S 4	18 42 38	9°42'54	12♉ 7	2°59	27° 2	6° 0	10° 1	29°15	6°52	16°53	18°27	3°51	3°49	23°36	n.a.	S 4
M 5	18 46 35	10°40'17	24°30	2°28	26°33	6°37	10° 6	29°12	6°56	16°52	18°28	3°45	3°45	23°43	n.a.	M 5
T 6	18 50 31	11°37'40	6♊42	2° 0	26° 6	7°15	10°11	29°10	6°59	16°50	18°30	3°37	3°42	23°50	n.a.	T 6
W 7	18 54 28	12°35'05	18°47	1°38	25°40	7°53	10°16	29° 7	7° 3	16°48	18°31	3°25	3°39	23°56	n.a.	W 7
T 8	18 58 24	13°32'31	0♋46	1°21	25°17	8°31	10°21	29° 4	7° 7	16°47	18°32	3°13	3°36	24° 3	n.a.	T 8
F 9	19 2 21	14°29'58	12°41	1°10	24°57	9° 9	10°26	29° 2	7°10	16°45	18°34	2°59	3°33	24°10	n.a.	F 9
S 10	19 6 17	15°27'26	24°34	1°D 5	24°38	9°47	10°32	29° 0	7°14	16°44	18°35	2°46	3°30	24°17	n.a.	S 10
S 11	19 10 14	16°24'55	6♌24	1° 6	24°22	10°24	10°37	28°57	7°18	16°42	18°37	2°34	3°26	24°23	n.a.	S 11
M12	19 14 11	17°22'25	18°15	1°14	24° 8	11° 2	10°43	28°55	7°21	16°40	18°38	2°24	3°23	24°30	n.a.	M12
T 13	19 18 7	18°19'57	0♍ 9	1°29	23°56	11°40	10°49	28°53	7°25	16°39	18°39	2°17	3°20	24°37	n.a.	T 13
W14	19 22 4	19°17'29	12° 8	1°51	23°47	12°18	10°55	28°51	7°28	16°37	18°41	2°13	3°17	24°43	n.a.	W14
T 15	19 26 0	20°15'02	24°17	2°19	23°40	12°56	11° 2	28°49	7°32	16°35	18°42	2°12	3°14	24°50	n.a.	T 15
F 16	19 29 57	21°12'36	6♎40	2°54	23°36	13°34	11° 8	28°47	7°36	16°34	18°43	2°D12	3°11	24°57	n.a.	F 16
S 17	19 33 53	22°10'11	19°20	3°36	23°D33	14°12	11°14	28°46	7°39	16°32	18°45	2°R12	3° 7	25° 4	n.a.	S 17
S 18	19 37 50	23° 7'48	2♏24	4°25	23°34	14°51	11°21	28°44	7°43	16°30	18°46	2°12	3° 4	25°10	n.a.	S 18
M19	19 41 46	24° 5'25	15°54	5°21	23°36	15°29	11°28	28°42	7°46	16°29	18°47	2°10	3° 1	25°17	n.a.	M19
T 20	19 45 43	25° 3'04	29°53	6°22	23°41	16° 7	11°35	28°41	7°50	16°27	18°49	2° 6	2°58	25°24	n.a.	T 20
W21	19 49 40	26° 0'44	14♐22	7°30	23°48	16°45	11°42	28°39	7°53	16°26	18°50	1°59	2°55	25°30	n.a.	W21
T 22	19 53 36	26°58'25	29°15	8°44	23°57	17°23	11°49	28°38	7°57	16°24	18°51	1°51	2°51	25°37	n.a.	T 22
F 23	19 57 33	27°56'07	14♑26	10° 4	24° 8	18° 2	11°56	28°37	8° 1	16°22	18°52	1°42	2°48	25°44	n.a.	F 23
S 24	20 1 29	28°53'51	29°46	11°28	24°21	18°40	12° 4	28°36	8° 4	16°21	18°54	1°33	2°45	25°51	n.a.	S 24
S 25	20 5 26	29°51'36	15♒ 2	12°58	24°37	19°18	12°12	28°35	8° 8	16°19	18°55	1°25	2°42	25°57	n.a.	S 25
M26	20 9 22	0♌49'22	0♓ 4	14°33	24°54	19°57	12°19	28°34	8°11	16°18	18°56	1°19	2°39	26° 4	n.a.	M26
T 27	20 13 19	1°47'11	14°43	16°11	25°13	20°35	12°27	28°33	8°14	16°16	18°57	1°16	2°36	26°11	n.a.	T 27
W28	20 17 15	2°45'01	28°56	17°54	25°34	21°13	12°35	28°32	8°18	16°15	18°58	1°D15	2°32	26°17	n.a.	W28
T 29	20 21 12	3°42'53	12♈41	19°40	25°57	21°52	12°43	28°32	8°21	16°13	18°59	1°15	2°29	26°24	n.a.	T 29
F 30	20 25 9	4°40'47	25°59	21°28	26°21	22°30	12°51	28°31	8°25	16°12	19° 1	1°16	2°26	26°31	n.a.	F 30
S 31	20 29 5	5♌38'43	8♉53	23♋20	26♊47	23♌ 9	13♎ 0	28♏30	8♋28	16♑10	19♊ 2	1°R16	2♎23	26♋38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n29	1n25	0n 3	18n49	4s46	18n18	5s22	20n35	1n12	2s45	1n16	18s40	1n35	23n53	0n23	22s24	0n11	20n44	2s26	1s34	1s36	16n51			n.a.
F 2	23 26	5 34	1s 7	18 52	4 44	18 9	5 31	20 25	1 12	2 47	1 16	18 39	1 35	23 53	0 23	22 24	0 11	20 44	2 26	1 34	1 34	16 50			n.a.
S 3	23 23	9 22	2 11	18 56	4 41	18 0	5 39	20 16	1 11	2 49	1 16	18 39	1 35	23 53	0 23	22 24	0 11	20 44	2 26	1 34	1 33	16 50			n.a.
S 4	23 19	12 39	3 7	19 2	4 36	17 52	5 46	20 6	1 11	2 51	1 15	18 38	1 35	23 52	0 23	22 24	0 11	20 44	2 26	1 33	1 32	16 49			n.a.
M 5	23 14	15 18	3 53	19 9	4 30	17 45	5 53	19 56	1 11	2 53	1 15	18 38	1 35	23 52	0 23	22 25	0 11	20 44	2 26	1 30	1 30	16 48			n.a.
T 6	23 9	17 14	4 28	19 18	4 22	17 38	5 59	19 46	1 10	2 55	1 15	18 38	1 34	23 52	0 23	22 25	0 11	20 44	2 26	1 27	1 29	16 47			n.a.
W 7	23 4	18 22	4 51	19 27	4 12	17 32	6 4	19 36	1 10	2 58	1 15	18 37	1 34	23 52	0 23	22 25	0 11	20 45	2 26	1 22	1 28	16 46			n.a.
T 8	22 58	18 40	5 0	19 38	4 1	17 27	6 9	19 26	1 10	3 0	1 14	18 37	1 34	23 52	0 23	22 25	0 11	20 45	2 26	1 17	1 27	16 45			n.a.
F 9	22 52	18 9	4 56	19 50	3 49	17 22	6 12	19 16	1 10	3 2	1 14	18 37	1 34	23 51	0 23	22 25	0 11	20 45	2 26	1 12	1 25	16 45			n.a.
S 10	22 46	16 50	4 39	20 3	3 36	17 18	6 16	19 5	1 9	3 5	1 14	18 36	1 34	23 51	0 23	22 26	0 11	20 45	2 26	1 6	1 24	16 44			n.a.
S 11	22 39	14 49	4 10	20 17	3 23	17 15	6 18	18 54	1 9	3 7	1 13	18 36	1 33	23 51	0 23	22 26	0 11	20 45	2 26	1 2	1 23	16 43			n.a.
M12	22 32	12 10	3 30	20 32	3 8	17 12	6 21	18 44	1 9	3 10	1 13	18 36	1 33	23 51	0 23	22 26	0 11	20 45	2 26	0 58	1 22	16 42			n.a.
T 13	22 24	9 1	2 41	20 47	2 53	17 10	6 22	18 33	1 8	3 12	1 13	18 35	1 33	23 51	0 23	22 26	0 11	20 45	2 26	0 55	1 20	16 41			n.a.
W14	22 16	5 28	1 44	21 2	2 38	17 9	6 23	18 22	1 8	3 15	1 13	18 35	1 33	23 51	0 23	22 27	0 11	20 46	2 26	0 54	1 19	16 40			n.a.
T 15	22 8	1 39	0 42	21 17	2 22	17 8	6 24	18 10	1 8	3 18	1 12	18 35	1 33	23 50	0 23	22 27	0 11	20 46	2 26	0 53	1 18	16 39			n.a.
F 16	21 59	2s18	0n24	21 33	2 6	17 8	6 23	17 59	1 8	3 20	1 12	18 35	1 32	23 50	0 23	22 27	0 11	20 46	2 26	0 53	1 16	16 39			n.a.
S 17	21 49	6 15	1 30	21 48	1 50	17 8	6 23	17 48	1 7	3 23	1 12	18 34	1 32	23 50	0 23	22 27	0 11	20 46	2 26	0 53	1 15	16 38			n.a.
S 18	21 40	10 1	2 33	22 2	1 34	17 9	6 22	17 36	1 7	3 26	1 12	18 34	1 32	23 50	0 23	22 27	0 11	20 46	2 26	0 53	1 14	16 37			n.a.
M19	21 30	13 24	3 31	22 16	1 18	17 11	6 21	17 25	1 7	3 29	1 11	18 34	1 32	23 50	0 23	22 28	0 11	20 46	2 26	0 52	1 13	16 36			n.a.
T 20	21 20	16 8	4 17	22 29	1 2	17 13	6 19	17 13	1 6	3 32	1 11	18 34	1 32	23 49	0 23	22 28	0 11	20 46	2 26	0 50	1 11	16 35			n.a.
W21	21 9	17 57	4 49	22 41	0 46	17 15	6 17	17 1	1 6	3 35	1 11	18 34	1 31	23 49	0 23	22 28	0 11	20 47	2 26	0 48	1 10	16 34			n.a.
T 22	20 58	18 37	5 3	22 51	0 32	17 18	6 14	16 49	1 6	3 38	1 11	18 34	1 31	23 49	0 23	22 28	0 11	20 47	2 26	0 45	1 9	16 33			n.a.
F 23	20 46	17 58	4 56	23 0	0 17	17 21	6 11	16 37	1 5	3 41	1 10	18 34	1 31	23 49	0 23	22 28	0 11	20 47	2 26	0 41	1 8	16 32			n.a.
S 24	20 35	16 2	4 28	23 7	0 3	17 25	6 8	16 24	1 5	3 44	1 10	18 34	1 31	23 49	0 23	22 29	0 11	20 47	2 26	0 37	1 6	16 32			n.a.
S 25	20 22	12 58	3 41	23 12	0n10	17 29	6 5	16 12	1 5	3 48	1 10	18 34	1 31	23 48	0 23	22 29	0 11	20 47	2 26	0 34	1 5	16 31			n.a.
M26	20 10	9 5	2 39	23 14	0 22	17 33	6 1	15 59	1 4	3 51	1 10	18 34	1 30	23 48	0 23	22 29	0 11	20 47	2 25	0 32	1 4	16 30			n.a.
T 27	19 57	4 44	1 27	23 14	0 34	17 38	5 57	15 47	1 4	3 54	1 9	18 34	1 30	23 48	0 23	22 29	0 11	20 47	2 25	0 31	1 2	16 29			n.a.
W28	19 44	0 14	0 12	23 12	0 45	17 43	5 53	15 34	1 4	3 57	1 9	18 34	1 30	23 48	0 23	22 30	0 11	20 47	2 25	0 30	1 1	16 28			n.a.
T 29	19 30	4n 7	1s 1	23 7	0 55	17 48	5 49	15 21	1 3	4 1	1 9	18 34	1 30	23 48	0 23	22 30	0 11	20 48	2 25	0 30	1 0	16 27			n.a.
F 30	19 17	8 8	2 9	23 0	1 4	17 53	5 44	15 8	1 3	4 4	1 9	18 34	1 30	23 47	0 23	22 30	0 11	20 48	2 25	0 31	0 59	16 26			n.a.
S 31	19n 2	11n38	3s 8	22n49	1n12	17n59	5s39	14n55	1n 3	4s 8	1n 8	18s34	1n29	23n47	0n23	22s30	0n11	20n48	2s25	0s31	0s57	16n25			n.a.

Julian Day Number = 1791001.5, Delta T = 02h23m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'20, Lahiri = - 1°18'20 Julian Calendar 1 July 191 == Greg. Calendar 30 June 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

AUGUST 191 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 33 2	6♌36'41	21♉27	25♋13	27♊15	23♌47	13♎ 8	28°R30	8♋31	16°R 9	19♊ 3	1°R15	2♎20	26♋44	n.a.	S 1
M 2	20 36 58	7°34'40	3♊45	27° 7	27°44	24°26	13°17	28♏30	8°35	16♑ 7	19° 4	1♎12	2°17	26°51	n.a.	M 2
T 3	20 40 55	8°32'42	15°52	29° 3	28°15	25° 5	13°25	28°30	8°38	16° 6	19° 5	1° 6	2°13	26°58	n.a.	T 3
W 4	20 44 51	9°30'46	27°51	1♌ 0	28°47	25°43	13°34	28°D30	8°41	16° 4	19° 6	0°59	2°10	27° 4	n.a.	W 4
T 5	20 48 48	10°28'52	9♋45	2°58	29°21	26°22	13°43	28°30	8°45	16° 3	19° 7	0°50	2° 7	27°11	n.a.	T 5
F 6	20 52 44	11°26'59	21°37	4°55	29°56	27° 1	13°52	28°30	8°48	16° 1	19° 8	0°40	2° 4	27°18	n.a.	F 6
S 7	20 56 41	12°25'09	3♌28	6°53	0♋32	27°39	14° 1	28°30	8°51	16° 0	19° 9	0°31	2° 1	27°25	n.a.	S 7
S 8	21 0 38	13°23'20	15°20	8°50	1° 9	28°18	14°11	28°30	8°54	15°58	19°10	0°23	1°57	27°31	n.a.	S 8
M 9	21 4 34	14°21'33	27°16	10°47	1°48	28°57	14°20	28°31	8°57	15°57	19°11	0°16	1°54	27°38	n.a.	M 9
T 10	21 8 31	15°19'48	9♍16	12°44	2°27	29°36	14°29	28°31	9° 1	15°56	19°12	0°12	1°51	27°45	n.a.	T 10
W11	21 12 27	16°18'04	21°23	14°39	3° 8	0♍15	14°39	28°32	9° 4	15°54	19°13	0°10	1°48	27°51	n.a.	W11
T 12	21 16 24	17°16'23	3♎40	16°34	3°50	0°54	14°49	28°32	9° 7	15°53	19°14	0°D 9	1°45	27°58	n.a.	T 12
F 13	21 20 20	18°14'43	16° 8	18°28	4°33	1°33	14°58	28°33	9°10	15°52	19°15	0°10	1°42	28° 5	n.a.	F 13
S 14	21 24 17	19°13'04	28°53	20°22	5°17	2°12	15° 8	28°34	9°13	15°50	19°16	0°12	1°38	28°11	n.a.	S 14
S 15	21 28 13	20°11'28	11♏56	22°14	6° 2	2°51	15°18	28°35	9°16	15°49	19°16	0°13	1°35	28°18	n.a.	S 15
M16	21 32 10	21° 9'53	25°22	24° 5	6°47	3°30	15°28	28°36	9°19	15°48	19°17	0°R13	1°32	28°25	n.a.	M16
T 17	21 36 6	22° 8'19	9♐12	25°55	7°34	4° 9	15°38	28°37	9°22	15°46	19°18	0°12	1°29	28°32	n.a.	T 17
W18	21 40 3	23° 6'48	23°27	27°44	8°21	4°48	15°49	28°39	9°25	15°45	19°19	0° 9	1°26	28°38	n.a.	W18
T 19	21 44 0	24° 5'18	8♑ 5	29°32	9° 9	5°27	15°59	28°40	9°28	15°44	19°20	0° 5	1°23	28°45	n.a.	T 19
F 20	21 47 56	25° 3'50	23° 2	1♍18	9°59	6° 7	16°10	28°42	9°30	15°43	19°20	29♍59	1°19	28°52	n.a.	F 20
S 21	21 51 53	26° 2'24	8♒ 8	3° 4	10°48	6°46	16°20	28°43	9°33	15°42	19°21	29°55	1°16	28°58	n.a.	S 21
S 22	21 55 49	27° 0'59	23°16	4°49	11°39	7°25	16°31	28°45	9°36	15°41	19°22	29°51	1°13	29° 5	n.a.	S 22
M23	21 59 46	27°59'37	8♓15	6°32	12°30	8° 5	16°41	28°46	9°39	15°39	19°23	29°48	1°10	29°12	n.a.	M23
T 24	22 3 42	28°58'17	22°57	8°15	13°22	8°44	16°52	28°48	9°41	15°38	19°23	29°D46	1° 7	29°19	n.a.	T 24
W25	22 7 39	29°56'58	7♈16	9°57	14°15	9°23	17° 3	28°50	9°44	15°37	19°24	29°46	1° 3	29°25	n.a.	W25
T 26	22 11 35	0♍55'42	21° 8	11°37	15° 8	10° 3	17°14	28°52	9°47	15°36	19°24	29°47	1° 0	29°32	n.a.	T 26
F 27	22 15 32	1°54'29	4♉33	13°17	16° 2	10°42	17°25	28°54	9°49	15°35	19°25	29°49	0°57	29°39	n.a.	F 27
S 28	22 19 29	2°53'18	17°33	14°55	16°57	11°22	17°36	28°57	9°52	15°34	19°26	29°50	0°54	29°45	n.a.	S 28
S 29	22 23 25	3°52'09	0♊10	16°33	17°52	12° 1	17°47	28°59	9°54	15°33	19°26	29°R51	0°51	29°52	n.a.	S 29
M30	22 27 22	4°51'02	12°30	18°10	18°47	12°41	17°58	29° 1	9°57	15°32	19°27	29°51	0°48	29°59	n.a.	M30
T 31	22 31 18	5♍49'58	24♊36	19♍46	19♋44	13♍21	18♎10	29♏ 4	9♋59	15♑32	19♊27	29♍50	0♎44	0♌ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	18n48	14n30	3s56	22n36	1n20	18n 4	5s34	14n42	1n 2	4s11	1n 8	18s34	1n29	23n47	0n24	22s30	0n11	20n48	2s25	0s30	0s56	16n24			n.a.
M 2	18 33	16 39	4 32	22 21	1 26	18 10	5 29	14 29	1 2	4 15	1 8	18 34	1 29	23 47	0 24	22 31	0 11	20 48	2 25	0 29	0 55	16 24			n.a.
T 3	18 18	18 1	4 56	22 2	1 32	18 15	5 24	14 15	1 2	4 18	1 8	18 34	1 29	23 47	0 24	22 31	0 11	20 48	2 25	0 27	0 54	16 23			n.a.
W 4	18 2	18 33	5 6	21 42	1 36	18 21	5 19	14 2	1 1	4 22	1 8	18 35	1 29	23 46	0 24	22 31	0 11	20 48	2 25	0 24	0 52	16 22			n.a.
T 5	17 47	18 17	5 3	21 18	1 40	18 27	5 13	13 48	1 1	4 26	1 7	18 35	1 28	23 46	0 24	22 31	0 11	20 48	2 25	0 20	0 51	16 21			n.a.
F 6	17 31	17 12	4 46	20 53	1 43	18 32	5 8	13 35	1 1	4 30	1 7	18 35	1 28	23 46	0 24	22 31	0 11	20 48	2 25	0 16	0 50	16 20			n.a.
S 7	17 14	15 23	4 18	20 26	1 45	18 38	5 2	13 21	1 0	4 33	1 7	18 35	1 28	23 46	0 24	22 31	0 11	20 48	2 25	0 12	0 48	16 19			n.a.
S 8	16 58	12 55	3 38	19 56	1 47	18 43	4 56	13 7	1 0	4 37	1 7	18 36	1 28	23 46	0 24	22 32	0 11	20 49	2 25	0 9	0 47	16 18			n.a.
M 9	16 41	9 54	2 48	19 25	1 47	18 49	4 51	12 53	1 0	4 41	1 7	18 36	1 27	23 45	0 24	22 32	0 11	20 49	2 25	0 7	0 46	16 17			n.a.
T 10	16 24	6 28	1 51	18 52	1 48	18 54	4 45	12 39	0 59	4 45	1 6	18 36	1 27	23 45	0 24	22 32	0 11	20 49	2 25	0 5	0 45	16 16			n.a.
W11	16 6	2 43	0 47	18 18	1 47	18 59	4 39	12 25	0 59	4 49	1 6	18 36	1 27	23 45	0 24	22 32	0 11	20 49	2 25	0 4	0 43	16 15			n.a.
T 12	15 48	1s11	0n19	17 42	1 46	19 4	4 33	12 10	0 59	4 53	1 6	18 37	1 27	23 45	0 24	22 32	0 11	20 49	2 25	0 4	0 42	16 14			n.a.
F 13	15 30	5 5	1 26	17 5	1 44	19 9	4 27	11 56	0 58	4 57	1 6	18 37	1 27	23 45	0 24	22 33	0 11	20 49	2 25	0 4	0 41	16 13			n.a.
S 14	15 12	8 51	2 30	16 27	1 42	19 14	4 20	11 41	0 58	5 1	1 6	18 38	1 26	23 44	0 24	22 33	0 11	20 49	2 25	0 5	0 39	16 13			n.a.
S 15	14 54	12 16	3 28	15 48	1 39	19 18	4 14	11 27	0 57	5 5	1 5	18 38	1 26	23 44	0 24	22 33	0 10	20 49	2 25	0 5	0 38	16 12			n.a.
M16	14 35	15 9	4 16	15 8	1 36	19 22	4 8	11 12	0 57	5 9	1 5	18 39	1 26	23 44	0 24	22 33	0 10	20 49	2 25	0 5	0 37	16 11			n.a.
T 17	14 16	17 15	4 51	14 27	1 32	19 26	4 2	10 58	0 57	5 13	1 5	18 39	1 26	23 44	0 24	22 33	0 10	20 49	2 25	0 5	0 36	16 10			n.a.
W18	13 57	18 21	5 9	13 45	1 28	19 29	3 55	10 43	0 56	5 17	1 5	18 39	1 26	23 44	0 24	22 33	0 10	20 49	2 25	0 4	0 34	16 9			n.a.
T 19	13 37	18 17	5 8	13 3	1 24	19 32	3 49	10 28	0 56	5 21	1 5	18 40	1 25	23 43	0 24	22 34	0 10	20 49	2 25	0 2	0 33	16 8			n.a.
F 20	13 17	16 58	4 47	12 21	1 19	19 35	3 43	10 13	0 56	5 26	1 4	18 40	1 25	23 43	0 24	22 34	0 10	20 49	2 25	0n 0	0 32	16 7			n.a.
S 21	12 58	14 28	4 5	11 38	1 14	19 38	3 36	9 58	0 55	5 30	1 4	18 41	1 25	23 43	0 24	22 34	0 10	20 49	2 25	0 2	0 31	16 6			n.a.
S 22	12 37	10 58	3 6	10 54	1 9	19 40	3 30	9 43	0 55	5 34	1 4	18 42	1 25	23 43	0 24	22 34	0 10	20 50	2 25	0 4	0 29	16 5			n.a.
M23	12 17	6 47	1 55	10 11	1 3	19 42	3 24	9 28	0 54	5 38	1 4	18 42	1 25	23 43	0 24	22 34	0 10	20 50	2 25	0 5	0 28	16 4			n.a.
T 24	11 57	2 15	0 37	9 27	0 58	19 43	3 17	9 12	0 54	5 43	1 4	18 43	1 24	23 43	0 24	22 34	0 10	20 50	2 25	0 6	0 27	16 3			n.a.
W25	11 36	2n17	0s41	8 43	0 52	19 44	3 11	8 57	0 54	5 47	1 3	18 43	1 24	23 42	0 24	22 34	0 10	20 50	2 25	0 6	0 25	16 2			n.a.
T 26	11 15	6 33	1 55	7 58	0 46	19 45	3 4	8 42	0 53	5 51	1 3	18 44	1 24	23 42	0 24	22 35	0 10	20 50	2 25	0 5	0 24	16 1			n.a.
F 27	10 54	10 21	2 59	7 14	0 39	19 45	2 58	8 26	0 53	5 56	1 3	18 45	1 24	23 42	0 24	22 35	0 10	20 50	2 25	0 4	0 23	16 0			n.a.
S 28	10 32	13 30	3 53	6 30	0 33	19 45	2 52	8 11	0 52	6 0	1 3	18 45	1 24	23 42	0 24	22 35	0 10	20 50	2 25	0 4	0 22	15 59			n.a.
S 29	10 11	15 56	4 33	5 45	0 26	19 44	2 45	7 55	0 52	6 5	1 3	18 46	1 23	23 42	0 24	22 35	0 10	20 50	2 25	0 4	0 20	15 58			n.a.
M30	9 49	17 33	5 0	5 1	0 19	19 43	2 39	7 39	0 52	6 9	1 3	18 47	1 23	23 42	0 24	22 35	0 10	20 50	2 25	0 4	0 19	15 57			n.a.
T 31	9n28	18n21	5s13	4n17	0n12	19n41	2s33	7n24	0n51	6s14	1n 2	18s48	1n23	23n41	0n24	22s35	0n10	20n50	2s25	0n 4	0s18	15n56			n.a.

Julian Day Number = 1791032.5, Delta T = 02h23m56s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'16, Lahiri = - 1°18'15 Julian Calendar 1 Aug. 191 == Greg. Calendar 31 July 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

SEPTEMBER 191 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 35 15	6♍48'57	6♋33	21♍20	20♋40	14♍ 0	18♎21	29♏ 6	10♋ 2	15°R31	19♊28	29°R47	0♎41	0♌12	n.a.	W 1
T 2	22 39 11	7°47'57	18°25	22°54	21°38	14°40	18°33	29° 9	10° 4	15♉30	19°28	29♍44	0°38	0°19	n.a.	T 2
F 3	22 43 8	8°47'00	0♌16	24°28	22°36	15°20	18°44	29°12	10° 6	15°29	19°29	29°41	0°35	0°26	n.a.	F 3
S 4	22 47 4	9°46'05	12° 9	26° 0	23°34	16° 0	18°56	29°15	10° 9	15°28	19°29	29°37	0°32	0°32	n.a.	S 4
S 5	22 51 1	10°45'13	24° 6	27°31	24°33	16°40	19° 8	29°18	10°11	15°27	19°29	29°34	0°28	0°39	n.a.	S 5
M 6	22 54 57	11°44'23	6♍ 9	29° 2	25°32	17°19	19°19	29°21	10°13	15°27	19°30	29°32	0°25	0°46	n.a.	M 6
T 7	22 58 54	12°43'34	18°20	0♎31	26°31	17°59	19°31	29°24	10°15	15°26	19°30	29°31	0°22	0°52	n.a.	T 7
W 8	23 2 51	13°42'48	0♎41	2° 0	27°32	18°39	19°43	29°27	10°17	15°25	19°30	29°D30	0°19	0°59	n.a.	W 8
T 9	23 6 47	14°42'04	13°13	3°28	28°32	19°19	19°55	29°30	10°19	15°25	19°31	29°31	0°16	1° 6	n.a.	T 9
F 10	23 10 44	15°41'22	25°57	4°55	29°33	19°59	20° 7	29°34	10°21	15°24	19°31	29°32	0°13	1°13	n.a.	F 10
S 11	23 14 40	16°40'42	8♏55	6°21	0♌34	20°40	20°19	29°37	10°23	15°23	19°31	29°33	0° 9	1°19	n.a.	S 11
S 12	23 18 37	17°40'04	22° 8	7°46	1°36	21°20	20°31	29°41	10°25	15°23	19°32	29°34	0° 6	1°26	n.a.	S 12
M13	23 22 33	18°39'28	5♐37	9°11	2°38	22° 0	20°43	29°44	10°27	15°22	19°32	29°35	0° 3	1°33	n.a.	M13
T 14	23 26 30	19°38'53	19°24	10°34	3°40	22°40	20°56	29°48	10°29	15°22	19°32	29°R35	29♍59	1°39	n.a.	T 14
W15	23 30 26	20°38'21	3♑28	11°56	4°43	23°20	21° 8	29°52	10°31	15°21	19°32	29°35	29°57	1°46	n.a.	W15
T 16	23 34 23	21°37'50	17°48	13°17	5°46	24° 1	21°20	29°56	10°32	15°21	19°32	29°34	29°54	1°53	n.a.	T 16
F 17	23 38 20	22°37'21	2♒22	14°37	6°49	24°41	21°33	29°59	10°34	15°21	19°32	29°33	29°50	1°59	n.a.	F 17
S 18	23 42 16	23°36'54	17° 4	15°56	7°53	25°21	21°45	0♐ 4	10°36	15°20	19°32	29°33	29°47	2° 6	n.a.	S 18
S 19	23 46 13	24°36'29	1♓49	17°14	8°57	26° 2	21°58	0° 8	10°37	15°20	19°33	29°32	29°44	2°13	n.a.	S 19
M20	23 50 9	25°36'06	16°30	18°30	10° 1	26°42	22°10	0°12	10°39	15°20	19°33	29°32	29°41	2°20	n.a.	M20
T 21	23 54 6	26°35'44	0♈59	19°45	11° 6	27°23	22°23	0°16	10°40	15°19	19°R33	29°D32	29°38	2°26	n.a.	T 21
W22	23 58 2	27°35'25	15°12	20°59	12°11	28° 3	22°35	0°21	10°42	15°19	19°33	29°32	29°34	2°33	n.a.	W22
T 23	0 1 59	28°35'08	29° 3	22°11	13°16	28°44	22°48	0°25	10°43	15°19	19°33	29°32	29°31	2°40	n.a.	T 23
F 24	0 5 55	29°34'54	12♉31	23°21	14°21	29°25	23° 1	0°29	10°45	15°19	19°32	29°R32	29°28	2°46	n.a.	F 24
S 25	0 9 52	0♎34'41	25°35	24°29	15°27	0♎ 5	23°13	0°34	10°46	15°19	19°32	29°32	29°25	2°53	n.a.	S 25
S 26	0 13 48	1°34'31	8♊17	25°35	16°33	0°46	23°26	0°39	10°47	15°18	19°32	29°32	29°22	3° 0	n.a.	S 26
M27	0 17 45	2°34'24	20°40	26°39	17°39	1°27	23°39	0°43	10°48	15°18	19°32	29°32	29°19	3° 6	n.a.	M27
T 28	0 21 42	3°34'18	2♋49	27°40	18°46	2° 7	23°52	0°48	10°49	15°18	19°32	29°D32	29°15	3°13	n.a.	T 28
W29	0 25 38	4°34'15	14°47	28°38	19°53	2°48	24° 5	0°53	10°50	15°D18	19°32	29°32	29°12	3°20	n.a.	W29
T 30	0 29 35	5♎34'14	26♋39	29♎34	21♌ 0	3♎29	24♎18	0♐58	10♋51	15♉18	19♊32	29♍32	29♍ 9	3♌27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9n 6	18n18	5s12	3n33	0n 5	19n39	2s27	7n 8	0n51	6s18	1n 2	18s48	1n23	23n41	0n24	22s35	0n10	20n50	2s25	0n 5	0s17	15n55		n.a.
T 2	8 43	17 28	4 58	2 49	0s 2	19 36	2 20	6 52	0 50	6 23	1 2	18 49	1 23	23 41	0 24	22 35	0 10	20 50	2 25	0 6	0 15	15 54		n.a.
F 3	8 21	15 52	4 31	2 5	0 9	19 33	2 14	6 36	0 50	6 27	1 2	18 50	1 22	23 41	0 24	22 36	0 10	20 50	2 25	0 8	0 14	15 53		n.a.
S 4	7 59	13 36	3 52	1 22	0 16	19 29	2 8	6 20	0 50	6 32	1 2	18 51	1 22	23 41	0 24	22 36	0 10	20 50	2 25	0 9	0 13	15 52		n.a.
S 5	7 36	10 44	3 3	0 38	0 23	19 25	2 2	6 4	0 49	6 37	1 2	18 52	1 22	23 41	0 24	22 36	0 10	20 50	2 25	0 10	0 11	15 51		n.a.
M 6	7 14	7 24	2 6	0s 5	0 31	19 21	1 56	5 48	0 49	6 41	1 1	18 52	1 22	23 41	0 24	22 36	0 10	20 50	2 25	0 11	0 10	15 50		n.a.
T 7	6 51	3 43	1 1	0 47	0 38	19 15	1 50	5 32	0 48	6 46	1 1	18 53	1 22	23 40	0 24	22 36	0 10	20 50	2 25	0 12	0 9	15 49		n.a.
W 8	6 28	0s11	0n 7	1 30	0 45	19 10	1 44	5 16	0 48	6 50	1 1	18 54	1 21	23 40	0 24	22 36	0 10	20 50	2 25	0 12	0 8	15 48		n.a.
T 9	6 5	4 7	1 15	2 12	0 52	19 4	1 38	5 0	0 48	6 55	1 1	18 55	1 21	23 40	0 24	22 36	0 10	20 50	2 25	0 12	0 6	15 47		n.a.
F 10	5 42	7 56	2 21	2 53	1 0	18 57	1 32	4 43	0 47	7 0	1 1	18 56	1 21	23 40	0 24	22 36	0 10	20 50	2 25	0 11	0 5	15 46		n.a.
S 11	5 18	11 26	3 21	3 34	1 7	18 50	1 26	4 27	0 47	7 5	1 1	18 57	1 21	23 40	0 24	22 36	0 10	20 50	2 25	0 11	0 4	15 45		n.a.
S 12	4 55	14 25	4 12	4 15	1 14	18 42	1 20	4 11	0 46	7 9	1 1	18 58	1 21	23 40	0 24	22 36	0 10	20 50	2 25	0 10	0 2	15 44		n.a.
M13	4 32	16 41	4 50	4 55	1 21	18 33	1 14	3 54	0 46	7 14	1 0	18 59	1 20	23 40	0 25	22 36	0 10	20 50	2 25	0 10	0 1	15 43		n.a.
T 14	4 8	18 3	5 12	5 34	1 28	18 25	1 8	3 38	0 45	7 19	1 0	19 0	1 20	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 10	0n 0	15 42		n.a.
W15	3 45	18 21	5 16	6 13	1 35	18 15	1 3	3 21	0 45	7 24	1 0	19 1	1 20	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 10	0 1	15 41		n.a.
T 16	3 21	17 30	5 1	6 52	1 42	18 5	0 57	3 5	0 44	7 28	1 0	19 2	1 20	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 10	0 3	15 40		n.a.
F 17	2 57	15 29	4 27	7 29	1 49	17 55	0 52	2 48	0 44	7 33	1 0	19 3	1 20	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 4	15 39		n.a.
S 18	2 34	12 28	3 35	8 6	1 55	17 44	0 46	2 32	0 44	7 38	1 0	19 4	1 19	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 5	15 38		n.a.
S 19	2 10	8 38	2 28	8 42	2 2	17 32	0 41	2 15	0 43	7 43	1 0	19 5	1 19	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 6	15 37		n.a.
M20	1 46	4 17	1 12	9 18	2 8	17 20	0 35	1 58	0 43	7 48	1 0	19 6	1 19	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 8	15 36		n.a.
T 21	1 22	0n16	0s 8	9 52	2 14	17 8	0 30	1 42	0 42	7 52	0 59	19 7	1 19	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 9	15 35		n.a.
W22	0 58	4 43	1 26	10 25	2 20	16 54	0 25	1 25	0 42	7 57	0 59	19 8	1 19	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 10	15 34		n.a.
T 23	0 34	8 48	2 37	10 58	2 26	16 41	0 20	1 8	0 41	8 2	0 59	19 9	1 19	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 12	15 33		n.a.
F 24	0 10	12 18	3 37	11 29	2 31	16 27	0 15	0 52	0 41	8 7	0 59	19 10	1 18	23 39	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 13	15 32		n.a.
S 25	0s14	15 4	4 24	11 59	2 36	16 12	0 10	0 35	0 40	8 12	0 59	19 11	1 18	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 14	15 31		n.a.
S 26	0 38	17 2	4 56	12 28	2 41	15 57	0 5	0 18	0 40	8 17	0 59	19 13	1 18	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 15	15 30		n.a.
M27	1 2	18 7	5 14	12 56	2 45	15 41	0 0	0 1	0 39	8 22	0 59	19 14	1 18	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 17	15 29		n.a.
T 28	1 26	18 21	5 17	13 22	2 49	15 25	0n 5	0s16	0 39	8 26	0 59	19 15	1 18	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 18	15 28		n.a.
W29	1 50	17 46	5 6	13 46	2 52	15 8	0 9	0 32	0 38	8 31	0 59	19 16	1 18	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 19	15 27		n.a.
T 30	2s14	16n24	4s43	14s 9	2s55	14n51	0n14	0s49	0n38	8s36	0n58	19s17	1n17	23n38	0n25	22s37	0n10	20n50	2s25	0n11	0n20	15n26		n.a.

Julian Day Number = 1791063.5, Delta T = 02h23m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'12, Lahiri = - 1°18'11 Julian Calendar 1 Sept. 191 == Greg. Calendar 31 Aug. 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

OCTOBER 191 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 33 31	6♎34'16	8♌30	0♏25	22♌ 7	4♎10	24♎31	1♐ 3	10♋52	15♑18	19°R31	29♍33	29♍ 6	3♌33	n.a.	F 1
S 2	0 37 28	7°34'19	20°24	1°13	23°14	4°51	24°44	1° 8	10°53	15°19	19♊31	29°33	29° 3	3°40	n.a.	S 2
S 3	0 41 24	8°34'25	2♍25	1°57	24°22	5°32	24°57	1°13	10°54	15°19	19°31	29°34	28°59	3°47	n.a.	S 3
M 4	0 45 21	9°34'33	14°36	2°35	25°30	6°13	25°10	1°18	10°55	15°19	19°31	29°35	28°56	3°53	n.a.	M 4
T 5	0 49 17	10°34'42	27° 0	3° 9	26°38	6°54	25°23	1°23	10°56	15°19	19°30	29°R36	28°53	4° 0	n.a.	T 5
W 6	0 53 14	11°34'54	9♎37	3°36	27°46	7°35	25°36	1°29	10°56	15°19	19°30	29°35	28°50	4° 7	n.a.	W 6
T 7	0 57 11	12°35'08	22°30	3°57	28°55	8°17	25°49	1°34	10°57	15°20	19°30	29°34	28°47	4°13	n.a.	T 7
F 8	1 1 7	13°35'24	5♏37	4°11	0♍ 3	8°58	26° 2	1°39	10°58	15°20	19°29	29°33	28°44	4°20	n.a.	F 8
S 9	1 5 4	14°35'41	18°58	4°R18	1°12	9°39	26°16	1°45	10°58	15°20	19°29	29°31	28°40	4°27	n.a.	S 9
S 10	1 9 0	15°36'00	2♐32	4°15	2°21	10°21	26°29	1°50	10°59	15°21	19°28	29°29	28°37	4°34	n.a.	S 10
M11	1 12 57	16°36'21	16°17	4° 4	3°31	11° 2	26°42	1°56	10°59	15°21	19°28	29°27	28°34	4°40	n.a.	M11
T 12	1 16 53	17°36'43	0♑12	3°43	4°40	11°43	26°55	2° 2	11° 0	15°21	19°27	29°25	28°31	4°47	n.a.	T 12
W13	1 20 50	18°37'07	14°16	3°13	5°49	12°25	27° 9	2° 7	11° 0	15°22	19°27	29°D24	28°28	4°54	n.a.	W13
T 14	1 24 46	19°37'32	28°25	2°32	6°59	13° 6	27°22	2°13	11° 0	15°22	19°26	29°24	28°25	5° 0	n.a.	T 14
F 15	1 28 43	20°37'59	12♒40	1°42	8° 9	13°48	27°35	2°19	11° 0	15°23	19°26	29°25	28°21	5° 7	n.a.	F 15
S 16	1 32 40	21°38'27	26°56	0°42	9°19	14°29	27°49	2°25	11° 0	15°24	19°25	29°27	28°18	5°14	n.a.	S 16
S 17	1 36 36	22°38'56	11♓12	29♎34	10°29	15°11	28° 2	2°31	11° 1	15°24	19°25	29°28	28°15	5°20	n.a.	S 17
M18	1 40 33	23°39'27	25°25	28°20	11°39	15°53	28°15	2°37	11°R 1	15°25	19°24	29°R29	28°12	5°27	n.a.	M18
T 19	1 44 29	24°39'59	9♈29	27° 2	12°50	16°34	28°29	2°43	11° 1	15°26	19°23	29°29	28° 9	5°34	n.a.	T 19
W20	1 48 26	25°40'33	23°22	25°41	14° 1	17°16	28°42	2°49	11° 0	15°26	19°23	29°27	28° 5	5°40	n.a.	W20
T 21	1 52 22	26°41'09	7♉ 0	24°21	15°11	17°58	28°55	2°55	11° 0	15°27	19°22	29°24	28° 2	5°47	n.a.	T 21
F 22	1 56 19	27°41'46	20°21	23° 4	16°22	18°40	29° 9	3° 1	11° 0	15°28	19°21	29°20	27°59	5°54	n.a.	F 22
S 23	2 0 15	28°42'25	3♊22	21°52	17°33	19°22	29°22	3° 7	11° 0	15°29	19°21	29°15	27°56	6° 1	n.a.	S 23
S 24	2 4 12	29°43'05	16° 5	20°49	18°44	20° 4	29°36	3°13	11° 0	15°29	19°20	29°10	27°53	6° 7	n.a.	S 24
M25	2 8 9	0♏43'47	28°29	19°55	19°56	20°46	29°49	3°20	10°59	15°30	19°19	29° 5	27°50	6°14	n.a.	M25
T 26	2 12 5	1°44'31	10♋39	19°12	21° 7	21°28	0♏ 2	3°26	10°59	15°31	19°18	29° 2	27°46	6°21	n.a.	T 26
W27	2 16 2	2°45'17	22°38	18°40	22°18	22°10	0°16	3°32	10°58	15°32	19°18	29° 0	27°43	6°27	n.a.	W27
T 28	2 19 58	3°46'04	4♌30	18°20	23°30	22°52	0°29	3°39	10°58	15°33	19°17	28°D59	27°40	6°34	n.a.	T 28
F 29	2 23 55	4°46'53	16°21	18°D12	24°42	23°34	0°42	3°45	10°57	15°34	19°16	29° 0	27°37	6°41	n.a.	F 29
S 30	2 27 51	5°47'44	28°15	18°14	25°54	24°16	0°56	3°52	10°57	15°35	19°15	29° 1	27°34	6°47	n.a.	S 30
S 31	2 31 48	6♏48'36	10♍17	18♎27	27♍ 6	24♎58	1♏ 9	3♐58	10♋56	15♑36	19♊14	29♍ 3	27♍30	6♌54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s38	14n20	4s 7	14s29	2s57	14n34	0n18	1s 6	0n37	8s41	0n58	19s18	1n17	23n38	0n25	22s37	0n10	20n50	2s25	0n11	0n22	15n25		n.a.
S 2	3 2	11 39	3 21	14 48	2 59	14 15	0 23	1 23	0 37	8 46	0 58	19 20	1 17	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 23	15 24		n.a.
S 3	3 26	8 27	2 25	15 4	3 0	13 57	0 27	1 40	0 36	8 51	0 58	19 21	1 17	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 10	0 24	15 23		n.a.
M 4	3 50	4 51	1 22	15 18	3 0	13 38	0 31	1 57	0 36	8 56	0 58	19 22	1 17	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 10	0 26	15 22		n.a.
T 5	4 14	0 59	0 14	15 29	2 59	13 18	0 35	2 13	0 35	9 1	0 58	19 23	1 17	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 10	0 27	15 21		n.a.
W 6	4 37	3s 0	0n55	15 37	2 57	12 59	0 39	2 30	0 35	9 6	0 58	19 24	1 16	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 10	0 28	15 20		n.a.
T 7	5 1	6 56	2 3	15 41	2 54	12 38	0 43	2 47	0 34	9 10	0 58	19 26	1 16	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 10	0 29	15 19		n.a.
F 8	5 25	10 35	3 6	15 42	2 50	12 18	0 47	3 4	0 34	9 15	0 58	19 27	1 16	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 11	0 31	15 18		n.a.
S 9	5 48	13 47	4 0	15 40	2 45	11 56	0 51	3 21	0 33	9 20	0 58	19 28	1 16	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 12	0 32	15 16		n.a.
S 10	6 12	16 16	4 42	15 32	2 38	11 35	0 55	3 38	0 33	9 25	0 58	19 29	1 16	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 13	0 33	15 15		n.a.
M11	6 35	17 51	5 7	15 21	2 30	11 13	0 58	3 55	0 32	9 30	0 57	19 31	1 16	23 38	0 25	22 37	0 10	20 50	2 25	0 13	0 35	15 14		n.a.
T 12	6 59	18 25	5 16	15 4	2 20	10 51	1 2	4 11	0 32	9 35	0 57	19 32	1 16	23 38	0 25	22 37	0 9	20 50	2 25	0 14	0 36	15 13		n.a.
W13	7 22	17 50	5 5	14 43	2 8	10 28	1 5	4 28	0 31	9 40	0 57	19 33	1 15	23 38	0 25	22 37	0 9	20 50	2 25	0 14	0 37	15 12		n.a.
T 14	7 45	16 10	4 36	14 16	1 55	10 5	1 8	4 45	0 31	9 45	0 57	19 34	1 15	23 38	0 25	22 37	0 9	20 50	2 25	0 14	0 38	15 11		n.a.
F 15	8 8	13 29	3 50	13 44	1 40	9 42	1 11	5 2	0 30	9 50	0 57	19 36	1 15	23 38	0 26	22 37	0 9	20 50	2 25	0 14	0 40	15 10		n.a.
S 16	8 31	10 0	2 50	13 7	1 23	9 18	1 14	5 18	0 30	9 54	0 57	19 37	1 15	23 38	0 26	22 37	0 9	20 50	2 25	0 13	0 41	15 9		n.a.
S 17	8 54	5 54	1 39	12 26	1 5	8 54	1 17	5 35	0 29	9 59	0 57	19 38	1 15	23 38	0 26	22 37	0 9	20 50	2 25	0 13	0 42	15 8		n.a.
M18	9 16	1 30	0 22	11 41	0 45	8 30	1 20	5 52	0 29	10 4	0 57	19 40	1 15	23 38	0 26	22 37	0 9	20 50	2 25	0 12	0 43	15 7		n.a.
T 19	9 39	2n57	0s55	10 54	0 25	8 5	1 23	6 9	0 28	10 9	0 57	19 41	1 15	23 38	0 26	22 37	0 9	20 50	2 25	0 13	0 45	15 6		n.a.
W20	10 1	7 11	2 8	10 5	0 4	7 40	1 26	6 25	0 28	10 14	0 57	19 42	1 14	23 38	0 26	22 37	0 9	20 50	2 25	0 13	0 46	15 5		n.a.
T 21	10 23	10 58	3 12	9 16	0n16	7 15	1 28	6 42	0 27	10 19	0 57	19 44	1 14	23 38	0 26	22 37	0 9	20 50	2 25	0 14	0 47	15 3		n.a.
F 22	10 45	14 6	4 4	8 29	0 36	6 49	1 31	6 58	0 27	10 24	0 57	19 45	1 14	23 38	0 26	22 37	0 9	20 50	2 25	0 16	0 49	15 2		n.a.
S 23	11 7	16 25	4 41	7 45	0 55	6 23	1 33	7 15	0 26	10 28	0 57	19 46	1 14	23 38	0 26	22 36	0 9	20 50	2 25	0 18	0 50	15 1		n.a.
S 24	11 29	17 53	5 4	7 4	1 13	5 57	1 35	7 31	0 25	10 33	0 57	19 48	1 14	23 38	0 26	22 36	0 9	20 50	2 25	0 20	0 51	15 0		n.a.
M25	11 50	18 27	5 12	6 29	1 29	5 31	1 38	7 48	0 25	10 38	0 56	19 49	1 14	23 38	0 26	22 36	0 9	20 50	2 25	0 22	0 52	14 59		n.a.
T 26	12 12	18 9	5 6	6 0	1 43	5 5	1 40	8 4	0 24	10 43	0 56	19 50	1 14	23 38	0 26	22 36	0 9	20 50	2 25	0 23	0 54	14 58		n.a.
W27	12 33	17 2	4 46	5 36	1 56	4 38	1 42	8 21	0 24	10 48	0 56	19 52	1 14	23 38	0 26	22 36	0 9	20 49	2 25	0 24	0 55	14 57		n.a.
T 28	12 54	15 12	4 15	5 19	2 6	4 11	1 43	8 37	0 23	10 52	0 56	19 53	1 13	23 38	0 26	22 36	0 9	20 49	2 25	0 25	0 56	14 56		n.a.
F 29	13 14	12 43	3 32	5 8	2 14	3 44	1 45	8 53	0 23	10 57	0 56	19 54	1 13	23 39	0 26	22 36	0 9	20 49	2 25	0 24	0 57	14 55		n.a.
S 30	13 35	9 42	2 40	5 3	2 20	3 17	1 47	9 9	0 22	11 2	0 56	19 56	1 13	23 39	0 26	22 36	0 9	20 49	2 25	0 24	0 59	14 53		n.a.
S 31	13s55	6n14	1s41	5s 4	2n25	2n49	1n48	9s25	0n22	11s 7	0n56	19s57	1n13	23n39	0n26	22s36	0n 9	20n49	2s25	0n23	1n 0	14n52		n.a.

Julian Day Number = 1791093.5, Delta T = 02h23m54s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'08, Lahiri = - 1°18'07 Julian Calendar 1 Oct. 191 == Greg. Calendar 30 Sept. 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

NOVEMBER 191 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 35 44	7♏49'29	22♍32	18♎50	28♍18	25♎41	1♏23	4♐ 5	10°R55	15♑37	19°R13	29♍ 4	27♍27	7♌ 1	n.a.	M 1
T 2	2 39 41	8°50'24	5♎ 4	19°21	29°30	26°23	1°36	4°11	10♋55	15°38	19♊13	29°R 4	27°24	7° 7	n.a.	T 2
W 3	2 43 37	9°51'20	17°56	20° 0	0♎42	27° 6	1°49	4°18	10°54	15°40	19°12	29° 2	27°21	7°14	n.a.	W 3
T 4	2 47 34	10°52'18	1♏ 7	20°46	1°54	27°48	2° 3	4°24	10°53	15°41	19°11	28°59	27°18	7°21	n.a.	T 4
F 5	2 51 31	11°53'17	14°39	21°38	3° 7	28°30	2°16	4°31	10°52	15°42	19°10	28°53	27°15	7°28	n.a.	F 5
S 6	2 55 27	12°54'17	28°28	22°35	4°19	29°13	2°29	4°38	10°51	15°43	19° 9	28°46	27°11	7°34	n.a.	S 6
S 7	2 59 24	13°55'18	12♐31	23°37	5°32	29°56	2°42	4°45	10°50	15°45	19° 8	28°38	27° 8	7°41	n.a.	S 7
M 8	3 3 20	14°56'20	26°43	24°43	6°45	0♏38	2°56	4°51	10°49	15°46	19° 7	28°30	27° 5	7°48	n.a.	M 8
T 9	3 7 17	15°57'23	10♑59	25°53	7°57	1°21	3° 9	4°58	10°48	15°47	19° 6	28°24	27° 2	7°54	n.a.	T 9
W10	3 11 13	16°58'26	25°15	27° 5	9°10	2° 3	3°22	5° 5	10°46	15°49	19° 5	28°20	26°59	8° 1	n.a.	W10
T 11	3 15 10	17°59'30	9♒28	28°21	10°23	2°46	3°35	5°12	10°45	15°50	19° 4	28°18	26°56	8° 8	n.a.	T 11
F 12	3 19 7	19° 0'35	23°35	29°38	11°36	3°29	3°49	5°19	10°44	15°51	19° 3	28°D18	26°52	8°14	n.a.	F 12
S 13	3 23 3	20° 1'40	7♓35	0♏58	12°49	4°12	4° 2	5°25	10°43	15°53	19° 2	28°19	26°49	8°21	n.a.	S 13
S 14	3 27 0	21° 2'46	21°28	2°19	14° 2	4°55	4°15	5°32	10°41	15°54	19° 1	28°R19	26°46	8°28	n.a.	S 14
M15	3 30 56	22° 3'52	5♈14	3°41	15°16	5°38	4°28	5°39	10°40	15°56	18°59	28°19	26°43	8°34	n.a.	M15
T 16	3 34 53	23° 4'58	18°50	5° 5	16°29	6°21	4°41	5°46	10°38	15°57	18°58	28°17	26°40	8°41	n.a.	T 16
W17	3 38 49	24° 6'06	2♉17	6°30	17°42	7° 3	4°54	5°53	10°37	15°59	18°57	28°13	26°36	8°48	n.a.	W17
T 18	3 42 46	25° 7'14	15°33	7°56	18°55	7°47	5° 7	6° 0	10°35	16° 0	18°56	28° 6	26°33	8°55	n.a.	T 18
F 19	3 46 42	26° 8'22	28°37	9°22	20° 9	8°30	5°20	6° 7	10°34	16° 2	18°55	27°56	26°30	9° 1	n.a.	F 19
S 20	3 50 39	27° 9'31	11♊26	10°50	21°22	9°13	5°33	6°14	10°32	16° 4	18°54	27°45	26°27	9° 8	n.a.	S 20
S 21	3 54 36	28°10'41	24° 1	12°18	22°36	9°56	5°46	6°21	10°30	16° 5	18°53	27°33	26°24	9°15	n.a.	S 21
M22	3 58 32	29°11'52	6♋22	13°46	23°49	10°39	5°59	6°28	10°29	16° 7	18°52	27°22	26°21	9°21	n.a.	M22
T 23	4 2 29	0♐13'03	18°30	15°15	25° 3	11°22	6°12	6°35	10°27	16° 9	18°50	27°13	26°17	9°28	n.a.	T 23
W24	4 6 25	1°14'15	0♌28	16°45	26°17	12° 6	6°25	6°42	10°25	16°10	18°49	27° 6	26°14	9°35	n.a.	W24
T 25	4 10 22	2°15'27	12°19	18°15	27°31	12°49	6°37	6°49	10°23	16°12	18°48	27° 1	26°11	9°41	n.a.	T 25
F 26	4 14 18	3°16'40	24° 8	19°45	28°44	13°32	6°50	6°56	10°21	16°14	18°47	26°59	26° 8	9°48	n.a.	F 26
S 27	4 18 15	4°17'54	5♍59	21°16	29°58	14°16	7° 3	7° 3	10°19	16°16	18°46	26°D58	26° 5	9°55	n.a.	S 27
S 28	4 22 11	5°19'08	18° 0	22°46	1♏12	14°59	7°15	7°10	10°17	16°18	18°44	26°59	26° 2	10° 1	n.a.	S 28
M29	4 26 8	6°20'22	0♎14	24°18	2°26	15°43	7°28	7°17	10°15	16°19	18°43	26°R59	25°58	10° 8	n.a.	M29
T 30	4 30 5	7♐21'38	12♎47	25♏49	3♏40	16♏26	7♏40	7♐24	10♋13	16♑21	18♊42	26♍58	25♍55	10♌15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s15	2n27	0s36	5s10	2n28	2n22	1n50	9s42	0n21	11s11	0n56	19s58	1n13	23n39	0n26	22s36	0n 9	20n49	2s25	0n22	1n 1	14n51		n.a.
T 2	14 35	1s32	0n33	5 20	2 30	1 54	1 51	9 58	0 20	11 16	0 56	20 0	1 13	23 39	0 26	22 35	0 9	20 49	2 25	0 22	1 3	14 50		n.a.
W 3	14 54	5 33	1 41	5 34	2 30	1 26	1 52	10 14	0 20	11 21	0 56	20 1	1 13	23 39	0 26	22 35	0 9	20 49	2 25	0 23	1 4	14 49		n.a.
T 4	15 14	9 24	2 45	5 52	2 30	0 58	1 54	10 30	0 19	11 25	0 56	20 2	1 13	23 39	0 26	22 35	0 9	20 49	2 25	0 25	1 5	14 48		n.a.
F 5	15 33	12 52	3 42	6 14	2 28	0 30	1 55	10 45	0 19	11 30	0 56	20 4	1 13	23 39	0 26	22 35	0 9	20 49	2 25	0 27	1 6	14 47		n.a.
S 6	15 52	15 41	4 26	6 37	2 25	0 2	1 55	11 1	0 18	11 35	0 56	20 5	1 12	23 39	0 26	22 35	0 9	20 49	2 25	0 30	1 8	14 46		n.a.
S 7	16 10	17 37	4 56	7 3	2 22	0s27	1 56	11 17	0 17	11 39	0 56	20 6	1 12	23 39	0 26	22 35	0 9	20 49	2 25	0 33	1 9	14 44		n.a.
M 8	16 28	18 30	5 8	7 32	2 18	0 55	1 57	11 32	0 17	11 44	0 56	20 8	1 12	23 40	0 26	22 35	0 9	20 49	2 25	0 36	1 10	14 43		n.a.
T 9	16 46	18 13	5 1	8 1	2 14	1 23	1 58	11 48	0 16	11 48	0 56	20 9	1 12	23 40	0 26	22 35	0 9	20 49	2 25	0 38	1 11	14 42		n.a.
W10	17 4	16 47	4 35	8 32	2 8	1 52	1 58	12 3	0 16	11 53	0 56	20 10	1 12	23 40	0 26	22 34	0 9	20 49	2 25	0 40	1 13	14 41		n.a.
T 11	17 21	14 19	3 52	9 4	2 3	2 20	1 59	12 19	0 15	11 58	0 56	20 11	1 12	23 40	0 26	22 34	0 9	20 49	2 25	0 41	1 14	14 40		n.a.
F 12	17 38	11 1	2 56	9 37	1 57	2 48	1 59	12 34	0 15	12 2	0 56	20 13	1 12	23 40	0 26	22 34	0 9	20 49	2 25	0 41	1 15	14 39		n.a.
S 13	17 55	7 7	1 49	10 11	1 51	3 17	1 59	12 49	0 14	12 7	0 56	20 14	1 12	23 40	0 26	22 34	0 9	20 49	2 25	0 41	1 17	14 38		n.a.
S 14	18 11	2 51	0 37	10 45	1 45	3 45	1 59	13 4	0 13	12 11	0 56	20 15	1 12	23 40	0 26	22 34	0 9	20 49	2 25	0 40	1 18	14 36		n.a.
M15	18 28	1n32	0s37	11 20	1 38	4 14	2 0	13 19	0 13	12 15	0 56	20 17	1 12	23 41	0 26	22 34	0 9	20 48	2 24	0 40	1 19	14 35		n.a.
T 16	18 43	5 47	1 48	11 55	1 31	4 42	1 59	13 34	0 12	12 20	0 56	20 18	1 12	23 41	0 26	22 33	0 9	20 48	2 24	0 41	1 20	14 34		n.a.
W17	18 59	9 42	2 52	12 29	1 24	5 10	1 59	13 49	0 11	12 24	0 56	20 19	1 11	23 41	0 27	22 33	0 9	20 48	2 24	0 43	1 22	14 33		n.a.
T 18	19 14	13 4	3 45	13 4	1 17	5 39	1 59	14 4	0 11	12 29	0 56	20 21	1 11	23 41	0 27	22 33	0 9	20 48	2 24	0 46	1 23	14 32		n.a.
F 19	19 28	15 44	4 25	13 39	1 10	6 7	1 59	14 19	0 10	12 33	0 56	20 22	1 11	23 41	0 27	22 33	0 9	20 48	2 24	0 50	1 24	14 31		n.a.
S 20	19 43	17 33	4 52	14 13	1 3	6 35	1 58	14 33	0 10	12 37	0 56	20 23	1 11	23 41	0 27	22 33	0 9	20 48	2 24	0 54	1 25	14 29		n.a.
S 21	19 57	18 29	5 3	14 48	0 56	7 3	1 58	14 47	0 9	12 42	0 56	20 24	1 11	23 41	0 27	22 33	0 9	20 48	2 24	0 59	1 27	14 28		n.a.
M22	20 10	18 31	5 0	15 21	0 48	7 31	1 57	15 2	0 8	12 46	0 56	20 26	1 11	23 42	0 27	22 32	0 9	20 48	2 24	1 3	1 28	14 27		n.a.
T 23	20 23	17 42	4 43	15 55	0 41	7 59	1 57	15 16	0 8	12 50	0 56	20 27	1 11	23 42	0 27	22 32	0 9	20 48	2 24	1 7	1 29	14 26		n.a.
W24	20 36	16 6	4 14	16 28	0 34	8 26	1 56	15 30	0 7	12 55	0 56	20 28	1 11	23 42	0 27	22 32	0 9	20 48	2 24	1 10	1 31	14 25		n.a.
T 25	20 49	13 50	3 35	17 0	0 26	8 54	1 55	15 44	0 6	12 59	0 56	20 30	1 11	23 42	0 27	22 32	0 9	20 48	2 24	1 12	1 32	14 24		n.a.
F 26	21 1	11 0	2 46	17 32	0 19	9 21	1 54	15 58	0 6	13 3	0 56	20 31	1 11	23 42	0 27	22 32	0 9	20 48	2 24	1 13	1 33	14 22		n.a.
S 27	21 12	7 42	1 49	18 3	0 12	9 48	1 53	16 11	0 5	13 7	0 56	20 32	1 11	23 42	0 27	22 31	0 9	20 48	2 24	1 13	1 34	14 21		n.a.
S 28	21 24	4 4	0 48	18 34	0 5	10 15	1 52	16 25	0 4	13 11	0 56	20 33	1 11	23 43	0 27	22 31	0 9	20 48	2 24	1 13	1 36	14 20		n.a.
M29	21 34	0 10	0n17	19 3	0s 2	10 42	1 51	16 38	0 4	13 15	0 56	20 35	1 11	23 43	0 27	22 31	0 9	20 48	2 24	1 13	1 37	14 19		n.a.
T 30	21s45	3s49	1n23	19s32	0s 9	11s 8	1n50	16s52	0n 3	13s20	0n56	20s36	1n10	23n43	0n27	22s31	0n 9	20n48	2s24	1n13	1n38	14n18		n.a.

Julian Day Number = 1791124.5, Delta T = 02h23m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°25'03, Lahiri = - 1°18'03 Julian Calendar 1 Nov. 191 == Greg. Calendar 31 Oct. 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 191
geocentric

DECEMBER 191 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 1	8♐22'53	25♎43	27♏21	4♏54	17♏10	7♏53	7♐31	10°R11	16♑23	18°R41	26°R54	25♍52	10♌21	n.a.	W 1
T 2	4 37 58	9°24'09	9♏ 5	28°53	6° 8	17°54	8° 5	7°38	10♋ 9	16°25	18♊39	26♍48	25°49	10°28	n.a.	T 2
F 3	4 41 54	10°25'25	22°53	0♐26	7°22	18°37	8°18	7°45	10° 7	16°27	18°38	26°39	25°46	10°35	n.a.	F 3
S 4	4 45 51	11°26'42	7♐ 4	1°59	8°36	19°21	8°30	7°53	10° 5	16°29	18°37	26°28	25°42	10°42	n.a.	S 4
S 5	4 49 47	12°27'58	21°34	3°32	9°50	20° 5	8°42	8° 0	10° 3	16°31	18°36	26°16	25°39	10°48	n.a.	S 5
M 6	4 53 44	13°29'15	6♑15	5° 5	11° 4	20°49	8°55	8° 7	10° 0	16°33	18°34	26° 5	25°36	10°55	n.a.	M 6
T 7	4 57 40	14°30'31	21° 0	6°39	12°19	21°32	9° 7	8°14	9°58	16°35	18°33	25°55	25°33	11° 2	n.a.	T 7
W 8	5 1 37	15°31'47	5♒40	8°13	13°33	22°16	9°19	8°21	9°56	16°37	18°32	25°47	25°30	11° 8	n.a.	W 8
T 9	5 5 34	16°33'02	20° 9	9°47	14°47	23° 0	9°31	8°28	9°54	16°39	18°31	25°42	25°27	11°15	n.a.	T 9
F 10	5 9 30	17°34'17	4♓24	11°22	16° 1	23°44	9°43	8°35	9°51	16°41	18°29	25°40	25°23	11°22	n.a.	F 10
S 11	5 13 27	18°35'32	18°24	12°57	17°16	24°28	9°55	8°42	9°49	16°43	18°28	25°40	25°20	11°28	n.a.	S 11
S 12	5 17 23	19°36'45	2♈ 7	14°33	18°30	25°12	10° 6	8°49	9°46	16°45	18°27	25°40	25°17	11°35	n.a.	S 12
M13	5 21 20	20°37'59	15°36	16° 8	19°44	25°56	10°18	8°56	9°44	16°47	18°26	25°39	25°14	11°42	n.a.	M13
T 14	5 25 16	21°39'11	28°52	17°45	20°58	26°40	10°30	9° 3	9°42	16°49	18°24	25°35	25°11	11°48	n.a.	T 14
W15	5 29 13	22°40'23	11♉56	19°21	22°13	27°24	10°42	9°10	9°39	16°51	18°23	25°29	25° 8	11°55	n.a.	W15
T 16	5 33 9	23°41'35	24°50	20°59	23°27	28° 9	10°53	9°16	9°37	16°53	18°22	25°20	25° 4	12° 2	n.a.	T 16
F 17	5 37 6	24°42'45	7♊33	22°36	24°42	28°53	11° 5	9°23	9°34	16°55	18°21	25° 8	25° 1	12° 8	n.a.	F 17
S 18	5 41 3	25°43'56	20° 5	24°14	25°56	29°37	11°16	9°30	9°32	16°58	18°19	24°54	24°58	12°15	n.a.	S 18
S 19	5 44 59	26°45'05	2♋27	25°53	27°10	0♐21	11°27	9°37	9°29	17° 0	18°18	24°39	24°55	12°22	n.a.	S 19
M20	5 48 56	27°46'15	14°39	27°32	28°25	1° 6	11°38	9°44	9°27	17° 2	18°17	24°25	24°52	12°28	n.a.	M20
T 21	5 52 52	28°47'23	26°41	29°12	29°39	1°50	11°50	9°51	9°24	17° 4	18°16	24°12	24°48	12°35	n.a.	T 21
W22	5 56 49	29°48'31	8♌35	0♑52	0♐54	2°35	12° 1	9°57	9°21	17° 6	18°14	24° 2	24°45	12°42	n.a.	W22
T 23	6 0 45	0♑49'39	20°25	2°33	2° 8	3°19	12°12	10° 4	9°19	17° 9	18°13	23°55	24°42	12°49	n.a.	T 23
F 24	6 4 42	1°50'46	2♍12	4°14	3°23	4° 4	12°23	10°11	9°16	17°11	18°12	23°51	24°39	12°55	n.a.	F 24
S 25	6 8 39	2°51'52	14° 2	5°56	4°37	4°48	12°33	10°18	9°14	17°13	18°11	23°50	24°36	13° 2	n.a.	S 25
S 26	6 12 35	3°52'58	26° 0	7°38	5°52	5°33	12°44	10°24	9°11	17°15	18°10	23°D49	24°33	13° 9	n.a.	S 26
M27	6 16 32	4°54'03	8♎11	9°21	7° 6	6°17	12°55	10°31	9° 9	17°17	18° 8	23°R49	24°29	13°15	n.a.	M27
T 28	6 20 28	5°55'08	20°40	11° 4	8°21	7° 2	13° 5	10°38	9° 6	17°20	18° 7	23°48	24°26	13°22	n.a.	T 28
W29	6 24 25	6°56'12	3♏33	12°48	9°35	7°47	13°16	10°44	9° 3	17°22	18° 6	23°46	24°23	13°29	n.a.	W29
T 30	6 28 21	7°57'16	16°53	14°32	10°50	8°31	13°26	10°51	9° 1	17°24	18° 5	23°41	24°20	13°35	n.a.	T 30
F 31	6 32 18	8♑58'18	0♐43	16♑16	12♐ 4	9♐16	13♏36	10♐57	8♋58	17♑26	18♊ 4	23♍33	24♍17	13♌42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	21s55	7s46	2n26	20s 1	0s16	11s34	1n49	17s 5	0n 3	13s24	0n56	20s37	1n10	23n43	0n27	22s31	0n 9	20n48	2s24	1n14	1n39	14n16			n.a.
T 2	22 4	11 27	3 24	20 28	0 22	12 0	1 47	17 18	0 2	13 28	0 56	20 38	1 10	23 43	0 27	22 30	0 9	20 47	2 24	1 17	1 41	14 15			n.a.
F 3	22 13	14 37	4 11	20 54	0 29	12 26	1 46	17 31	0 1	13 32	0 56	20 39	1 10	23 44	0 27	22 30	0 9	20 47	2 24	1 20	1 42	14 14			n.a.
S 4	22 22	17 2	4 44	21 20	0 35	12 51	1 45	17 43	0 1	13 36	0 56	20 41	1 10	23 44	0 27	22 30	0 9	20 47	2 24	1 25	1 43	14 13			n.a.
S 5	22 30	18 24	5 0	21 44	0 42	13 16	1 43	17 56	0s 0	13 40	0 56	20 42	1 10	23 44	0 27	22 30	0 9	20 47	2 24	1 30	1 45	14 12			n.a.
M 6	22 38	18 35	4 56	22 8	0 48	13 41	1 41	18 8	0 1	13 44	0 56	20 43	1 10	23 44	0 27	22 29	0 9	20 47	2 24	1 34	1 46	14 10			n.a.
T 7	22 46	17 31	4 33	22 31	0 54	14 6	1 40	18 21	0 1	13 47	0 56	20 44	1 10	23 44	0 27	22 29	0 9	20 47	2 24	1 38	1 47	14 9			n.a.
W 8	22 52	15 17	3 52	22 52	1 0	14 30	1 38	18 33	0 2	13 51	0 56	20 45	1 10	23 45	0 27	22 29	0 9	20 47	2 23	1 42	1 48	14 8			n.a.
T 9	22 59	12 7	2 56	23 12	1 5	14 54	1 36	18 45	0 3	13 55	0 56	20 46	1 10	23 45	0 27	22 29	0 9	20 47	2 23	1 43	1 50	14 7			n.a.
F 10	23 5	8 17	1 50	23 31	1 11	15 17	1 34	18 56	0 3	13 59	0 56	20 48	1 10	23 45	0 27	22 28	0 9	20 47	2 23	1 44	1 51	14 6			n.a.
S 11	23 10	4 3	0 38	23 49	1 16	15 40	1 32	19 8	0 4	14 3	0 56	20 49	1 10	23 45	0 27	22 28	0 9	20 47	2 23	1 44	1 52	14 4			n.a.
S 12	23 15	0n20	0s34	24 6	1 21	16 3	1 30	19 20	0 5	14 6	0 56	20 50	1 10	23 45	0 27	22 28	0 9	20 47	2 23	1 44	1 53	14 3			n.a.
M13	23 20	4 37	1 43	24 22	1 26	16 25	1 28	19 31	0 6	14 10	0 56	20 51	1 10	23 45	0 27	22 28	0 8	20 47	2 23	1 45	1 55	14 2			n.a.
T 14	23 24	8 36	2 46	24 36	1 30	16 47	1 26	19 42	0 6	14 14	0 56	20 52	1 10	23 46	0 27	22 28	0 8	20 47	2 23	1 46	1 56	14 1			n.a.
W15	23 28	12 6	3 38	24 49	1 35	17 9	1 24	19 53	0 7	14 17	0 56	20 53	1 10	23 46	0 27	22 27	0 8	20 47	2 23	1 49	1 57	14 0			n.a.
T 16	23 31	14 58	4 19	25 0	1 39	17 30	1 22	20 4	0 8	14 21	0 56	20 54	1 10	23 46	0 27	22 27	0 8	20 47	2 23	1 52	1 59	13 58			n.a.
F 17	23 34	17 5	4 46	25 10	1 43	17 50	1 20	20 14	0 8	14 24	0 56	20 55	1 10	23 46	0 27	22 27	0 8	20 47	2 23	1 57	2 0	13 57			n.a.
S 18	23 36	18 20	4 59	25 19	1 46	18 10	1 18	20 24	0 9	14 28	0 56	20 56	1 10	23 46	0 27	22 26	0 8	20 47	2 23	2 3	2 1	13 56			n.a.
S 19	23 38	18 42	4 57	25 26	1 50	18 30	1 15	20 35	0 10	14 31	0 56	20 58	1 10	23 47	0 27	22 26	0 8	20 47	2 23	2 9	2 2	13 55			n.a.
M20	23 39	18 11	4 42	25 31	1 53	18 49	1 13	20 45	0 10	14 35	0 56	20 59	1 10	23 47	0 27	22 26	0 8	20 47	2 23	2 14	2 4	13 53			n.a.
T 21	23 40	16 52	4 14	25 35	1 55	19 7	1 10	20 54	0 11	14 38	0 56	21 0	1 10	23 47	0 27	22 26	0 8	20 47	2 23	2 19	2 5	13 52			n.a.
W22	23 40	14 50	3 35	25 37	1 57	19 25	1 8	21 4	0 12	14 42	0 56	21 1	1 10	23 47	0 27	22 25	0 8	20 47	2 23	2 23	2 6	13 51			n.a.
T 23	23 40	12 11	2 47	25 38	1 59	19 43	1 6	21 13	0 12	14 45	0 56	21 2	1 9	23 47	0 27	22 25	0 8	20 47	2 22	2 26	2 7	13 50			n.a.
F 24	23 39	9 3	1 52	25 37	2 1	20 0	1 3	21 23	0 13	14 48	0 56	21 3	1 9	23 48	0 27	22 25	0 8	20 46	2 22	2 28	2 9	13 48			n.a.
S 25	23 38	5 33	0 52	25 34	2 2	20 16	1 1	21 32	0 14	14 52	0 56	21 4	1 9	23 48	0 27	22 25	0 8	20 46	2 22	2 28	2 10	13 47			n.a.
S 26	23 37	1 47	0n12	25 30	2 3	20 32	0 58	21 40	0 15	14 55	0 56	21 5	1 9	23 48	0 27	22 24	0 8	20 46	2 22	2 29	2 11	13 46			n.a.
M27	23 35	2s 7	1 15	25 23	2 3	20 47	0 56	21 49	0 15	14 58	0 56	21 6	1 9	23 48	0 27	22 24	0 8	20 46	2 22	2 29	2 13	13 45			n.a.
T 28	23 32	6 2	2 17	25 15	2 3	21 2	0 53	21 57	0 16	15 1	0 56	21 7	1 9	23 48	0 27	22 24	0 8	20 46	2 22	2 29	2 14	13 43			n.a.
W29	23 29	9 47	3 14	25 5	2 3	21 16	0 50	22 5	0 17	15 4	0 57	21 8	1 9	23 49	0 27	22 24	0 8	20 46	2 22	2 30	2 15	13 42			n.a.
T 30	23 26	13 10	4 2	24 53	2 2	21 30	0 48	22 13	0 17	15 7	0 57	21 9	1 9	23 49	0 27	22 23	0 8	20 46	2 22	2 32	2 16	13 41			n.a.
F 31	23s22	15s57	4n39	24s39	2s 0	21s43	0n45	22s21	0s18	15s10	0n57	21s 9	1n 9	23n49	0n27	22s23	0n 8	20n46	2s22	2n35	2n18	13n40			n.a.

Julian Day Number = 1791154.5, Delta T = 02h23m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'59, Lahiri = - 1°17'59 Julian Calendar 1 Dec. 191 == Greg. Calendar 30 Nov. 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

JANUARY 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 14	9♑59'20	15♐ 2	18♑ 1	13♐19	10♐ 1	13♏46	11♐ 4	8°R55	17♑29	18°R 3	23°R23	24♍14	13♌49	n.a.	S 1
S 2	6 40 11	11° 0'21	29°45	19°46	14°33	10°46	13°56	11°10	8♋53	17°31	18♊ 1	23♍11	24°10	13°55	n.a.	S 2
M 3	6 44 8	12° 1'22	14♑45	21°31	15°48	11°31	14° 6	11°17	8°50	17°33	18° 0	23° 0	24° 7	14° 2	n.a.	M 3
T 4	6 48 4	13° 2'20	29°53	23°17	17° 3	12°15	14°16	11°23	8°48	17°35	17°59	22°50	24° 4	14° 9	n.a.	T 4
W 5	6 52 1	14° 3'18	14♒57	25° 2	18°17	13° 0	14°26	11°29	8°45	17°38	17°58	22°43	24° 1	14°15	n.a.	W 5
T 6	6 55 57	15° 4'14	29°49	26°46	19°32	13°45	14°36	11°36	8°42	17°40	17°57	22°38	23°58	14°22	n.a.	T 6
F 7	6 59 54	16° 5'09	14♓23	28°31	20°46	14°30	14°45	11°42	8°40	17°42	17°56	22°36	23°54	14°29	n.a.	F 7
S 8	7 3 50	17° 6'02	28°35	0♒14	22° 1	15°15	14°55	11°48	8°37	17°45	17°55	22°D36	23°51	14°35	n.a.	S 8
S 9	7 7 47	18° 6'54	12♈24	1°56	23°15	16° 0	15° 4	11°54	8°35	17°47	17°54	22°R37	23°48	14°42	n.a.	S 9
M10	7 11 43	19° 7'44	25°51	3°37	24°30	16°45	15°13	12° 0	8°32	17°49	17°53	22°37	23°45	14°49	n.a.	M10
T 11	7 15 40	20° 8'32	9♉ 0	5°16	25°45	17°30	15°22	12° 6	8°30	17°51	17°52	22°35	23°42	14°55	n.a.	T 11
W12	7 19 37	21° 9'19	21°51	6°53	26°59	18°16	15°31	12°13	8°27	17°54	17°51	22°31	23°39	15° 2	n.a.	W12
T 13	7 23 33	22°10'04	4♊29	8°28	28°14	19° 1	15°40	12°18	8°24	17°56	17°50	22°24	23°35	15° 9	n.a.	T 13
F 14	7 27 30	23°10'47	16°55	9°59	29°28	19°46	15°48	12°24	8°22	17°58	17°49	22°15	23°32	15°15	n.a.	F 14
S 15	7 31 26	24°11'29	29°12	11°26	0♑43	20°31	15°57	12°30	8°19	18° 1	17°48	22° 4	23°29	15°22	n.a.	S 15
S 16	7 35 23	25°12'09	11♋20	12°48	1°57	21°16	16° 5	12°36	8°17	18° 3	17°47	21°53	23°26	15°29	n.a.	S 16
M17	7 39 19	26°12'48	23°22	14° 6	3°12	22° 2	16°14	12°42	8°14	18° 5	17°46	21°41	23°23	15°35	n.a.	M17
T 18	7 43 16	27°13'25	5♌17	15°17	4°26	22°47	16°22	12°48	8°12	18° 7	17°45	21°32	23°20	15°42	n.a.	T 18
W19	7 47 12	28°14'01	17° 8	16°22	5°41	23°32	16°30	12°53	8°10	18°10	17°44	21°24	23°16	15°49	n.a.	W19
T 20	7 51 9	29°14'35	28°56	17°20	6°55	24°18	16°38	12°59	8° 7	18°12	17°43	21°19	23°13	15°55	n.a.	T 20
F 21	7 55 6	0♒15'07	10♍44	18° 9	8°10	25° 3	16°46	13° 4	8° 5	18°14	17°42	21°16	23°10	16° 2	n.a.	F 21
S 22	7 59 2	1°15'38	22°36	18°50	9°25	25°49	16°53	13°10	8° 3	18°16	17°41	21°D15	23° 7	16° 9	n.a.	S 22
S 23	8 2 59	2°16'07	4♎35	19°22	10°39	26°34	17° 1	13°15	8° 0	18°19	17°40	21°16	23° 4	16°16	n.a.	S 23
M24	8 6 55	3°16'35	16°45	19°44	11°54	27°19	17° 8	13°21	7°58	18°21	17°39	21°17	23° 0	16°22	n.a.	M24
T 25	8 10 52	4°17'02	29°11	19°57	13° 8	28° 5	17°15	13°26	7°56	18°23	17°39	21°R18	22°57	16°29	n.a.	T 25
W26	8 14 48	5°17'27	11♏59	19°R59	14°23	28°50	17°23	13°31	7°53	18°25	17°38	21°18	22°54	16°36	n.a.	W26
T 27	8 18 45	6°17'51	25°13	19°51	15°37	29°36	17°30	13°36	7°51	18°27	17°37	21°17	22°51	16°42	n.a.	T 27
F 28	8 22 41	7°18'13	8♐55	19°33	16°52	0♑22	17°36	13°42	7°49	18°30	17°36	21°13	22°48	16°49	n.a.	F 28
S 29	8 26 38	8°18'34	23° 6	19° 6	18° 6	1° 7	17°43	13°47	7°47	18°32	17°35	21° 7	22°45	16°56	n.a.	S 29
S 30	8 30 35	9°18'53	7♑45	18°30	19°21	1°53	17°50	13°52	7°45	18°34	17°35	21° 1	22°41	17° 2	n.a.	S 30
M31	8 34 31	10♒19'11	22♑45	17♒46	20♑35	2♑39	17♏56	13♐56	7♋43	18♑36	17♊34	20♍55	22♍38	17♌ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s17	17s52	4n59	24s23	1s58	21s55	0n42	22s29	0s19	15s13	0n57	21s10	1n 9	23n49	0n27	22s23	0n 8	20n46	2s22	2n39	2n19	13n38		n.a.
S 2	23 12	18 40	5 0	24 6	1 55	22 6	0 40	22 36	0 20	15 16	0 57	21 11	1 9	23 49	0 27	22 22	0 8	20 46	2 22	2 44	2 20	13 37		n.a.
M 3	23 7	18 12	4 41	23 46	1 52	22 17	0 37	22 43	0 20	15 19	0 57	21 12	1 9	23 50	0 27	22 22	0 8	20 46	2 22	2 48	2 21	13 36		n.a.
T 4	23 1	16 26	4 2	23 25	1 48	22 28	0 34	22 50	0 21	15 22	0 57	21 13	1 9	23 50	0 27	22 22	0 8	20 46	2 22	2 52	2 23	13 35		n.a.
W 5	22 55	13 33	3 6	23 1	1 43	22 37	0 32	22 56	0 22	15 25	0 57	21 14	1 9	23 50	0 27	22 22	0 8	20 46	2 21	2 55	2 24	13 33		n.a.
T 6	22 48	9 48	1 58	22 36	1 38	22 46	0 29	23 2	0 22	15 28	0 57	21 15	1 9	23 50	0 27	22 21	0 8	20 46	2 21	2 57	2 25	13 32		n.a.
F 7	22 41	5 32	0 44	22 9	1 32	22 55	0 26	23 9	0 23	15 31	0 57	21 16	1 9	23 50	0 27	22 21	0 8	20 46	2 21	2 58	2 27	13 31		n.a.
S 8	22 34	1 3	0s32	21 41	1 25	23 2	0 23	23 14	0 24	15 33	0 57	21 16	1 9	23 50	0 27	22 21	0 8	20 46	2 21	2 58	2 28	13 30		n.a.
S 9	22 26	3n22	1 44	21 11	1 18	23 9	0 21	23 20	0 25	15 36	0 57	21 17	1 9	23 51	0 27	22 20	0 8	20 46	2 21	2 58	2 29	13 28		n.a.
M10	22 17	7 29	2 48	20 39	1 9	23 15	0 18	23 25	0 25	15 39	0 57	21 18	1 9	23 51	0 27	22 20	0 8	20 46	2 21	2 58	2 30	13 27		n.a.
T 11	22 8	11 8	3 41	20 6	1 0	23 21	0 15	23 31	0 26	15 41	0 57	21 19	1 9	23 51	0 27	22 20	0 8	20 46	2 21	2 58	2 32	13 26		n.a.
W12	21 59	14 11	4 22	19 32	0 50	23 26	0 12	23 35	0 27	15 44	0 57	21 20	1 9	23 51	0 27	22 20	0 8	20 46	2 21	3 0	2 33	13 24		n.a.
T 13	21 50	16 30	4 50	18 57	0 40	23 30	0 10	23 40	0 28	15 46	0 57	21 21	1 9	23 51	0 27	22 19	0 8	20 46	2 21	3 3	2 34	13 23		n.a.
F 14	21 39	18 0	5 3	18 22	0 28	23 33	0 7	23 44	0 28	15 49	0 58	21 21	1 9	23 51	0 27	22 19	0 8	20 46	2 21	3 6	2 35	13 22		n.a.
S 15	21 29	18 38	5 2	17 46	0 16	23 36	0 4	23 49	0 29	15 51	0 58	21 22	1 9	23 52	0 27	22 19	0 8	20 46	2 21	3 11	2 37	13 21		n.a.
S 16	21 18	18 25	4 47	17 10	0 2	23 38	0 2	23 52	0 30	15 53	0 58	21 23	1 9	23 52	0 27	22 18	0 8	20 46	2 20	3 15	2 38	13 19		n.a.
M17	21 7	17 22	4 20	16 34	0n11	23 39	0s 1	23 56	0 31	15 56	0 58	21 24	1 9	23 52	0 27	22 18	0 8	20 46	2 20	3 20	2 39	13 18		n.a.
T 18	20 55	15 33	3 41	16 0	0 26	23 39	0 4	23 59	0 31	15 58	0 58	21 24	1 9	23 52	0 27	22 18	0 8	20 46	2 20	3 23	2 40	13 17		n.a.
W19	20 43	13 6	2 53	15 26	0 41	23 39	0 6	24 3	0 32	16 0	0 58	21 25	1 9	23 52	0 27	22 17	0 8	20 46	2 20	3 26	2 42	13 15		n.a.
T 20	20 30	10 7	1 57	14 53	0 57	23 38	0 9	24 5	0 33	16 3	0 58	21 26	1 9	23 52	0 27	22 17	0 8	20 46	2 20	3 29	2 43	13 14		n.a.
F 21	20 17	6 44	0 56	14 23	1 13	23 36	0 12	24 8	0 34	16 5	0 58	21 26	1 9	23 53	0 27	22 17	0 8	20 46	2 20	3 30	2 44	13 13		n.a.
S 22	20 4	3 5	0n 7	13 55	1 29	23 34	0 14	24 10	0 34	16 7	0 58	21 27	1 9	23 53	0 27	22 17	0 8	20 46	2 20	3 30	2 46	13 11		n.a.
S 23	19 51	0s45	1 11	13 29	1 45	23 31	0 17	24 12	0 35	16 9	0 58	21 28	1 9	23 53	0 27	22 16	0 8	20 46	2 20	3 30	2 47	13 10		n.a.
M24	19 37	4 35	2 13	13 7	2 2	23 27	0 19	24 14	0 36	16 11	0 58	21 28	1 9	23 53	0 27	22 16	0 8	20 46	2 20	3 29	2 48	13 9		n.a.
T 25	19 22	8 19	3 11	12 48	2 18	23 22	0 22	24 16	0 36	16 13	0 58	21 29	1 9	23 53	0 27	22 16	0 8	20 46	2 20	3 29	2 49	13 8		n.a.
W26	19 8	11 46	4 0	12 33	2 33	23 17	0 24	24 17	0 37	16 15	0 59	21 30	1 9	23 53	0 27	22 15	0 8	20 46	2 19	3 29	2 51	13 6		n.a.
T 27	18 53	14 45	4 38	12 21	2 48	23 11	0 27	24 18	0 38	16 17	0 59	21 30	1 9	23 53	0 27	22 15	0 8	20 46	2 19	3 29	2 52	13 5		n.a.
F 28	18 37	17 1	5 3	12 14	3 1	23 4	0 29	24 19	0 39	16 18	0 59	21 31	1 9	23 53	0 27	22 15	0 8	20 46	2 19	3 31	2 53	13 4		n.a.
S 29	18 22	18 20	5 10	12 11	3 14	22 57	0 31	24 19	0 39	16 20	0 59	21 31	1 9	23 54	0 27	22 15	0 8	20 46	2 19	3 33	2 54	13 2		n.a.
S 30	18 6	18 30	4 57	12 11	3 24	22 49	0 34	24 19	0 40	16 22	0 59	21 32	1 9	23 54	0 27	22 14	0 8	20 46	2 19	3 36	2 56	13 1		n.a.
M31	17s49	17s24	4n24	12s16	3n33	22s40	0s36	24s19	0s41	16s24	0n59	21s33	1n10	23n54	0n27	22s14	0n 8	20n47	2s19	3n38	2n57	13n 0		n.a.

Julian Day Number = 1791185.5, Delta T = 02h23m52s
Ecliptic obliquity = 23°40'06, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'55, Lahiri = - 1°17'55 Julian Calendar 1 Jan. 192 == Greg. Calendar 31 Dec. 191

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

FEBRUARY 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 38 28	11♒19'26	7♒59	16°R56	21♑50	3♑24	18♏ 2	14♐ 1	7°R41	18♑38	17°R33	20°R49	22♍35	17♌16	n.a.	T 1
W 2	8 42 24	12°19'40	23°15	16♒ 1	23° 4	4°10	18° 8	14° 6	7♋38	18°40	17♊33	20♍45	22°32	17°22	n.a.	W 2
T 3	8 46 21	13°19'52	8♓23	15° 1	24°19	4°56	18°14	14°11	7°36	18°42	17°32	20°42	22°29	17°29	n.a.	T 3
F 4	8 50 17	14°20'01	23°15	13°59	25°33	5°41	18°20	14°15	7°35	18°45	17°31	20°D42	22°25	17°36	n.a.	F 4
S 5	8 54 14	15°20'09	7♈44	12°57	26°48	6°27	18°25	14°20	7°33	18°47	17°31	20°43	22°22	17°42	n.a.	S 5
S 6	8 58 10	16°20'14	21°46	11°55	28° 2	7°13	18°31	14°25	7°31	18°49	17°30	20°44	22°19	17°49	n.a.	S 6
M 7	9 2 7	17°20'17	5♉23	10°55	29°17	7°59	18°36	14°29	7°29	18°51	17°30	20°45	22°16	17°56	n.a.	M 7
T 8	9 6 3	18°20'18	18°35	9°58	0♒31	8°44	18°41	14°33	7°27	18°53	17°29	20°R46	22°13	18° 2	n.a.	T 8
W 9	9 10 0	19°20'17	1♊26	9° 5	1°46	9°30	18°46	14°38	7°25	18°55	17°29	20°45	22°10	18° 9	n.a.	W 9
T 10	9 13 57	20°20'13	13°58	8°17	3° 0	10°16	18°51	14°42	7°24	18°57	17°28	20°43	22° 6	18°16	n.a.	T 10
F 11	9 17 53	21°20'07	26°16	7°35	4°14	11° 2	18°55	14°46	7°22	18°59	17°28	20°40	22° 3	18°22	n.a.	F 11
S 12	9 21 50	22°19'59	8♋23	6°59	5°29	11°48	19° 0	14°50	7°20	19° 1	17°27	20°35	22° 0	18°29	n.a.	S 12
S 13	9 25 46	23°19'48	20°22	6°30	6°43	12°34	19° 4	14°54	7°19	19° 3	17°27	20°30	21°57	18°36	n.a.	S 13
M14	9 29 43	24°19'36	2♌15	6° 7	7°58	13°20	19° 8	14°58	7°17	19° 5	17°26	20°25	21°54	18°42	n.a.	M14
T 15	9 33 39	25°19'21	14° 5	5°51	9°12	14° 5	19°12	15° 1	7°16	19° 7	17°26	20°21	21°51	18°49	n.a.	T 15
W16	9 37 36	26°19'04	25°54	5°41	10°26	14°51	19°16	15° 5	7°14	19° 9	17°26	20°18	21°47	18°56	n.a.	W16
T 17	9 41 32	27°18'45	7♍44	5°D37	11°41	15°37	19°19	15° 9	7°13	19°11	17°25	20°16	21°44	19° 2	n.a.	T 17
F 18	9 45 29	28°18'23	19°37	5°40	12°55	16°23	19°23	15°12	7°11	19°12	17°25	20°D16	21°41	19° 9	n.a.	F 18
S 19	9 49 26	29°18'00	1♎35	5°48	14°10	17° 9	19°26	15°16	7°10	19°14	17°25	20°16	21°38	19°16	n.a.	S 19
S 20	9 53 22	0♓17'35	13°41	6° 2	15°24	17°55	19°29	15°19	7° 9	19°16	17°25	20°17	21°35	19°22	n.a.	S 20
M21	9 57 19	1°17'08	25°57	6°21	16°38	18°41	19°32	15°23	7° 8	19°18	17°24	20°19	21°31	19°29	n.a.	M21
T 22	10 1 15	2°16'39	8♏28	6°45	17°53	19°27	19°35	15°26	7° 6	19°20	17°24	20°20	21°28	19°36	n.a.	T 22
W23	10 5 12	3°16'08	21°17	7°14	19° 7	20°13	19°37	15°29	7° 5	19°22	17°24	20°21	21°25	19°42	n.a.	W23
T 24	10 9 8	4°15'36	4♐27	7°47	20°21	20°59	19°39	15°32	7° 4	19°23	17°24	20°R22	21°22	19°49	n.a.	T 24
F 25	10 13 5	5°15'01	18° 1	8°25	21°36	21°45	19°41	15°35	7° 3	19°25	17°24	20°21	21°19	19°56	n.a.	F 25
S 26	10 17 1	6°14'25	2♑ 0	9° 6	22°50	22°31	19°43	15°38	7° 2	19°27	17°23	20°20	21°16	20° 2	n.a.	S 26
S 27	10 20 58	7°13'47	16°23	9°51	24° 4	23°17	19°45	15°40	7° 1	19°28	17°23	20°19	21°12	20° 9	n.a.	S 27
M28	10 24 55	8°13'07	1♒ 8	10°40	25°18	24° 3	19°47	15°43	7° 0	19°30	17°23	20°17	21° 9	20°16	n.a.	M28
T 29	10 28 51	9♓12'26	16♒ 9	11♒32	26♒33	24♑49	19♏48	15♐46	6♋59	19♑32	17♊23	20♍16	21♍ 6	20♌22	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s33	15s 3	3n31	12s24	3n41	22s31	0s38	24s19	0s42	16s25	0n59	21s33	1n10	23n54	0n27	22s14	0n 8	20n47	2s19	3n40	2n58	12n58		n.a.
W 2	17 16	11 38	2 24	12 36	3 46	22 21	0 41	24 19	0 42	16 27	0 59	21 34	1 10	23 54	0 27	22 13	0 8	20 47	2 19	3 42	2 59	12 57		n.a.
T 3	16 59	7 28	1 7	12 50	3 49	22 10	0 43	24 18	0 43	16 29	0 59	21 34	1 10	23 54	0 27	22 13	0 8	20 47	2 19	3 43	3 1	12 56		n.a.
F 4	16 41	2 55	0s14	13 7	3 50	21 58	0 45	24 17	0 44	16 30	0 59	21 35	1 10	23 54	0 27	22 13	0 8	20 47	2 19	3 43	3 2	12 54		n.a.
S 5	16 23	1n42	1 32	13 26	3 48	21 46	0 47	24 15	0 45	16 31	0 59	21 35	1 10	23 54	0 27	22 13	0 8	20 47	2 18	3 43	3 3	12 53		n.a.
S 6	16 5	6 4	2 42	13 47	3 45	21 33	0 49	24 14	0 45	16 33	1 0	21 36	1 10	23 55	0 27	22 12	0 8	20 47	2 18	3 42	3 5	12 52		n.a.
M 7	15 47	9 59	3 40	14 9	3 39	21 20	0 51	24 12	0 46	16 34	1 0	21 36	1 10	23 55	0 27	22 12	0 8	20 47	2 18	3 42	3 6	12 50		n.a.
T 8	15 29	13 16	4 25	14 31	3 32	21 6	0 53	24 9	0 47	16 36	1 0	21 37	1 10	23 55	0 27	22 12	0 8	20 47	2 18	3 42	3 7	12 49		n.a.
W 9	15 10	15 49	4 56	14 53	3 24	20 51	0 55	24 7	0 48	16 37	1 0	21 37	1 10	23 55	0 27	22 11	0 8	20 47	2 18	3 42	3 8	12 48		n.a.
T 10	14 51	17 33	5 11	15 15	3 13	20 36	0 57	24 4	0 48	16 38	1 0	21 38	1 10	23 55	0 27	22 11	0 8	20 47	2 18	3 43	3 10	12 46		n.a.
F 11	14 32	18 25	5 12	15 37	3 2	20 20	0 59	24 1	0 49	16 39	1 0	21 38	1 10	23 55	0 27	22 11	0 8	20 47	2 18	3 44	3 11	12 45		n.a.
S 12	14 12	18 26	4 58	15 58	2 50	20 4	1 1	23 58	0 50	16 40	1 0	21 38	1 10	23 55	0 27	22 11	0 8	20 47	2 18	3 46	3 12	12 44		n.a.
S 13	13 52	17 38	4 32	16 18	2 37	19 47	1 2	23 54	0 50	16 41	1 0	21 39	1 10	23 55	0 27	22 10	0 8	20 47	2 18	3 48	3 13	12 42		n.a.
M14	13 32	16 3	3 54	16 36	2 24	19 29	1 4	23 51	0 51	16 42	1 0	21 39	1 10	23 55	0 27	22 10	0 8	20 47	2 17	3 50	3 15	12 41		n.a.
T 15	13 12	13 47	3 6	16 54	2 10	19 11	1 6	23 47	0 52	16 43	1 0	21 40	1 10	23 55	0 27	22 10	0 8	20 47	2 17	3 51	3 16	12 39		n.a.
W16	12 52	10 58	2 10	17 10	1 56	18 52	1 7	23 42	0 53	16 44	1 1	21 40	1 10	23 55	0 27	22 10	0 8	20 47	2 17	3 53	3 17	12 38		n.a.
T 17	12 31	7 41	1 9	17 24	1 42	18 33	1 9	23 38	0 53	16 45	1 1	21 40	1 10	23 55	0 27	22 9	0 8	20 48	2 17	3 53	3 18	12 37		n.a.
F 18	12 11	4 6	0 4	17 37	1 28	18 13	1 10	23 33	0 54	16 46	1 1	21 41	1 10	23 55	0 27	22 9	0 8	20 48	2 17	3 54	3 20	12 35		n.a.
S 19	11 50	0 19	1n 2	17 49	1 14	17 53	1 12	23 28	0 55	16 47	1 1	21 41	1 10	23 56	0 27	22 9	0 8	20 48	2 17	3 53	3 21	12 34		n.a.
S 20	11 29	3s31	2 6	17 58	1 0	17 32	1 13	23 22	0 56	16 48	1 1	21 41	1 10	23 56	0 27	22 9	0 8	20 48	2 17	3 53	3 22	12 33		n.a.
M21	11 7	7 15	3 5	18 7	0 47	17 11	1 14	23 17	0 56	16 48	1 1	21 42	1 10	23 56	0 27	22 8	0 8	20 48	2 17	3 52	3 24	12 31		n.a.
T 22	10 46	10 44	3 56	18 13	0 34	16 49	1 15	23 11	0 57	16 49	1 1	21 42	1 10	23 56	0 27	22 8	0 8	20 48	2 17	3 52	3 25	12 30		n.a.
W23	10 24	13 48	4 37	18 18	0 21	16 27	1 17	23 5	0 58	16 49	1 1	21 42	1 10	23 56	0 27	22 8	0 8	20 48	2 16	3 51	3 26	12 29		n.a.
T 24	10 2	16 14	5 5	18 22	0 8	16 4	1 18	22 58	0 58	16 50	1 1	21 43	1 10	23 56	0 27	22 8	0 8	20 48	2 16	3 51	3 27	12 27		n.a.
F 25	9 41	17 52	5 17	18 24	0s 4	15 41	1 19	22 52	0 59	16 50	1 1	21 43	1 10	23 56	0 27	22 7	0 8	20 48	2 16	3 51	3 29	12 26		n.a.
S 26	9 18	18 29	5 10	18 24	0 15	15 17	1 20	22 45	1 0	16 51	1 2	21 43	1 10	23 56	0 27	22 7	0 8	20 48	2 16	3 52	3 30	12 24		n.a.
S 27	8 56	17 56	4 45	18 22	0 26	14 53	1 21	22 38	1 0	16 51	1 2	21 43	1 10	23 56	0 27	22 7	0 8	20 48	2 16	3 52	3 31	12 23		n.a.
M28	8 34	16 12	4 0	18 19	0 37	14 29	1 21	22 31	1 1	16 52	1 2	21 44	1 11	23 56	0 27	22 7	0 8	20 49	2 16	3 53	3 32	12 22		n.a.
T 29	8s12	13s19	2n58	18s15	0s47	14s 4	1s22	22s23	1s 2	16s52	1n 2	21s44	1n11	23n56	0n27	22s 6	0n 8	20n49	2s16	3n54	3n34	12n20		n.a.

Julian Day Number = 1791216.5, Delta T = 02h23m51s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'51, Lahiri = - 1°17'50 Julian Calendar 1 Feb. 192 == Greg. Calendar 31 Jan. 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

MARCH 192 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 32 48	10♓11'42	1♓18	12♒27	27♒47	25♉35	19♏49	15♐48	6°R59	19♉33	17°R23	20°R15	21♍ 3	20♌29	n.a.	W 1
T 2	10 36 44	11°10'56	16°26	13°25	29° 1	26°21	19°50	15°51	6♋58	19°35	17°D23	20°D15	21° 0	20°36	n.a.	T 2
F 3	10 40 41	12°10'07	1♈22	14°25	0♓16	27° 8	19°51	15°53	6°57	19°36	17♊23	20♍15	20°57	20°42	n.a.	F 3
S 4	10 44 37	13° 9'17	16° 0	15°29	1°30	27°54	19°52	15°55	6°57	19°38	17°23	20°15	20°53	20°49	n.a.	S 4
S 5	10 48 34	14° 8'24	0♉14	16°34	2°44	28°40	19°52	15°57	6°56	19°40	17°23	20°16	20°50	20°56	n.a.	S 5
M 6	10 52 30	15° 7'29	14° 2	17°42	3°58	29°26	19°53	15°59	6°55	19°41	17°23	20°16	20°47	21° 2	n.a.	M 6
T 7	10 56 27	16° 6'32	27°23	18°53	5°12	0♒12	19°R53	16° 1	6°55	19°43	17°24	20°17	20°44	21° 9	n.a.	T 7
W 8	11 0 23	17° 5'32	10♊19	20° 6	6°27	0°58	19°53	16° 3	6°55	19°44	17°24	20°17	20°41	21°16	n.a.	W 8
T 9	11 4 20	18° 4'30	22°54	21°20	7°41	1°44	19°52	16° 5	6°54	19°45	17°24	20°R17	20°37	21°22	n.a.	T 9
F 10	11 8 17	19° 3'25	5♋11	22°37	8°55	2°30	19°52	16° 6	6°54	19°47	17°24	20°17	20°34	21°29	n.a.	F 10
S 11	11 12 13	20° 2'18	17°15	23°56	10° 9	3°16	19°51	16° 8	6°54	19°48	17°24	20°D17	20°31	21°36	n.a.	S 11
S 12	11 16 10	21° 1'09	29°10	25°16	11°23	4° 2	19°50	16°10	6°53	19°49	17°25	20°17	20°28	21°42	n.a.	S 12
M13	11 20 6	21°59'57	10♌59	26°39	12°37	4°48	19°49	16°11	6°53	19°51	17°25	20°17	20°25	21°49	n.a.	M13
T 14	11 24 3	22°58'43	22°47	28° 3	13°52	5°34	19°48	16°12	6°53	19°52	17°25	20°17	20°22	21°56	n.a.	T 14
W15	11 27 59	23°57'27	4♍37	29°29	15° 6	6°20	19°46	16°13	6°D53	19°53	17°25	20°18	20°18	22° 2	n.a.	W15
T 16	11 31 56	24°56'09	16°31	0♓57	16°20	7° 6	19°45	16°14	6°53	19°54	17°26	20°R18	20°15	22° 9	n.a.	T 16
F 17	11 35 52	25°54'49	28°32	2°27	17°34	7°52	19°43	16°15	6°53	19°56	17°26	20°18	20°12	22°16	n.a.	F 17
S 18	11 39 49	26°53'26	10♎41	3°58	18°48	8°38	19°41	16°16	6°53	19°57	17°26	20°17	20° 9	22°22	n.a.	S 18
S 19	11 43 46	27°52'02	23° 0	5°31	20° 2	9°24	19°39	16°17	6°53	19°58	17°27	20°17	20° 6	22°29	n.a.	S 19
M20	11 47 42	28°50'36	5♏31	7° 5	21°16	10°10	19°37	16°18	6°54	19°59	17°27	20°16	20° 2	22°36	n.a.	M20
T 21	11 51 39	29°49'08	18°15	8°42	22°30	10°56	19°34	16°18	6°54	20° 0	17°28	20°14	19°59	22°42	n.a.	T 21
W22	11 55 35	0♈47'38	1♐15	10°20	23°44	11°42	19°31	16°19	6°54	20° 1	17°28	20°13	19°56	22°49	n.a.	W22
T 23	11 59 32	1°46'07	14°30	11°59	24°58	12°28	19°29	16°19	6°55	20° 2	17°29	20°12	19°53	22°56	n.a.	T 23
F 24	12 3 28	2°44'33	28° 3	13°40	26°12	13°14	19°25	16°19	6°55	20° 3	17°29	20°D12	19°50	23° 2	n.a.	F 24
S 25	12 7 25	3°42'59	11♑54	15°23	27°26	14° 0	19°22	16°20	6°56	20° 4	17°30	20°12	19°47	23° 9	n.a.	S 25
S 26	12 11 21	4°41'22	26° 4	17° 8	28°40	14°46	19°19	16°20	6°56	20° 5	17°30	20°12	19°43	23°15	n.a.	S 26
M27	12 15 18	5°39'44	10♒29	18°54	29°54	15°32	19°15	16°R20	6°57	20° 6	17°31	20°13	19°40	23°22	n.a.	M27
T 28	12 19 14	6°38'04	25° 9	20°42	1♈ 8	16°18	19°12	16°20	6°57	20° 7	17°31	20°15	19°37	23°29	n.a.	T 28
W29	12 23 11	7°36'23	9♓56	22°32	2°22	17° 3	19° 8	16°19	6°58	20° 8	17°32	20°15	19°34	23°35	n.a.	W29
T 30	12 27 8	8°34'40	24°46	24°23	3°36	17°49	19° 4	16°19	6°59	20° 8	17°33	20°R16	19°31	23°42	n.a.	T 30
F 31	12 31 4	9♈32'55	9♈31	26♓16	4♈50	18♒35	18♏59	16♐19	7♋ 0	20♑ 9	17♊33	20♍15	19♍28	23♌49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	7s49	9s30	1n43	18s 8	0s57	13s39	1s23	22s15	1s 3	16s52	1n 2	21s44	1n11	23n56	0n27	22s 6	0n 8	20n49	2s16	3n54	3n35	12n19			n.a.
T 2	7 26	5 5	0 21	18 1	1 6	13 14	1 24	22 7	1 3	16 52	1 2	21 44	1 11	23 56	0 27	22 6	0 8	20 49	2 16	3 54	3 36	12 18			n.a.
F 3	7 4	0 23	1s 1	17 51	1 15	12 48	1 24	21 59	1 4	16 52	1 2	21 44	1 11	23 56	0 27	22 6	0 8	20 49	2 15	3 54	3 37	12 16			n.a.
S 4	6 41	4n14	2 18	17 40	1 23	12 22	1 25	21 50	1 5	16 53	1 2	21 45	1 11	23 56	0 27	22 5	0 8	20 49	2 15	3 54	3 39	12 15			n.a.
S 5	6 18	8 28	3 25	17 28	1 31	11 55	1 25	21 41	1 5	16 53	1 2	21 45	1 11	23 56	0 27	22 5	0 8	20 49	2 15	3 54	3 40	12 13			n.a.
M 6	5 55	12 7	4 17	17 14	1 38	11 29	1 26	21 32	1 6	16 53	1 2	21 45	1 11	23 56	0 27	22 5	0 8	20 49	2 15	3 53	3 41	12 12			n.a.
T 7	5 32	15 1	4 53	16 58	1 45	11 1	1 26	21 23	1 7	16 53	1 2	21 45	1 11	23 56	0 27	22 5	0 8	20 50	2 15	3 53	3 42	12 11			n.a.
W 8	5 9	17 3	5 13	16 41	1 51	10 34	1 26	21 14	1 7	16 52	1 3	21 45	1 11	23 56	0 27	22 5	0 8	20 50	2 15	3 53	3 44	12 9			n.a.
T 9	4 46	18 11	5 18	16 22	1 57	10 6	1 27	21 4	1 8	16 52	1 3	21 45	1 11	23 56	0 27	22 4	0 8	20 50	2 15	3 53	3 45	12 8			n.a.
F 10	4 22	18 27	5 7	16 2	2 2	9 38	1 27	20 54	1 9	16 52	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 4	0 8	20 50	2 15	3 53	3 46	12 6			n.a.
S 11	3 59	17 51	4 43	15 40	2 7	9 10	1 27	20 44	1 9	16 52	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 4	0 8	20 50	2 15	3 53	3 48	12 5			n.a.
S 12	3 36	16 29	4 8	15 17	2 11	8 42	1 27	20 34	1 10	16 51	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 4	0 8	20 50	2 14	3 53	3 49	12 4			n.a.
M13	3 12	14 24	3 22	14 52	2 15	8 13	1 27	20 23	1 11	16 51	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 4	0 8	20 50	2 14	3 53	3 50	12 2			n.a.
T 14	2 49	11 44	2 27	14 25	2 18	7 44	1 27	20 13	1 11	16 51	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 4	0 8	20 50	2 14	3 53	3 51	12 1			n.a.
W15	2 25	8 34	1 26	13 58	2 21	7 15	1 26	20 2	1 12	16 50	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 3	0 8	20 51	2 14	3 53	3 53	11 59			n.a.
T 16	2 2	5 3	0 21	13 28	2 23	6 46	1 26	19 50	1 12	16 50	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 3	0 8	20 51	2 14	3 53	3 54	11 58			n.a.
F 17	1 38	1 17	0n46	12 57	2 25	6 17	1 26	19 39	1 13	16 49	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 3	0 7	20 51	2 14	3 53	3 55	11 56			n.a.
S 18	1 15	2s34	1 51	12 25	2 26	5 47	1 26	19 28	1 14	16 49	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 3	0 7	20 51	2 14	3 53	3 56	11 55			n.a.
S 19	0 51	6 22	2 52	11 51	2 27	5 17	1 25	19 16	1 14	16 48	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 3	0 7	20 51	2 14	3 53	3 58	11 54			n.a.
M20	0 28	9 57	3 46	11 16	2 27	4 47	1 25	19 4	1 15	16 47	1 3	21 46	1 11	23 56	0 27	22 3	0 7	20 51	2 13	3 54	3 59	11 52			n.a.
T 21	0 4	13 7	4 29	10 39	2 27	4 17	1 24	18 52	1 16	16 46	1 4	21 46	1 12	23 56	0 27	22 2	0 7	20 51	2 13	3 54	4 0	11 51			n.a.
W22	0n19	15 43	5 0	10 1	2 26	3 47	1 24	18 40	1 16	16 46	1 4	21 46	1 12	23 56	0 27	22 2	0 7	20 52	2 13	3 55	4 1	11 49			n.a.
T 23	0 43	17 32	5 15	9 21	2 25	3 17	1 23	18 27	1 17	16 45	1 4	21 46	1 12	23 56	0 27	22 2	0 7	20 52	2 13	3 55	4 3	11 48			n.a.
F 24	1 6	18 25	5 14	8 40	2 23	2 47	1 22	18 14	1 17	16 44	1 4	21 46	1 12	23 56	0 27	22 2	0 7	20 52	2 13	3 55	4 4	11 46			n.a.
S 25	1 29	18 14	4 55	7 58	2 20	2 16	1 21	18 2	1 18	16 43	1 4	21 46	1 12	23 56	0 27	22 2	0 7	20 52	2 13	3 55	4 5	11 45			n.a.
S 26	1 53	16 56	4 17	7 14	2 17	1 46	1 20	17 49	1 18	16 42	1 4	21 46	1 12	23 56	0 27	22 2	0 7	20 52	2 13	3 55	4 6	11 44			n.a.
M27	2 16	14 31	3 23	6 29	2 14	1 15	1 20	17 35	1 19	16 41	1 4	21 46	1 12	23 56	0 27	22 2	0 7	20 52	2 13	3 55	4 8	11 42			n.a.
T 28	2 40	11 9	2 15	5 42	2 10	0 45	1 19	17 22	1 20	16 40	1 4	21 46	1 12	23 56	0 27	22 1	0 7	20 53	2 13	3 54	4 9	11 41			n.a.
W29	3 3	7 2	0 57	4 54	2 5	0 14	1 18	17 9	1 20	16 39	1 4	21 46	1 12	23 56	0 27	22 1	0 7	20 53	2 12	3 54	4 10	11 39			n.a.
T 30	3 26	2 29	0s25	4 5	2 0	0n17	1 17	16 55	1 21	16 38	1 4	21 46	1 12	23 56	0 27	22 1	0 7	20 53	2 12	3 54	4 11	11 38			n.a.
F 31	3n49	2n12	1s44	3s15	1s55	0n47	1s15	16s41	1s21	16s36	1n 4	21s46	1n12	23n56	0n27	22s 1	0n 7	20n53	2s12	3n54	4n13	11n36			n.a.

Julian Day Number = 1791245.5, Delta T = 02h23m50s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'47, Lahiri = - 1°17'46 Julian Calendar 1 March 192 == Greg. Calendar 29 Feb. 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

APRIL 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 1	10♈31'08	24♈ 3	28♓11	6♈ 4	19♒21	18°R55	16°R18	7♋ 1	20♉10	17♊34	20°R13	19♍24	23♌55	n.a.	S 1
S 2	12 38 57	11°29'19	8♉17	0♈ 7	7°18	20° 7	18♏50	16♐18	7° 1	20°11	17°35	20♍10	19°21	24° 2	n.a.	S 2
M 3	12 42 54	12°27'29	22° 8	2° 5	8°32	20°52	18°46	16°17	7° 2	20°11	17°36	20° 7	19°18	24° 9	n.a.	M 3
T 4	12 46 50	13°25'36	5♊34	4° 5	9°46	21°38	18°41	16°16	7° 3	20°12	17°36	20° 4	19°15	24°15	n.a.	T 4
W 5	12 50 47	14°23'41	18°35	6° 6	11° 0	22°24	18°36	16°15	7° 4	20°13	17°37	20° 1	19°12	24°22	n.a.	W 5
T 6	12 54 43	15°21'45	1♋14	8° 9	12°14	23°10	18°31	16°14	7° 6	20°13	17°38	19°59	19° 8	24°29	n.a.	T 6
F 7	12 58 40	16°19'46	13°33	10°13	13°28	23°55	18°25	16°13	7° 7	20°14	17°39	19°D59	19° 5	24°35	n.a.	F 7
S 8	13 2 37	17°17'46	25°38	12°19	14°42	24°41	18°20	16°12	7° 8	20°14	17°40	19°59	19° 2	24°42	n.a.	S 8
S 9	13 6 33	18°15'43	7♌32	14°26	15°56	25°26	18°14	16°11	7° 9	20°15	17°40	20° 0	18°59	24°49	n.a.	S 9
M10	13 10 30	19°13'39	19°21	16°34	17° 9	26°12	18° 9	16°10	7°11	20°15	17°41	20° 2	18°56	24°55	n.a.	M10
T 11	13 14 26	20°11'33	1♍10	18°43	18°23	26°58	18° 3	16° 8	7°12	20°15	17°42	20° 3	18°53	25° 2	n.a.	T 11
W12	13 18 23	21° 9'24	13° 2	20°52	19°37	27°43	17°57	16° 7	7°13	20°16	17°43	20° 5	18°49	25° 9	n.a.	W12
T 13	13 22 19	22° 7'15	25° 2	23° 2	20°51	28°28	17°51	16° 5	7°15	20°16	17°44	20°R 5	18°46	25°15	n.a.	T 13
F 14	13 26 16	23° 5'03	7♎12	25°13	22° 5	29°14	17°44	16° 3	7°16	20°17	17°45	20° 3	18°43	25°22	n.a.	F 14
S 15	13 30 12	24° 2'50	19°35	27°23	23°19	29°59	17°38	16° 2	7°18	20°17	17°46	20° 0	18°40	25°29	n.a.	S 15
S 16	13 34 9	25° 0'35	2♏12	29°34	24°32	0♓45	17°32	16° 0	7°20	20°17	17°47	19°56	18°37	25°35	n.a.	S 16
M17	13 38 5	25°58'19	15° 3	1♉43	25°46	1°30	17°25	15°58	7°21	20°17	17°48	19°51	18°33	25°42	n.a.	M17
T 18	13 42 2	26°56'01	28° 8	3°52	27° 0	2°15	17°19	15°56	7°23	20°17	17°49	19°44	18°30	25°49	n.a.	T 18
W19	13 45 59	27°53'42	11♐26	6° 0	28°14	3° 1	17°12	15°54	7°25	20°18	17°50	19°39	18°27	25°55	n.a.	W19
T 20	13 49 55	28°51'22	24°58	8° 7	29°28	3°46	17° 5	15°51	7°26	20°18	17°51	19°34	18°24	26° 2	n.a.	T 20
F 21	13 53 52	29°49'01	8♑40	10°12	0♉41	4°31	16°58	15°49	7°28	20°18	17°52	19°30	18°21	26° 9	n.a.	F 21
S 22	13 57 48	0♉46'39	22°34	12°15	1°55	5°16	16°51	15°47	7°30	20°18	17°53	19°28	18°18	26°15	n.a.	S 22
S 23	14 1 45	1°44'16	6♒37	14°16	3° 9	6° 1	16°44	15°44	7°32	20°R18	17°54	19°D28	18°14	26°22	n.a.	S 23
M24	14 5 41	2°41'51	20°49	16°15	4°23	6°47	16°37	15°42	7°34	20°18	17°55	19°29	18°11	26°29	n.a.	M24
T 25	14 9 38	3°39'26	5♓ 8	18°11	5°36	7°32	16°30	15°39	7°36	20°18	17°57	19°30	18° 8	26°35	n.a.	T 25
W26	14 13 34	4°36'59	19°32	20° 5	6°50	8°17	16°22	15°36	7°38	20°18	17°58	19°R31	18° 5	26°42	n.a.	W26
T 27	14 17 31	5°34'32	3♈57	21°56	8° 4	9° 2	16°15	15°34	7°40	20°18	17°59	19°30	18° 2	26°49	n.a.	T 27
F 28	14 21 28	6°32'03	18°18	23°45	9°18	9°46	16° 8	15°31	7°42	20°17	18° 0	19°27	17°59	26°55	n.a.	F 28
S 29	14 25 24	7°29'34	2♉31	25°31	10°31	10°31	16° 0	15°28	7°45	20°17	18° 1	19°22	17°55	27° 2	n.a.	S 29
S 30	14 29 21	8♉27'03	16♉31	27♉13	11♉45	11♓16	15♏53	15♐25	7♋47	20♉17	18♊ 2	19♍15	17♍52	27♌ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n12	6n41	2s56	2s23	1s49	1n18	1s14	16s27	1s22	16s35	1n 4	21s46	1n12	23n55	0n27	22s 1	0n 7	20n53	2s12	3n55	4n14	11n35		n.a.
S 2	4 35	10 42	3 55	1 30	1 42	1 49	1 13	16 13	1 22	16 34	1 4	21 46	1 12	23 55	0 27	22 1	0 7	20 53	2 12	3 56	4 15	11 33		n.a.
M 3	4 58	14 0	4 38	0 37	1 35	2 19	1 12	15 59	1 23	16 33	1 4	21 46	1 12	23 55	0 27	22 1	0 7	20 54	2 12	3 57	4 16	11 32		n.a.
T 4	5 21	16 26	5 5	0n18	1 27	2 50	1 10	15 45	1 23	16 31	1 4	21 45	1 12	23 55	0 27	22 1	0 7	20 54	2 12	3 58	4 18	11 31		n.a.
W 5	5 44	17 57	5 15	1 14	1 19	3 20	1 9	15 30	1 24	16 30	1 4	21 45	1 12	23 55	0 27	22 1	0 7	20 54	2 12	3 59	4 19	11 29		n.a.
T 6	6 6	18 31	5 9	2 11	1 11	3 51	1 7	15 15	1 24	16 28	1 4	21 45	1 12	23 55	0 27	22 1	0 7	20 54	2 12	4 0	4 20	11 28		n.a.
F 7	6 29	18 11	4 49	3 8	1 2	4 21	1 6	15 1	1 25	16 27	1 4	21 45	1 12	23 55	0 27	22 0	0 7	20 54	2 12	4 0	4 22	11 26		n.a.
S 8	6 51	17 1	4 16	4 7	0 52	4 51	1 4	14 46	1 25	16 25	1 4	21 45	1 12	23 55	0 27	22 0	0 7	20 55	2 11	4 0	4 23	11 25		n.a.
S 9	7 14	15 8	3 33	5 5	0 43	5 22	1 3	14 31	1 26	16 24	1 4	21 45	1 12	23 55	0 26	22 0	0 7	20 55	2 11	4 0	4 24	11 23		n.a.
M10	7 36	12 37	2 41	6 4	0 33	5 52	1 1	14 15	1 26	16 22	1 4	21 45	1 12	23 55	0 26	22 0	0 7	20 55	2 11	3 59	4 25	11 22		n.a.
T 11	7 58	9 35	1 42	7 3	0 23	6 22	0 59	14 0	1 27	16 20	1 4	21 44	1 12	23 55	0 26	22 0	0 7	20 55	2 11	3 58	4 27	11 20		n.a.
W12	8 20	6 8	0 39	8 2	0 12	6 51	0 58	13 45	1 27	16 19	1 4	21 44	1 12	23 55	0 26	22 0	0 7	20 55	2 11	3 58	4 28	11 19		n.a.
T 13	8 42	2 24	0n27	9 1	0 2	7 21	0 56	13 29	1 28	16 17	1 4	21 44	1 12	23 54	0 26	22 0	0 7	20 55	2 11	3 58	4 29	11 17		n.a.
F 14	9 3	1s28	1 32	9 59	0n 9	7 51	0 54	13 14	1 28	16 15	1 4	21 44	1 12	23 54	0 26	22 0	0 7	20 56	2 11	3 58	4 30	11 16		n.a.
S 15	9 25	5 21	2 34	10 57	0 20	8 20	0 52	12 58	1 29	16 14	1 4	21 44	1 12	23 54	0 26	22 0	0 7	20 56	2 11	4 0	4 32	11 14		n.a.
S 16	9 46	9 4	3 30	11 54	0 30	8 49	0 50	12 42	1 29	16 12	1 4	21 43	1 12	23 54	0 26	22 0	0 7	20 56	2 11	4 1	4 33	11 13		n.a.
M17	10 8	12 26	4 16	12 49	0 41	9 18	0 48	12 26	1 30	16 10	1 4	21 43	1 12	23 54	0 26	22 0	0 7	20 56	2 11	4 4	4 34	11 11		n.a.
T 18	10 29	15 14	4 49	13 43	0 51	9 47	0 47	12 10	1 30	16 8	1 4	21 43	1 13	23 54	0 26	22 0	0 7	20 56	2 10	4 6	4 35	11 10		n.a.
W19	10 50	17 18	5 7	14 36	1 1	10 15	0 45	11 54	1 30	16 6	1 4	21 43	1 13	23 54	0 26	22 0	0 7	20 57	2 10	4 8	4 37	11 8		n.a.
T 20	11 10	18 25	5 9	15 27	1 10	10 44	0 42	11 38	1 31	16 4	1 4	21 42	1 13	23 54	0 26	22 0	0 7	20 57	2 10	4 10	4 38	11 7		n.a.
F 21	11 31	18 30	4 53	16 16	1 19	11 12	0 40	11 21	1 31	16 2	1 4	21 42	1 13	23 54	0 26	22 0	0 7	20 57	2 10	4 12	4 39	11 5		n.a.
S 22	11 51	17 29	4 21	17 3	1 28	11 39	0 38	11 5	1 32	16 0	1 4	21 42	1 13	23 53	0 26	22 0	0 7	20 57	2 10	4 12	4 40	11 4		n.a.
S 23	12 11	15 23	3 32	17 48	1 36	12 7	0 36	10 49	1 32	15 58	1 4	21 42	1 13	23 53	0 26	22 0	0 7	20 57	2 10	4 13	4 42	11 3		n.a.
M24	12 31	12 20	2 29	18 30	1 43	12 34	0 34	10 32	1 32	15 56	1 4	21 41	1 13	23 53	0 26	22 0	0 7	20 58	2 10	4 12	4 43	11 1		n.a.
T 25	12 51	8 31	1 17	19 10	1 50	13 1	0 32	10 15	1 33	15 54	1 4	21 41	1 13	23 53	0 26	22 0	0 7	20 58	2 10	4 12	4 44	11 0		n.a.
W26	13 11	4 11	0s 0	19 48	1 56	13 28	0 30	9 59	1 33	15 52	1 4	21 41	1 13	23 53	0 26	22 0	0 7	20 58	2 10	4 11	4 45	10 58		n.a.
T 27	13 30	0n24	1 17	20 23	2 2	13 54	0 27	9 42	1 33	15 50	1 4	21 40	1 13	23 53	0 26	22 0	0 7	20 58	2 10	4 12	4 47	10 57		n.a.
F 28	13 50	4 57	2 29	20 56	2 6	14 20	0 25	9 25	1 34	15 48	1 4	21 40	1 13	23 53	0 26	22 0	0 7	20 58	2 9	4 13	4 48	10 55		n.a.
S 29	14 9	9 10	3 31	21 26	2 10	14 45	0 23	9 8	1 34	15 46	1 4	21 40	1 13	23 53	0 26	22 0	0 7	20 59	2 9	4 15	4 49	10 54		n.a.
S 30	14n27	12n48	4s19	21n54	2n14	15n11	0s21	8s52	1s34	15s44	1n 4	21s40	1n13	23n52	0n26	22s 0	0n 7	20n59	2s 9	4n18	4n50	10n52		n.a.

Julian Day Number = 1791276.5, Delta T = 02h23m49s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'43, Lahiri = - 1°17'42 Julian Calendar 1 Apr. 192 == Greg. Calendar 31 March 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

MAY 192 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 33 17	9♉24'31	0♊13	28♉53	12♉59	12♓ 1	15°R45	15°R22	7♋49	20°R17	18♊ 4	19°R 7	17♍49	27♌15	n.a.	M 1
T 2	14 37 14	10°21'59	13°35	0♊30	14°13	12°46	15♏38	15♐19	7°51	20♑17	18° 5	18♍59	17°46	27°22	n.a.	T 2
W 3	14 41 10	11°19'24	26°35	2° 4	15°26	13°30	15°30	15°15	7°54	20°16	18° 6	18°51	17°43	27°28	n.a.	W 3
T 4	14 45 7	12°16'49	9♋14	3°36	16°40	14°15	15°22	15°12	7°56	20°16	18° 7	18°44	17°39	27°35	n.a.	T 4
F 5	14 49 3	13°14'12	21°34	5° 3	17°54	14°59	15°15	15° 9	7°59	20°16	18° 9	18°40	17°36	27°42	n.a.	F 5
S 6	14 53 0	14°11'35	3♌39	6°28	19° 7	15°44	15° 7	15° 5	8° 1	20°15	18°10	18°37	17°33	27°48	n.a.	S 6
S 7	14 56 57	15° 8'55	15°34	7°50	20°21	16°28	14°59	15° 2	8° 4	20°15	18°11	18°D37	17°30	27°55	n.a.	S 7
M 8	15 0 53	16° 6'15	27°23	9° 9	21°35	17°13	14°52	14°58	8° 6	20°14	18°13	18°37	17°27	28° 2	n.a.	M 8
T 9	15 4 50	17° 3'34	9♍13	10°24	22°48	17°57	14°44	14°55	8° 9	20°14	18°14	18°38	17°24	28° 8	n.a.	T 9
W10	15 8 46	18° 0'51	21° 7	11°36	24° 2	18°41	14°37	14°51	8°11	20°13	18°15	18°R38	17°20	28°15	n.a.	W10
T 11	15 12 43	18°58'07	3♎12	12°45	25°16	19°26	14°29	14°47	8°14	20°13	18°17	18°37	17°17	28°22	n.a.	T 11
F 12	15 16 39	19°55'23	15°31	13°51	26°29	20°10	14°21	14°44	8°17	20°12	18°18	18°34	17°14	28°28	n.a.	F 12
S 13	15 20 36	20°52'37	28° 6	14°53	27°43	20°54	14°14	14°40	8°20	20°12	18°19	18°28	17°11	28°35	n.a.	S 13
S 14	15 24 32	21°49'51	10♏59	15°51	28°57	21°38	14° 6	14°36	8°22	20°11	18°21	18°21	17° 8	28°42	n.a.	S 14
M15	15 28 29	22°47'04	24°11	16°46	0♊10	22°22	13°59	14°32	8°25	20°10	18°22	18°11	17° 5	28°48	n.a.	M15
T 16	15 32 26	23°44'16	7♐40	17°37	1°24	23° 6	13°51	14°28	8°28	20°10	18°24	18° 0	17° 1	28°55	n.a.	T 16
W17	15 36 22	24°41'28	21°24	18°25	2°37	23°50	13°44	14°24	8°31	20° 9	18°25	17°50	16°58	29° 2	n.a.	W17
T 18	15 40 19	25°38'39	5♑19	19° 8	3°51	24°33	13°37	14°20	8°34	20° 8	18°26	17°41	16°55	29° 8	n.a.	T 18
F 19	15 44 15	26°35'50	19°21	19°48	5° 5	25°17	13°29	14°16	8°37	20° 7	18°28	17°34	16°52	29°15	n.a.	F 19
S 20	15 48 12	27°33'01	3♒28	20°23	6°18	26° 1	13°22	14°12	8°40	20° 7	18°29	17°30	16°49	29°22	n.a.	S 20
S 21	15 52 8	28°30'11	17°36	20°55	7°32	26°44	13°15	14° 8	8°43	20° 6	18°31	17°28	16°45	29°28	n.a.	S 21
M22	15 56 5	29°27'21	1♓45	21°22	8°46	27°28	13° 8	14° 4	8°46	20° 5	18°32	17°D27	16°42	29°35	n.a.	M22
T 23	16 0 2	0♊24'31	15°52	21°45	9°59	28°11	13° 1	14° 0	8°49	20° 4	18°34	17°R28	16°39	29°42	n.a.	T 23
W24	16 3 58	1°21'41	29°57	22° 3	11°13	28°55	12°54	13°55	8°52	20° 3	18°35	17°27	16°36	29°48	n.a.	W24
T 25	16 7 55	2°18'51	13♈59	22°17	12°26	29°38	12°47	13°51	8°55	20° 2	18°37	17°25	16°33	29°55	n.a.	T 25
F 26	16 11 51	3°16'01	27°55	22°26	13°40	0♈21	12°40	13°47	8°58	20° 1	18°38	17°20	16°30	0♍ 1	n.a.	F 26
S 27	16 15 48	4°13'10	11♉44	22°31	14°54	1° 4	12°33	13°43	9° 1	20° 0	18°40	17°13	16°26	0° 8	n.a.	S 27
S 28	16 19 44	5°10'20	25°21	22°R31	16° 7	1°47	12°27	13°38	9° 4	19°59	18°41	17° 3	16°23	0°15	n.a.	S 28
M29	16 23 41	6° 7'29	8♊45	22°27	17°21	2°30	12°20	13°34	9° 7	19°58	18°43	16°51	16°20	0°21	n.a.	M29
T 30	16 27 37	7° 4'38	21°53	22°18	18°34	3°13	12°14	13°30	9°11	19°57	18°44	16°39	16°17	0°28	n.a.	T 30
W31	16 31 34	8♊ 1'47	4♋43	22♊ 5	19♊48	3♈56	12♏ 8	13♐25	9♋14	19♑56	18♊46	16♍27	16♍14	0♍35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n46	15n39	4s51	22n19	2n16	15n36	0s18	8s35	1s35	15s42	1n 4	21s39	1n13	23n52	0n26	22s 0	0n 7	20n59	2s 9	4n21	4n52	10n51			n.a.
T 2	15 4	17 35	5 6	22 42	2 18	16 0	0 16	8 18	1 35	15 40	1 3	21 39	1 13	23 52	0 26	22 0	0 7	20 59	2 9	4 24	4 53	10 49			n.a.
W 3	15 22	18 33	5 4	23 2	2 19	16 24	0 14	8 0	1 35	15 38	1 3	21 38	1 13	23 52	0 26	22 0	0 7	20 59	2 9	4 27	4 54	10 47			n.a.
T 4	15 40	18 33	4 48	23 21	2 19	16 48	0 11	7 43	1 36	15 36	1 3	21 38	1 13	23 52	0 26	22 0	0 7	21 0	2 9	4 30	4 55	10 46			n.a.
F 5	15 58	17 40	4 18	23 37	2 18	17 11	0 9	7 26	1 36	15 33	1 3	21 38	1 13	23 52	0 26	22 0	0 7	21 0	2 9	4 32	4 57	10 44			n.a.
S 6	16 15	16 0	3 38	23 50	2 17	17 34	0 7	7 9	1 36	15 31	1 3	21 37	1 13	23 51	0 26	22 0	0 7	21 0	2 9	4 33	4 58	10 43			n.a.
S 7	16 32	13 39	2 48	24 2	2 15	17 56	0 4	6 52	1 36	15 29	1 3	21 37	1 13	23 51	0 26	22 1	0 7	21 0	2 9	4 33	4 59	10 41			n.a.
M 8	16 49	10 45	1 52	24 12	2 11	18 18	0 2	6 35	1 37	15 27	1 3	21 37	1 13	23 51	0 26	22 1	0 7	21 0	2 9	4 33	5 0	10 40			n.a.
T 9	17 5	7 25	0 50	24 20	2 8	18 40	0n 1	6 17	1 37	15 25	1 3	21 36	1 13	23 51	0 26	22 1	0 7	21 1	2 8	4 32	5 2	10 38			n.a.
W10	17 22	3 45	0n13	24 25	2 3	19 1	0 3	6 0	1 37	15 23	1 3	21 36	1 13	23 51	0 26	22 1	0 7	21 1	2 8	4 32	5 3	10 37			n.a.
T 11	17 38	0s 6	1 17	24 29	1 58	19 21	0 5	5 43	1 37	15 21	1 2	21 35	1 13	23 51	0 26	22 1	0 7	21 1	2 8	4 33	5 4	10 35			n.a.
F 12	17 53	4 2	2 19	24 31	1 52	19 41	0 8	5 25	1 37	15 19	1 2	21 35	1 12	23 50	0 26	22 1	0 7	21 1	2 8	4 34	5 5	10 34			n.a.
S 13	18 9	7 52	3 15	24 32	1 45	20 0	0 10	5 8	1 38	15 16	1 2	21 35	1 12	23 50	0 26	22 1	0 7	21 1	2 8	4 36	5 7	10 32			n.a.
S 14	18 24	11 26	4 2	24 31	1 37	20 19	0 13	4 51	1 38	15 14	1 2	21 34	1 12	23 50	0 26	22 1	0 7	21 2	2 8	4 39	5 8	10 31			n.a.
M15	18 39	14 31	4 37	24 28	1 28	20 37	0 15	4 33	1 38	15 12	1 2	21 34	1 12	23 50	0 26	22 1	0 7	21 2	2 8	4 43	5 9	10 29			n.a.
T 16	18 53	16 54	4 58	24 24	1 19	20 55	0 17	4 16	1 38	15 10	1 2	21 33	1 12	23 50	0 26	22 1	0 7	21 2	2 8	4 47	5 10	10 28			n.a.
W17	19 7	18 21	5 2	24 18	1 9	21 12	0 20	3 59	1 38	15 8	1 2	21 33	1 12	23 50	0 26	22 2	0 7	21 2	2 8	4 51	5 12	10 26			n.a.
T 18	19 21	18 45	4 49	24 12	0 59	21 29	0 22	3 41	1 39	15 6	1 1	21 33	1 12	23 49	0 26	22 2	0 7	21 2	2 8	4 55	5 13	10 25			n.a.
F 19	19 35	18 0	4 18	24 3	0 47	21 45	0 24	3 24	1 39	15 4	1 1	21 32	1 12	23 49	0 26	22 2	0 7	21 3	2 8	4 57	5 14	10 23			n.a.
S 20	19 48	16 8	3 31	23 54	0 35	22 0	0 27	3 7	1 39	15 2	1 1	21 32	1 12	23 49	0 26	22 2	0 7	21 3	2 8	4 59	5 15	10 21			n.a.
S 21	20 1	13 18	2 32	23 44	0 22	22 15	0 29	2 49	1 39	15 0	1 1	21 31	1 12	23 49	0 26	22 2	0 7	21 3	2 8	5 0	5 17	10 20			n.a.
M22	20 14	9 40	1 23	23 32	0 9	22 29	0 31	2 32	1 39	14 58	1 1	21 31	1 12	23 49	0 26	22 2	0 7	21 3	2 7	5 0	5 18	10 18			n.a.
T 23	20 26	5 30	0 8	23 20	0s 5	22 43	0 34	2 14	1 39	14 56	1 1	21 30	1 12	23 48	0 26	22 2	0 7	21 3	2 7	5 0	5 19	10 17			n.a.
W24	20 38	1 1	1s 6	23 6	0 19	22 56	0 36	1 57	1 39	14 54	1 0	21 30	1 12	23 48	0 26	22 2	0 7	21 4	2 7	5 0	5 20	10 15			n.a.
T 25	20 49	3n29	2 16	22 52	0 34	23 8	0 38	1 40	1 39	14 52	1 0	21 29	1 12	23 48	0 26	22 3	0 7	21 4	2 7	5 1	5 22	10 14			n.a.
F 26	21 1	7 46	3 17	22 38	0 50	23 20	0 40	1 23	1 39	14 50	1 0	21 29	1 12	23 48	0 26	22 3	0 7	21 4	2 7	5 3	5 23	10 12			n.a.
S 27	21 11	11 36	4 6	22 22	1 5	23 30	0 42	1 5	1 40	14 48	1 0	21 28	1 12	23 47	0 26	22 3	0 7	21 4	2 7	5 6	5 24	10 11			n.a.
S 28	21 22	14 45	4 40	22 6	1 21	23 41	0 45	0 48	1 40	14 46	1 0	21 28	1 12	23 47	0 26	22 3	0 7	21 4	2 7	5 10	5 25	10 9			n.a.
M29	21 32	17 4	4 58	21 50	1 37	23 50	0 47	0 31	1 40	14 45	0 59	21 28	1 12	23 47	0 26	22 3	0 7	21 5	2 7	5 14	5 27	10 8			n.a.
T 30	21 42	18 26	5 0	21 33	1 54	23 59	0 49	0 14	1 40	14 43	0 59	21 27	1 12	23 47	0 26	22 3	0 7	21 5	2 7	5 19	5 28	10 6			n.a.
W31	21n51	18n49	4s46	21n16	2s10	24n 7	0n51	0n 3	1s40	14s41	0n59	21s27	1n12	23n47	0n26	22s 4	0n 7	21n 5	2s 7	5n24	5n29	10n 4			n.a.

Julian Day Number = 1791306.5, Delta T = 02h23m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'38, Lahiri = - 1°17'38 Julian Calendar 1 May 192 == Greg. Calendar 30 Apr. 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

JUNE 192 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 35 31	8♊58'56	17♋15	21°R48	21♊ 2	4♈39	12°R 2	13°R21	9♋17	19°R55	18♊47	16°R17	16♍10	0♍41	n.a.	T 1
F 2	16 39 27	9°56'04	29°32	21♊26	22°15	5°22	11♏56	13♐16	9°21	19♑54	18°49	16♍ 9	16° 7	0°48	n.a.	F 2
S 3	16 43 24	10°53'12	11♌35	21° 1	23°29	6° 4	11°50	13°12	9°24	19°53	18°50	16° 4	16° 4	0°55	n.a.	S 3
S 4	16 47 20	11°50'20	23°28	20°33	24°42	6°47	11°44	13° 8	9°27	19°51	18°52	16° 1	16° 1	1° 1	n.a.	S 4
M 5	16 51 17	12°47'27	5♍17	20° 2	25°56	7°29	11°38	13° 3	9°31	19°50	18°53	16° 0	15°58	1° 8	n.a.	M 5
T 6	16 55 13	13°44'34	17° 7	19°29	27° 9	8°11	11°33	12°59	9°34	19°49	18°55	16° 0	15°55	1°15	n.a.	T 6
W 7	16 59 10	14°41'41	29° 2	18°53	28°23	8°54	11°27	12°54	9°37	19°48	18°56	16° 0	15°51	1°21	n.a.	W 7
T 8	17 3 6	15°38'48	11♎ 9	18°17	29°36	9°36	11°22	12°50	9°41	19°46	18°58	15°58	15°48	1°28	n.a.	T 8
F 9	17 7 3	16°35'55	23°31	17°39	0♋50	10°18	11°17	12°46	9°44	19°45	18°59	15°55	15°45	1°35	n.a.	F 9
S 10	17 11 0	17°33'02	6♏14	17° 2	2° 4	11° 0	11°12	12°41	9°48	19°44	19° 1	15°49	15°42	1°41	n.a.	S 10
S 11	17 14 56	18°30'08	19°20	16°25	3°17	11°41	11° 7	12°37	9°51	19°43	19° 2	15°40	15°39	1°48	n.a.	S 11
M12	17 18 53	19°27'15	2♐48	15°50	4°31	12°23	11° 3	12°32	9°55	19°41	19° 4	15°29	15°36	1°55	n.a.	M12
T 13	17 22 49	20°24'22	16°38	15°16	5°44	13° 5	10°58	12°28	9°58	19°40	19° 5	15°18	15°32	2° 1	n.a.	T 13
W14	17 26 46	21°21'30	0♑46	14°45	6°58	13°46	10°54	12°24	10° 2	19°38	19° 7	15° 6	15°29	2° 8	n.a.	W14
T 15	17 30 42	22°18'37	15° 7	14°16	8°11	14°28	10°50	12°20	10° 5	19°37	19° 8	14°56	15°26	2°14	n.a.	T 15
F 16	17 34 39	23°15'45	29°34	13°52	9°25	15° 9	10°46	12°15	10° 9	19°36	19°10	14°49	15°23	2°21	n.a.	F 16
S 17	17 38 35	24°12'54	14♒ 2	13°31	10°38	15°51	10°42	12°11	10°12	19°34	19°12	14°43	15°20	2°28	n.a.	S 17
S 18	17 42 32	25°10'04	28°26	13°15	11°52	16°32	10°38	12° 7	10°16	19°33	19°13	14°41	15°16	2°34	n.a.	S 18
M19	17 46 29	26° 7'14	12♓42	13° 3	13° 5	17°13	10°35	12° 3	10°20	19°31	19°15	14°D40	15°13	2°41	n.a.	M19
T 20	17 50 25	27° 4'25	26°49	12°57	14°19	17°54	10°32	11°58	10°23	19°30	19°16	14°R40	15°10	2°48	n.a.	T 20
W21	17 54 22	28° 1'36	10♈46	12°D56	15°32	18°35	10°28	11°54	10°27	19°28	19°18	14°40	15° 7	2°54	n.a.	W21
T 22	17 58 18	28°58'49	24°32	13° 0	16°46	19°15	10°25	11°50	10°30	19°27	19°19	14°38	15° 4	3° 1	n.a.	T 22
F 23	18 2 15	29°56'02	8♉ 9	13°10	17°59	19°56	10°23	11°46	10°34	19°25	19°21	14°33	15° 1	3° 8	n.a.	F 23
S 24	18 6 11	0♋53'17	21°34	13°25	19°13	20°36	10°20	11°42	10°38	19°24	19°22	14°26	14°57	3°14	n.a.	S 24
S 25	18 10 8	1°50'32	4♊48	13°47	20°26	21°17	10°17	11°38	10°41	19°22	19°24	14°16	14°54	3°21	n.a.	S 25
M26	18 14 4	2°47'48	17°50	14°14	21°40	21°57	10°15	11°34	10°45	19°21	19°25	14° 5	14°51	3°28	n.a.	M26
T 27	18 18 1	3°45'05	0♋39	14°47	22°53	22°37	10°13	11°30	10°49	19°19	19°27	13°53	14°48	3°34	n.a.	T 27
W28	18 21 58	4°42'22	13°14	15°26	24° 6	23°17	10°11	11°26	10°52	19°18	19°28	13°42	14°45	3°41	n.a.	W28
T 29	18 25 54	5°39'41	25°35	16°10	25°20	23°57	10° 9	11°22	10°56	19°16	19°30	13°32	14°42	3°48	n.a.	T 29
F 30	18 29 51	6♋37'00	7♌44	17♊ 0	26♋33	24♈37	10♏ 8	11♐19	11♋ 0	19♑15	19♊31	13♍24	14♍38	3♍54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n 0	18n16	4s19	20n59	2s26	24n15	0n53	0n21	1s40	14s40	0n59	21s26	1n12	23n46	0n26	22s 4	0n 7	21n 5	2s 7	5n28	5n30	10n 3		n.a.
F 2	22 9	16 52	3 40	20 42	2 42	24 21	0 55	0 38	1 40	14 38	0 59	21 26	1 11	23 46	0 26	22 4	0 7	21 5	2 7	5 31	5 32	10 1		n.a.
S 3	22 17	14 44	2 52	20 25	2 57	24 27	0 57	0 55	1 40	14 36	0 58	21 25	1 11	23 46	0 26	22 4	0 7	21 5	2 7	5 33	5 33	10 0		n.a.
S 4	22 25	12 0	1 56	20 9	3 12	24 32	0 59	1 12	1 40	14 35	0 58	21 25	1 11	23 46	0 26	22 4	0 7	21 6	2 7	5 34	5 34	9 58		n.a.
M 5	22 33	8 47	0 57	19 52	3 26	24 37	1 1	1 28	1 40	14 33	0 58	21 24	1 11	23 45	0 26	22 4	0 7	21 6	2 6	5 34	5 35	9 57		n.a.
T 6	22 40	5 14	0n 6	19 37	3 39	24 41	1 3	1 45	1 40	14 32	0 58	21 24	1 11	23 45	0 26	22 5	0 7	21 6	2 6	5 34	5 37	9 55		n.a.
W 7	22 47	1 26	1 9	19 22	3 51	24 44	1 4	2 2	1 40	14 30	0 57	21 23	1 11	23 45	0 26	22 5	0 7	21 6	2 6	5 34	5 38	9 53		n.a.
T 8	22 53	2s28	2 9	19 8	4 1	24 46	1 6	2 19	1 39	14 29	0 57	21 23	1 11	23 45	0 26	22 5	0 7	21 6	2 6	5 35	5 39	9 52		n.a.
F 9	22 59	6 22	3 5	18 55	4 11	24 48	1 8	2 36	1 39	14 27	0 57	21 22	1 11	23 44	0 26	22 5	0 7	21 7	2 6	5 36	5 40	9 50		n.a.
S 10	23 5	10 4	3 53	18 44	4 19	24 49	1 10	2 52	1 39	14 26	0 57	21 22	1 11	23 44	0 26	22 5	0 7	21 7	2 6	5 39	5 41	9 49		n.a.
S 11	23 10	13 24	4 30	18 34	4 26	24 49	1 11	3 9	1 39	14 25	0 57	21 21	1 11	23 44	0 26	22 6	0 7	21 7	2 6	5 42	5 43	9 47		n.a.
M12	23 15	16 7	4 54	18 25	4 31	24 48	1 13	3 25	1 39	14 24	0 56	21 21	1 11	23 44	0 26	22 6	0 7	21 7	2 6	5 46	5 44	9 45		n.a.
T 13	23 19	18 0	5 1	18 18	4 35	24 47	1 14	3 42	1 39	14 22	0 56	21 20	1 11	23 43	0 26	22 6	0 7	21 7	2 6	5 51	5 45	9 44		n.a.
W14	23 23	18 50	4 50	18 12	4 37	24 45	1 16	3 58	1 39	14 21	0 56	21 20	1 10	23 43	0 26	22 6	0 7	21 8	2 6	5 55	5 46	9 42		n.a.
T 15	23 27	18 29	4 21	18 9	4 37	24 42	1 17	4 14	1 39	14 20	0 56	21 20	1 10	23 43	0 26	22 6	0 7	21 8	2 6	5 59	5 48	9 41		n.a.
F 16	23 30	16 56	3 35	18 7	4 36	24 38	1 19	4 31	1 39	14 19	0 55	21 19	1 10	23 42	0 26	22 7	0 7	21 8	2 6	6 2	5 49	9 39		n.a.
S 17	23 32	14 18	2 35	18 7	4 34	24 34	1 20	4 47	1 38	14 18	0 55	21 19	1 10	23 42	0 26	22 7	0 7	21 8	2 6	6 4	5 50	9 38		n.a.
S 18	23 35	10 48	1 25	18 9	4 30	24 29	1 21	5 3	1 38	14 17	0 55	21 18	1 10	23 42	0 26	22 7	0 7	21 8	2 6	6 5	5 51	9 36		n.a.
M19	23 37	6 42	0 10	18 13	4 24	24 23	1 22	5 19	1 38	14 16	0 55	21 18	1 10	23 42	0 26	22 7	0 7	21 8	2 6	6 6	5 53	9 34		n.a.
T 20	23 38	2 15	1s 4	18 19	4 17	24 16	1 23	5 35	1 38	14 16	0 54	21 17	1 10	23 41	0 26	22 8	0 7	21 9	2 6	6 6	5 54	9 33		n.a.
W21	23 39	2n15	2 14	18 26	4 10	24 9	1 25	5 51	1 38	14 15	0 54	21 17	1 10	23 41	0 26	22 8	0 7	21 9	2 6	6 6	5 55	9 31		n.a.
T 22	23 40	6 35	3 15	18 36	4 1	24 1	1 26	6 6	1 38	14 14	0 54	21 16	1 10	23 41	0 26	22 8	0 7	21 9	2 6	6 7	5 56	9 30		n.a.
F 23	23 40	10 31	4 4	18 47	3 51	23 53	1 27	6 22	1 37	14 14	0 54	21 16	1 9	23 40	0 26	22 8	0 7	21 9	2 5	6 8	5 58	9 28		n.a.
S 24	23 40	13 51	4 39	18 59	3 40	23 43	1 27	6 37	1 37	14 13	0 53	21 16	1 9	23 40	0 26	22 8	0 7	21 9	2 5	6 11	5 59	9 26		n.a.
S 25	23 39	16 25	4 58	19 13	3 28	23 33	1 28	6 53	1 37	14 12	0 53	21 15	1 9	23 40	0 26	22 9	0 7	21 9	2 5	6 15	6 0	9 25		n.a.
M26	23 38	18 6	5 1	19 29	3 16	23 22	1 29	7 8	1 37	14 12	0 53	21 15	1 9	23 40	0 26	22 9	0 7	21 10	2 5	6 19	6 1	9 23		n.a.
T 27	23 37	18 51	4 49	19 45	3 3	23 11	1 30	7 24	1 36	14 11	0 53	21 14	1 9	23 39	0 26	22 9	0 7	21 10	2 5	6 24	6 3	9 21		n.a.
W28	23 35	18 38	4 23	20 3	2 50	22 59	1 30	7 39	1 36	14 11	0 52	21 14	1 9	23 39	0 26	22 9	0 7	21 10	2 5	6 28	6 4	9 20		n.a.
T 29	23 33	17 32	3 45	20 21	2 36	22 46	1 31	7 54	1 36	14 11	0 52	21 14	1 9	23 39	0 26	22 10	0 7	21 10	2 5	6 32	6 5	9 18		n.a.
F 30	23n30	15n39	2s58	20n40	2s22	22n32	1n32	8n 9	1s36	14s11	0n52	21s13	1n 9	23n38	0n26	22s10	0n 7	21n10	2s 5	6n35	6n 6	9n17		n.a.

Julian Day Number = 1791337.5, Delta T = 02h23m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'34, Lahiri = - 1°17'34 Julian Calendar 1 June 192 == Greg. Calendar 31 May 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

JULY 192 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 33 47	7♋34'19	19♌42	17♊56	27♋47	25♈17	10°R 6	11°R15	11♋ 3	19°R13	19♊33	13°R19	14♍35	4♍ 1	n.a.	S 1
S 2	18 37 44	8°31'40	1♍32	18°57	29° 0	25°56	10♏ 5	11♐11	11° 7	19♑11	19°34	13♍16	14°32	4° 8	n.a.	S 2
M 3	18 41 40	9°29'01	13°20	20° 4	0♌14	26°36	10° 4	11° 8	11°11	19°10	19°36	13°D16	14°29	4°14	n.a.	M 3
T 4	18 45 37	10°26'23	25° 8	21°16	1°27	27°15	10° 3	11° 4	11°14	19° 8	19°37	13°16	14°26	4°21	n.a.	T 4
W 5	18 49 33	11°23'45	7♎ 2	22°33	2°40	27°54	10° 3	11° 0	11°18	19° 7	19°38	13°R17	14°22	4°27	n.a.	W 5
T 6	18 53 30	12°21'08	19° 8	23°55	3°54	28°33	10° 2	10°57	11°22	19° 5	19°40	13°16	14°19	4°34	n.a.	T 6
F 7	18 57 27	13°18'32	1♏31	25°22	5° 7	29°12	10° 2	10°54	11°25	19° 3	19°41	13°15	14°16	4°41	n.a.	F 7
S 8	19 1 23	14°15'57	14°15	26°53	6°21	29°50	10°D 2	10°50	11°29	19° 2	19°43	13°11	14°13	4°47	n.a.	S 8
S 9	19 5 20	15°13'23	27°24	28°29	7°34	0♉29	10° 2	10°47	11°33	19° 0	19°44	13° 5	14°10	4°54	n.a.	S 9
M10	19 9 16	16°10'49	11♐ 0	0♋ 9	8°47	1° 7	10° 2	10°44	11°37	18°58	19°46	12°58	14° 7	5° 1	n.a.	M10
T 11	19 13 13	17° 8'17	25° 2	1°52	10° 1	1°46	10° 3	10°41	11°40	18°57	19°47	12°49	14° 3	5° 7	n.a.	T 11
W12	19 17 9	18° 5'46	9♑26	3°40	11°14	2°24	10° 4	10°38	11°44	18°55	19°48	12°40	14° 0	5°14	n.a.	W12
T 13	19 21 6	19° 3'16	24° 8	5°30	12°27	3° 2	10° 4	10°35	11°48	18°54	19°50	12°33	13°57	5°21	n.a.	T 13
F 14	19 25 3	20° 0'47	8♒58	7°23	13°41	3°40	10° 5	10°32	11°51	18°52	19°51	12°27	13°54	5°27	n.a.	F 14
S 15	19 28 59	20°58'19	23°49	9°18	14°54	4°17	10° 7	10°29	11°55	18°50	19°52	12°24	13°51	5°34	n.a.	S 15
S 16	19 32 56	21°55'53	8♓34	11°15	16° 7	4°55	10° 8	10°26	11°59	18°49	19°54	12°D22	13°48	5°41	n.a.	S 16
M17	19 36 52	22°53'28	23° 7	13°14	17°20	5°32	10°10	10°24	12° 2	18°47	19°55	12°22	13°44	5°47	n.a.	M17
T 18	19 40 49	23°51'05	7♈24	15°14	18°34	6°10	10°11	10°21	12° 6	18°45	19°56	12°24	13°41	5°54	n.a.	T 18
W19	19 44 45	24°48'44	21°24	17°15	19°47	6°47	10°13	10°19	12° 9	18°44	19°58	12°R24	13°38	6° 1	n.a.	W19
T 20	19 48 42	25°46'24	5♉ 6	19°17	21° 0	7°24	10°15	10°16	12°13	18°42	19°59	12°24	13°35	6° 7	n.a.	T 20
F 21	19 52 38	26°44'06	18°32	21°19	22°13	8° 0	10°18	10°14	12°17	18°41	20° 0	12°22	13°32	6°14	n.a.	F 21
S 22	19 56 35	27°41'50	1♊42	23°21	23°26	8°37	10°20	10°11	12°20	18°39	20° 2	12°18	13°28	6°20	n.a.	S 22
S 23	20 0 32	28°39'35	14°37	25°22	24°40	9°13	10°23	10° 9	12°24	18°37	20° 3	12°12	13°25	6°27	n.a.	S 23
M24	20 4 28	29°37'23	27°20	27°23	25°53	9°50	10°26	10° 7	12°27	18°36	20° 4	12° 5	13°22	6°34	n.a.	M24
T 25	20 8 25	0♌35'12	9♋50	29°24	27° 6	10°26	10°29	10° 5	12°31	18°34	20° 5	11°57	13°19	6°40	n.a.	T 25
W26	20 12 21	1°33'02	22° 8	1♌24	28°19	11° 1	10°32	10° 3	12°34	18°33	20° 6	11°50	13°16	6°47	n.a.	W26
T 27	20 16 18	2°30'54	4♌17	3°22	29°32	11°37	10°35	10° 1	12°38	18°31	20° 8	11°44	13°13	6°54	n.a.	T 27
F 28	20 20 14	3°28'48	16°16	5°20	0♍45	12°13	10°39	10° 0	12°42	18°29	20° 9	11°40	13° 9	7° 0	n.a.	F 28
S 29	20 24 11	4°26'43	28° 8	7°17	1°58	12°48	10°42	9°58	12°45	18°28	20°10	11°37	13° 6	7° 7	n.a.	S 29
S 30	20 28 7	5°24'40	9♍56	9°12	3°11	13°23	10°46	9°56	12°49	18°26	20°11	11°D36	13° 3	7°14	n.a.	S 30
M31	20 32 4	6♌22'38	21♍42	11♌ 7	4♍24	13♉58	10♏50	9♐55	12♋52	18♑25	20♊12	11♍36	13♍ 0	7♍20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n27	13n 7	2s 2	21n 0	2s 8	22n18	1n32	8n24	1s35	14s10	0n52	21s13	1n 8	23n38	0n26	22s10	0n 7	21n10	2s 5	6n37	6n 7	9n15		n.a.
S 2	23 23	10 4	1 2	21 19	1 53	22 4	1 32	8 38	1 35	14 10	0 51	21 12	1 8	23 38	0 26	22 10	0 7	21 11	2 5	6 38	6 9	9 13		n.a.
M 3	23 20	6 37	0n 0	21 39	1 39	21 48	1 33	8 53	1 35	14 10	0 51	21 12	1 8	23 37	0 26	22 11	0 7	21 11	2 5	6 38	6 10	9 12		n.a.
T 4	23 15	2 55	1 3	21 59	1 24	21 32	1 33	9 8	1 34	14 10	0 51	21 12	1 8	23 37	0 26	22 11	0 6	21 11	2 5	6 38	6 11	9 10		n.a.
W 5	23 10	0s56	2 4	22 18	1 10	21 16	1 33	9 22	1 34	14 10	0 51	21 11	1 8	23 37	0 26	22 11	0 6	21 11	2 5	6 38	6 12	9 8		n.a.
T 6	23 5	4 47	3 0	22 36	0 56	20 58	1 33	9 36	1 34	14 10	0 50	21 11	1 8	23 37	0 26	22 11	0 6	21 11	2 5	6 38	6 14	9 7		n.a.
F 7	23 0	8 32	3 49	22 54	0 41	20 41	1 33	9 51	1 33	14 10	0 50	21 11	1 8	23 36	0 26	22 12	0 6	21 11	2 5	6 39	6 15	9 5		n.a.
S 8	22 54	12 0	4 28	23 10	0 28	20 22	1 33	10 5	1 33	14 11	0 50	21 10	1 7	23 36	0 26	22 12	0 6	21 11	2 5	6 40	6 16	9 4		n.a.
S 9	22 47	14 59	4 55	23 25	0 14	20 3	1 33	10 19	1 32	14 11	0 50	21 10	1 7	23 36	0 26	22 12	0 6	21 12	2 5	6 42	6 17	9 2		n.a.
M10	22 41	17 16	5 6	23 39	0 1	19 44	1 33	10 32	1 32	14 11	0 49	21 10	1 7	23 35	0 26	22 12	0 6	21 12	2 5	6 45	6 19	9 0		n.a.
T 11	22 33	18 36	4 59	23 50	0n11	19 24	1 33	10 46	1 32	14 12	0 49	21 9	1 7	23 35	0 26	22 13	0 6	21 12	2 5	6 49	6 20	8 59		n.a.
W12	22 26	18 47	4 34	24 0	0 23	19 3	1 32	11 0	1 31	14 12	0 49	21 9	1 7	23 35	0 26	22 13	0 6	21 12	2 5	6 52	6 21	8 57		n.a.
T 13	22 18	17 43	3 50	24 7	0 34	18 42	1 32	11 13	1 31	14 13	0 49	21 9	1 7	23 34	0 26	22 13	0 6	21 12	2 5	6 55	6 22	8 55		n.a.
F 14	22 10	15 27	2 50	24 12	0 44	18 20	1 31	11 27	1 30	14 13	0 48	21 9	1 7	23 34	0 26	22 13	0 6	21 12	2 5	6 57	6 24	8 54		n.a.
S 15	22 1	12 10	1 38	24 14	0 54	17 58	1 31	11 40	1 30	14 14	0 48	21 8	1 6	23 34	0 26	22 14	0 6	21 12	2 5	6 59	6 25	8 52		n.a.
S 16	21 52	8 7	0 21	24 14	1 3	17 35	1 30	11 53	1 29	14 15	0 48	21 8	1 6	23 33	0 26	22 14	0 6	21 13	2 5	6 59	6 26	8 50		n.a.
M17	21 42	3 38	0s58	24 10	1 11	17 12	1 30	12 6	1 29	14 15	0 47	21 8	1 6	23 33	0 26	22 14	0 6	21 13	2 5	6 59	6 27	8 49		n.a.
T 18	21 32	0n58	2 11	24 5	1 18	16 49	1 29	12 19	1 28	14 16	0 47	21 8	1 6	23 33	0 26	22 14	0 6	21 13	2 4	6 59	6 28	8 47		n.a.
W19	21 22	5 25	3 15	23 56	1 24	16 25	1 28	12 32	1 28	14 17	0 47	21 7	1 6	23 32	0 26	22 14	0 6	21 13	2 4	6 58	6 30	8 46		n.a.
T 20	21 12	9 29	4 6	23 45	1 30	16 0	1 27	12 44	1 27	14 18	0 47	21 7	1 6	23 32	0 26	22 15	0 6	21 13	2 4	6 58	6 31	8 44		n.a.
F 21	21 1	12 58	4 43	23 31	1 35	15 35	1 26	12 57	1 27	14 19	0 46	21 7	1 5	23 32	0 26	22 15	0 6	21 13	2 4	6 59	6 32	8 42		n.a.
S 22	20 49	15 44	5 4	23 15	1 39	15 10	1 25	13 9	1 26	14 20	0 46	21 7	1 5	23 31	0 26	22 15	0 6	21 13	2 4	7 1	6 33	8 41		n.a.
S 23	20 38	17 39	5 9	22 56	1 42	14 45	1 24	13 21	1 26	14 21	0 46	21 7	1 5	23 31	0 26	22 15	0 6	21 13	2 4	7 3	6 35	8 39		n.a.
M24	20 25	18 40	4 58	22 35	1 44	14 18	1 23	13 33	1 25	14 22	0 46	21 7	1 5	23 31	0 26	22 16	0 6	21 14	2 4	7 6	6 36	8 37		n.a.
T 25	20 13	18 45	4 34	22 12	1 46	13 52	1 21	13 45	1 24	14 23	0 45	21 6	1 5	23 31	0 26	22 16	0 6	21 14	2 4	7 9	6 37	8 36		n.a.
W26	20 0	17 56	3 57	21 46	1 47	13 25	1 20	13 57	1 24	14 24	0 45	21 6	1 5	23 30	0 26	22 16	0 6	21 14	2 4	7 11	6 38	8 34		n.a.
T 27	19 47	16 19	3 9	21 19	1 47	12 58	1 19	14 9	1 23	14 26	0 45	21 6	1 4	23 30	0 26	22 16	0 6	21 14	2 4	7 14	6 40	8 32		n.a.
F 28	19 34	13 59	2 14	20 50	1 47	12 31	1 17	14 20	1 23	14 27	0 45	21 6	1 4	23 30	0 26	22 17	0 6	21 14	2 4	7 15	6 41	8 31		n.a.
S 29	19 20	11 6	1 13	20 20	1 46	12 3	1 16	14 32	1 22	14 28	0 45	21 6	1 4	23 29	0 26	22 17	0 6	21 14	2 4	7 16	6 42	8 29		n.a.
S 30	19 6	7 47	0 9	19 48	1 44	11 35	1 14	14 43	1 21	14 30	0 44	21 6	1 4	23 29	0 26	22 17	0 6	21 14	2 4	7 17	6 43	8 27		n.a.
M31	18n51	4n10	0n55	19n14	1n42	11n 6	1n12	14n54	1s21	14s31	0n44	21s 6	1n 4	23n29	0n26	22s17	0n 6	21n14	2s 4	7n17	6n44	8n26		n.a.

Julian Day Number = 1791367.5, Delta T = 02h23m47s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'30, Lahiri = - 1°17'30 Julian Calendar 1 July 192 == Greg. Calendar 30 June 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

AUGUST 192 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 36 0	7♌20'38	3♎30	13♌ 0	5♍37	14♉32	10♏55	9°R54	12♋55	18°R23	20♊13	11♍38	12♍57	7♍27	n.a.	T 1
W 2	20 39 57	8°18'39	15°24	14°52	6°50	15° 7	10°59	9♐52	12°59	18♑22	20°15	11°39	12°54	7°34	n.a.	W 2
T 3	20 43 54	9°16'42	27°29	16°42	8° 3	15°41	11° 3	9°51	13° 2	18°20	20°16	11°41	12°50	7°40	n.a.	T 3
F 4	20 47 50	10°14'46	9♏50	18°32	9°16	16°15	11° 8	9°50	13° 6	18°19	20°17	11°R41	12°47	7°47	n.a.	F 4
S 5	20 51 47	11°12'51	22°31	20°20	10°29	16°49	11°13	9°49	13° 9	18°17	20°18	11°41	12°44	7°53	n.a.	S 5
S 6	20 55 43	12°10'59	5♐37	22° 7	11°42	17°23	11°18	9°48	13°12	18°16	20°19	11°39	12°41	8° 0	n.a.	S 6
M 7	20 59 40	13° 9'08	19°10	23°52	12°55	17°56	11°23	9°47	13°16	18°14	20°20	11°36	12°38	8° 7	n.a.	M 7
T 8	21 3 36	14° 7'18	3♑11	25°37	14° 8	18°29	11°29	9°46	13°19	18°13	20°21	11°32	12°34	8°13	n.a.	T 8
W 9	21 7 33	15° 5'30	17°38	27°20	15°21	19° 2	11°34	9°46	13°22	18°12	20°22	11°28	12°31	8°20	n.a.	W 9
T 10	21 11 29	16° 3'44	2♒27	29° 2	16°34	19°35	11°40	9°45	13°26	18°10	20°23	11°25	12°28	8°27	n.a.	T 10
F 11	21 15 26	17° 1'59	17°31	0♍43	17°47	20° 7	11°46	9°45	13°29	18° 9	20°24	11°23	12°25	8°33	n.a.	F 11
S 12	21 19 23	18° 0'17	2♓39	2°22	18°59	20°39	11°52	9°44	13°32	18° 7	20°25	11°21	12°22	8°40	n.a.	S 12
S 13	21 23 19	18°58'36	17°44	4° 1	20°12	21°11	11°58	9°44	13°35	18° 6	20°25	11°D21	12°19	8°47	n.a.	S 13
M14	21 27 16	19°56'57	2♈37	5°38	21°25	21°43	12° 4	9°44	13°38	18° 5	20°26	11°22	12°15	8°53	n.a.	M14
T 15	21 31 12	20°55'21	17°11	7°14	22°37	22°14	12°10	9°D44	13°41	18° 3	20°27	11°23	12°12	9° 0	n.a.	T 15
W16	21 35 9	21°53'46	1♉22	8°50	23°50	22°46	12°17	9°44	13°45	18° 2	20°28	11°25	12° 9	9° 7	n.a.	W16
T 17	21 39 5	22°52'14	15°10	10°24	25° 3	23°17	12°24	9°44	13°48	18° 1	20°29	11°25	12° 6	9°13	n.a.	T 17
F 18	21 43 2	23°50'45	28°35	11°56	26°15	23°47	12°31	9°44	13°51	18° 0	20°30	11°R26	12° 3	9°20	n.a.	F 18
S 19	21 46 58	24°49'17	11♊39	13°28	27°28	24°18	12°38	9°45	13°54	17°58	20°31	11°25	11°59	9°27	n.a.	S 19
S 20	21 50 55	25°47'52	24°24	14°59	28°41	24°48	12°45	9°45	13°57	17°57	20°31	11°23	11°56	9°33	n.a.	S 20
M21	21 54 52	26°46'29	6♋53	16°29	29°53	25°18	12°52	9°46	14° 0	17°56	20°32	11°22	11°53	9°40	n.a.	M21
T 22	21 58 48	27°45'09	19° 9	17°57	1♎ 6	25°47	12°59	9°46	14° 3	17°55	20°33	11°19	11°50	9°46	n.a.	T 22
W23	22 2 45	28°43'51	1♌15	19°25	2°18	26°16	13° 7	9°47	14° 5	17°54	20°33	11°18	11°47	9°53	n.a.	W23
T 24	22 6 41	29°42'34	13°12	20°51	3°31	26°45	13°15	9°48	14° 8	17°53	20°34	11°16	11°44	10° 0	n.a.	T 24
F 25	22 10 38	0♍41'20	25° 4	22°16	4°43	27°14	13°23	9°49	14°11	17°51	20°35	11°15	11°40	10° 6	n.a.	F 25
S 26	22 14 34	1°40'08	6♍52	23°40	5°55	27°42	13°31	9°50	14°14	17°50	20°35	11°D14	11°37	10°13	n.a.	S 26
S 27	22 18 31	2°38'58	18°39	25° 3	7° 8	28°10	13°39	9°51	14°17	17°49	20°36	11°15	11°34	10°20	n.a.	S 27
M28	22 22 27	3°37'50	0♎26	26°25	8°20	28°37	13°47	9°52	14°19	17°48	20°37	11°15	11°31	10°26	n.a.	M28
T 29	22 26 24	4°36'44	12°17	27°46	9°33	29° 5	13°55	9°53	14°22	17°47	20°37	11°16	11°28	10°33	n.a.	T 29
W30	22 30 20	5°35'40	24°15	29° 5	10°45	29°32	14° 4	9°55	14°25	17°46	20°38	11°16	11°25	10°40	n.a.	W30
T 31	22 34 17	6♍34'38	6♏23	0♎23	11♎57	29♉58	14♏12	9♐56	14♋27	17♑45	20♊38	11♍17	11♍21	10♍46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n37	0n23	1n57	18n40	1n40	10n38	1n10	15n 5	1s20	14s33	0n44	21s 6	1n 4	23n28	0n26	22s17	0n 6	21n14	2s 4	7n16	6n46	8n24		n.a.
W 2	18 22	3s26	2 55	18 4	1 37	10 9	1 9	15 16	1 19	14 35	0 44	21 6	1 3	23 28	0 26	22 18	0 6	21 15	2 4	7 15	6 47	8 22		n.a.
T 3	18 6	7 10	3 46	17 27	1 33	9 39	1 7	15 26	1 18	14 36	0 43	21 6	1 3	23 28	0 26	22 18	0 6	21 15	2 4	7 15	6 48	8 21		n.a.
F 4	17 51	10 41	4 27	16 50	1 29	9 10	1 5	15 37	1 18	14 38	0 43	21 6	1 3	23 27	0 26	22 18	0 6	21 15	2 4	7 15	6 49	8 19		n.a.
S 5	17 35	13 48	4 57	16 11	1 25	8 40	1 3	15 47	1 17	14 40	0 43	21 6	1 3	23 27	0 26	22 18	0 6	21 15	2 4	7 15	6 51	8 17		n.a.
S 6	17 18	16 19	5 12	15 32	1 20	8 10	1 1	15 58	1 16	14 41	0 43	21 6	1 3	23 27	0 26	22 19	0 6	21 15	2 4	7 16	6 52	8 16		n.a.
M 7	17 2	18 3	5 11	14 53	1 15	7 40	0 59	16 8	1 16	14 43	0 42	21 6	1 3	23 26	0 26	22 19	0 6	21 15	2 4	7 17	6 53	8 14		n.a.
T 8	16 45	18 46	4 52	14 12	1 10	7 10	0 56	16 18	1 15	14 45	0 42	21 6	1 2	23 26	0 26	22 19	0 6	21 15	2 4	7 18	6 54	8 12		n.a.
W 9	16 28	18 18	4 14	13 31	1 5	6 39	0 54	16 28	1 14	14 47	0 42	21 6	1 2	23 26	0 27	22 19	0 6	21 15	2 4	7 20	6 56	8 10		n.a.
T 10	16 10	16 35	3 18	12 50	0 59	6 9	0 52	16 37	1 13	14 49	0 42	21 6	1 2	23 25	0 27	22 19	0 6	21 15	2 4	7 21	6 57	8 9		n.a.
F 11	15 53	13 42	2 8	12 9	0 53	5 38	0 49	16 47	1 12	14 51	0 41	21 6	1 2	23 25	0 27	22 20	0 6	21 15	2 4	7 22	6 58	8 7		n.a.
S 12	15 35	9 53	0 48	11 27	0 46	5 7	0 47	16 56	1 11	14 53	0 41	21 6	1 2	23 25	0 27	22 20	0 6	21 15	2 4	7 22	6 59	8 5		n.a.
S 13	15 17	5 26	0s35	10 45	0 40	4 36	0 44	17 6	1 11	14 55	0 41	21 7	1 1	23 25	0 27	22 20	0 6	21 16	2 4	7 22	7 0	8 4		n.a.
M14	14 58	0 42	1 55	10 3	0 33	4 5	0 42	17 15	1 10	14 57	0 41	21 7	1 1	23 24	0 27	22 20	0 6	21 16	2 4	7 22	7 2	8 2		n.a.
T 15	14 40	3n58	3 5	9 20	0 26	3 33	0 39	17 24	1 9	15 0	0 41	21 7	1 1	23 24	0 27	22 20	0 6	21 16	2 4	7 22	7 3	8 0		n.a.
W16	14 21	8 16	4 3	8 38	0 19	3 2	0 37	17 33	1 8	15 2	0 40	21 7	1 1	23 24	0 27	22 21	0 6	21 16	2 4	7 21	7 4	7 59		n.a.
T 17	14 1	12 1	4 44	7 56	0 12	2 30	0 34	17 41	1 7	15 4	0 40	21 7	1 1	23 23	0 27	22 21	0 6	21 16	2 4	7 21	7 5	7 57		n.a.
F 18	13 42	15 1	5 9	7 13	0 5	1 59	0 31	17 50	1 6	15 6	0 40	21 7	1 1	23 23	0 27	22 21	0 6	21 16	2 4	7 21	7 7	7 55		n.a.
S 19	13 22	17 10	5 16	6 31	0s 3	1 27	0 28	17 58	1 5	15 9	0 40	21 8	1 0	23 23	0 27	22 21	0 6	21 16	2 4	7 21	7 8	7 53		n.a.
S 20	13 2	18 25	5 8	5 49	0 10	0 55	0 25	18 7	1 4	15 11	0 40	21 8	1 0	23 22	0 27	22 21	0 6	21 16	2 4	7 22	7 9	7 52		n.a.
M21	12 42	18 44	4 46	5 7	0 18	0 23	0 22	18 15	1 3	15 14	0 39	21 8	1 0	23 22	0 27	22 21	0 6	21 16	2 4	7 22	7 10	7 50		n.a.
T 22	12 22	18 9	4 10	4 25	0 26	0s 8	0 19	18 23	1 2	15 16	0 39	21 8	1 0	23 22	0 27	22 22	0 6	21 16	2 4	7 23	7 11	7 48		n.a.
W23	12 2	16 45	3 24	3 43	0 33	0 40	0 17	18 31	1 1	15 19	0 39	21 9	1 0	23 22	0 27	22 22	0 6	21 16	2 4	7 24	7 13	7 47		n.a.
T 24	11 41	14 38	2 30	3 2	0 41	1 12	0 13	18 38	1 0	15 21	0 39	21 9	1 0	23 21	0 27	22 22	0 6	21 16	2 4	7 24	7 14	7 45		n.a.
F 25	11 20	11 54	1 29	2 21	0 49	1 44	0 10	18 46	0 59	15 24	0 38	21 9	0 59	23 21	0 27	22 22	0 6	21 16	2 4	7 25	7 15	7 43		n.a.
S 26	10 59	8 42	0 24	1 40	0 57	2 16	0 7	18 54	0 58	15 26	0 38	21 10	0 59	23 21	0 27	22 22	0 6	21 16	2 4	7 25	7 16	7 42		n.a.
S 27	10 38	5 10	0n41	1 0	1 5	2 48	0 4	19 1	0 57	15 29	0 38	21 10	0 59	23 20	0 27	22 22	0 6	21 17	2 4	7 25	7 18	7 40		n.a.
M28	10 16	1 25	1 45	0 20	1 12	3 19	0 1	19 8	0 56	15 32	0 38	21 10	0 59	23 20	0 27	22 23	0 6	21 17	2 4	7 25	7 19	7 38		n.a.
T 29	9 55	2s23	2 44	0s20	1 20	3 51	0s 2	19 15	0 55	15 34	0 38	21 11	0 59	23 20	0 27	22 23	0 6	21 17	2 4	7 25	7 20	7 36		n.a.
W30	9 33	6 8	3 37	0 58	1 28	4 23	0 5	19 22	0 54	15 37	0 37	21 11	0 59	23 20	0 27	22 23	0 6	21 17	2 4	7 24	7 21	7 35		n.a.
T 31	9n11	9s40	4n21	1s37	1s36	4s54	0s 9	19n29	0s52	15s40	0n37	21s12	0n58	23n19	0n27	22s23	0n 6	21n17	2s 4	7n24	7n22	7n33		n.a.

Julian Day Number = 1791398.5, Delta T = 02h23m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'26, Lahiri = - 1°17'25 Julian Calendar 1 Aug. 192 == Greg. Calendar 31 July 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

SEPTEMBER 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 38 14	7♍33'37	18♏45	1♎39	13♎ 9	0♊24	14♏21	9♐58	14♋30	17°R44	20♊39	11♍17	11♍18	10♍53	n.a.	F 1
S 2	22 42 10	8°32'39	1♐24	2°54	14°21	0°50	14°30	10° 0	14°32	17♑44	20°39	11°17	11°15	11° 0	n.a.	S 2
S 3	22 46 7	9°31'43	14°24	4° 7	15°34	1°15	14°39	10° 1	14°35	17°43	20°40	11°R17	11°12	11° 6	n.a.	S 3
M 4	22 50 3	10°30'48	27°48	5°19	16°46	1°40	14°48	10° 3	14°37	17°42	20°40	11°17	11° 9	11°13	n.a.	M 4
T 5	22 54 0	11°29'55	11♑39	6°29	17°58	2° 5	14°57	10° 5	14°40	17°41	20°41	11°D17	11° 5	11°19	n.a.	T 5
W 6	22 57 56	12°29'04	25°56	7°37	19°10	2°29	15° 7	10° 7	14°42	17°40	20°41	11°17	11° 2	11°26	n.a.	W 6
T 7	23 1 53	13°28'15	10♒37	8°43	20°22	2°53	15°16	10°10	14°44	17°40	20°41	11°18	10°59	11°33	n.a.	T 7
F 8	23 5 49	14°27'28	25°38	9°47	21°34	3°17	15°26	10°12	14°47	17°39	20°42	11°18	10°56	11°39	n.a.	F 8
S 9	23 9 46	15°26'43	10♓49	10°48	22°46	3°40	15°35	10°14	14°49	17°38	20°42	11°R18	10°53	11°46	n.a.	S 9
S 10	23 13 43	16°26'00	26° 2	11°47	23°57	4° 2	15°45	10°17	14°51	17°37	20°42	11°18	10°50	11°53	n.a.	S 10
M11	23 17 39	17°25'19	11♈ 8	12°43	25° 9	4°24	15°55	10°19	14°53	17°37	20°43	11°17	10°46	11°59	n.a.	M11
T 12	23 21 36	18°24'40	25°57	13°36	26°21	4°46	16° 5	10°22	14°55	17°36	20°43	11°17	10°43	12° 6	n.a.	T 12
W13	23 25 32	19°24'04	10♉23	14°26	27°33	5° 7	16°15	10°24	14°57	17°36	20°43	11°16	10°40	12°13	n.a.	W13
T 14	23 29 29	20°23'30	24°23	15°12	28°44	5°28	16°25	10°27	14°59	17°35	20°43	11°15	10°37	12°19	n.a.	T 14
F 15	23 33 25	21°22'59	7♊55	15°54	29°56	5°48	16°35	10°30	15° 1	17°35	20°43	11°14	10°34	12°26	n.a.	F 15
S 16	23 37 22	22°22'30	21° 1	16°32	1♏ 8	6° 8	16°46	10°33	15° 3	17°34	20°43	11°D14	10°31	12°33	n.a.	S 16
S 17	23 41 18	23°22'03	3♋44	17° 4	2°19	6°27	16°56	10°36	15° 5	17°34	20°44	11°14	10°27	12°39	n.a.	S 17
M18	23 45 15	24°21'39	16° 8	17°32	3°31	6°46	17° 7	10°39	15° 7	17°33	20°44	11°15	10°24	12°46	n.a.	M18
T 19	23 49 12	25°21'17	28°17	17°54	4°42	7° 4	17°17	10°43	15° 9	17°33	20°44	11°16	10°21	12°53	n.a.	T 19
W20	23 53 8	26°20'58	10♌14	18° 9	5°53	7°22	17°28	10°46	15°11	17°33	20°44	11°17	10°18	12°59	n.a.	W20
T 21	23 57 5	27°20'40	22° 5	18°18	7° 5	7°39	17°39	10°49	15°12	17°32	20°44	11°19	10°15	13° 6	n.a.	T 21
F 22	0 1 1	28°20'25	3♍52	18°R20	8°16	7°55	17°50	10°53	15°14	17°32	20°R44	11°19	10°11	13°12	n.a.	F 22
S 23	0 4 58	29°20'12	15°39	18°13	9°27	8°11	18° 1	10°57	15°15	17°32	20°44	11°R20	10° 8	13°19	n.a.	S 23
S 24	0 8 54	0♎20'02	27°28	17°58	10°39	8°27	18°12	11° 0	15°17	17°31	20°44	11°19	10° 5	13°26	n.a.	S 24
M25	0 12 51	1°19'53	9♎21	17°35	11°50	8°41	18°23	11° 4	15°18	17°31	20°44	11°17	10° 2	13°32	n.a.	M25
T 26	0 16 47	2°19'46	21°21	17° 2	13° 1	8°56	18°35	11° 8	15°20	17°31	20°44	11°14	9°59	13°39	n.a.	T 26
W27	0 20 44	3°19'41	3♏28	16°21	14°12	9° 9	18°46	11°12	15°21	17°31	20°44	11°10	9°56	13°46	n.a.	W27
T 28	0 24 40	4°19'39	15°45	15°31	15°23	9°22	18°58	11°16	15°23	17°31	20°43	11° 7	9°52	13°52	n.a.	T 28
F 29	0 28 37	5°19'38	28°15	14°33	16°34	9°34	19° 9	11°20	15°24	17°31	20°43	11° 3	9°49	13°59	n.a.	F 29
S 30	0 32 34	6♎19'38	10♐58	13♎27	17♏44	9♊46	19♏21	11♐24	15♋25	17°D31	20♊43	11♍ 0	9♍46	14♍ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n49	12s51	4n54	2s14	1s43	5s26	0s12	19n36	0s51	15s43	0n37	21s12	0n58	23n19	0n27	22s23	0n 6	21n17	2s 4	7n24	7n24	7n31		n.a.
S 2	8 27	15 31	5 13	2 51	1 51	5 57	0 15	19 42	0 50	15 45	0 37	21 12	0 58	23 19	0 27	22 23	0 6	21 17	2 4	7 24	7 25	7 29		n.a.
S 3	8 4	17 29	5 18	3 28	1 58	6 28	0 19	19 49	0 49	15 48	0 37	21 13	0 58	23 19	0 27	22 23	0 6	21 17	2 4	7 24	7 26	7 28		n.a.
M 4	7 42	18 34	5 5	4 3	2 6	6 59	0 22	19 55	0 48	15 51	0 36	21 13	0 58	23 18	0 27	22 24	0 6	21 17	2 4	7 24	7 27	7 26		n.a.
T 5	7 19	18 35	4 35	4 38	2 13	7 30	0 25	20 1	0 46	15 54	0 36	21 14	0 58	23 18	0 27	22 24	0 6	21 17	2 4	7 24	7 29	7 24		n.a.
W 6	6 56	17 27	3 47	5 11	2 20	8 1	0 29	20 7	0 45	15 57	0 36	21 14	0 57	23 18	0 27	22 24	0 6	21 17	2 4	7 24	7 30	7 23		n.a.
T 7	6 33	15 8	2 43	5 44	2 27	8 32	0 32	20 13	0 44	16 0	0 36	21 15	0 57	23 18	0 27	22 24	0 6	21 17	2 4	7 24	7 31	7 21		n.a.
F 8	6 11	11 45	1 26	6 15	2 33	9 2	0 36	20 19	0 42	16 3	0 36	21 15	0 57	23 18	0 27	22 24	0 6	21 17	2 4	7 24	7 32	7 19		n.a.
S 9	5 47	7 32	0 3	6 45	2 40	9 32	0 39	20 25	0 41	16 6	0 36	21 16	0 57	23 17	0 27	22 24	0 6	21 17	2 4	7 24	7 33	7 17		n.a.
S 10	5 24	2 50	1s21	7 14	2 46	10 2	0 42	20 30	0 40	16 9	0 35	21 16	0 57	23 17	0 27	22 24	0 6	21 17	2 4	7 24	7 35	7 16		n.a.
M11	5 1	2n 1	2 39	7 42	2 51	10 32	0 46	20 36	0 38	16 12	0 35	21 17	0 56	23 17	0 27	22 24	0 6	21 17	2 4	7 24	7 36	7 14		n.a.
T 12	4 38	6 39	3 44	8 8	2 57	11 2	0 49	20 41	0 37	16 15	0 35	21 17	0 56	23 17	0 27	22 24	0 6	21 17	2 4	7 24	7 37	7 12		n.a.
W13	4 14	10 45	4 33	8 32	3 2	11 31	0 53	20 47	0 35	16 18	0 35	21 18	0 56	23 16	0 27	22 24	0 6	21 17	2 4	7 25	7 38	7 10		n.a.
T 14	3 51	14 8	5 4	8 54	3 6	12 0	0 56	20 52	0 34	16 21	0 35	21 18	0 56	23 16	0 27	22 25	0 5	21 17	2 4	7 25	7 39	7 9		n.a.
F 15	3 27	16 37	5 17	9 14	3 10	12 29	1 0	20 57	0 32	16 24	0 34	21 19	0 56	23 16	0 27	22 25	0 5	21 17	2 4	7 25	7 41	7 7		n.a.
S 16	3 3	18 9	5 13	9 32	3 13	12 58	1 3	21 2	0 31	16 27	0 34	21 20	0 56	23 16	0 27	22 25	0 5	21 17	2 4	7 25	7 42	7 5		n.a.
S 17	2 39	18 43	4 54	9 47	3 16	13 26	1 7	21 7	0 29	16 31	0 34	21 20	0 56	23 16	0 28	22 25	0 5	21 17	2 4	7 25	7 43	7 3		n.a.
M18	2 16	18 22	4 21	9 59	3 18	13 54	1 10	21 11	0 28	16 34	0 34	21 21	0 55	23 16	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 25	7 44	7 2		n.a.
T 19	1 52	17 10	3 37	10 8	3 19	14 22	1 13	21 16	0 26	16 37	0 34	21 21	0 55	23 15	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 24	7 46	7 0		n.a.
W20	1 28	15 13	2 44	10 15	3 19	14 49	1 17	21 21	0 25	16 40	0 34	21 22	0 55	23 15	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 24	7 47	6 58		n.a.
T 21	1 4	12 38	1 45	10 17	3 18	15 16	1 20	21 25	0 23	16 43	0 33	21 23	0 55	23 15	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 23	7 48	6 56		n.a.
F 22	0 40	9 33	0 41	10 15	3 15	15 43	1 23	21 29	0 21	16 47	0 33	21 23	0 55	23 15	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 23	7 49	6 55		n.a.
S 23	0 16	6 5	0n24	10 9	3 12	16 9	1 27	21 34	0 19	16 50	0 33	21 24	0 55	23 15	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 23	7 50	6 53		n.a.
S 24	0s 8	2 22	1 28	9 59	3 7	16 35	1 30	21 38	0 18	16 53	0 33	21 25	0 54	23 15	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 23	7 52	6 51		n.a.
M25	0 32	1s28	2 29	9 44	3 0	17 0	1 33	21 42	0 16	16 57	0 33	21 25	0 54	23 14	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 24	7 53	6 49		n.a.
T 26	0 56	5 16	3 23	9 23	2 51	17 26	1 37	21 46	0 14	17 0	0 33	21 26	0 54	23 14	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 25	7 54	6 48		n.a.
W27	1 20	8 53	4 9	8 58	2 41	17 50	1 40	21 50	0 12	17 3	0 32	21 27	0 54	23 14	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 27	7 55	6 46		n.a.
T 28	1 44	12 11	4 44	8 27	2 29	18 15	1 43	21 54	0 10	17 6	0 32	21 27	0 54	23 14	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 28	7 56	6 44		n.a.
F 29	2 8	14 58	5 7	7 51	2 15	18 38	1 46	21 57	0 9	17 10	0 32	21 28	0 54	23 14	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 29	7 58	6 42		n.a.
S 30	2s32	17s 7	5n14	7s11	1s59	19s 2	1s49	22n 1	0s 7	17s13	0n32	21s29	0n54	23n14	0n28	22s25	0n 5	21n17	2s 3	7n31	7n59	6n41		n.a.

Julian Day Number = 1791429.5, Delta T = 02h23m45s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'22, Lahiri = - 1°17'21 Julian Calendar 1 Sept. 192 == Greg. Calendar 31 Aug. 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

OCTOBER 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 36 30	7♎19'41	23♐58	12°R16	18♏55	9♊57	19♏33	11♐28	15♋26	17♑31	20°R43	10°R58	9♍43	14♍12	n.a.	S 1
M 2	0 40 27	8°19'45	7♑17	11♎ 0	20° 6	10° 7	19°44	11°33	15°27	17°31	20♊43	10°D57	9°40	14°19	n.a.	M 2
T 3	0 44 23	9°19'51	20°57	9°43	21°16	10°17	19°56	11°37	15°29	17°31	20°42	10♍58	9°36	14°26	n.a.	T 3
W 4	0 48 20	10°19'59	4♒58	8°26	22°27	10°25	20° 8	11°41	15°30	17°31	20°42	10°59	9°33	14°32	n.a.	W 4
T 5	0 52 16	11°20'08	19°21	7°12	23°37	10°33	20°20	11°46	15°30	17°31	20°42	11° 0	9°30	14°39	n.a.	T 5
F 6	0 56 13	12°20'19	4♓ 3	6° 3	24°48	10°41	20°32	11°51	15°31	17°32	20°41	11°R 2	9°27	14°45	n.a.	F 6
S 7	1 0 9	13°20'31	19° 0	5° 1	25°58	10°48	20°44	11°55	15°32	17°32	20°41	11° 1	9°24	14°52	n.a.	S 7
S 8	1 4 6	14°20'46	4♈ 4	4° 8	27° 8	10°53	20°57	12° 0	15°33	17°32	20°41	11° 0	9°21	14°59	n.a.	S 8
M 9	1 8 3	15°21'01	19° 7	3°26	28°18	10°59	21° 9	12° 5	15°34	17°32	20°40	10°56	9°17	15° 5	n.a.	M 9
T 10	1 11 59	16°21'19	3♉59	2°55	29°28	11° 3	21°21	12°10	15°35	17°33	20°40	10°52	9°14	15°12	n.a.	T 10
W11	1 15 56	17°21'39	18°33	2°35	0♗38	11° 7	21°33	12°15	15°35	17°33	20°39	10°46	9°11	15°19	n.a.	W11
T 12	1 19 52	18°22'01	2♊42	2°D27	1°48	11° 9	21°46	12°20	15°36	17°33	20°39	10°40	9° 8	15°25	n.a.	T 12
F 13	1 23 49	19°22'25	16°23	2°31	2°58	11°11	21°58	12°25	15°36	17°34	20°38	10°35	9° 5	15°32	n.a.	F 13
S 14	1 27 45	20°22'51	29°36	2°45	4° 7	11°12	22°11	12°30	15°37	17°34	20°38	10°31	9° 2	15°39	n.a.	S 14
S 15	1 31 42	21°23'18	12♋23	3° 9	5°17	11°R13	22°24	12°35	15°37	17°35	20°37	10°29	8°58	15°45	n.a.	S 15
M16	1 35 38	22°23'48	24°48	3°43	6°26	11°12	22°36	12°40	15°38	17°35	20°37	10°D29	8°55	15°52	n.a.	M16
T 17	1 39 35	23°24'20	6♌55	4°25	7°36	11°11	22°49	12°46	15°38	17°36	20°36	10°29	8°52	15°59	n.a.	T 17
W18	1 43 32	24°24'53	18°50	5°14	8°45	11° 9	23° 2	12°51	15°38	17°36	20°36	10°31	8°49	16° 5	n.a.	W18
T 19	1 47 28	25°25'29	0♍39	6° 9	9°54	11° 6	23°15	12°57	15°38	17°37	20°35	10°32	8°46	16°12	n.a.	T 19
F 20	1 51 25	26°26'06	12°25	7°11	11° 3	11° 2	23°28	13° 2	15°38	17°38	20°34	10°R33	8°42	16°18	n.a.	F 20
S 21	1 55 21	27°26'45	24°13	8°17	12°12	10°57	23°41	13° 8	15°39	17°38	20°34	10°32	8°39	16°25	n.a.	S 21
S 22	1 59 18	28°27'26	6♎ 6	9°28	13°21	10°51	23°54	13°13	15°R39	17°39	20°33	10°28	8°36	16°32	n.a.	S 22
M23	2 3 14	29°28'08	18° 8	10°42	14°29	10°44	24° 7	13°19	15°39	17°40	20°32	10°23	8°33	16°38	n.a.	M23
T 24	2 7 11	0♏28'52	0♏19	11°59	15°38	10°37	24°20	13°25	15°38	17°41	20°32	10°15	8°30	16°45	n.a.	T 24
W25	2 11 7	1°29'37	12°42	13°19	16°46	10°29	24°33	13°31	15°38	17°42	20°31	10° 5	8°27	16°52	n.a.	W25
T 26	2 15 4	2°30'24	25°16	14°42	17°54	10°19	24°46	13°36	15°38	17°42	20°30	9°55	8°23	16°58	n.a.	T 26
F 27	2 19 0	3°31'12	8♐ 2	16° 6	19° 2	10° 9	24°59	13°42	15°38	17°43	20°29	9°45	8°20	17° 5	n.a.	F 27
S 28	2 22 57	4°32'02	21° 0	17°32	20°10	9°58	25°12	13°48	15°38	17°44	20°28	9°37	8°17	17°12	n.a.	S 28
S 29	2 26 54	5°32'52	4♑10	18°59	21°18	9°47	25°26	13°54	15°37	17°45	20°28	9°30	8°14	17°18	n.a.	S 29
M30	2 30 50	6°33'44	17°33	20°28	22°26	9°34	25°39	14° 0	15°37	17°46	20°27	9°26	8°11	17°25	n.a.	M30
T 31	2 34 47	7♏34'37	1♒10	21♎57	23♐33	9♊21	25♏52	14♐ 7	15♋36	17♑47	20♊26	9♍24	8♍ 7	17♍32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s56	18s26	5n 6	6s27	1s42	19s25	1s52	22n 5	0s 5	17s16	0n32	21s30	0n53	23n14	0n28	22s25	0n 5	21n17	2s 3	7n31	8n 0	6n39		n.a.
M 2	3 20	18 46	4 42	5 40	1 23	19 47	1 55	22 8	0 3	17 20	0 32	21 30	0 53	23 14	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 32	8 1	6 37		n.a.
T 3	3 44	18 3	4 1	4 51	1 3	20 9	1 58	22 12	0 1	17 23	0 32	21 31	0 53	23 14	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 31	8 2	6 35		n.a.
W 4	4 8	16 13	3 5	4 2	0 43	20 31	2 1	22 15	0n 1	17 27	0 31	21 32	0 53	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 31	8 4	6 33		n.a.
T 5	4 32	13 19	1 56	3 13	0 22	20 52	2 4	22 18	0 3	17 30	0 31	21 33	0 53	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 30	8 5	6 32		n.a.
F 6	4 55	9 31	0 38	2 27	0 2	21 12	2 7	22 21	0 6	17 33	0 31	21 33	0 53	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 30	8 6	6 30		n.a.
S 7	5 19	5 4	0s44	1 44	0n18	21 32	2 10	22 24	0 8	17 37	0 31	21 34	0 52	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 30	8 7	6 28		n.a.
S 8	5 43	0 15	2 3	1 6	0 37	21 51	2 12	22 27	0 10	17 40	0 31	21 35	0 52	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 31	8 8	6 26		n.a.
M 9	6 6	4n35	3 13	0 33	0 54	22 10	2 15	22 30	0 12	17 43	0 31	21 36	0 52	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 32	8 10	6 25		n.a.
T 10	6 29	9 3	4 10	0 6	1 10	22 28	2 18	22 33	0 14	17 47	0 31	21 36	0 52	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 34	8 11	6 23		n.a.
W11	6 53	12 53	4 48	0n15	1 25	22 46	2 20	22 36	0 17	17 50	0 30	21 37	0 52	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 36	8 12	6 21		n.a.
T 12	7 16	15 51	5 8	0 30	1 37	23 3	2 23	22 39	0 19	17 54	0 30	21 38	0 52	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 38	8 13	6 19		n.a.
F 13	7 39	17 50	5 10	0 38	1 48	23 19	2 25	22 41	0 21	17 57	0 30	21 39	0 52	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 40	8 15	6 17		n.a.
S 14	8 2	18 46	4 54	0 40	1 57	23 35	2 27	22 44	0 24	18 0	0 30	21 40	0 52	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 42	8 16	6 16		n.a.
S 15	8 25	18 42	4 25	0 37	2 4	23 50	2 29	22 46	0 26	18 4	0 30	21 40	0 51	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 42	8 17	6 14		n.a.
M16	8 48	17 43	3 43	0 29	2 9	24 5	2 31	22 48	0 29	18 7	0 30	21 41	0 51	23 13	0 28	22 25	0 5	21 17	2 3	7 43	8 18	6 12		n.a.
T 17	9 11	15 56	2 53	0 16	2 13	24 19	2 34	22 51	0 31	18 11	0 30	21 42	0 51	23 13	0 29	22 25	0 5	21 17	2 3	7 42	8 19	6 10		n.a.
W18	9 33	13 30	1 55	0s 1	2 16	24 32	2 35	22 53	0 34	18 14	0 29	21 43	0 51	23 13	0 29	22 25	0 5	21 17	2 3	7 42	8 21	6 8		n.a.
T 19	9 55	10 31	0 54	0 22	2 18	24 44	2 37	22 55	0 36	18 17	0 29	21 44	0 51	23 13	0 29	22 25	0 5	21 17	2 3	7 41	8 22	6 7		n.a.
F 20	10 18	7 7	0n10	0 46	2 18	24 56	2 39	22 57	0 39	18 21	0 29	21 45	0 51	23 13	0 29	22 25	0 5	21 17	2 3	7 41	8 23	6 5		n.a.
S 21	10 40	3 26	1 13	1 12	2 18	25 8	2 41	22 59	0 41	18 24	0 29	21 45	0 51	23 13	0 29	22 25	0 5	21 17	2 3	7 41	8 24	6 3		n.a.
S 22	11 2	0s24	2 14	1 42	2 16	25 18	2 42	23 1	0 44	18 27	0 29	21 46	0 50	23 13	0 29	22 25	0 5	21 17	2 3	7 43	8 25	6 1		n.a.
M23	11 23	4 16	3 9	2 13	2 14	25 28	2 44	23 2	0 46	18 31	0 29	21 47	0 50	23 13	0 29	22 25	0 5	21 17	2 3	7 45	8 27	5 59		n.a.
T 24	11 45	8 1	3 56	2 46	2 11	25 37	2 45	23 4	0 49	18 34	0 29	21 48	0 50	23 13	0 29	22 24	0 5	21 17	2 3	7 48	8 28	5 58		n.a.
W25	12 6	11 28	4 32	3 21	2 8	25 46	2 47	23 5	0 52	18 38	0 29	21 49	0 50	23 13	0 29	22 24	0 5	21 17	2 3	7 51	8 29	5 56		n.a.
T 26	12 28	14 28	4 56	3 57	2 4	25 54	2 48	23 7	0 55	18 41	0 28	21 50	0 50	23 13	0 29	22 24	0 5	21 17	2 3	7 55	8 30	5 54		n.a.
F 27	12 48	16 50	5 6	4 33	1 59	26 1	2 49	23 8	0 57	18 44	0 28	21 50	0 50	23 13	0 29	22 24	0 5	21 17	2 3	7 59	8 31	5 52		n.a.
S 28	13 9	18 22	5 0	5 11	1 55	26 7	2 50	23 9	1 0	18 48	0 28	21 51	0 50	23 13	0 29	22 24	0 5	21 17	2 3	8 2	8 33	5 50		n.a.
S 29	13 30	18 58	4 38	5 49	1 49	26 13	2 51	23 10	1 3	18 51	0 28	21 52	0 50	23 13	0 29	22 24	0 5	21 17	2 3	8 5	8 34	5 49		n.a.
M30	13 50	18 31	4 1	6 28	1 44	26 18	2 51	23 11	1 5	18 54	0 28	21 53	0 50	23 13	0 29	22 24	0 5	21 17	2 3	8 7	8 35	5 47		n.a.
T 31	14s10	17s 0	3n10	7s 7	1n38	26s22	2s52	23n11	1n 8	18s57	0n28	21s54	0n49	23n14	0n29	22s24	0n 5	21n17	2s 3	8n 7	8n36	5n45		n.a.

Julian Day Number = 1791459.5, Delta T = 02h23m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'18, Lahiri = - 1°17'17 Julian Calendar 1 Oct. 192 == Greg. Calendar 30 Sept. 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

NOVEMBER 192 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 38 43	8♏35'30	15♒ 1	23♎27	24♐40	9°R 7	26♏ 6	14♐13	15°R36	17♑48	20°R25	9°D24	8♍ 4	17♍38	n.a.	W 1
T 2	2 42 40	9°36'25	29° 7	24°57	25°47	8♊52	26°19	14°19	15♋35	17°49	20♊24	9♍25	8° 1	17°45	n.a.	T 2
F 3	2 46 36	10°37'20	13♓27	26°29	26°54	8°36	26°33	14°25	15°35	17°50	20°23	9°R25	7°58	17°52	n.a.	F 3
S 4	2 50 33	11°38'16	28° 0	28° 0	28° 1	8°19	26°46	14°31	15°34	17°52	20°22	9°23	7°55	17°58	n.a.	S 4
S 5	2 54 29	12°39'13	12♈41	29°32	29° 7	8° 2	27° 0	14°38	15°33	17°53	20°21	9°20	7°52	18° 5	n.a.	S 5
M 6	2 58 26	13°40'11	27°24	1♏ 4	0♑13	7°44	27°13	14°44	15°32	17°54	20°20	9°13	7°48	18°11	n.a.	M 6
T 7	3 2 23	14°41'10	12♉ 2	2°37	1°19	7°26	27°27	14°51	15°32	17°55	20°19	9° 4	7°45	18°18	n.a.	T 7
W 8	3 6 19	15°42'10	26°27	4° 9	2°25	7° 7	27°40	14°57	15°31	17°56	20°18	8°53	7°42	18°25	n.a.	W 8
T 9	3 10 16	16°43'11	10♊33	5°42	3°31	6°47	27°54	15° 3	15°30	17°58	20°17	8°42	7°39	18°31	n.a.	T 9
F 10	3 14 12	17°44'13	24°15	7°15	4°36	6°27	28° 7	15°10	15°29	17°59	20°16	8°31	7°36	18°38	n.a.	F 10
S 11	3 18 9	18°45'17	7♋31	8°48	5°41	6° 6	28°21	15°17	15°28	18° 0	20°15	8°22	7°33	18°45	n.a.	S 11
S 12	3 22 5	19°46'21	20°22	10°21	6°46	5°44	28°35	15°23	15°27	18° 2	20°14	8°16	7°29	18°51	n.a.	S 12
M13	3 26 2	20°47'27	2♌50	11°54	7°50	5°23	28°48	15°30	15°26	18° 3	20°13	8°12	7°26	18°58	n.a.	M13
T 14	3 29 58	21°48'33	15° 0	13°28	8°54	5° 0	29° 2	15°36	15°24	18° 5	20°12	8°11	7°23	19° 5	n.a.	T 14
W15	3 33 55	22°49'41	26°57	15° 1	9°58	4°38	29°16	15°43	15°23	18° 6	20°11	8°D11	7°20	19°11	n.a.	W15
T 16	3 37 52	23°50'49	8♍45	16°35	11° 2	4°15	29°30	15°50	15°22	18° 8	20°10	8°R11	7°17	19°18	n.a.	T 16
F 17	3 41 48	24°51'59	20°32	18° 8	12° 5	3°52	29°43	15°57	15°20	18° 9	20° 9	8°10	7°13	19°25	n.a.	F 17
S 18	3 45 45	25°53'09	2♎22	19°42	13° 8	3°28	29°57	16° 3	15°19	18°11	20° 8	8° 8	7°10	19°31	n.a.	S 18
S 19	3 49 41	26°54'20	14°20	21°16	14°11	3° 5	0♐11	16°10	15°18	18°12	20° 7	8° 3	7° 7	19°38	n.a.	S 19
M20	3 53 38	27°55'32	26°29	22°49	15°13	2°41	0°25	16°17	15°16	18°14	20° 5	7°54	7° 4	19°45	n.a.	M20
T 21	3 57 34	28°56'45	8♏52	24°23	16°15	2°17	0°38	16°24	15°15	18°15	20° 4	7°44	7° 1	19°51	n.a.	T 21
W22	4 1 31	29°57'58	21°30	25°58	17°17	1°53	0°52	16°31	15°13	18°17	20° 3	7°31	6°58	19°58	n.a.	W22
T 23	4 5 27	0♐59'12	4♐24	27°32	18°18	1°29	1° 6	16°38	15°11	18°19	20° 2	7°17	6°54	20° 5	n.a.	T 23
F 24	4 9 24	2° 0'26	17°33	29° 6	19°19	1° 6	1°20	16°44	15°10	18°20	20° 1	7° 3	6°51	20°11	n.a.	F 24
S 25	4 13 21	3° 1'41	0♑54	0♐41	20°20	0°42	1°33	16°51	15° 8	18°22	20° 0	6°51	6°48	20°18	n.a.	S 25
S 26	4 17 17	4° 2'56	14°26	2°16	21°20	0°18	1°47	16°58	15° 6	18°24	19°58	6°41	6°45	20°24	n.a.	S 26
M27	4 21 14	5° 4'11	28° 6	3°51	22°19	29♉55	2° 1	17° 5	15° 5	18°26	19°57	6°35	6°42	20°31	n.a.	M27
T 28	4 25 10	6° 5'26	11♒54	5°26	23°18	29°32	2°15	17°12	15° 3	18°27	19°56	6°31	6°39	20°38	n.a.	T 28
W29	4 29 7	7° 6'40	25°48	7° 2	24°17	29°10	2°28	17°19	15° 1	18°29	19°55	6°30	6°35	20°44	n.a.	W29
T 30	4 33 3	8♐ 7'55	9♓49	8♐38	25♑15	28♉47	2♐42	17♐26	14♋59	18♑31	19♊54	6♍30	6♍32	20♍51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s30	14s28	2n 7	7s46	1n32	26s26	2s53	23n12	1n11	19s 1	0n28	21s55	0n49	23n14	0n29	22s24	0n 5	21n17	2s 3	8n 7	8n37	5n43		n.a.
T 2	14 50	11 2	0 55	8 26	1 26	26 29	2 53	23 12	1 14	19 4	0 28	21 55	0 49	23 14	0 29	22 23	0 5	21 17	2 3	8 7	8 39	5 41		n.a.
F 3	15 9	6 54	0s22	9 5	1 19	26 31	2 53	23 13	1 17	19 7	0 28	21 56	0 49	23 14	0 29	22 23	0 5	21 17	2 3	8 7	8 40	5 39		n.a.
S 4	15 28	2 18	1 38	9 44	1 13	26 32	2 53	23 13	1 19	19 11	0 27	21 57	0 49	23 14	0 29	22 23	0 5	21 17	2 3	8 7	8 41	5 38		n.a.
S 5	15 47	2n29	2 48	10 23	1 6	26 33	2 53	23 13	1 22	19 14	0 27	21 58	0 49	23 14	0 29	22 23	0 5	21 16	2 3	8 9	8 42	5 36		n.a.
M 6	16 6	7 7	3 47	11 2	0 59	26 33	2 53	23 12	1 25	19 17	0 27	21 59	0 49	23 14	0 29	22 23	0 5	21 16	2 3	8 11	8 43	5 34		n.a.
T 7	16 24	11 18	4 30	11 41	0 52	26 33	2 53	23 12	1 28	19 20	0 27	22 0	0 49	23 14	0 29	22 23	0 5	21 16	2 3	8 15	8 45	5 32		n.a.
W 8	16 42	14 45	4 56	12 19	0 45	26 31	2 52	23 12	1 30	19 23	0 27	22 0	0 49	23 14	0 29	22 23	0 5	21 16	2 3	8 19	8 46	5 30		n.a.
T 9	17 0	17 15	5 3	12 57	0 39	26 29	2 52	23 11	1 33	19 27	0 27	22 1	0 48	23 15	0 29	22 22	0 5	21 16	2 3	8 23	8 47	5 29		n.a.
F 10	17 17	18 41	4 52	13 34	0 32	26 26	2 51	23 10	1 36	19 30	0 27	22 2	0 48	23 15	0 29	22 22	0 5	21 16	2 3	8 27	8 48	5 27		n.a.
S 11	17 34	19 3	4 25	14 11	0 25	26 23	2 50	23 9	1 39	19 33	0 27	22 3	0 48	23 15	0 29	22 22	0 5	21 16	2 3	8 31	8 49	5 25		n.a.
S 12	17 51	18 23	3 46	14 47	0 18	26 19	2 49	23 8	1 41	19 36	0 27	22 4	0 48	23 15	0 29	22 22	0 5	21 16	2 2	8 33	8 50	5 23		n.a.
M13	18 7	16 51	2 56	15 23	0 11	26 14	2 48	23 6	1 44	19 39	0 26	22 5	0 48	23 15	0 29	22 22	0 5	21 16	2 2	8 34	8 52	5 21		n.a.
T 14	18 24	14 35	2 0	15 58	0 4	26 8	2 47	23 5	1 47	19 42	0 26	22 5	0 48	23 15	0 29	22 22	0 5	21 16	2 2	8 35	8 53	5 19		n.a.
W15	18 39	11 43	0 59	16 32	0s 3	26 2	2 45	23 3	1 49	19 45	0 26	22 6	0 48	23 16	0 29	22 21	0 5	21 16	2 2	8 35	8 54	5 18		n.a.
T 16	18 55	8 25	0n 3	17 6	0 9	25 55	2 44	23 1	1 52	19 49	0 26	22 7	0 48	23 16	0 30	22 21	0 5	21 16	2 2	8 35	8 55	5 16		n.a.
F 17	19 10	4 47	1 5	17 39	0 16	25 48	2 42	22 59	1 54	19 52	0 26	22 8	0 48	23 16	0 30	22 21	0 5	21 16	2 2	8 35	8 56	5 14		n.a.
S 18	19 25	0 57	2 5	18 11	0 23	25 40	2 40	22 57	1 57	19 55	0 26	22 9	0 48	23 16	0 30	22 21	0 5	21 16	2 2	8 36	8 58	5 12		n.a.
S 19	19 39	2s57	2 59	18 43	0 29	25 31	2 38	22 55	1 59	19 58	0 26	22 9	0 47	23 16	0 30	22 21	0 5	21 16	2 2	8 38	8 59	5 10		n.a.
M20	19 53	6 48	3 46	19 13	0 35	25 22	2 36	22 53	2 1	20 1	0 26	22 10	0 47	23 17	0 30	22 20	0 4	21 16	2 2	8 41	9 0	5 8		n.a.
T 21	20 7	10 26	4 24	19 43	0 42	25 12	2 33	22 50	2 4	20 4	0 26	22 11	0 47	23 17	0 30	22 20	0 4	21 16	2 2	8 45	9 1	5 6		n.a.
W22	20 20	13 40	4 49	20 12	0 48	25 2	2 31	22 47	2 6	20 7	0 26	22 12	0 47	23 17	0 30	22 20	0 4	21 16	2 2	8 50	9 2	5 5		n.a.
T 23	20 33	16 19	5 0	20 40	0 54	24 51	2 28	22 44	2 8	20 10	0 25	22 13	0 47	23 17	0 30	22 20	0 4	21 16	2 2	8 55	9 4	5 3		n.a.
F 24	20 46	18 11	4 55	21 7	0 59	24 39	2 25	22 42	2 10	20 13	0 25	22 13	0 47	23 17	0 30	22 20	0 4	21 16	2 2	9 0	9 5	5 1		n.a.
S 25	20 58	19 5	4 35	21 33	1 5	24 27	2 22	22 39	2 12	20 15	0 25	22 14	0 47	23 18	0 30	22 19	0 4	21 16	2 2	9 5	9 6	4 59		n.a.
S 26	21 10	18 56	3 58	21 58	1 11	24 14	2 18	22 35	2 14	20 18	0 25	22 15	0 47	23 18	0 30	22 19	0 4	21 16	2 2	9 9	9 7	4 57		n.a.
M27	21 21	17 40	3 8	22 22	1 16	24 1	2 15	22 32	2 16	20 21	0 25	22 16	0 47	23 18	0 30	22 19	0 4	21 16	2 2	9 11	9 8	4 55		n.a.
T 28	21 32	15 22	2 6	22 45	1 21	23 47	2 11	22 29	2 18	20 24	0 25	22 16	0 47	23 18	0 30	22 19	0 4	21 15	2 2	9 12	9 9	4 54		n.a.
W29	21 42	12 9	0 56	23 6	1 26	23 33	2 7	22 26	2 19	20 27	0 25	22 17	0 47	23 19	0 30	22 18	0 4	21 15	2 2	9 13	9 11	4 52		n.a.
T 30	21s52	8s14	0s18	23s27	1s31	23s18	2s 3	22n22	2n21	20s30	0n25	22s18	0n46	23n19	0n30	22s18	0n 4	21n15	2s 2	9n13	9n12	4n50		n.a.

Julian Day Number = 1791490.5, Delta T = 02h23m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'13, Lahiri = - 1°17'13 Julian Calendar 1 Nov. 192 == Greg. Calendar 31 Oct. 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 192
geocentric

DECEMBER 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 37 0	9♐ 9'10	23♓55	10♐14	26♑13	28°R26	2♐56	17♐33	14°R57	18♑33	19°R52	6°R29	6♍29	20♍58	n.a.	F 1
S 2	4 40 57	10°10'24	8♈ 7	11°50	27°10	28♉ 4	3°10	17°40	14♋55	18°35	19♊51	6♍27	6°26	21° 4	n.a.	S 2
S 3	4 44 53	11°11'38	22°21	13°27	28° 6	27°43	3°23	17°47	14°53	18°37	19°50	6°23	6°23	21°11	n.a.	S 3
M 4	4 48 50	12°12'52	6♉37	15° 4	29° 2	27°23	3°37	17°54	14°51	18°39	19°49	6°15	6°19	21°18	n.a.	M 4
T 5	4 52 46	13°14'05	20°48	16°41	29°57	27° 3	3°51	18° 2	14°49	18°41	19°47	6° 5	6°16	21°24	n.a.	T 5
W 6	4 56 43	14°15'19	4♊50	18°19	0♒52	26°44	4° 5	18° 9	14°47	18°42	19°46	5°52	6°13	21°31	n.a.	W 6
T 7	5 0 39	15°16'32	18°38	19°57	1°46	26°25	4°18	18°16	14°45	18°44	19°45	5°39	6°10	21°38	n.a.	T 7
F 8	5 4 36	16°17'46	2♋ 8	21°35	2°39	26° 7	4°32	18°23	14°42	18°46	19°44	5°27	6° 7	21°44	n.a.	F 8
S 9	5 8 32	17°18'59	15°18	23°13	3°32	25°50	4°46	18°30	14°40	18°48	19°42	5°17	6° 4	21°51	n.a.	S 9
S 10	5 12 29	18°20'12	28° 6	24°52	4°24	25°33	4°59	18°37	14°38	18°50	19°41	5° 9	6° 0	21°58	n.a.	S 10
M11	5 16 26	19°21'25	10♌34	26°32	5°15	25°17	5°13	18°44	14°36	18°52	19°40	5° 3	5°57	22° 4	n.a.	M11
T 12	5 20 22	20°22'38	22°45	28°11	6° 5	25° 2	5°26	18°51	14°33	18°55	19°39	5° 1	5°54	22°11	n.a.	T 12
W13	5 24 19	21°23'51	4♍43	29°51	6°54	24°48	5°40	18°58	14°31	18°57	19°37	5°D 0	5°51	22°18	n.a.	W13
T 14	5 28 15	22°25'04	16°33	1♎31	7°43	24°34	5°53	19° 5	14°29	18°59	19°36	5° 0	5°48	22°24	n.a.	T 14
F 15	5 32 12	23°26'17	28°20	3°11	8°31	24°21	6° 7	19°12	14°26	19° 1	19°35	5°R 0	5°45	22°31	n.a.	F 15
S 16	5 36 8	24°27'29	10♎11	4°51	9°17	24° 9	6°20	19°19	14°24	19° 3	19°33	4°59	5°41	22°37	n.a.	S 16
S 17	5 40 5	25°28'41	22°11	6°31	10° 3	23°58	6°34	19°26	14°22	19° 5	19°32	4°56	5°38	22°44	n.a.	S 17
M18	5 44 1	26°29'53	4♏23	8°11	10°48	23°47	6°47	19°33	14°19	19° 7	19°31	4°50	5°35	22°51	n.a.	M18
T 19	5 47 58	27°31'05	16°53	9°51	11°32	23°38	7° 1	19°40	14°17	19° 9	19°30	4°41	5°32	22°57	n.a.	T 19
W20	5 51 55	28°32'16	29°43	11°30	12°14	23°29	7°14	19°48	14°14	19°11	19°28	4°31	5°29	23° 4	n.a.	W20
T 21	5 55 51	29°33'27	12♐52	13° 9	12°56	23°21	7°27	19°55	14°12	19°14	19°27	4°19	5°25	23°11	n.a.	T 21
F 22	5 59 48	0♑34'37	26°21	14°47	13°36	23°13	7°41	20° 2	14° 9	19°16	19°26	4° 7	5°22	23°17	n.a.	F 22
S 23	6 3 44	1°35'46	10♑ 7	16°24	14°15	23° 7	7°54	20° 9	14° 7	19°18	19°25	3°57	5°19	23°24	n.a.	S 23
S 24	6 7 41	2°36'55	24° 5	18° 0	14°53	23° 1	8° 7	20°16	14° 4	19°20	19°24	3°49	5°16	23°31	n.a.	S 24
M25	6 11 37	3°38'03	8♒12	19°35	15°30	22°56	8°20	20°23	14° 2	19°22	19°22	3°43	5°13	23°37	n.a.	M25
T 26	6 15 34	4°39'09	22°24	21° 7	16° 5	22°52	8°33	20°29	13°59	19°25	19°21	3°41	5°10	23°44	n.a.	T 26
W27	6 19 31	5°40'15	6♓36	22°37	16°39	22°49	8°46	20°36	13°56	19°27	19°20	3°D40	5° 6	23°51	n.a.	W27
T 28	6 23 27	6°41'19	20°47	24° 3	17°11	22°47	8°59	20°43	13°54	19°29	19°19	3°41	5° 3	23°57	n.a.	T 28
F 29	6 27 24	7°42'22	4♈54	25°27	17°41	22°45	9°12	20°50	13°51	19°31	19°18	3°R41	5° 0	24° 4	n.a.	F 29
S 30	6 31 20	8°43'24	18°58	26°46	18°10	22°45	9°25	20°57	13°49	19°33	19°16	3°41	4°57	24°11	n.a.	S 30
S 31	6 35 17	9♑44'25	2♉56	28♑ 0	18♒38	22°D45	9♐38	21♐ 4	13♋46	19♑36	19♊15	3♍38	4♍54	24♍17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s 2	3s50	1s31	23s46	1s35	23s 3	1s59	22n19	2n23	20s32	0n25	22s19	0n46	23n19	0n30	22s18	0n 4	21n15	2s 2	9n13	9n13	4n48		n.a.
S 2	22 11	0n49	2 39	24 4	1 39	22 47	1 54	22 16	2 24	20 35	0 25	22 19	0 46	23 19	0 30	22 18	0 4	21 15	2 2	9 14	9 14	4 46		n.a.
S 3	22 20	5 26	3 37	24 20	1 43	22 31	1 49	22 12	2 26	20 38	0 25	22 20	0 46	23 20	0 30	22 17	0 4	21 15	2 2	9 15	9 15	4 44		n.a.
M 4	22 28	9 44	4 22	24 36	1 47	22 15	1 44	22 9	2 27	20 41	0 24	22 21	0 46	23 20	0 30	22 17	0 4	21 15	2 2	9 18	9 17	4 42		n.a.
T 5	22 36	13 28	4 50	24 50	1 50	21 58	1 39	22 5	2 28	20 43	0 24	22 22	0 46	23 20	0 30	22 17	0 4	21 15	2 1	9 22	9 18	4 41		n.a.
W 6	22 44	16 23	5 0	25 2	1 54	21 41	1 34	22 2	2 29	20 46	0 24	22 22	0 46	23 20	0 30	22 17	0 4	21 15	2 1	9 27	9 19	4 39		n.a.
T 7	22 51	18 19	4 53	25 13	1 56	21 24	1 28	21 59	2 31	20 49	0 24	22 23	0 46	23 21	0 30	22 16	0 4	21 15	2 1	9 31	9 20	4 37		n.a.
F 8	22 57	19 10	4 29	25 23	1 59	21 6	1 23	21 55	2 32	20 51	0 24	22 24	0 46	23 21	0 30	22 16	0 4	21 15	2 1	9 36	9 21	4 35		n.a.
S 9	23 3	18 57	3 51	25 31	2 1	20 48	1 17	21 52	2 33	20 54	0 24	22 24	0 46	23 21	0 30	22 16	0 4	21 15	2 1	9 40	9 23	4 33		n.a.
S 10	23 9	17 46	3 2	25 37	2 3	20 29	1 10	21 49	2 34	20 56	0 24	22 25	0 46	23 21	0 30	22 16	0 4	21 15	2 1	9 43	9 24	4 31		n.a.
M11	23 14	15 44	2 6	25 42	2 4	20 10	1 4	21 46	2 35	20 59	0 24	22 26	0 46	23 22	0 30	22 15	0 4	21 15	2 1	9 45	9 25	4 29		n.a.
T 12	23 19	13 3	1 5	25 45	2 5	19 51	0 57	21 43	2 35	21 1	0 24	22 26	0 46	23 22	0 30	22 15	0 4	21 15	2 1	9 46	9 26	4 27		n.a.
W13	23 23	9 51	0 2	25 46	2 6	19 32	0 50	21 40	2 36	21 4	0 24	22 27	0 46	23 22	0 30	22 15	0 4	21 15	2 1	9 46	9 27	4 26		n.a.
T 14	23 27	6 18	1n 1	25 46	2 6	19 13	0 43	21 37	2 37	21 6	0 24	22 28	0 45	23 22	0 30	22 15	0 4	21 15	2 1	9 46	9 28	4 24		n.a.
F 15	23 30	2 31	2 1	25 43	2 6	18 53	0 36	21 35	2 37	21 9	0 24	22 28	0 45	23 23	0 30	22 14	0 4	21 15	2 1	9 46	9 30	4 22		n.a.
S 16	23 33	1s23	2 56	25 39	2 5	18 33	0 28	21 32	2 38	21 11	0 24	22 29	0 45	23 23	0 30	22 14	0 4	21 15	2 1	9 46	9 31	4 20		n.a.
S 17	23 35	5 16	3 43	25 34	2 3	18 13	0 20	21 30	2 38	21 14	0 23	22 30	0 45	23 23	0 30	22 14	0 4	21 15	2 1	9 48	9 32	4 18		n.a.
M18	23 37	9 0	4 22	25 26	2 1	17 53	0 12	21 28	2 39	21 16	0 23	22 30	0 45	23 24	0 30	22 13	0 4	21 15	2 1	9 50	9 33	4 16		n.a.
T 19	23 39	12 26	4 49	25 16	1 59	17 33	0 4	21 26	2 39	21 18	0 23	22 31	0 45	23 24	0 30	22 13	0 4	21 15	2 1	9 53	9 34	4 14		n.a.
W20	23 40	15 22	5 2	25 5	1 56	17 13	0n 5	21 24	2 40	21 21	0 23	22 31	0 45	23 24	0 30	22 13	0 4	21 15	2 1	9 57	9 35	4 12		n.a.
T 21	23 40	17 36	5 0	24 52	1 52	16 52	0 14	21 22	2 40	21 23	0 23	22 32	0 45	23 24	0 30	22 12	0 4	21 15	2 0	10 1	9 37	4 10		n.a.
F 22	23 40	18 56	4 41	24 37	1 47	16 32	0 23	21 20	2 40	21 25	0 23	22 33	0 45	23 25	0 30	22 12	0 4	21 15	2 0	10 6	9 38	4 9		n.a.
S 23	23 40	19 12	4 6	24 20	1 42	16 12	0 32	21 19	2 40	21 27	0 23	22 33	0 45	23 25	0 30	22 12	0 4	21 15	2 0	10 9	9 39	4 7		n.a.
S 24	23 39	18 18	3 15	24 1	1 36	15 51	0 42	21 17	2 41	21 30	0 23	22 34	0 45	23 25	0 30	22 12	0 4	21 15	2 0	10 12	9 40	4 5		n.a.
M25	23 37	16 16	2 12	23 41	1 29	15 31	0 52	21 16	2 41	21 32	0 23	22 34	0 45	23 26	0 30	22 11	0 4	21 15	2 0	10 14	9 41	4 3		n.a.
T 26	23 35	13 14	1 0	23 20	1 21	15 11	1 2	21 15	2 41	21 34	0 23	22 35	0 45	23 26	0 30	22 11	0 4	21 14	2 0	10 15	9 43	4 1		n.a.
W27	23 33	9 25	0s16	22 56	1 12	14 51	1 12	21 15	2 41	21 36	0 23	22 35	0 45	23 26	0 30	22 11	0 4	21 14	2 0	10 15	9 44	3 59		n.a.
T 28	23 30	5 4	1 30	22 32	1 3	14 31	1 23	21 14	2 41	21 38	0 23	22 36	0 45	23 26	0 30	22 10	0 4	21 14	2 0	10 15	9 45	3 57		n.a.
F 29	23 27	0 28	2 39	22 7	0 52	14 11	1 34	21 13	2 41	21 40	0 23	22 36	0 45	23 27	0 30	22 10	0 4	21 14	2 0	10 15	9 46	3 55		n.a.
S 30	23 23	4n 8	3 38	21 40	0 41	13 52	1 45	21 13	2 41	21 42	0 22	22 37	0 45	23 27	0 30	22 10	0 4	21 14	2 0	10 15	9 47	3 53		n.a.
S 31	23s18	8n28	4s24	21s13	0s28	13s32	1n57	21n13	2n40	21s44	0n22	22s37	0n44	23n27	0n30	22s 9	0n 4	21n14	2s 0	10n16	9n48	3n52		n.a.

Julian Day Number = 1791520.5, Delta T = 02h23m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'09, Lahiri = - 1°17'09 Julian Calendar 1 Dec. 192 == Greg. Calendar 30 Nov. 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

JANUARY 193 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 39 13	10♑45'24	16♉48	29♑ 9	19♒ 3	22♉45	9♐51	21♐11	13°R43	19♑38	19°R14	3°R34	4♍51	24♍24	n.a.	M 1
T 2	6 43 10	11°46'22	0♊32	0♒12	19°27	22°47	10° 4	21°18	13♋41	19°40	19♊13	3♍27	4°47	24°31	n.a.	T 2
W 3	6 47 6	12°47'18	14° 6	1° 7	19°48	22°49	10°16	21°24	13°38	19°42	19°12	3°18	4°44	24°37	n.a.	W 3
T 4	6 51 3	13°48'14	27°28	1°54	20° 8	22°52	10°29	21°31	13°35	19°45	19°11	3° 9	4°41	24°44	n.a.	T 4
F 5	6 55 0	14°49'08	10♋36	2°33	20°26	22°56	10°42	21°38	13°33	19°47	19° 9	3° 0	4°38	24°51	n.a.	F 5
S 6	6 58 56	15°50'01	23°28	3° 2	20°42	23° 0	10°54	21°44	13°30	19°49	19° 8	2°53	4°35	24°57	n.a.	S 6
S 7	7 2 53	16°50'52	6♌ 5	3°20	20°55	23° 5	11° 7	21°51	13°28	19°52	19° 7	2°47	4°31	25° 4	n.a.	S 7
M 8	7 6 49	17°51'43	18°26	3°R29	21° 7	23°11	11°19	21°58	13°25	19°54	19° 6	2°44	4°28	25°11	n.a.	M 8
T 9	7 10 46	18°52'32	0♍33	3°26	21°16	23°17	11°31	22° 4	13°22	19°56	19° 5	2°D43	4°25	25°17	n.a.	T 9
W10	7 14 42	19°53'20	12°30	3°12	21°23	23°24	11°44	22°11	13°20	19°58	19° 4	2°43	4°22	25°24	n.a.	W10
T 11	7 18 39	20°54'07	24°21	2°47	21°27	23°32	11°56	22°17	13°17	20° 1	19° 3	2°45	4°19	25°30	n.a.	T 11
F 12	7 22 35	21°54'52	6♎ 9	2°12	21°R29	23°40	12° 8	22°24	13°15	20° 3	19° 2	2°46	4°16	25°37	n.a.	F 12
S 13	7 26 32	22°55'37	18° 0	1°28	21°28	23°49	12°20	22°30	13°12	20° 5	19° 1	2°R48	4°12	25°44	n.a.	S 13
S 14	7 30 29	23°56'20	29°59	0°35	21°25	23°58	12°32	22°37	13° 9	20° 8	19° 0	2°47	4° 9	25°50	n.a.	S 14
M15	7 34 25	24°57'02	12♏11	29♑36	21°20	24° 8	12°44	22°43	13° 7	20°10	18°59	2°46	4° 6	25°57	n.a.	M15
T 16	7 38 22	25°57'43	24°41	28°31	21°12	24°19	12°56	22°49	13° 4	20°12	18°58	2°42	4° 3	26° 4	n.a.	T 16
W17	7 42 18	26°58'23	7♐32	27°23	21° 2	24°30	13° 8	22°56	13° 2	20°14	18°57	2°38	4° 0	26°10	n.a.	W17
T 18	7 46 15	27°59'01	20°47	26°13	20°49	24°42	13°20	23° 2	12°59	20°17	18°56	2°32	3°57	26°17	n.a.	T 18
F 19	7 50 11	28°59'38	4♑27	25° 4	20°33	24°54	13°31	23° 8	12°57	20°19	18°55	2°26	3°53	26°24	n.a.	F 19
S 20	7 54 8	0♒ 0'14	18°28	23°57	20°15	25° 7	13°43	23°14	12°54	20°21	18°54	2°21	3°50	26°30	n.a.	S 20
S 21	7 58 4	1° 0'48	2♒48	22°54	19°55	25°21	13°54	23°20	12°52	20°23	18°53	2°17	3°47	26°37	n.a.	S 21
M22	8 2 1	2° 1'20	17°21	21°56	19°32	25°35	14° 6	23°27	12°49	20°26	18°52	2°15	3°44	26°44	n.a.	M22
T 23	8 5 58	3° 1'50	2♓ 1	21° 3	19° 7	25°49	14°17	23°33	12°47	20°28	18°51	2°D14	3°41	26°50	n.a.	T 23
W24	8 9 54	4° 2'19	16°40	20°17	18°40	26° 4	14°28	23°39	12°45	20°30	18°51	2°15	3°37	26°57	n.a.	W24
T 25	8 13 51	5° 2'45	1♈13	19°38	18°11	26°19	14°40	23°44	12°42	20°32	18°50	2°16	3°34	27° 4	n.a.	T 25
F 26	8 17 47	6° 3'10	15°36	19° 7	17°41	26°35	14°51	23°50	12°40	20°35	18°49	2°18	3°31	27°10	n.a.	F 26
S 27	8 21 44	7° 3'32	29°46	18°43	17° 8	26°52	15° 2	23°56	12°38	20°37	18°48	2°19	3°28	27°17	n.a.	S 27
S 28	8 25 40	8° 3'52	13♉42	18°26	16°34	27° 8	15°12	24° 2	12°35	20°39	18°47	2°R19	3°25	27°24	n.a.	S 28
M29	8 29 37	9° 4'10	27°23	18°17	15°59	27°26	15°23	24° 8	12°33	20°41	18°47	2°18	3°22	27°30	n.a.	M29
T 30	8 33 33	10° 4'26	10♊49	18°D15	15°23	27°43	15°34	24°13	12°31	20°43	18°46	2°15	3°18	27°37	n.a.	T 30
W31	8 37 30	11♒ 4'40	24♊ 1	18♑19	14♒46	28♉ 1	15♐44	24♐19	12♋29	20♑45	18♊45	2♍13	3♍15	27♍44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s14	12n19	4s54	20s46	0s15	13s13	2n 8	21n13	2n40	21s46	0n22	22s38	0n44	23n28	0n31	22s 9	0n 4	21n14	2s 0	10n18	9n50	3n50			n.a.
T 2	23 8	15 28	5 6	20 19	0 1	12 54	2 20	21 13	2 40	21 48	0 22	22 38	0 44	23 28	0 31	22 9	0 4	21 14	2 0	10 20	9 51	3 48			n.a.
W 3	23 3	17 43	5 1	19 52	0n14	12 36	2 33	21 14	2 40	21 50	0 22	22 39	0 44	23 28	0 31	22 8	0 4	21 14	1 59	10 23	9 52	3 46			n.a.
T 4	22 57	18 59	4 40	19 26	0 30	12 18	2 45	21 14	2 40	21 52	0 22	22 39	0 44	23 28	0 31	22 8	0 4	21 14	1 59	10 27	9 53	3 44			n.a.
F 5	22 50	19 11	4 4	19 1	0 47	12 0	2 58	21 15	2 39	21 54	0 22	22 40	0 44	23 29	0 31	22 8	0 4	21 14	1 59	10 30	9 54	3 42			n.a.
S 6	22 43	18 23	3 16	18 38	1 4	11 43	3 11	21 16	2 39	21 56	0 22	22 40	0 44	23 29	0 31	22 7	0 4	21 14	1 59	10 33	9 55	3 40			n.a.
S 7	22 36	16 41	2 19	18 17	1 21	11 27	3 24	21 17	2 39	21 58	0 22	22 41	0 44	23 29	0 31	22 7	0 4	21 14	1 59	10 35	9 57	3 38			n.a.
M 8	22 28	14 14	1 17	17 58	1 39	11 10	3 37	21 18	2 39	21 59	0 22	22 41	0 44	23 30	0 31	22 7	0 4	21 14	1 59	10 36	9 58	3 36			n.a.
T 9	22 19	11 12	0 12	17 41	1 57	10 55	3 50	21 19	2 38	22 1	0 22	22 42	0 44	23 30	0 31	22 7	0 4	21 14	1 59	10 36	9 59	3 34			n.a.
W10	22 11	7 45	0n53	17 27	2 14	10 40	4 4	21 21	2 38	22 3	0 22	22 42	0 44	23 30	0 31	22 6	0 4	21 14	1 59	10 36	10 0	3 33			n.a.
T 11	22 2	4 1	1 55	17 17	2 31	10 25	4 18	21 22	2 37	22 5	0 22	22 43	0 44	23 30	0 31	22 6	0 4	21 14	1 59	10 36	10 1	3 31			n.a.
F 12	21 52	0 10	2 52	17 9	2 46	10 12	4 31	21 24	2 37	22 6	0 22	22 43	0 44	23 31	0 31	22 6	0 4	21 14	1 59	10 35	10 2	3 29			n.a.
S 13	21 42	3s43	3 42	17 5	3 1	9 59	4 45	21 26	2 37	22 8	0 22	22 43	0 44	23 31	0 31	22 5	0 4	21 14	1 59	10 35	10 4	3 27			n.a.
S 14	21 32	7 29	4 22	17 4	3 14	9 47	4 59	21 28	2 36	22 10	0 21	22 44	0 44	23 31	0 31	22 5	0 4	21 14	1 59	10 35	10 5	3 25			n.a.
M15	21 21	11 0	4 52	17 5	3 25	9 35	5 13	21 30	2 36	22 11	0 21	22 44	0 44	23 31	0 31	22 5	0 4	21 14	1 58	10 35	10 6	3 23			n.a.
T 16	21 9	14 8	5 9	17 10	3 34	9 25	5 27	21 32	2 35	22 13	0 21	22 45	0 44	23 32	0 31	22 4	0 4	21 14	1 58	10 36	10 7	3 21			n.a.
W17	20 58	16 40	5 11	17 17	3 41	9 15	5 40	21 35	2 35	22 14	0 21	22 45	0 44	23 32	0 31	22 4	0 4	21 14	1 58	10 38	10 8	3 19			n.a.
T 18	20 46	18 25	4 56	17 25	3 45	9 6	5 54	21 37	2 34	22 16	0 21	22 45	0 44	23 32	0 31	22 4	0 4	21 14	1 58	10 40	10 9	3 17			n.a.
F 19	20 33	19 11	4 25	17 36	3 47	8 58	6 7	21 40	2 34	22 17	0 21	22 46	0 44	23 32	0 31	22 3	0 4	21 14	1 58	10 42	10 11	3 15			n.a.
S 20	20 21	18 48	3 37	17 48	3 47	8 51	6 20	21 43	2 33	22 19	0 21	22 46	0 44	23 33	0 31	22 3	0 4	21 14	1 58	10 44	10 12	3 13			n.a.
S 21	20 7	17 13	2 34	18 1	3 44	8 46	6 33	21 45	2 33	22 20	0 21	22 46	0 44	23 33	0 31	22 3	0 4	21 14	1 58	10 46	10 13	3 11			n.a.
M22	19 54	14 30	1 21	18 15	3 40	8 41	6 46	21 48	2 32	22 22	0 21	22 47	0 44	23 33	0 31	22 2	0 4	21 14	1 58	10 46	10 14	3 10			n.a.
T 23	19 40	10 50	0 1	18 29	3 34	8 37	6 58	21 51	2 32	22 23	0 21	22 47	0 44	23 33	0 31	22 2	0 4	21 14	1 58	10 47	10 15	3 8			n.a.
W24	19 26	6 31	1s18	18 43	3 26	8 34	7 9	21 54	2 31	22 25	0 21	22 47	0 44	23 34	0 31	22 2	0 4	21 14	1 58	10 46	10 16	3 6			n.a.
T 25	19 11	1 51	2 33	18 58	3 17	8 32	7 20	21 58	2 31	22 26	0 21	22 48	0 44	23 34	0 31	22 1	0 4	21 14	1 58	10 46	10 18	3 4			n.a.
F 26	18 56	2n53	3 36	19 13	3 7	8 31	7 31	22 1	2 30	22 27	0 21	22 48	0 44	23 34	0 31	22 1	0 4	21 15	1 57	10 45	10 19	3 2			n.a.
S 27	18 41	7 21	4 26	19 27	2 56	8 32	7 41	22 4	2 30	22 29	0 21	22 48	0 44	23 34	0 31	22 1	0 4	21 15	1 57	10 45	10 20	3 0			n.a.
S 28	18 26	11 21	4 59	19 40	2 44	8 33	7 50	22 8	2 29	22 30	0 21	22 49	0 43	23 34	0 31	22 0	0 4	21 15	1 57	10 45	10 21	2 58			n.a.
M29	18 10	14 40	5 14	19 54	2 32	8 35	7 58	22 11	2 29	22 31	0 21	22 49	0 43	23 35	0 31	22 0	0 4	21 15	1 57	10 45	10 22	2 56			n.a.
T 30	17 53	17 9	5 11	20 6	2 20	8 39	8 5	22 15	2 28	22 32	0 20	22 49	0 43	23 35	0 31	22 0	0 4	21 15	1 57	10 46	10 23	2 54			n.a.
W31	17s37	18n40	4s53	20s18	2n 7	8s43	8n12	22n18	2n28	22s34	0n20	22s49	0n43	23n35	0n31	21s59	0n 4	21n15	1s57	10n47	10n25	2n52			n.a.

Julian Day Number = 1791551.5, Delta T = 02h23m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'05, Lahiri = - 1°17'05 Julian Calendar 1 Jan. 193 == Greg. Calendar 31 Dec. 192

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

FEBRUARY 193 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 41 27	12♒ 4'52	6♋59	18♑29	14°R 8	28♉20	15♐55	24♐24	12°R26	20♑48	18°R45	2°R 9	3♍12	27♍50	n.a.	T 1
F 2	8 45 23	13° 5'02	19°43	18°45	13♒31	28°39	16° 5	24°30	12♋24	20°50	18♊44	2♍ 6	3° 9	27°57	n.a.	F 2
S 3	8 49 20	14° 5'10	2♌15	19° 7	12°53	28°58	16°16	24°35	12°22	20°52	18°43	2° 4	3° 6	28° 4	n.a.	S 3
S 4	8 53 16	15° 5'15	14°35	19°34	12°15	29°17	16°26	24°41	12°20	20°54	18°43	2° 2	3° 2	28°10	n.a.	S 4
M 5	8 57 13	16° 5'19	26°45	20° 6	11°38	29°37	16°36	24°46	12°18	20°56	18°42	2°D 1	2°59	28°17	n.a.	M 5
T 6	9 1 9	17° 5'21	8♍45	20°42	11° 2	29°58	16°46	24°51	12°16	20°58	18°41	2° 1	2°56	28°24	n.a.	T 6
W 7	9 5 6	18° 5'21	20°39	21°22	10°26	0♊18	16°56	24°56	12°14	21° 0	18°41	2° 2	2°53	28°30	n.a.	W 7
T 8	9 9 2	19° 5'19	2♎28	22° 6	9°52	0°39	17° 5	25° 1	12°12	21° 2	18°40	2° 3	2°50	28°37	n.a.	T 8
F 9	9 12 59	20° 5'15	14°17	22°54	9°20	1° 0	17°15	25° 6	12°10	21° 4	18°40	2° 4	2°47	28°44	n.a.	F 9
S 10	9 16 55	21° 5'10	26° 8	23°46	8°49	1°22	17°25	25°11	12° 8	21° 7	18°39	2° 6	2°43	28°50	n.a.	S 10
S 11	9 20 52	22° 5'02	8♏ 7	24°40	8°19	1°44	17°34	25°16	12° 6	21° 9	18°39	2° 6	2°40	28°57	n.a.	S 11
M12	9 24 49	23° 4'53	20°17	25°37	7°52	2° 6	17°43	25°21	12° 5	21°11	18°38	2°R 7	2°37	29° 4	n.a.	M12
T 13	9 28 45	24° 4'42	2♐44	26°37	7°27	2°29	17°53	25°26	12° 3	21°13	18°38	2° 7	2°34	29°10	n.a.	T 13
W14	9 32 42	25° 4'30	15°31	27°40	7° 4	2°52	18° 2	25°31	12° 1	21°15	18°37	2° 6	2°31	29°17	n.a.	W14
T 15	9 36 38	26° 4'16	28°43	28°45	6°43	3°15	18°11	25°35	11°59	21°17	18°37	2° 5	2°28	29°24	n.a.	T 15
F 16	9 40 35	27° 3'59	12♑20	29°52	6°25	3°38	18°19	25°40	11°58	21°18	18°37	2° 5	2°24	29°30	n.a.	F 16
S 17	9 44 31	28° 3'41	26°24	1♒ 2	6° 9	4° 2	18°28	25°44	11°56	21°20	18°36	2° 4	2°21	29°37	n.a.	S 17
S 18	9 48 28	29° 3'21	10♒52	2°14	5°56	4°26	18°37	25°49	11°55	21°22	18°36	2° 4	2°18	29°44	n.a.	S 18
M19	9 52 24	0♓ 2'59	25°39	3°27	5°45	4°50	18°45	25°53	11°53	21°24	18°36	2°D 4	2°15	29°50	n.a.	M19
T 20	9 56 21	1° 2'35	10♓38	4°43	5°36	5°15	18°53	25°57	11°52	21°26	18°35	2° 4	2°12	29°57	n.a.	T 20
W21	10 0 18	2° 2'09	25°41	6° 0	5°30	5°39	19° 1	26° 1	11°50	21°28	18°35	2°R 4	2° 8	0♎ 3	n.a.	W21
T 22	10 4 14	3° 1'40	10♈39	7°19	5°26	6° 4	19°10	26° 6	11°49	21°30	18°35	2° 4	2° 5	0°10	n.a.	T 22
F 23	10 8 11	4° 1'09	25°25	8°40	5°D25	6°30	19°17	26°10	11°48	21°32	18°35	2° 4	2° 2	0°17	n.a.	F 23
S 24	10 12 7	5° 0'36	9♉52	10° 3	5°26	6°55	19°25	26°14	11°46	21°33	18°35	2° 3	1°59	0°23	n.a.	S 24
S 25	10 16 4	6° 0'00	23°57	11°27	5°30	7°21	19°33	26°17	11°45	21°35	18°34	2° 3	1°56	0°30	n.a.	S 25
M26	10 20 0	6°59'22	7♊40	12°52	5°36	7°47	19°40	26°21	11°44	21°37	18°34	2°D 3	1°53	0°37	n.a.	M26
T 27	10 23 57	7°58'42	21° 1	14°20	5°44	8°13	19°48	26°25	11°43	21°39	18°34	2° 3	1°49	0°43	n.a.	T 27
W28	10 27 53	8♓57'59	4♋ 1	15♒48	5♒54	8♊39	19♐55	26♐29	11♋42	21♑40	18♊34	2♍ 4	1♍46	0♎50	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s20	19n10	4s19	20s30	1n54	8s48	8n18	22n22	2n27	22s35	0n20	22s50	0n43	23n35	0n31	21s59	0n 4	21n15	1s57	10n48	10n26	2n50		n.a.
F 2	17 3	18 42	3 33	20 40	1 41	8 54	8 22	22 26	2 26	22 36	0 20	22 50	0 43	23 35	0 31	21 59	0 4	21 15	1 57	10 50	10 27	2 48		n.a.
S 3	16 46	17 18	2 37	20 50	1 29	9 1	8 26	22 29	2 26	22 37	0 20	22 50	0 43	23 36	0 31	21 58	0 4	21 15	1 57	10 50	10 28	2 46		n.a.
S 4	16 28	15 6	1 35	20 58	1 16	9 8	8 29	22 33	2 25	22 38	0 20	22 50	0 43	23 36	0 31	21 58	0 4	21 15	1 57	10 51	10 29	2 44		n.a.
M 5	16 10	12 16	0 29	21 6	1 4	9 16	8 31	22 37	2 25	22 39	0 20	22 51	0 43	23 36	0 31	21 58	0 4	21 15	1 56	10 51	10 30	2 42		n.a.
T 6	15 52	8 56	0n37	21 12	0 52	9 25	8 32	22 41	2 24	22 40	0 20	22 51	0 43	23 36	0 31	21 57	0 4	21 15	1 56	10 51	10 31	2 41		n.a.
W 7	15 33	5 18	1 41	21 18	0 40	9 35	8 32	22 45	2 24	22 41	0 20	22 51	0 43	23 36	0 31	21 57	0 4	21 15	1 56	10 51	10 33	2 39		n.a.
T 8	15 15	1 28	2 41	21 22	0 28	9 44	8 31	22 49	2 23	22 42	0 20	22 51	0 43	23 37	0 31	21 57	0 4	21 15	1 56	10 51	10 34	2 37		n.a.
F 9	14 56	2s24	3 34	21 25	0 17	9 55	8 29	22 53	2 22	22 43	0 20	22 51	0 43	23 37	0 31	21 57	0 4	21 15	1 56	10 50	10 35	2 35		n.a.
S 10	14 36	6 11	4 17	21 27	0 6	10 5	8 26	22 57	2 22	22 44	0 20	22 52	0 43	23 37	0 30	21 56	0 3	21 15	1 56	10 50	10 36	2 33		n.a.
S 11	14 17	9 46	4 50	21 28	0s 5	10 16	8 22	23 1	2 21	22 45	0 20	22 52	0 43	23 37	0 30	21 56	0 3	21 15	1 56	10 50	10 37	2 31		n.a.
M12	13 57	13 0	5 11	21 28	0 15	10 27	8 18	23 5	2 21	22 46	0 20	22 52	0 43	23 37	0 30	21 56	0 3	21 15	1 56	10 49	10 38	2 29		n.a.
T 13	13 37	15 43	5 18	21 26	0 25	10 38	8 13	23 9	2 20	22 47	0 20	22 52	0 43	23 37	0 30	21 55	0 3	21 15	1 56	10 49	10 40	2 27		n.a.
W14	13 17	17 45	5 9	21 23	0 34	10 49	8 7	23 13	2 20	22 48	0 20	22 52	0 43	23 37	0 30	21 55	0 3	21 15	1 56	10 50	10 41	2 25		n.a.
T 15	12 57	18 56	4 44	21 19	0 43	11 1	8 1	23 17	2 19	22 49	0 20	22 53	0 43	23 38	0 30	21 55	0 3	21 16	1 55	10 50	10 42	2 23		n.a.
F 16	12 36	19 4	4 3	21 13	0 52	11 12	7 54	23 21	2 18	22 50	0 19	22 53	0 43	23 38	0 30	21 54	0 3	21 16	1 55	10 50	10 43	2 21		n.a.
S 17	12 16	18 2	3 6	21 6	1 0	11 23	7 46	23 25	2 18	22 50	0 19	22 53	0 43	23 38	0 30	21 54	0 3	21 16	1 55	10 50	10 44	2 19		n.a.
S 18	11 55	15 50	1 55	20 57	1 8	11 34	7 38	23 29	2 17	22 51	0 19	22 53	0 43	23 38	0 30	21 54	0 3	21 16	1 55	10 50	10 45	2 17		n.a.
M19	11 34	12 32	0 36	20 48	1 16	11 45	7 30	23 33	2 17	22 52	0 19	22 53	0 43	23 38	0 30	21 54	0 3	21 16	1 55	10 50	10 46	2 15		n.a.
T 20	11 12	8 23	0s48	20 36	1 23	11 55	7 21	23 37	2 16	22 53	0 19	22 53	0 43	23 38	0 30	21 53	0 3	21 16	1 55	10 50	10 48	2 13		n.a.
W21	10 51	3 41	2 8	20 24	1 30	12 6	7 12	23 41	2 15	22 54	0 19	22 53	0 43	23 38	0 30	21 53	0 3	21 16	1 55	10 50	10 49	2 11		n.a.
T 22	10 29	1n13	3 19	20 10	1 36	12 16	7 2	23 44	2 15	22 54	0 19	22 54	0 43	23 39	0 30	21 53	0 3	21 16	1 55	10 50	10 50	2 9		n.a.
F 23	10 8	5 58	4 15	19 54	1 42	12 25	6 53	23 48	2 14	22 55	0 19	22 54	0 43	23 39	0 30	21 52	0 3	21 16	1 55	10 50	10 51	2 7		n.a.
S 24	9 46	10 15	4 54	19 37	1 47	12 35	6 43	23 52	2 14	22 56	0 19	22 54	0 43	23 39	0 30	21 52	0 3	21 16	1 54	10 51	10 52	2 5		n.a.
S 25	9 24	13 51	5 15	19 18	1 52	12 44	6 33	23 56	2 13	22 56	0 19	22 54	0 43	23 39	0 30	21 52	0 3	21 16	1 54	10 51	10 53	2 3		n.a.
M26	9 2	16 36	5 16	18 58	1 57	12 52	6 23	24 0	2 13	22 57	0 19	22 54	0 43	23 39	0 30	21 52	0 3	21 16	1 54	10 51	10 54	2 1		n.a.
T 27	8 39	18 22	5 1	18 37	2 1	13 0	6 12	24 3	2 12	22 58	0 19	22 54	0 43	23 39	0 30	21 51	0 3	21 17	1 54	10 51	10 56	1 59		n.a.
W28	8s17	19n 7	4s30	18s14	2s 5	13s 8	6n 2	24n 7	2n11	22s58	0n19	22s54	0n43	23n39	0n30	21s51	0n 3	21n17	1s54	10n50	10n57	1n58		n.a.

Julian Day Number = 1791582.5, Delta T = 02h23m41s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°24'01, Lahiri = - 1°17'00 Julian Calendar 1 Feb. 193 == Greg. Calendar 31 Jan. 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

MARCH 193 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 31 50	9♓57'14	16♋43	17♒18	6♒ 6	9♊ 6	20♐ 2	26♐32	11°R41	21♑42	18°R34	2♍ 4	1♍43	0♎57	n.a.	T 1
F 2	10 35 47	10°56'26	29°11	18°50	6°21	9°33	20° 9	26°36	11♋40	21°44	18♊34	2° 5	1°40	1° 3	n.a.	F 2
S 3	10 39 43	11°55'36	11♌26	20°23	6°37	10° 0	20°16	26°39	11°39	21°45	18°D34	2° 6	1°37	1°10	n.a.	S 3
S 4	10 43 40	12°54'44	23°31	21°57	6°55	10°27	20°22	26°42	11°38	21°47	18°34	2° 7	1°34	1°17	n.a.	S 4
M 5	10 47 36	13°53'49	5♍30	23°33	7°16	10°54	20°29	26°45	11°37	21°48	18°34	2°R 7	1°30	1°23	n.a.	M 5
T 6	10 51 33	14°52'53	17°23	25°11	7°38	11°22	20°35	26°48	11°36	21°50	18°34	2° 6	1°27	1°30	n.a.	T 6
W 7	10 55 29	15°51'54	29°13	26°50	8° 2	11°49	20°41	26°51	11°35	21°51	18°34	2° 5	1°24	1°37	n.a.	W 7
T 8	10 59 26	16°50'53	11♎ 2	28°30	8°27	12°17	20°47	26°54	11°35	21°53	18°34	2° 3	1°21	1°43	n.a.	T 8
F 9	11 3 22	17°49'50	22°52	0♓12	8°54	12°45	20°53	26°57	11°34	21°54	18°34	2° 1	1°18	1°50	n.a.	F 9
S 10	11 7 19	18°48'45	4♏47	1°55	9°23	13°14	20°59	27° 0	11°34	21°56	18°35	1°58	1°14	1°57	n.a.	S 10
S 11	11 11 15	19°47'39	16°48	3°39	9°54	13°42	21° 4	27° 3	11°33	21°57	18°35	1°56	1°11	2° 3	n.a.	S 11
M12	11 15 12	20°46'30	28°59	5°25	10°25	14°11	21° 9	27° 5	11°33	21°59	18°35	1°54	1° 8	2°10	n.a.	M12
T 13	11 19 9	21°45'20	11♐25	7°13	10°59	14°39	21°15	27° 8	11°32	22° 0	18°35	1°53	1° 5	2°17	n.a.	T 13
W14	11 23 5	22°44'08	24° 8	9° 2	11°33	15° 8	21°20	27°10	11°32	22° 1	18°35	1°D52	1° 2	2°23	n.a.	W14
T 15	11 27 2	23°42'54	7♑12	10°53	12° 9	15°37	21°25	27°12	11°32	22° 3	18°36	1°53	0°59	2°30	n.a.	T 15
F 16	11 30 58	24°41'38	20°41	12°45	12°46	16° 6	21°29	27°15	11°31	22° 4	18°36	1°54	0°55	2°37	n.a.	F 16
S 17	11 34 55	25°40'21	4♒37	14°38	13°24	16°36	21°34	27°17	11°31	22° 5	18°36	1°55	0°52	2°43	n.a.	S 17
S 18	11 38 51	26°39'01	18°58	16°34	14° 4	17° 5	21°38	27°19	11°31	22° 7	18°37	1°57	0°49	2°50	n.a.	S 18
M19	11 42 48	27°37'40	3♓44	18°30	14°44	17°35	21°42	27°21	11°31	22° 8	18°37	1°R57	0°46	2°57	n.a.	M19
T 20	11 46 44	28°36'17	18°47	20°28	15°26	18° 5	21°46	27°23	11°D31	22° 9	18°37	1°56	0°43	3° 3	n.a.	T 20
W21	11 50 41	29°34'52	4♈ 0	22°28	16° 8	18°34	21°50	27°24	11°31	22°10	18°38	1°54	0°39	3°10	n.a.	W21
T 22	11 54 37	0♈33'25	19°13	24°29	16°52	19° 5	21°54	27°26	11°31	22°11	18°38	1°51	0°36	3°17	n.a.	T 22
F 23	11 58 34	1°31'56	4♉16	26°31	17°36	19°35	21°57	27°28	11°31	22°12	18°39	1°47	0°33	3°23	n.a.	F 23
S 24	12 2 31	2°30'25	19° 0	28°35	18°22	20° 5	22° 1	27°29	11°31	22°13	18°39	1°42	0°30	3°30	n.a.	S 24
S 25	12 6 27	3°28'51	3♊20	0♈39	19° 8	20°35	22° 4	27°30	11°31	22°14	18°40	1°39	0°27	3°37	n.a.	S 25
M26	12 10 24	4°27'16	17°12	2°45	19°55	21° 6	22° 7	27°32	11°32	22°15	18°40	1°36	0°24	3°43	n.a.	M26
T 27	12 14 20	5°25'38	0♋36	4°52	20°43	21°37	22°10	27°33	11°32	22°16	18°41	1°D35	0°20	3°50	n.a.	T 27
W28	12 18 17	6°23'58	13°35	7° 0	21°31	22° 8	22°12	27°34	11°32	22°17	18°41	1°35	0°17	3°57	n.a.	W28
T 29	12 22 13	7°22'16	26°11	9° 8	22°20	22°38	22°14	27°35	11°33	22°18	18°42	1°36	0°14	4° 3	n.a.	T 29
F 30	12 26 10	8°20'31	8♌31	11°16	23°10	23° 9	22°17	27°36	11°33	22°19	18°43	1°38	0°11	4°10	n.a.	F 30
S 31	12 30 6	9♈18'45	20♌36	13♈25	24♒ 1	23♊41	22♐19	27♐36	11♋34	22♑20	18♊43	1♍39	0♍ 8	4♎17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	7s55	18n52	3s46	17s50	2s 8	13s15	5n51	24n11	2n11	22s59	0n19	22s54	0n43	23n39	0n30	21s51	0n 3	21n17	1s54	10n50	10n58	1n56			n.a.
F 2	7 32	17 42	2 53	17 24	2 11	13 22	5 41	24 14	2 10	22 59	0 19	22 55	0 43	23 39	0 30	21 51	0 3	21 17	1 54	10 50	10 59	1 54			n.a.
S 3	7 9	15 43	1 52	16 56	2 13	13 28	5 30	24 18	2 10	23 0	0 19	22 55	0 43	23 39	0 30	21 50	0 3	21 17	1 54	10 50	11 0	1 52			n.a.
S 4	6 46	13 4	0 48	16 27	2 15	13 34	5 19	24 21	2 9	23 1	0 18	22 55	0 43	23 39	0 30	21 50	0 3	21 17	1 54	10 49	11 1	1 50			n.a.
M 5	6 24	9 53	0n19	15 56	2 17	13 39	5 9	24 25	2 9	23 1	0 18	22 55	0 43	23 39	0 30	21 50	0 3	21 17	1 54	10 49	11 2	1 48			n.a.
T 6	6 1	6 19	1 24	15 24	2 18	13 44	4 58	24 28	2 8	23 2	0 18	22 55	0 43	23 39	0 30	21 50	0 3	21 17	1 53	10 50	11 4	1 46			n.a.
W 7	5 38	2 31	2 25	14 51	2 18	13 48	4 48	24 32	2 7	23 2	0 18	22 55	0 43	23 39	0 30	21 49	0 3	21 17	1 53	10 50	11 5	1 44			n.a.
T 8	5 14	1s21	3 19	14 16	2 18	13 52	4 37	24 35	2 7	23 3	0 18	22 55	0 43	23 40	0 30	21 49	0 3	21 18	1 53	10 51	11 6	1 42			n.a.
F 9	4 51	5 11	4 5	13 39	2 18	13 55	4 27	24 38	2 6	23 3	0 18	22 55	0 43	23 40	0 30	21 49	0 3	21 18	1 53	10 51	11 7	1 40			n.a.
S 10	4 28	8 49	4 41	13 1	2 17	13 57	4 17	24 41	2 6	23 3	0 18	22 55	0 43	23 40	0 30	21 49	0 3	21 18	1 53	10 52	11 8	1 38			n.a.
S 11	4 5	12 9	5 5	12 21	2 15	13 59	4 7	24 44	2 5	23 4	0 18	22 55	0 43	23 40	0 30	21 48	0 3	21 18	1 53	10 53	11 9	1 36			n.a.
M12	3 41	15 0	5 15	11 40	2 13	14 0	3 56	24 47	2 5	23 4	0 18	22 55	0 43	23 40	0 30	21 48	0 3	21 18	1 53	10 54	11 10	1 34			n.a.
T 13	3 18	17 13	5 11	10 58	2 11	14 1	3 46	24 50	2 4	23 5	0 18	22 55	0 43	23 40	0 30	21 48	0 3	21 18	1 53	10 54	11 12	1 32			n.a.
W14	2 55	18 40	4 52	10 14	2 8	14 1	3 36	24 53	2 3	23 5	0 18	22 55	0 43	23 40	0 30	21 48	0 3	21 18	1 53	10 55	11 13	1 30			n.a.
T 15	2 31	19 11	4 18	9 28	2 4	14 1	3 27	24 55	2 3	23 6	0 18	22 55	0 43	23 40	0 30	21 48	0 3	21 18	1 52	10 54	11 14	1 28			n.a.
F 16	2 8	18 38	3 28	8 41	2 0	13 59	3 17	24 58	2 2	23 6	0 18	22 56	0 43	23 40	0 30	21 47	0 3	21 18	1 52	10 54	11 15	1 26			n.a.
S 17	1 44	16 57	2 25	7 52	1 55	13 58	3 7	25 0	2 2	23 6	0 18	22 56	0 43	23 40	0 30	21 47	0 3	21 19	1 52	10 53	11 16	1 24			n.a.
S 18	1 21	14 9	1 11	7 3	1 50	13 56	2 58	25 3	2 1	23 7	0 18	22 56	0 43	23 40	0 30	21 47	0 3	21 19	1 52	10 53	11 17	1 22			n.a.
M19	0 57	10 23	0s10	6 11	1 45	13 53	2 49	25 5	2 1	23 7	0 17	22 56	0 43	23 40	0 30	21 47	0 3	21 19	1 52	10 53	11 18	1 20			n.a.
T 20	0 34	5 53	1 31	5 19	1 38	13 49	2 40	25 7	2 0	23 7	0 17	22 56	0 43	23 40	0 30	21 47	0 3	21 19	1 52	10 53	11 20	1 18			n.a.
W21	0 10	0 57	2 47	4 25	1 32	13 45	2 31	25 9	2 0	23 8	0 17	22 56	0 43	23 40	0 30	21 46	0 3	21 19	1 52	10 54	11 21	1 16			n.a.
T 22	0n13	4n 2	3 51	3 30	1 24	13 41	2 22	25 11	1 59	23 8	0 17	22 56	0 43	23 40	0 30	21 46	0 3	21 19	1 52	10 55	11 22	1 14			n.a.
F 23	0 37	8 42	4 38	2 34	1 17	13 36	2 13	25 13	1 58	23 8	0 17	22 56	0 43	23 40	0 30	21 46	0 3	21 19	1 52	10 57	11 23	1 12			n.a.
S 24	1 0	12 44	5 6	1 37	1 9	13 30	2 4	25 15	1 58	23 8	0 17	22 56	0 43	23 40	0 30	21 46	0 3	21 20	1 52	10 58	11 24	1 10			n.a.
S 25	1 24	15 54	5 13	0 39	1 0	13 24	1 56	25 17	1 57	23 9	0 17	22 56	0 43	23 40	0 30	21 46	0 3	21 20	1 51	10 59	11 25	1 8			n.a.
M26	1 47	18 2	5 2	0n20	0 51	13 17	1 48	25 19	1 57	23 9	0 17	22 56	0 43	23 39	0 30	21 46	0 3	21 20	1 51	11 0	11 26	1 6			n.a.
T 27	2 11	19 6	4 34	1 19	0 41	13 10	1 39	25 20	1 56	23 9	0 17	22 56	0 43	23 39	0 30	21 46	0 3	21 20	1 51	11 1	11 28	1 4			n.a.
W28	2 34	19 6	3 53	2 19	0 32	13 2	1 31	25 21	1 56	23 9	0 17	22 56	0 43	23 39	0 30	21 45	0 3	21 20	1 51	11 1	11 29	1 2			n.a.
T 29	2 57	18 8	3 2	3 20	0 21	12 53	1 23	25 23	1 55	23 10	0 17	22 56	0 43	23 39	0 30	21 45	0 3	21 20	1 51	11 0	11 30	1 0			n.a.
F 30	3 20	16 20	2 3	4 20	0 11	12 44	1 16	25 24	1 55	23 10	0 17	22 56	0 43	23 39	0 30	21 45	0 3	21 21	1 51	11 0	11 31	0 58			n.a.
S 31	3n43	13n49	1s 0	5n20	0s 0	12s34	1n 8	25n25	1n54	23s10	0n17	22s56	0n43	23n39	0n30	21s45	0n 3	21n21	1s51	10n59	11n32	0n56			n.a.

Julian Day Number = 1791610.5, Delta T = 02h23m40s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'57, Lahiri = - 1°16'57 Julian Calendar 1 March 193 == Greg. Calendar 28 Feb. 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

APRIL 193 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 3	10♈16'56	2♍33	15♈33	24♒52	24♊12	22♐21	27♐37	11♋34	22♑21	18♊44	1°R40	0♍ 5	4♎23	n.a.	S 1
M 2	12 38 0	11°15'06	14°24	17°41	25°44	24°43	22°22	27°38	11°35	22°21	18°45	1♍39	0° 1	4°30	n.a.	M 2
T 3	12 41 56	12°13'13	26°13	19°49	26°37	25°15	22°24	27°38	11°36	22°22	18°45	1°36	29♌58	4°37	n.a.	T 3
W 4	12 45 53	13°11'19	8♎ 2	21°55	27°30	25°46	22°25	27°39	11°37	22°23	18°46	1°31	29°55	4°43	n.a.	W 4
T 5	12 49 49	14° 9'23	19°53	24° 0	28°24	26°18	22°26	27°39	11°37	22°24	18°47	1°25	29°52	4°50	n.a.	T 5
F 6	12 53 46	15° 7'25	1♏48	26° 3	29°18	26°50	22°27	27°39	11°38	22°24	18°48	1°17	29°49	4°57	n.a.	F 6
S 7	12 57 42	16° 5'26	13°49	28° 4	0♓13	27°22	22°28	27°R39	11°39	22°25	18°48	1° 9	29°45	5° 3	n.a.	S 7
S 8	13 1 39	17° 3'25	25°58	0♉ 4	1° 8	27°54	22°28	27°39	11°40	22°26	18°49	1° 1	29°42	5°10	n.a.	S 8
M 9	13 5 35	18° 1'22	8♐16	2° 0	2° 4	28°26	22°29	27°39	11°41	22°26	18°50	0°54	29°39	5°17	n.a.	M 9
T 10	13 9 32	18°59'18	20°46	3°55	3° 0	28°58	22°R29	27°39	11°42	22°27	18°51	0°48	29°36	5°23	n.a.	T 10
W11	13 13 29	19°57'13	3♑30	5°46	3°57	29°30	22°29	27°39	11°43	22°27	18°52	0°45	29°33	5°30	n.a.	W11
T 12	13 17 25	20°55'06	16°32	7°34	4°54	0♋ 2	22°29	27°38	11°44	22°28	18°53	0°D43	29°30	5°37	n.a.	T 12
F 13	13 21 22	21°52'58	29°54	9°20	5°52	0°35	22°28	27°38	11°46	22°28	18°54	0°43	29°26	5°43	n.a.	F 13
S 14	13 25 18	22°50'49	13♒39	11° 2	6°50	1° 7	22°28	27°37	11°47	22°28	18°54	0°44	29°23	5°50	n.a.	S 14
S 15	13 29 15	23°48'38	27°48	12°40	7°48	1°40	22°27	27°36	11°48	22°29	18°55	0°R45	29°20	5°57	n.a.	S 15
M16	13 33 11	24°46'26	12♓20	14°15	8°47	2°13	22°26	27°36	11°50	22°29	18°56	0°45	29°17	6° 4	n.a.	M16
T 17	13 37 8	25°44'13	27°13	15°47	9°46	2°45	22°25	27°35	11°51	22°29	18°57	0°42	29°14	6°10	n.a.	T 17
W18	13 41 4	26°41'59	12♈19	17°15	10°46	3°18	22°24	27°34	11°53	22°30	18°58	0°37	29°10	6°17	n.a.	W18
T 19	13 45 1	27°39'43	27°31	18°39	11°46	3°51	22°22	27°33	11°54	22°30	18°59	0°30	29° 7	6°24	n.a.	T 19
F 20	13 48 57	28°37'25	12♉37	20° 0	12°46	4°24	22°20	27°32	11°56	22°30	19° 0	0°22	29° 4	6°30	n.a.	F 20
S 21	13 52 54	29°35'07	27°27	21°17	13°46	4°57	22°18	27°30	11°57	22°30	19° 1	0°13	29° 1	6°37	n.a.	S 21
S 22	13 56 51	0♉32'47	11♊55	22°30	14°47	5°31	22°16	27°29	11°59	22°30	19° 3	0° 5	28°58	6°44	n.a.	S 22
M23	14 0 47	1°30'25	25°55	23°40	15°48	6° 4	22°14	27°28	12° 1	22°30	19° 4	29♌58	28°55	6°50	n.a.	M23
T 24	14 4 44	2°28'02	9♋25	24°45	16°50	6°37	22°12	27°26	12° 2	22°31	19° 5	29°54	28°51	6°57	n.a.	T 24
W25	14 8 40	3°25'37	22°28	25°47	17°51	7°11	22° 9	27°25	12° 4	22°31	19° 6	29°51	28°48	7° 4	n.a.	W25
T 26	14 12 37	4°23'10	5♌ 6	26°44	18°53	7°44	22° 6	27°23	12° 6	22°R31	19° 7	29°D51	28°45	7°10	n.a.	T 26
F 27	14 16 33	5°20'42	17°24	27°38	19°55	8°18	22° 3	27°21	12° 8	22°31	19° 8	29°51	28°42	7°17	n.a.	F 27
S 28	14 20 30	6°18'13	29°27	28°27	20°58	8°51	22° 0	27°19	12°10	22°30	19° 9	29°R52	28°39	7°24	n.a.	S 28
S 29	14 24 26	7°15'42	11♍20	29°12	22° 0	9°25	21°57	27°17	12°12	22°30	19°11	29°51	28°36	7°30	n.a.	S 29
M30	14 28 23	8♉13'09	23♍ 9	29♉52	23♓ 3	9♋59	21♐53	27♐15	12♋14	22♑30	19♊12	29♌48	28♌32	7♎37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n 7	10n44	0n 5	6n20	0n10	12s24	1n 1	25n26	1n54	23s10	0n17	22s56	0n43	23n39	0n30	21s45	0n 3	21n21	1s51	10n59	11n33	0n54		n.a.
M 2	4 30	7 15	1 9	7 20	0 21	12 14	0 53	25 27	1 53	23 10	0 16	22 56	0 43	23 39	0 30	21 45	0 3	21 21	1 51	10 59	11 34	0 52		n.a.
T 3	4 52	3 30	2 10	8 19	0 32	12 2	0 46	25 27	1 52	23 11	0 16	22 56	0 43	23 39	0 30	21 45	0 3	21 21	1 51	11 0	11 35	0 50		n.a.
W 4	5 15	0s24	3 5	9 17	0 43	11 51	0 39	25 28	1 52	23 11	0 16	22 56	0 43	23 39	0 30	21 45	0 3	21 21	1 50	11 2	11 37	0 48		n.a.
T 5	5 38	4 17	3 52	10 13	0 54	11 38	0 32	25 28	1 51	23 11	0 16	22 56	0 43	23 39	0 30	21 44	0 3	21 21	1 50	11 4	11 38	0 46		n.a.
F 6	6 1	8 1	4 29	11 9	1 4	11 26	0 26	25 29	1 51	23 11	0 16	22 56	0 43	23 39	0 30	21 44	0 3	21 22	1 50	11 7	11 39	0 44		n.a.
S 7	6 23	11 27	4 54	12 2	1 14	11 12	0 19	25 29	1 50	23 11	0 16	22 56	0 43	23 39	0 30	21 44	0 3	21 22	1 50	11 10	11 40	0 42		n.a.
S 8	6 46	14 28	5 7	12 54	1 24	10 59	0 12	25 29	1 50	23 11	0 16	22 56	0 43	23 38	0 30	21 44	0 3	21 22	1 50	11 13	11 41	0 40		n.a.
M 9	7 8	16 52	5 6	13 44	1 33	10 45	0 6	25 29	1 49	23 11	0 16	22 56	0 43	23 38	0 30	21 44	0 3	21 22	1 50	11 16	11 42	0 38		n.a.
T 10	7 30	18 32	4 50	14 32	1 42	10 30	0 0	25 29	1 49	23 11	0 16	22 56	0 43	23 38	0 30	21 44	0 3	21 22	1 50	11 18	11 43	0 36		n.a.
W11	7 52	19 18	4 19	15 18	1 50	10 15	0s 6	25 28	1 48	23 12	0 16	22 56	0 43	23 38	0 29	21 44	0 3	21 22	1 50	11 19	11 44	0 34		n.a.
T 12	8 14	19 4	3 35	16 1	1 57	9 59	0 12	25 28	1 48	23 12	0 16	22 56	0 43	23 38	0 29	21 44	0 3	21 23	1 50	11 19	11 46	0 32		n.a.
F 13	8 36	17 47	2 38	16 42	2 4	9 43	0 18	25 27	1 47	23 12	0 16	22 56	0 43	23 38	0 29	21 44	0 3	21 23	1 50	11 19	11 47	0 30		n.a.
S 14	8 58	15 26	1 31	17 20	2 10	9 27	0 23	25 26	1 47	23 12	0 15	22 56	0 43	23 38	0 29	21 44	0 3	21 23	1 49	11 19	11 48	0 28		n.a.
S 15	9 20	12 6	0 16	17 57	2 16	9 10	0 29	25 26	1 46	23 12	0 15	22 56	0 43	23 38	0 29	21 44	0 3	21 23	1 49	11 19	11 49	0 26		n.a.
M16	9 41	7 57	1s 2	18 30	2 21	8 52	0 34	25 24	1 45	23 12	0 15	22 56	0 43	23 37	0 29	21 44	0 3	21 23	1 49	11 19	11 50	0 24		n.a.
T 17	10 2	3 13	2 17	19 1	2 24	8 35	0 39	25 23	1 45	23 12	0 15	22 56	0 43	23 37	0 29	21 44	0 3	21 23	1 49	11 20	11 51	0 22		n.a.
W18	10 23	1n47	3 24	19 30	2 28	8 17	0 44	25 22	1 44	23 12	0 15	22 56	0 43	23 37	0 29	21 44	0 3	21 24	1 49	11 21	11 52	0 20		n.a.
T 19	10 44	6 42	4 16	19 56	2 30	7 58	0 49	25 21	1 44	23 12	0 15	22 56	0 43	23 37	0 29	21 44	0 3	21 24	1 49	11 24	11 53	0 18		n.a.
F 20	11 5	11 9	4 51	20 20	2 31	7 39	0 54	25 19	1 43	23 12	0 15	22 56	0 43	23 37	0 29	21 44	0 3	21 24	1 49	11 27	11 55	0 16		n.a.
S 21	11 26	14 50	5 5	20 42	2 32	7 20	0 58	25 17	1 43	23 12	0 15	22 56	0 43	23 37	0 29	21 43	0 3	21 24	1 49	11 30	11 56	0 14		n.a.
S 22	11 46	17 30	4 59	21 1	2 31	7 1	1 3	25 15	1 42	23 12	0 15	22 56	0 42	23 37	0 29	21 43	0 3	21 24	1 49	11 33	11 57	0 12		n.a.
M23	12 7	19 2	4 35	21 17	2 30	6 41	1 7	25 13	1 42	23 12	0 15	22 56	0 42	23 36	0 29	21 43	0 3	21 25	1 49	11 35	11 58	0 10		n.a.
T 24	12 27	19 25	3 56	21 32	2 28	6 20	1 11	25 11	1 41	23 12	0 14	22 56	0 42	23 36	0 29	21 43	0 3	21 25	1 49	11 37	11 59	0 8		n.a.
W25	12 47	18 43	3 6	21 44	2 25	6 0	1 15	25 9	1 41	23 12	0 14	22 56	0 42	23 36	0 29	21 43	0 3	21 25	1 48	11 38	12 0	0 6		n.a.
T 26	13 6	17 6	2 8	21 54	2 21	5 39	1 19	25 6	1 40	23 12	0 14	22 56	0 42	23 36	0 29	21 43	0 3	21 25	1 48	11 38	12 1	0 4		n.a.
F 27	13 26	14 43	1 6	22 2	2 16	5 18	1 23	25 4	1 40	23 12	0 14	22 56	0 42	23 36	0 29	21 43	0 3	21 25	1 48	11 38	12 2	0 2		n.a.
S 28	13 45	11 44	0 2	22 7	2 11	4 56	1 26	25 1	1 39	23 11	0 14	22 56	0 42	23 35	0 29	21 44	0 3	21 25	1 48	11 38	12 3	0s 0		n.a.
S 29	14 4	8 19	1n 1	22 11	2 4	4 34	1 30	24 58	1 39	23 11	0 14	22 56	0 42	23 35	0 29	21 44	0 3	21 26	1 48	11 38	12 5	0 2		n.a.
M30	14n23	4n35	2n 1	22n12	1n56	4s12	1s33	24n55	1n38	23s11	0n14	22s56	0n42	23n35	0n29	21s44	0n 3	21n26	1s48	11n39	12n 6	0s 4		n.a.

Julian Day Number = 1791641.5, Delta T = 02h23m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'53, Lahiri = - 1°16'52 Julian Calendar 1 Apr. 193 == Greg. Calendar 31 March 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

MAY 193 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 32 20	9♉10'36	4♎57	0♊29	24♓ 6	10♋33	21°R49	27°R13	12♋16	22°R30	19♊13	29°R43	28♌29	7♎44	n.a.	T 1
W 2	14 36 16	10° 8'01	16°48	1° 0	25°10	11° 7	21♐46	27♐11	12°18	22♑30	19°14	29♌36	28°26	7°50	n.a.	W 2
T 3	14 40 13	11° 5'25	28°44	1°27	26°13	11°41	21°42	27° 8	12°20	22°30	19°15	29°26	28°23	7°57	n.a.	T 3
F 4	14 44 9	12° 2'47	10♏47	1°50	27°17	12°15	21°37	27° 6	12°22	22°29	19°17	29°14	28°20	8° 4	n.a.	F 4
S 5	14 48 6	13° 0'09	22°58	2° 8	28°21	12°49	21°33	27° 4	12°25	22°29	19°18	29° 1	28°16	8°10	n.a.	S 5
S 6	14 52 2	13°57'30	5♐19	2°22	29°25	13°23	21°29	27° 1	12°27	22°29	19°19	28°49	28°13	8°17	n.a.	S 6
M 7	14 55 59	14°54'50	17°50	2°30	0♈30	13°57	21°24	26°58	12°29	22°28	19°21	28°38	28°10	8°24	n.a.	M 7
T 8	14 59 55	15°52'10	0♑32	2°R35	1°35	14°32	21°19	26°56	12°32	22°28	19°22	28°29	28° 7	8°30	n.a.	T 8
W 9	15 3 52	16°49'28	13°26	2°34	2°39	15° 6	21°14	26°53	12°34	22°28	19°23	28°22	28° 4	8°37	n.a.	W 9
T 10	15 7 49	17°46'46	26°33	2°29	3°44	15°40	21° 9	26°50	12°37	22°27	19°24	28°19	28° 1	8°44	n.a.	T 10
F 11	15 11 45	18°44'04	9♒56	2°20	4°50	16°15	21° 4	26°47	12°39	22°27	19°26	28°17	27°57	8°50	n.a.	F 11
S 12	15 15 42	19°41'21	23°36	2° 7	5°55	16°50	20°58	26°44	12°42	22°26	19°27	28°17	27°54	8°57	n.a.	S 12
S 13	15 19 38	20°38'37	7♓35	1°50	7° 1	17°24	20°53	26°41	12°44	22°26	19°29	28°17	27°51	9° 4	n.a.	S 13
M14	15 23 35	21°35'53	21°53	1°29	8° 6	17°59	20°47	26°38	12°47	22°25	19°30	28°16	27°48	9°10	n.a.	M14
T 15	15 27 31	22°33'09	6♈28	1° 5	9°12	18°34	20°41	26°35	12°49	22°25	19°31	28°12	27°45	9°17	n.a.	T 15
W16	15 31 28	23°30'24	21°16	0°38	10°18	19° 9	20°35	26°32	12°52	22°24	19°33	28° 6	27°42	9°24	n.a.	W16
T 17	15 35 24	24°27'38	6♉11	0° 8	11°24	19°43	20°29	26°28	12°55	22°23	19°34	27°57	27°38	9°30	n.a.	T 17
F 18	15 39 21	25°24'53	21° 4	29♉37	12°31	20°18	20°23	26°25	12°57	22°23	19°36	27°47	27°35	9°37	n.a.	F 18
S 19	15 43 18	26°22'06	5♊46	29° 4	13°37	20°53	20°17	26°21	13° 0	22°22	19°37	27°35	27°32	9°44	n.a.	S 19
S 20	15 47 14	27°19'19	20°10	28°30	14°44	21°28	20°10	26°18	13° 3	22°21	19°38	27°25	27°29	9°51	n.a.	S 20
M21	15 51 11	28°16'32	4♋ 9	27°56	15°50	22° 4	20° 4	26°14	13° 6	22°20	19°40	27°16	27°26	9°57	n.a.	M21
T 22	15 55 7	29°13'44	17°41	27°22	16°57	22°39	19°57	26°11	13° 9	22°20	19°41	27° 9	27°22	10° 4	n.a.	T 22
W23	15 59 4	0♊10'55	0♌45	26°49	18° 4	23°14	19°50	26° 7	13°12	22°19	19°43	27° 5	27°19	10°11	n.a.	W23
T 24	16 3 0	1° 8'05	13°25	26°18	19°11	23°49	19°43	26° 3	13°15	22°18	19°44	27° 3	27°16	10°17	n.a.	T 24
F 25	16 6 57	2° 5'15	25°45	25°48	20°18	24°25	19°36	25°59	13°18	22°17	19°46	27° 3	27°13	10°24	n.a.	F 25
S 26	16 10 54	3° 2'24	7♍50	25°21	21°26	25° 0	19°29	25°55	13°21	22°16	19°47	27° 3	27°10	10°31	n.a.	S 26
S 27	16 14 50	3°59'33	19°44	24°57	22°33	25°36	19°22	25°52	13°24	22°15	19°49	27° 2	27° 7	10°37	n.a.	S 27
M28	16 18 47	4°56'41	1♎33	24°36	23°41	26°11	19°15	25°48	13°27	22°14	19°50	27° 0	27° 3	10°44	n.a.	M28
T 29	16 22 43	5°53'48	13°23	24°19	24°49	26°47	19° 8	25°44	13°30	22°13	19°52	26°55	27° 0	10°51	n.a.	T 29
W30	16 26 40	6°50'55	25°17	24° 6	25°56	27°22	19° 1	25°40	13°33	22°12	19°53	26°47	26°57	10°57	n.a.	W30
T 31	16 30 36	7♊48'02	7♏19	23♉57	27♈ 4	27♋58	18♐53	25♐36	13♋36	22♑11	19♊55	26♌38	26♌54	11♎ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14n41	0n41	2n55	22n12	1n48	3s50	1s36	24n52	1n38	23s11	0n14	22s56	0n42	23n35	0n29	21s44	0n 3	21n26	1s48	11n41	12n 7	0s 6			n.a.
W 2	15 0	3s15	3 42	22 9	1 38	3 28	1 39	24 49	1 37	23 11	0 14	22 56	0 42	23 35	0 29	21 44	0 3	21 26	1 48	11 43	12 8	0 8			n.a.
T 3	15 18	7 5	4 20	22 5	1 28	3 5	1 42	24 45	1 37	23 11	0 13	22 56	0 42	23 34	0 29	21 44	0 3	21 26	1 48	11 47	12 9	0 10			n.a.
F 4	15 36	10 40	4 46	21 59	1 17	2 42	1 45	24 42	1 36	23 11	0 13	22 56	0 42	23 34	0 29	21 44	0 3	21 27	1 48	11 51	12 10	0 12			n.a.
S 5	15 53	13 52	5 0	21 50	1 4	2 19	1 48	24 38	1 36	23 11	0 13	22 56	0 42	23 34	0 29	21 44	0 3	21 27	1 48	11 56	12 11	0 14			n.a.
S 6	16 11	16 29	4 59	21 40	0 52	1 55	1 51	24 34	1 35	23 10	0 13	22 56	0 42	23 34	0 29	21 44	0 3	21 27	1 47	12 0	12 12	0 16			n.a.
M 7	16 28	18 23	4 45	21 29	0 38	1 31	1 53	24 30	1 35	23 10	0 13	22 56	0 42	23 33	0 29	21 44	0 3	21 27	1 47	12 4	12 13	0 18			n.a.
T 8	16 45	19 24	4 16	21 15	0 23	1 8	1 55	24 26	1 34	23 10	0 13	22 56	0 42	23 33	0 29	21 44	0 3	21 27	1 47	12 7	12 15	0 20			n.a.
W 9	17 1	19 26	3 34	21 1	0 8	0 44	1 57	24 21	1 33	23 10	0 13	22 56	0 42	23 33	0 29	21 44	0 3	21 28	1 47	12 9	12 16	0 22			n.a.
T 10	17 18	18 26	2 40	20 44	0s 7	0 20	2 0	24 17	1 33	23 10	0 13	22 56	0 42	23 33	0 29	21 44	0 3	21 28	1 47	12 10	12 17	0 24			n.a.
F 11	17 34	16 24	1 36	20 27	0 23	0n 5	2 2	24 12	1 32	23 9	0 13	22 56	0 42	23 33	0 29	21 44	0 3	21 28	1 47	12 11	12 18	0 26			n.a.
S 12	17 50	13 23	0 25	20 8	0 40	0 29	2 3	24 7	1 32	23 9	0 12	22 56	0 42	23 32	0 29	21 44	0 3	21 28	1 47	12 11	12 19	0 29			n.a.
S 13	18 5	9 34	0s49	19 48	0 57	0 54	2 5	24 2	1 31	23 9	0 12	22 56	0 42	23 32	0 29	21 44	0 3	21 28	1 47	12 11	12 20	0 31			n.a.
M14	18 20	5 6	2 1	19 27	1 14	1 18	2 7	23 57	1 31	23 9	0 12	22 56	0 42	23 32	0 29	21 45	0 3	21 28	1 47	12 11	12 21	0 33			n.a.
T 15	18 35	0 16	3 7	19 5	1 31	1 43	2 8	23 52	1 30	23 8	0 12	22 56	0 42	23 31	0 29	21 45	0 2	21 29	1 47	12 13	12 22	0 35			n.a.
W16	18 50	4n39	4 1	18 43	1 48	2 8	2 9	23 46	1 30	23 8	0 12	22 56	0 42	23 31	0 29	21 45	0 2	21 29	1 47	12 15	12 23	0 37			n.a.
T 17	19 4	9 19	4 39	18 21	2 4	2 33	2 11	23 41	1 29	23 8	0 12	22 56	0 42	23 31	0 29	21 45	0 2	21 29	1 47	12 18	12 25	0 39			n.a.
F 18	19 18	13 24	4 59	17 58	2 21	2 58	2 12	23 35	1 29	23 7	0 12	22 56	0 42	23 31	0 29	21 45	0 2	21 29	1 47	12 22	12 26	0 41			n.a.
S 19	19 32	16 35	4 58	17 36	2 36	3 23	2 13	23 29	1 28	23 7	0 12	22 55	0 42	23 30	0 29	21 45	0 2	21 29	1 46	12 26	12 27	0 43			n.a.
S 20	19 45	18 41	4 38	17 14	2 51	3 48	2 14	23 23	1 28	23 7	0 11	22 55	0 42	23 30	0 29	21 45	0 2	21 30	1 46	12 29	12 28	0 45			n.a.
M21	19 58	19 35	4 1	16 53	3 5	4 14	2 14	23 17	1 27	23 6	0 11	22 55	0 42	23 30	0 29	21 45	0 2	21 30	1 46	12 32	12 29	0 47			n.a.
T 22	20 11	19 19	3 12	16 33	3 18	4 39	2 15	23 10	1 27	23 6	0 11	22 55	0 41	23 29	0 29	21 46	0 2	21 30	1 46	12 35	12 30	0 49			n.a.
W23	20 23	18 0	2 14	16 14	3 30	5 4	2 16	23 4	1 26	23 6	0 11	22 55	0 41	23 29	0 29	21 46	0 2	21 30	1 46	12 36	12 31	0 51			n.a.
T 24	20 35	15 49	1 12	15 56	3 41	5 29	2 16	22 57	1 26	23 5	0 11	22 55	0 41	23 29	0 29	21 46	0 2	21 30	1 46	12 37	12 32	0 53			n.a.
F 25	20 47	12 57	0 7	15 40	3 50	5 54	2 16	22 50	1 25	23 5	0 11	22 55	0 41	23 29	0 29	21 46	0 2	21 30	1 46	12 37	12 33	0 55			n.a.
S 26	20 58	9 36	0n57	15 26	3 58	6 20	2 17	22 43	1 25	23 4	0 11	22 55	0 41	23 28	0 29	21 46	0 2	21 31	1 46	12 37	12 34	0 57			n.a.
S 27	21 9	5 54	1 57	15 13	4 5	6 45	2 17	22 36	1 24	23 4	0 10	22 55	0 41	23 28	0 29	21 46	0 2	21 31	1 46	12 37	12 36	0 59			n.a.
M28	21 20	2 0	2 52	15 3	4 10	7 10	2 17	22 29	1 24	23 3	0 10	22 55	0 41	23 28	0 29	21 46	0 2	21 31	1 46	12 38	12 37	1 1			n.a.
T 29	21 30	1s58	3 39	14 55	4 14	7 35	2 17	22 22	1 23	23 3	0 10	22 55	0 41	23 27	0 29	21 47	0 2	21 31	1 46	12 40	12 38	1 3			n.a.
W30	21 40	5 53	4 17	14 49	4 17	8 0	2 16	22 14	1 23	23 3	0 10	22 55	0 41	23 27	0 29	21 47	0 2	21 31	1 46	12 42	12 39	1 5			n.a.
T 31	21n49	9s36	4n44	14n46	4s18	8n25	2s16	22n 6	1n22	23s 2	0n10	22s55	0n41	23n27	0n29	21s47	0n 2	21n32	1s46	12n45	12n40	1s 7			n.a.

Julian Day Number = 1791671.5, Delta T = 02h23m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'49, Lahiri = - 1°16'48 Julian Calendar 1 May 193 == Greg. Calendar 30 Apr. 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

JUNE 193 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 34 33	8♊45'09	19♏31	23°D52	28♈12	28♋34	18°R46	25°R31	13♋39	22°R10	19♊56	26°R26	26♌51	11♎11	n.a.	F 1
S 2	16 38 29	9°42'15	1♐55	23♉53	29°20	29°10	18♐38	25♐27	13°42	22♑ 9	19°58	26♌13	26°47	11°17	n.a.	S 2
S 3	16 42 26	10°39'21	14°31	23°58	0♉29	29°45	18°31	25°23	13°46	22° 8	19°59	26° 1	26°44	11°24	n.a.	S 3
M 4	16 46 23	11°36'27	27°20	24° 8	1°37	0♌21	18°23	25°19	13°49	22° 7	20° 1	25°50	26°41	11°31	n.a.	M 4
T 5	16 50 19	12°33'34	10♑20	24°22	2°45	0°57	18°16	25°15	13°52	22° 6	20° 2	25°41	26°38	11°37	n.a.	T 5
W 6	16 54 16	13°30'40	23°31	24°42	3°54	1°33	18° 8	25°10	13°55	22° 5	20° 4	25°35	26°35	11°44	n.a.	W 6
T 7	16 58 12	14°27'47	6♒54	25° 7	5° 3	2° 9	18° 0	25° 6	13°59	22° 4	20° 5	25°31	26°32	11°51	n.a.	T 7
F 8	17 2 9	15°24'54	20°28	25°37	6°11	2°45	17°53	25° 2	14° 2	22° 2	20° 7	25°D30	26°28	11°58	n.a.	F 8
S 9	17 6 5	16°22'01	4♓13	26°11	7°20	3°22	17°45	24°58	14° 5	22° 1	20° 8	25°30	26°25	12° 4	n.a.	S 9
S 10	17 10 2	17°19'09	18°10	26°51	8°29	3°58	17°37	24°53	14° 9	22° 0	20°10	25°R30	26°22	12°11	n.a.	S 10
M11	17 13 58	18°16'17	2♈19	27°35	9°38	4°34	17°30	24°49	14°12	21°59	20°11	25°30	26°19	12°18	n.a.	M11
T 12	17 17 55	19°13'26	16°39	28°24	10°48	5°10	17°22	24°44	14°16	21°57	20°13	25°27	26°16	12°24	n.a.	T 12
W13	17 21 52	20°10'35	1♉ 7	29°18	11°57	5°47	17°14	24°40	14°19	21°56	20°15	25°22	26°13	12°31	n.a.	W13
T 14	17 25 48	21° 7'45	15°38	0♊17	13° 6	6°23	17° 6	24°36	14°22	21°55	20°16	25°15	26° 9	12°38	n.a.	T 14
F 15	17 29 45	22° 4'56	0♊ 7	1°20	14°15	7° 0	16°59	24°31	14°26	21°53	20°18	25° 6	26° 6	12°44	n.a.	F 15
S 16	17 33 41	23° 2'06	14°28	2°28	15°25	7°36	16°51	24°27	14°29	21°52	20°19	24°56	26° 3	12°51	n.a.	S 16
S 17	17 37 38	23°59'18	28°34	3°40	16°35	8°13	16°44	24°22	14°33	21°51	20°21	24°47	26° 0	12°58	n.a.	S 17
M18	17 41 34	24°56'30	12♋21	4°56	17°44	8°50	16°36	24°18	14°36	21°49	20°22	24°39	25°57	13° 4	n.a.	M18
T 19	17 45 31	25°53'42	25°45	6°17	18°54	9°26	16°28	24°14	14°40	21°48	20°24	24°33	25°53	13°11	n.a.	T 19
W20	17 49 27	26°50'54	8♌45	7°43	20° 4	10° 3	16°21	24° 9	14°44	21°46	20°25	24°30	25°50	13°18	n.a.	W20
T 21	17 53 24	27°48'07	21°24	9°12	21°14	10°40	16°14	24° 5	14°47	21°45	20°27	24°D29	25°47	13°24	n.a.	T 21
F 22	17 57 21	28°45'20	3♍45	10°45	22°24	11°17	16° 6	24° 0	14°51	21°43	20°28	24°29	25°44	13°31	n.a.	F 22
S 23	18 1 17	29°42'33	15°50	12°22	23°34	11°54	15°59	23°56	14°54	21°42	20°30	24°30	25°41	13°38	n.a.	S 23
S 24	18 5 14	0♋39'47	27°46	14° 3	24°44	12°31	15°52	23°51	14°58	21°40	20°31	24°R31	25°38	13°45	n.a.	S 24
M25	18 9 10	1°37'01	9♎37	15°48	25°54	13° 8	15°44	23°47	15° 1	21°39	20°33	24°30	25°34	13°51	n.a.	M25
T 26	18 13 7	2°34'15	21°29	17°36	27° 4	13°45	15°37	23°43	15° 5	21°37	20°34	24°28	25°31	13°58	n.a.	T 26
W27	18 17 3	3°31'30	3♏26	19°27	28°15	14°22	15°30	23°38	15° 9	21°36	20°36	24°24	25°28	14° 5	n.a.	W27
T 28	18 21 0	4°28'46	15°32	21°21	29°25	14°59	15°23	23°34	15°12	21°34	20°38	24°18	25°25	14°11	n.a.	T 28
F 29	18 24 56	5°26'02	27°52	23°17	0♊36	15°36	15°17	23°30	15°16	21°33	20°39	24°11	25°22	14°18	n.a.	F 29
S 30	18 28 53	6♋23'19	10♐26	25♊16	1♊46	16♌13	15♐10	23♐26	15♋20	21♑31	20♊41	24♌ 3	25♌19	14♎25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n58	12s59	4n59	14n45	4s18	8n49	2s16	21n59	1n22	23s 2	0n10	22s55	0n41	23n26	0n29	21s47	0n 2	21n32	1s46	12n49	12n41	1s 9		n.a.
S 2	22 7	15 51	4 59	14 47	4 17	9 14	2 15	21 51	1 21	23 1	0 10	22 55	0 41	23 26	0 29	21 47	0 2	21 32	1 45	12 54	12 42	1 11		n.a.
S 3	22 16	18 2	4 46	14 50	4 14	9 39	2 15	21 42	1 21	23 1	0 9	22 55	0 41	23 26	0 29	21 48	0 2	21 32	1 45	12 58	12 43	1 13		n.a.
M 4	22 24	19 21	4 17	14 56	4 10	10 3	2 14	21 34	1 20	23 0	0 9	22 54	0 41	23 25	0 29	21 48	0 2	21 32	1 45	13 2	12 44	1 15		n.a.
T 5	22 31	19 41	3 35	15 4	4 6	10 28	2 13	21 26	1 19	23 0	0 9	22 54	0 41	23 25	0 29	21 48	0 2	21 32	1 45	13 5	12 45	1 17		n.a.
W 6	22 38	18 57	2 41	15 15	4 0	10 52	2 13	21 17	1 19	22 59	0 9	22 54	0 41	23 25	0 29	21 48	0 2	21 33	1 45	13 7	12 46	1 20		n.a.
T 7	22 45	17 10	1 37	15 27	3 53	11 16	2 12	21 8	1 18	22 58	0 9	22 54	0 40	23 24	0 29	21 48	0 2	21 33	1 45	13 8	12 48	1 22		n.a.
F 8	22 52	14 23	0 27	15 42	3 46	11 39	2 11	21 0	1 18	22 58	0 9	22 54	0 40	23 24	0 29	21 49	0 2	21 33	1 45	13 9	12 49	1 24		n.a.
S 9	22 58	10 46	0s46	15 58	3 37	12 3	2 10	20 51	1 17	22 57	0 9	22 54	0 40	23 24	0 29	21 49	0 2	21 33	1 45	13 9	12 50	1 26		n.a.
S 10	23 3	6 31	1 58	16 16	3 28	12 27	2 8	20 42	1 17	22 57	0 8	22 54	0 40	23 23	0 29	21 49	0 2	21 33	1 45	13 8	12 51	1 28		n.a.
M11	23 9	1 51	3 3	16 35	3 18	12 50	2 7	20 32	1 16	22 56	0 8	22 54	0 40	23 23	0 29	21 49	0 2	21 34	1 45	13 9	12 52	1 30		n.a.
T 12	23 14	2n57	3 57	16 57	3 8	13 13	2 6	20 23	1 16	22 56	0 8	22 54	0 40	23 22	0 29	21 49	0 2	21 34	1 45	13 10	12 53	1 32		n.a.
W13	23 18	7 39	4 37	17 19	2 57	13 36	2 4	20 13	1 15	22 55	0 8	22 54	0 40	23 22	0 29	21 50	0 2	21 34	1 45	13 11	12 54	1 34		n.a.
T 14	23 22	11 54	4 59	17 42	2 45	13 58	2 3	20 4	1 15	22 54	0 8	22 54	0 40	23 22	0 29	21 50	0 2	21 34	1 45	13 14	12 55	1 36		n.a.
F 15	23 26	15 27	5 2	18 7	2 34	14 20	2 1	19 54	1 14	22 54	0 8	22 53	0 40	23 21	0 29	21 50	0 2	21 34	1 45	13 17	12 56	1 38		n.a.
S 16	23 29	18 1	4 46	18 33	2 21	14 42	2 0	19 44	1 14	22 53	0 7	22 53	0 40	23 21	0 29	21 50	0 2	21 34	1 45	13 20	12 57	1 40		n.a.
S 17	23 32	19 27	4 13	18 59	2 9	15 4	1 58	19 34	1 13	22 53	0 7	22 53	0 40	23 20	0 29	21 51	0 2	21 35	1 45	13 23	12 58	1 42		n.a.
M18	23 34	19 41	3 25	19 26	1 56	15 25	1 56	19 24	1 13	22 52	0 7	22 53	0 40	23 20	0 29	21 51	0 2	21 35	1 44	13 26	12 59	1 44		n.a.
T 19	23 36	18 47	2 28	19 53	1 43	15 46	1 54	19 13	1 12	22 51	0 7	22 53	0 39	23 20	0 29	21 51	0 2	21 35	1 44	13 28	13 1	1 46		n.a.
W20	23 38	16 54	1 23	20 20	1 30	16 7	1 53	19 3	1 12	22 51	0 7	22 53	0 39	23 19	0 29	21 51	0 2	21 35	1 44	13 29	13 2	1 48		n.a.
T 21	23 39	14 15	0 16	20 47	1 17	16 28	1 51	18 52	1 11	22 50	0 7	22 53	0 39	23 19	0 29	21 52	0 2	21 35	1 44	13 29	13 3	1 50		n.a.
F 22	23 40	11 0	0n50	21 14	1 3	16 48	1 49	18 41	1 11	22 50	0 7	22 53	0 39	23 19	0 29	21 52	0 2	21 35	1 44	13 29	13 4	1 52		n.a.
S 23	23 40	7 21	1 52	21 40	0 50	17 7	1 47	18 30	1 10	22 49	0 6	22 53	0 39	23 18	0 29	21 52	0 2	21 36	1 44	13 29	13 5	1 54		n.a.
S 24	23 40	3 29	2 49	22 5	0 37	17 27	1 44	18 19	1 10	22 48	0 6	22 53	0 39	23 18	0 29	21 52	0 2	21 36	1 44	13 29	13 6	1 57		n.a.
M25	23 40	0s30	3 38	22 30	0 25	17 46	1 42	18 8	1 9	22 48	0 6	22 52	0 39	23 17	0 29	21 53	0 2	21 36	1 44	13 29	13 7	1 59		n.a.
T 26	23 39	4 28	4 18	22 53	0 12	18 4	1 40	17 57	1 8	22 47	0 6	22 52	0 39	23 17	0 29	21 53	0 2	21 36	1 44	13 29	13 8	2 1		n.a.
W27	23 37	8 17	4 47	23 15	0n 0	18 22	1 38	17 46	1 8	22 47	0 6	22 52	0 39	23 16	0 29	21 53	0 2	21 36	1 44	13 31	13 9	2 3		n.a.
T 28	23 36	11 48	5 4	23 35	0 12	18 40	1 35	17 34	1 7	22 46	0 6	22 52	0 39	23 16	0 29	21 53	0 2	21 36	1 44	13 33	13 10	2 5		n.a.
F 29	23 33	14 53	5 7	23 53	0 23	18 57	1 33	17 23	1 7	22 45	0 5	22 52	0 39	23 16	0 29	21 54	0 2	21 36	1 44	13 35	13 11	2 7		n.a.
S 30	23n31	17s22	4n55	24n 9	0n34	19n14	1s30	17n11	1n 6	22s45	0n 5	22s52	0n38	23n15	0n29	21s54	0n 2	21n37	1s44	13n38	13n12	2s 9		n.a.

Julian Day Number = 1791702.5, Delta T = 02h23m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'44, Lahiri = - 1°16'44 Julian Calendar 1 June 193 == Greg. Calendar 31 May 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

JULY 193 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 32 50	7♋20'36	23♐16	27♊17	2♊57	16♌51	15°R 3	23°R21	15♋23	21°R30	20♊42	23°R55	25♌15	14♎31	n.a.	S 1
M 2	18 36 46	8°17'54	6♑23	29°19	4° 8	17°28	14♐57	23♐17	15°27	21♑28	20°43	23♌47	25°12	14°38	n.a.	M 2
T 3	18 40 43	9°15'14	19°44	1♋22	5°18	18° 5	14°50	23°13	15°31	21°27	20°45	23°42	25° 9	14°45	n.a.	T 3
W 4	18 44 39	10°12'34	3♒19	3°27	6°29	18°43	14°44	23° 9	15°34	21°25	20°46	23°38	25° 6	14°51	n.a.	W 4
T 5	18 48 36	11° 9'55	17° 5	5°32	7°40	19°20	14°38	23° 5	15°38	21°23	20°48	23°D36	25° 3	14°58	n.a.	T 5
F 6	18 52 32	12° 7'17	1♓ 0	7°37	8°51	19°58	14°32	23° 1	15°42	21°22	20°49	23°36	24°59	15° 5	n.a.	F 6
S 7	18 56 29	13° 4'41	15° 1	9°43	10° 2	20°35	14°26	22°57	15°45	21°20	20°51	23°37	24°56	15°12	n.a.	S 7
S 8	19 0 26	14° 2'06	29° 8	11°48	11°14	21°13	14°20	22°53	15°49	21°19	20°52	23°39	24°53	15°18	n.a.	S 8
M 9	19 4 22	14°59'32	13♈18	13°53	12°25	21°51	14°14	22°49	15°53	21°17	20°54	23°R39	24°50	15°25	n.a.	M 9
T 10	19 8 19	15°56'59	27°30	15°57	13°36	22°29	14° 9	22°45	15°57	21°15	20°55	23°39	24°47	15°32	n.a.	T 10
W11	19 12 15	16°54'28	11♉42	18° 0	14°48	23° 6	14° 3	22°41	16° 0	21°14	20°57	23°37	24°44	15°38	n.a.	W11
T 12	19 16 12	17°51'59	25°51	20° 2	15°59	23°44	13°58	22°37	16° 4	21°12	20°58	23°33	24°40	15°45	n.a.	T 12
F 13	19 20 8	18°49'31	9♊54	22° 3	17°11	24°22	13°53	22°34	16° 8	21°10	20°59	23°28	24°37	15°52	n.a.	F 13
S 14	19 24 5	19°47'05	23°48	24° 3	18°22	25° 0	13°48	22°30	16°11	21° 9	21° 1	23°23	24°34	15°58	n.a.	S 14
S 15	19 28 1	20°44'39	7♋28	26° 2	19°34	25°38	13°43	22°26	16°15	21° 7	21° 2	23°18	24°31	16° 5	n.a.	S 15
M16	19 31 58	21°42'16	20°54	27°59	20°46	26°16	13°38	22°23	16°19	21° 6	21° 3	23°14	24°28	16°12	n.a.	M16
T 17	19 35 55	22°39'53	4♌ 1	29°55	21°57	26°54	13°34	22°19	16°22	21° 4	21° 5	23°11	24°25	16°18	n.a.	T 17
W18	19 39 51	23°37'32	16°51	1♌50	23° 9	27°33	13°30	22°16	16°26	21° 2	21° 6	23°10	24°21	16°25	n.a.	W18
T 19	19 43 48	24°35'12	29°23	3°43	24°21	28°11	13°25	22°12	16°30	21° 1	21° 7	23°D10	24°18	16°32	n.a.	T 19
F 20	19 47 44	25°32'53	11♍40	5°35	25°33	28°49	13°21	22° 9	16°33	20°59	21° 9	23°11	24°15	16°39	n.a.	F 20
S 21	19 51 41	26°30'35	23°44	7°25	26°45	29°27	13°18	22° 6	16°37	20°57	21°10	23°12	24°12	16°45	n.a.	S 21
S 22	19 55 37	27°28'19	5♎40	9°14	27°57	0♍ 6	13°14	22° 2	16°41	20°56	21°11	23°14	24° 9	16°52	n.a.	S 22
M23	19 59 34	28°26'03	17°32	11° 2	29° 9	0°44	13°11	21°59	16°44	20°54	21°13	23°15	24° 5	16°59	n.a.	M23
T 24	20 3 30	29°23'49	29°24	12°48	0♋22	1°23	13° 7	21°56	16°48	20°53	21°14	23°R16	24° 2	17° 5	n.a.	T 24
W25	20 7 27	0♌21'37	11♏21	14°32	1°34	2° 1	13° 4	21°53	16°52	20°51	21°15	23°15	23°59	17°12	n.a.	W25
T 26	20 11 23	1°19'25	23°29	16°16	2°46	2°40	13° 1	21°50	16°55	20°49	21°16	23°14	23°56	17°19	n.a.	T 26
F 27	20 15 20	2°17'15	5♐51	17°58	3°59	3°18	12°58	21°48	16°59	20°48	21°18	23°12	23°53	17°25	n.a.	F 27
S 28	20 19 17	3°15'06	18°30	19°38	5°11	3°57	12°56	21°45	17° 3	20°46	21°19	23° 9	23°50	17°32	n.a.	S 28
S 29	20 23 13	4°12'59	1♑29	21°17	6°24	4°36	12°53	21°42	17° 6	20°45	21°20	23° 6	23°46	17°39	n.a.	S 29
M30	20 27 10	5°10'53	14°49	22°55	7°36	5°15	12°51	21°40	17°10	20°43	21°21	23° 3	23°43	17°45	n.a.	M30
T 31	20 31 6	6♌ 8'49	28♑29	24♌32	8♋49	5♍53	12♐49	21♐37	17♋13	20♑41	21♊22	23♌ 2	23♌40	17♎52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23n28	19s 2	4n28	24n22	0n44	19n31	1s28	16n59	1n 6	22s44	0n 5	22s52	0n38	23n15	0n29	21s54	0n 2	21n37	1s44	13n41	13n14	2s11			n.a.
M 2	23 24	19 44	3 47	24 33	0 53	19 47	1 25	16 47	1 5	22 44	0 5	22 52	0 38	23 14	0 29	21 54	0 2	21 37	1 44	13 43	13 15	2 13			n.a.
T 3	23 21	19 21	2 53	24 41	1 2	20 2	1 23	16 35	1 5	22 43	0 5	22 52	0 38	23 14	0 29	21 55	0 2	21 37	1 44	13 45	13 16	2 15			n.a.
W 4	23 16	17 51	1 48	24 47	1 10	20 17	1 20	16 23	1 4	22 43	0 5	22 51	0 38	23 14	0 29	21 55	0 2	21 37	1 44	13 46	13 17	2 17			n.a.
T 5	23 12	15 18	0 35	24 50	1 17	20 31	1 18	16 10	1 4	22 42	0 4	22 51	0 38	23 13	0 29	21 55	0 2	21 37	1 44	13 47	13 18	2 19			n.a.
F 6	23 7	11 51	0s40	24 50	1 23	20 45	1 15	15 58	1 3	22 41	0 4	22 51	0 38	23 13	0 29	21 55	0 2	21 38	1 44	13 47	13 19	2 21			n.a.
S 7	23 1	7 42	1 54	24 47	1 29	20 59	1 12	15 45	1 3	22 41	0 4	22 51	0 38	23 12	0 29	21 56	0 2	21 38	1 44	13 46	13 20	2 23			n.a.
S 8	22 55	3 7	3 1	24 42	1 34	21 11	1 10	15 33	1 2	22 40	0 4	22 51	0 38	23 12	0 29	21 56	0 2	21 38	1 44	13 46	13 21	2 25			n.a.
M 9	22 49	1n39	3 57	24 34	1 38	21 24	1 7	15 20	1 2	22 40	0 4	22 51	0 37	23 11	0 29	21 56	0 2	21 38	1 43	13 46	13 22	2 27			n.a.
T 10	22 42	6 20	4 40	24 23	1 41	21 36	1 4	15 7	1 1	22 39	0 4	22 51	0 37	23 11	0 29	21 56	0 2	21 38	1 43	13 46	13 23	2 30			n.a.
W11	22 35	10 40	5 4	24 10	1 44	21 47	1 1	14 54	1 0	22 39	0 4	22 51	0 37	23 11	0 29	21 57	0 2	21 38	1 43	13 47	13 24	2 32			n.a.
T 12	22 28	14 22	5 11	23 54	1 46	21 57	0 58	14 41	1 0	22 38	0 3	22 51	0 37	23 10	0 29	21 57	0 2	21 38	1 43	13 48	13 25	2 34			n.a.
F 13	22 20	17 14	4 59	23 36	1 47	22 7	0 56	14 27	0 59	22 38	0 3	22 51	0 37	23 10	0 29	21 57	0 2	21 38	1 43	13 49	13 26	2 36			n.a.
S 14	22 12	19 3	4 29	23 16	1 48	22 17	0 53	14 14	0 59	22 37	0 3	22 50	0 37	23 9	0 29	21 58	0 2	21 39	1 43	13 51	13 27	2 38			n.a.
S 15	22 3	19 44	3 44	22 54	1 47	22 26	0 50	14 1	0 58	22 37	0 3	22 50	0 37	23 9	0 29	21 58	0 2	21 39	1 43	13 53	13 29	2 40			n.a.
M16	21 54	19 16	2 47	22 30	1 47	22 34	0 47	13 47	0 58	22 37	0 3	22 50	0 37	23 8	0 29	21 58	0 2	21 39	1 43	13 54	13 30	2 42			n.a.
T 17	21 45	17 46	1 43	22 5	1 45	22 41	0 44	13 33	0 57	22 36	0 3	22 50	0 37	23 8	0 29	21 58	0 2	21 39	1 43	13 55	13 31	2 44			n.a.
W18	21 35	15 23	0 35	21 37	1 44	22 48	0 41	13 20	0 57	22 36	0 2	22 50	0 36	23 7	0 29	21 59	0 2	21 39	1 43	13 56	13 32	2 46			n.a.
T 19	21 25	12 20	0n34	21 9	1 41	22 55	0 38	13 6	0 56	22 35	0 2	22 50	0 36	23 7	0 29	21 59	0 2	21 39	1 43	13 56	13 33	2 48			n.a.
F 20	21 14	8 47	1 40	20 39	1 38	23 0	0 35	12 52	0 56	22 35	0 2	22 50	0 36	23 7	0 29	21 59	0 2	21 39	1 43	13 55	13 34	2 50			n.a.
S 21	21 3	4 57	2 40	20 7	1 35	23 5	0 32	12 38	0 55	22 35	0 2	22 50	0 36	23 6	0 29	21 59	0 2	21 40	1 43	13 55	13 35	2 52			n.a.
S 22	20 52	0 59	3 33	19 35	1 31	23 10	0 29	12 24	0 54	22 34	0 2	22 50	0 36	23 6	0 29	22 0	0 2	21 40	1 43	13 54	13 36	2 54			n.a.
M23	20 40	3s 0	4 16	19 1	1 27	23 14	0 26	12 9	0 54	22 34	0 2	22 50	0 36	23 5	0 29	22 0	0 2	21 40	1 43	13 54	13 37	2 57			n.a.
T 24	20 28	6 52	4 48	18 27	1 22	23 17	0 24	11 55	0 53	22 34	0 2	22 50	0 36	23 5	0 29	22 0	0 2	21 40	1 43	13 54	13 38	2 59			n.a.
W25	20 16	10 30	5 8	17 52	1 17	23 19	0 21	11 41	0 53	22 34	0 1	22 50	0 36	23 4	0 29	22 0	0 2	21 40	1 43	13 54	13 39	3 1			n.a.
T 26	20 3	13 44	5 15	17 16	1 12	23 21	0 18	11 26	0 52	22 33	0 1	22 50	0 35	23 4	0 29	22 1	0 2	21 40	1 43	13 54	13 40	3 3			n.a.
F 27	19 50	16 27	5 7	16 39	1 6	23 22	0 15	11 12	0 52	22 33	0 1	22 49	0 35	23 3	0 29	22 1	0 2	21 40	1 43	13 55	13 41	3 5			n.a.
S 28	19 37	18 26	4 45	16 2	1 0	23 22	0 12	10 57	0 51	22 33	0 1	22 49	0 35	23 3	0 29	22 1	0 2	21 40	1 43	13 56	13 42	3 7			n.a.
S 29	19 23	19 32	4 7	15 24	0 54	23 22	0 9	10 42	0 51	22 33	0 1	22 49	0 35	23 3	0 29	22 1	0 2	21 40	1 43	13 57	13 43	3 9			n.a.
M30	19 9	19 36	3 16	14 45	0 48	23 21	0 6	10 27	0 50	22 33	0 1	22 49	0 35	23 2	0 29	22 2	0 2	21 41	1 43	13 58	13 45	3 11			n.a.
T 31	18n55	18s31	2n11	14n 7	0n41	23n19	0s 3	10n12	0n50	22s33	0n 1	22s49	0n35	23n 2	0n29	22s 2	0n 2	21n41	1s43	13n58	13n46	3s13			n.a.

Julian Day Number = 1791732.5, Delta T = 02h23m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'07, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'40, Lahiri = - 1°16'40 Julian Calendar 1 July 193 == Greg. Calendar 30 June 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

AUGUST 193 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 35 3	7♌ 6'46	12♒27	26♌ 7	10♋ 2	6♍32	12°R47	21°R35	17♋17	20°R40	21♊24	23°R 1	23♌37	17♎59	n.a.	W 1
T 2	20 38 59	8° 4'45	26°39	27°41	11°14	7°11	12♐46	21♐32	17°20	20♑38	21°25	23°D 0	23°34	18° 6	n.a.	T 2
F 3	20 42 56	9° 2'46	11♓ 0	29°13	12°27	7°50	12°44	21°30	17°24	20°37	21°26	23♌ 1	23°31	18°12	n.a.	F 3
S 4	20 46 53	10° 0'48	25°27	0♍44	13°40	8°29	12°43	21°28	17°27	20°35	21°27	23° 2	23°27	18°19	n.a.	S 4
S 5	20 50 49	10°58'53	9♈53	2°14	14°53	9° 8	12°42	21°26	17°31	20°34	21°28	23° 3	23°24	18°26	n.a.	S 5
M 6	20 54 46	11°56'59	24°16	3°43	16° 6	9°48	12°41	21°24	17°34	20°32	21°29	23° 4	23°21	18°32	n.a.	M 6
T 7	20 58 42	12°55'08	8♉31	5°10	17°19	10°27	12°40	21°22	17°38	20°31	21°30	23°R 4	23°18	18°39	n.a.	T 7
W 8	21 2 39	13°53'19	22°37	6°36	18°32	11° 6	12°40	21°20	17°41	20°29	21°31	23° 4	23°15	18°46	n.a.	W 8
T 9	21 6 35	14°51'32	6♊31	8° 1	19°46	11°45	12°39	21°18	17°45	20°28	21°32	23° 3	23°11	18°52	n.a.	T 9
F 10	21 10 32	15°49'47	20°13	9°24	20°59	12°25	12°D39	21°16	17°48	20°26	21°33	23° 3	23° 8	18°59	n.a.	F 10
S 11	21 14 28	16°48'05	3♋42	10°46	22°12	13° 4	12°39	21°15	17°51	20°25	21°34	23° 2	23° 5	19° 6	n.a.	S 11
S 12	21 18 25	17°46'24	16°57	12° 6	23°26	13°43	12°40	21°13	17°55	20°24	21°35	23° 1	23° 2	19°13	n.a.	S 12
M13	21 22 21	18°44'45	29°58	13°25	24°39	14°23	12°40	21°12	17°58	20°22	21°36	23° 1	22°59	19°19	n.a.	M13
T 14	21 26 18	19°43'09	12♌45	14°42	25°52	15° 3	12°41	21°11	18° 1	20°21	21°37	23° 0	22°56	19°26	n.a.	T 14
W15	21 30 15	20°41'34	25°18	15°58	27° 6	15°42	12°41	21°10	18° 4	20°19	21°38	23°D 0	22°52	19°33	n.a.	W15
T 16	21 34 11	21°40'01	7♍39	17°12	28°20	16°22	12°42	21° 8	18° 8	20°18	21°39	23° 0	22°49	19°39	n.a.	T 16
F 17	21 38 8	22°38'30	19°49	18°24	29°33	17° 2	12°44	21° 7	18°11	20°17	21°40	23°R 1	22°46	19°46	n.a.	F 17
S 18	21 42 4	23°37'01	1♎49	19°34	0♌47	17°41	12°45	21° 7	18°14	20°15	21°40	23° 1	22°43	19°53	n.a.	S 18
S 19	21 46 1	24°35'34	13°43	20°43	2° 1	18°21	12°47	21° 6	18°17	20°14	21°41	23° 0	22°40	19°59	n.a.	S 19
M20	21 49 57	25°34'08	25°34	21°49	3°14	19° 1	12°48	21° 5	18°20	20°13	21°42	23° 0	22°36	20° 6	n.a.	M20
T 21	21 53 54	26°32'45	7♏25	22°53	4°28	19°41	12°50	21° 4	18°24	20°12	21°43	23° 0	22°33	20°13	n.a.	T 21
W22	21 57 50	27°31'23	19°22	23°55	5°42	20°21	12°53	21° 4	18°27	20°10	21°44	23° 0	22°30	20°20	n.a.	W22
T 23	22 1 47	28°30'03	1♐27	24°55	6°56	21° 1	12°55	21° 3	18°30	20° 9	21°44	23°D 0	22°27	20°26	n.a.	T 23
F 24	22 5 44	29°28'44	13°47	25°52	8°10	21°41	12°57	21° 3	18°33	20° 8	21°45	23° 0	22°24	20°33	n.a.	F 24
S 25	22 9 40	0♍27'28	26°24	26°46	9°24	22°21	13° 0	21° 3	18°36	20° 7	21°46	23° 0	22°21	20°40	n.a.	S 25
S 26	22 13 37	1°26'13	9♑23	27°37	10°38	23° 2	13° 3	21° 3	18°39	20° 6	21°46	23° 1	22°17	20°46	n.a.	S 26
M27	22 17 33	2°25'01	22°47	28°24	11°52	23°42	13° 6	21°D 3	18°42	20° 5	21°47	23° 2	22°14	20°53	n.a.	M27
T 28	22 21 30	3°23'50	6♒36	29° 8	13° 6	24°22	13° 9	21° 3	18°44	20° 4	21°48	23° 3	22°11	21° 0	n.a.	T 28
W29	22 25 26	4°22'41	20°48	29°48	14°21	25° 3	13°13	21° 3	18°47	20° 3	21°48	23°R 3	22° 8	21° 6	n.a.	W29
T 30	22 29 23	5°21'33	5♓21	0♎24	15°35	25°43	13°17	21° 3	18°50	20° 2	21°49	23° 3	22° 5	21°13	n.a.	T 30
F 31	22 33 19	6♍20'28	20♓ 7	0♎56	16♌49	26♍24	13♐20	21♐ 4	18♋53	20♑ 1	21♊49	23♌ 2	22♌ 2	21♎20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	18n40	16s18	0n58	13n28	0n34	23n17	0s 0	9n57	0n49	22s33	0n 0	22s49	0n35	23n 1	0n29	22s 2	0n 2	21n41	1s43	13n59	13n47	3s15			n.a.
T 2	18 25	13 4	0s20	12 49	0 27	23 14	0n 2	9 42	0 48	22 32	0 0	22 49	0 35	23 1	0 29	22 2	0 2	21 41	1 43	13 59	13 48	3 17			n.a.
F 3	18 10	9 1	1 38	12 9	0 19	23 10	0 5	9 27	0 48	22 32	0 0	22 49	0 34	23 0	0 29	22 3	0 2	21 41	1 43	13 59	13 49	3 19			n.a.
S 4	17 54	4 25	2 50	11 30	0 12	23 6	0 8	9 12	0 47	22 32	0s 0	22 49	0 34	23 0	0 29	22 3	0 2	21 41	1 43	13 58	13 50	3 21			n.a.
S 5	17 39	0n25	3 51	10 50	0 4	23 0	0 11	8 56	0 47	22 32	0 0	22 49	0 34	22 59	0 29	22 3	0 1	21 41	1 43	13 58	13 51	3 24			n.a.
M 6	17 22	5 12	4 38	10 11	0s 4	22 55	0 14	8 41	0 46	22 32	0 0	22 49	0 34	22 59	0 29	22 3	0 1	21 41	1 42	13 58	13 52	3 26			n.a.
T 7	17 6	9 38	5 7	9 31	0 12	22 48	0 16	8 25	0 46	22 32	0 0	22 49	0 34	22 59	0 29	22 4	0 1	21 41	1 42	13 58	13 53	3 28			n.a.
W 8	16 49	13 30	5 17	8 52	0 20	22 41	0 19	8 10	0 45	22 33	0 1	22 49	0 34	22 58	0 29	22 4	0 1	21 41	1 42	13 58	13 54	3 30			n.a.
T 9	16 32	16 33	5 8	8 12	0 28	22 33	0 22	7 54	0 44	22 33	0 1	22 49	0 34	22 58	0 29	22 4	0 1	21 42	1 42	13 58	13 55	3 32			n.a.
F 10	16 15	18 37	4 42	7 33	0 37	22 25	0 24	7 39	0 44	22 33	0 1	22 49	0 33	22 57	0 29	22 4	0 1	21 42	1 42	13 58	13 56	3 34			n.a.
S 11	15 57	19 36	4 1	6 54	0 45	22 16	0 27	7 23	0 43	22 33	0 1	22 49	0 33	22 57	0 29	22 5	0 1	21 42	1 42	13 58	13 57	3 36			n.a.
S 12	15 39	19 29	3 7	6 16	0 54	22 6	0 29	7 7	0 43	22 33	0 1	22 49	0 33	22 56	0 29	22 5	0 1	21 42	1 42	13 58	13 58	3 38			n.a.
M13	15 21	18 20	2 4	5 37	1 2	21 55	0 32	6 51	0 42	22 33	0 1	22 49	0 33	22 56	0 29	22 5	0 1	21 42	1 42	13 59	13 59	3 40			n.a.
T 14	15 3	16 15	0 57	5 0	1 11	21 44	0 34	6 35	0 42	22 33	0 1	22 49	0 33	22 56	0 29	22 5	0 1	21 42	1 42	13 59	14 0	3 42			n.a.
W15	14 44	13 25	0n13	4 22	1 19	21 32	0 37	6 19	0 41	22 34	0 2	22 50	0 33	22 55	0 29	22 6	0 1	21 42	1 42	13 59	14 1	3 44			n.a.
T 16	14 25	10 1	1 20	3 45	1 28	21 20	0 39	6 3	0 40	22 34	0 2	22 50	0 33	22 55	0 29	22 6	0 1	21 42	1 42	13 59	14 2	3 46			n.a.
F 17	14 6	6 16	2 23	3 9	1 37	21 7	0 41	5 47	0 40	22 34	0 2	22 50	0 33	22 54	0 29	22 6	0 1	21 42	1 42	13 59	14 3	3 49			n.a.
S 18	13 47	2 19	3 19	2 33	1 45	20 53	0 44	5 31	0 39	22 35	0 2	22 50	0 32	22 54	0 29	22 6	0 1	21 42	1 42	13 59	14 5	3 51			n.a.
S 19	13 27	1s42	4 6	1 58	1 54	20 39	0 46	5 14	0 39	22 35	0 2	22 50	0 32	22 54	0 29	22 6	0 1	21 42	1 42	13 59	14 6	3 53			n.a.
M20	13 7	5 36	4 42	1 24	2 2	20 24	0 48	4 58	0 38	22 35	0 2	22 50	0 32	22 53	0 29	22 7	0 1	21 42	1 42	13 59	14 7	3 55			n.a.
T 21	12 47	9 18	5 6	0 51	2 11	20 8	0 50	4 42	0 38	22 36	0 2	22 50	0 32	22 53	0 29	22 7	0 1	21 42	1 42	13 59	14 8	3 57			n.a.
W22	12 27	12 39	5 17	0 19	2 19	19 52	0 52	4 25	0 37	22 36	0 2	22 50	0 32	22 52	0 29	22 7	0 1	21 43	1 42	13 59	14 9	3 59			n.a.
T 23	12 6	15 32	5 14	0s12	2 27	19 36	0 54	4 9	0 36	22 36	0 3	22 50	0 32	22 52	0 29	22 7	0 1	21 43	1 42	13 59	14 10	4 1			n.a.
F 24	11 46	17 46	4 57	0 42	2 35	19 18	0 56	3 53	0 36	22 37	0 3	22 50	0 32	22 52	0 30	22 7	0 1	21 43	1 42	13 59	14 11	4 3			n.a.
S 25	11 25	19 12	4 25	1 11	2 43	19 1	0 58	3 36	0 35	22 37	0 3	22 50	0 31	22 51	0 30	22 8	0 1	21 43	1 42	13 59	14 12	4 5			n.a.
S 26	11 4	19 41	3 39	1 38	2 50	18 42	1 0	3 19	0 35	22 38	0 3	22 51	0 31	22 51	0 30	22 8	0 1	21 43	1 42	13 59	14 13	4 7			n.a.
M27	10 43	19 6	2 40	2 4	2 57	18 23	1 2	3 3	0 34	22 38	0 3	22 51	0 31	22 50	0 30	22 8	0 1	21 43	1 42	13 58	14 14	4 9			n.a.
T 28	10 21	17 21	1 30	2 28	3 4	18 4	1 4	2 46	0 34	22 39	0 3	22 51	0 31	22 50	0 30	22 8	0 1	21 43	1 42	13 58	14 15	4 11			n.a.
W29	10 0	14 30	0 12	2 50	3 11	17 44	1 6	2 29	0 33	22 39	0 3	22 51	0 31	22 50	0 30	22 8	0 1	21 43	1 42	13 58	14 16	4 14			n.a.
T 30	9 38	10 41	1s 8	3 10	3 17	17 23	1 7	2 13	0 32	22 40	0 3	22 51	0 31	22 49	0 30	22 8	0 1	21 43	1 42	13 58	14 17	4 16			n.a.
F 31	9n16	6s 9	2s24	3s28	3s22	17n 2	1n 9	1n56	0n32	22s41	0s 4	22s51	0n31	22n49	0n30	22s 9	0n 1	21n43	1s42	13n58	14n18	4s18			n.a.

Julian Day Number = 1791763.5, Delta T = 02h23m36s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'36, Lahiri = - 1°16'36 Julian Calendar 1 Aug. 193 == Greg. Calendar 31 July 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

SEPTEMBER 193 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 16	7♍19'25	5♈ 1	1♎22	18♌ 3	27♍ 4	13♐24	21♐ 4	18♋56	20°R 0	21♊50	23°R 0	21♌58	21♎27	n.a.	S 1
S 2	22 41 12	8°18'25	19°54	1°44	19°18	27°45	13°29	21° 5	18°58	19♑59	21°50	22♌59	21°55	21°33	n.a.	S 2
M 3	22 45 9	9°17'27	4♉38	1°59	20°32	28°25	13°33	21° 5	19° 1	19°58	21°51	22°57	21°52	21°40	n.a.	M 3
T 4	22 49 6	10°16'31	19° 7	2° 9	21°47	29° 6	13°37	21° 6	19° 4	19°57	21°51	22°55	21°49	21°47	n.a.	T 4
W 5	22 53 2	11°15'37	3♊18	2°R11	23° 1	29°47	13°42	21° 7	19° 6	19°56	21°52	22°54	21°46	21°53	n.a.	W 5
T 6	22 56 59	12°14'47	17° 9	2° 7	24°16	0♎27	13°47	21° 8	19° 9	19°55	21°52	22°D54	21°42	22° 0	n.a.	T 6
F 7	23 0 55	13°13'58	0♋39	1°56	25°30	1° 8	13°52	21° 9	19°11	19°54	21°53	22°55	21°39	22° 7	n.a.	F 7
S 8	23 4 52	14°13'12	13°51	1°37	26°45	1°49	13°57	21°10	19°14	19°53	21°53	22°56	21°36	22°14	n.a.	S 8
S 9	23 8 48	15°12'28	26°46	1°10	27°59	2°30	14° 2	21°11	19°16	19°53	21°53	22°58	21°33	22°20	n.a.	S 9
M10	23 12 45	16°11'47	9♌26	0°35	29°14	3°11	14° 8	21°13	19°19	19°52	21°54	22°59	21°30	22°27	n.a.	M10
T 11	23 16 41	17°11'08	21°54	29♍52	0♍29	3°52	14°14	21°14	19°21	19°51	21°54	23°R 0	21°27	22°34	n.a.	T 11
W12	23 20 38	18°10'31	4♍11	29° 1	1°44	4°34	14°20	21°16	19°24	19°50	21°54	22°59	21°23	22°40	n.a.	W12
T 13	23 24 35	19° 9'56	16°19	28° 4	2°58	5°15	14°26	21°17	19°26	19°50	21°55	22°57	21°20	22°47	n.a.	T 13
F 14	23 28 31	20° 9'24	28°20	27° 0	4°13	5°56	14°32	21°19	19°28	19°49	21°55	22°54	21°17	22°54	n.a.	F 14
S 15	23 32 28	21° 8'53	10♎16	25°52	5°28	6°37	14°38	21°21	19°30	19°49	21°55	22°49	21°14	23° 0	n.a.	S 15
S 16	23 36 24	22° 8'25	22° 8	24°41	6°43	7°19	14°45	21°23	19°32	19°48	21°55	22°44	21°11	23° 7	n.a.	S 16
M17	23 40 21	23° 7'58	3♏58	23°28	7°58	8° 0	14°51	21°25	19°35	19°48	21°55	22°39	21° 8	23°14	n.a.	M17
T 18	23 44 17	24° 7'34	15°49	22°16	9°13	8°42	14°58	21°27	19°37	19°47	21°56	22°34	21° 4	23°21	n.a.	T 18
W19	23 48 14	25° 7'11	27°45	21° 7	10°28	9°23	15° 5	21°29	19°39	19°47	21°56	22°29	21° 1	23°27	n.a.	W19
T 20	23 52 10	26° 6'50	9♐48	20° 2	11°43	10° 5	15°12	21°31	19°41	19°46	21°56	22°26	20°58	23°34	n.a.	T 20
F 21	23 56 7	27° 6'32	22° 3	19° 4	12°58	10°46	15°19	21°34	19°43	19°46	21°56	22°D25	20°55	23°41	n.a.	F 21
S 22	0 0 3	28° 6'15	4♑35	18°15	14°13	11°28	15°27	21°36	19°44	19°45	21°56	22°25	20°52	23°47	n.a.	S 22
S 23	0 4 0	29° 5'59	17°28	17°35	15°28	12°10	15°34	21°39	19°46	19°45	21°R56	22°26	20°48	23°54	n.a.	S 23
M24	0 7 57	0♎ 5'46	0♒45	17° 5	16°43	12°52	15°42	21°42	19°48	19°45	21°56	22°28	20°45	24° 1	n.a.	M24
T 25	0 11 53	1° 5'34	14°30	16°47	17°58	13°33	15°50	21°44	19°50	19°45	21°56	22°29	20°42	24° 8	n.a.	T 25
W26	0 15 50	2° 5'24	28°44	16°D40	19°13	14°15	15°58	21°47	19°51	19°44	21°56	22°R29	20°39	24°14	n.a.	W26
T 27	0 19 46	3° 5'16	13♓23	16°45	20°29	14°57	16° 6	21°50	19°53	19°44	21°56	22°27	20°36	24°21	n.a.	T 27
F 28	0 23 43	4° 5'10	28°23	17° 0	21°44	15°39	16°14	21°53	19°55	19°44	21°56	22°24	20°33	24°28	n.a.	F 28
S 29	0 27 39	5° 5'06	13♈36	17°26	22°59	16°21	16°23	21°56	19°56	19°44	21°55	22°18	20°29	24°34	n.a.	S 29
S 30	0 31 36	6♎ 5'04	28♈51	18♍ 1	24♍14	17♎ 3	16♐31	22♐ 0	19♋58	19♑44	21♊55	22♌12	20♌26	24♎41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n54	1s13	3s32	3s43	3s27	16n41	1n11	1n39	0n31	22s41	0s 4	22s51	0n31	22n49	0n30	22s 9	0n 1	21n43	1s42	13n59	14n19	4s20		n.a.
S 2	8 32	3n46	4 25	3 55	3 32	16 19	1 12	1 22	0 31	22 42	0 4	22 52	0 30	22 48	0 30	22 9	0 1	21 43	1 42	13 59	14 20	4 22		n.a.
M 3	8 10	8 29	5 0	4 5	3 35	15 57	1 13	1 6	0 30	22 43	0 4	22 52	0 30	22 48	0 30	22 9	0 1	21 43	1 42	14 0	14 21	4 24		n.a.
T 4	7 47	12 37	5 15	4 11	3 38	15 34	1 15	0 49	0 29	22 43	0 4	22 52	0 30	22 47	0 30	22 9	0 1	21 43	1 42	14 1	14 22	4 26		n.a.
W 5	7 25	15 56	5 11	4 14	3 40	15 10	1 16	0 32	0 29	22 44	0 4	22 52	0 30	22 47	0 30	22 9	0 1	21 43	1 42	14 1	14 23	4 28		n.a.
T 6	7 2	18 16	4 48	4 13	3 40	14 47	1 17	0 15	0 28	22 45	0 4	22 52	0 30	22 47	0 30	22 9	0 1	21 43	1 42	14 1	14 24	4 30		n.a.
F 7	6 39	19 30	4 10	4 7	3 39	14 22	1 19	0s 2	0 28	22 45	0 4	22 53	0 30	22 46	0 30	22 10	0 1	21 43	1 42	14 1	14 25	4 32		n.a.
S 8	6 16	19 38	3 19	3 58	3 37	13 58	1 20	0 19	0 27	22 46	0 4	22 53	0 30	22 46	0 30	22 10	0 1	21 43	1 42	14 0	14 26	4 34		n.a.
S 9	5 53	18 43	2 20	3 44	3 34	13 33	1 21	0 36	0 26	22 47	0 5	22 53	0 29	22 46	0 30	22 10	0 1	21 44	1 42	14 0	14 27	4 37		n.a.
M10	5 30	16 52	1 14	3 25	3 28	13 7	1 22	0 53	0 26	22 48	0 5	22 53	0 29	22 45	0 30	22 10	0 1	21 44	1 42	13 59	14 28	4 39		n.a.
T 11	5 7	14 15	0 6	3 1	3 21	12 42	1 23	1 10	0 25	22 48	0 5	22 53	0 29	22 45	0 30	22 10	0 1	21 44	1 42	13 59	14 29	4 41		n.a.
W12	4 43	11 1	1n 1	2 33	3 12	12 15	1 23	1 27	0 25	22 49	0 5	22 54	0 29	22 45	0 30	22 10	0 1	21 44	1 42	13 59	14 30	4 43		n.a.
T 13	4 20	7 22	2 5	1 59	3 1	11 49	1 24	1 44	0 24	22 50	0 5	22 54	0 29	22 45	0 30	22 10	0 1	21 44	1 42	14 0	14 32	4 45		n.a.
F 14	3 56	3 27	3 2	1 22	2 48	11 22	1 25	2 1	0 23	22 51	0 5	22 54	0 29	22 44	0 30	22 10	0 1	21 44	1 42	14 1	14 33	4 47		n.a.
S 15	3 33	0s34	3 51	0 42	2 34	10 55	1 26	2 18	0 23	22 52	0 5	22 54	0 29	22 44	0 30	22 11	0 1	21 44	1 42	14 2	14 34	4 49		n.a.
S 16	3 9	4 32	4 29	0n 2	2 17	10 28	1 26	2 35	0 22	22 53	0 5	22 55	0 29	22 44	0 30	22 11	0 1	21 44	1 42	14 4	14 35	4 51		n.a.
M17	2 45	8 20	4 56	0 48	1 59	10 0	1 27	2 52	0 22	22 53	0 5	22 55	0 28	22 43	0 30	22 11	0 1	21 44	1 42	14 6	14 36	4 53		n.a.
T 18	2 21	11 47	5 10	1 34	1 40	9 32	1 27	3 9	0 21	22 54	0 6	22 55	0 28	22 43	0 30	22 11	0 1	21 44	1 42	14 8	14 37	4 55		n.a.
W19	1 57	14 48	5 11	2 20	1 20	9 4	1 27	3 26	0 20	22 55	0 6	22 55	0 28	22 43	0 30	22 11	0 1	21 44	1 42	14 9	14 38	4 57		n.a.
T 20	1 34	17 13	4 58	3 4	1 0	8 35	1 28	3 44	0 20	22 56	0 6	22 56	0 28	22 43	0 30	22 11	0 1	21 44	1 42	14 10	14 39	4 59		n.a.
F 21	1 10	18 55	4 31	3 46	0 39	8 6	1 28	4 1	0 19	22 57	0 6	22 56	0 28	22 42	0 30	22 11	0 1	21 44	1 42	14 10	14 40	5 2		n.a.
S 22	0 46	19 44	3 52	4 24	0 19	7 37	1 28	4 18	0 19	22 58	0 6	22 56	0 28	22 42	0 30	22 11	0 1	21 44	1 42	14 10	14 41	5 4		n.a.
S 23	0 22	19 33	2 59	4 58	0n 1	7 8	1 28	4 35	0 18	22 59	0 6	22 57	0 28	22 42	0 30	22 11	0 1	21 44	1 41	14 10	14 42	5 6		n.a.
M24	0s 2	18 18	1 56	5 26	0 19	6 39	1 28	4 52	0 17	23 0	0 6	22 57	0 28	22 42	0 30	22 11	0 1	21 44	1 41	14 9	14 43	5 8		n.a.
T 25	0 26	15 57	0 43	5 49	0 36	6 9	1 28	5 9	0 17	23 1	0 6	22 57	0 27	22 41	0 30	22 11	0 1	21 44	1 41	14 9	14 44	5 10		n.a.
W26	0 50	12 33	0s34	6 7	0 52	5 39	1 28	5 26	0 16	23 2	0 6	22 57	0 27	22 41	0 30	22 11	0 1	21 44	1 41	14 9	14 45	5 12		n.a.
T 27	1 14	8 18	1 51	6 18	1 7	5 9	1 28	5 42	0 16	23 3	0 6	22 58	0 27	22 41	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 10	14 46	5 14		n.a.
F 28	1 38	3 26	3 2	6 24	1 19	4 39	1 28	5 59	0 15	23 4	0 7	22 58	0 27	22 41	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 11	14 47	5 16		n.a.
S 29	2 2	1n43	4 1	6 24	1 30	4 9	1 27	6 16	0 14	23 5	0 7	22 58	0 27	22 41	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 13	14 48	5 18		n.a.
S 30	2s26	6n45	4s43	6n19	1n40	3n38	1n27	6s33	0n14	23s 6	0s 7	22s59	0n27	22n40	0n31	22s11	0n 1	21n44	1s41	14n15	14n49	5s20		n.a.

Julian Day Number = 1791794.5, Delta T = 02h23m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'32, Lahiri = - 1°16'31 Julian Calendar 1 Sept. 193 == Greg. Calendar 31 Aug. 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

OCTOBER 193 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 35 32	7♎ 5'04	13♉57	18♍44	25♍29	17♎46	16♐40	22♐ 3	19♋59	19°R44	21°R55	22°R 5	20♌23	24♎48	n.a.	M 1
T 2	0 39 29	8° 5'06	28°46	19°36	26°45	18°28	16°49	22° 6	20° 1	19°D44	21♊55	21♌59	20°20	24°54	n.a.	T 2
W 3	0 43 26	9° 5'10	13♊11	20°34	28° 0	19°10	16°58	22°10	20° 2	19♑44	21°55	21°54	20°17	25° 1	n.a.	W 3
T 4	0 47 22	10° 5'17	27° 9	21°39	29°15	19°52	17° 7	22°13	20° 3	19°44	21°54	21°51	20°13	25° 8	n.a.	T 4
F 5	0 51 19	11° 5'26	10♋40	22°49	0♎31	20°35	17°16	22°17	20° 4	19°44	21°54	21°D50	20°10	25°15	n.a.	F 5
S 6	0 55 15	12° 5'37	23°46	24° 4	1°46	21°17	17°25	22°21	20° 6	19°44	21°54	21°51	20° 7	25°21	n.a.	S 6
S 7	0 59 12	13° 5'50	6♌31	25°23	3° 1	22° 0	17°35	22°25	20° 7	19°44	21°54	21°52	20° 4	25°28	n.a.	S 7
M 8	1 3 8	14° 6'06	18°59	26°45	4°17	22°42	17°44	22°28	20° 8	19°44	21°53	21°R53	20° 1	25°35	n.a.	M 8
T 9	1 7 5	15° 6'23	1♍13	28°10	5°32	23°25	17°54	22°32	20° 9	19°44	21°53	21°53	19°58	25°41	n.a.	T 9
W10	1 11 1	16° 6'43	13°18	29°37	6°48	24° 8	18° 4	22°36	20°10	19°45	21°52	21°50	19°54	25°48	n.a.	W10
T 11	1 14 58	17° 7'04	25°16	1♎ 6	8° 3	24°50	18°14	22°41	20°11	19°45	21°52	21°45	19°51	25°55	n.a.	T 11
F 12	1 18 55	18° 7'27	7♎10	2°37	9°18	25°33	18°24	22°45	20°12	19°45	21°52	21°37	19°48	26° 2	n.a.	F 12
S 13	1 22 51	19° 7'52	19° 2	4° 9	10°34	26°16	18°34	22°49	20°12	19°45	21°51	21°27	19°45	26° 8	n.a.	S 13
S 14	1 26 48	20° 8'19	0♏53	5°42	11°49	26°59	18°44	22°54	20°13	19°46	21°51	21°16	19°42	26°15	n.a.	S 14
M15	1 30 44	21° 8'48	12°45	7°16	13° 5	27°42	18°54	22°58	20°14	19°46	21°50	21° 3	19°39	26°22	n.a.	M15
T 16	1 34 41	22° 9'18	24°39	8°51	14°20	28°25	19° 5	23° 3	20°14	19°47	21°50	20°52	19°35	26°28	n.a.	T 16
W17	1 38 37	23° 9'50	6♐38	10°26	15°36	29° 8	19°15	23° 7	20°15	19°47	21°49	20°41	19°32	26°35	n.a.	W17
T 18	1 42 34	24°10'23	18°43	12° 1	16°51	29°51	19°26	23°12	20°16	19°48	21°48	20°33	19°29	26°42	n.a.	T 18
F 19	1 46 30	25°10'58	0♑58	13°37	18° 7	0♏34	19°37	23°17	20°16	19°48	21°48	20°28	19°26	26°49	n.a.	F 19
S 20	1 50 27	26°11'34	13°26	15°13	19°22	1°17	19°48	23°21	20°16	19°49	21°47	20°25	19°23	26°55	n.a.	S 20
S 21	1 54 24	27°12'11	26°13	16°49	20°38	2° 1	19°59	23°26	20°17	19°49	21°47	20°D24	19°19	27° 2	n.a.	S 21
M22	1 58 20	28°12'50	9♒21	18°24	21°53	2°44	20°10	23°31	20°17	19°50	21°46	20°24	19°16	27° 9	n.a.	M22
T 23	2 2 17	29°13'30	22°55	20° 0	23° 9	3°27	20°21	23°36	20°17	19°51	21°45	20°R25	19°13	27°15	n.a.	T 23
W24	2 6 13	0♏14'11	6♓57	21°36	24°25	4°11	20°32	23°41	20°18	19°52	21°45	20°23	19°10	27°22	n.a.	W24
T 25	2 10 10	1°14'53	21°27	23°12	25°40	4°54	20°43	23°46	20°18	19°52	21°44	20°20	19° 7	27°29	n.a.	T 25
F 26	2 14 6	2°15'37	6♈22	24°48	26°56	5°38	20°55	23°52	20°18	19°53	21°43	20°14	19° 4	27°36	n.a.	F 26
S 27	2 18 3	3°16'21	21°36	26°23	28°11	6°21	21° 6	23°57	20°R18	19°54	21°42	20° 6	19° 0	27°42	n.a.	S 27
S 28	2 21 59	4°17'07	6♉58	27°58	29°27	7° 5	21°18	24° 2	20°18	19°55	21°42	19°55	18°57	27°49	n.a.	S 28
M29	2 25 56	5°17'55	22°16	29°34	0♏42	7°49	21°30	24° 8	20°18	19°56	21°41	19°44	18°54	27°56	n.a.	M29
T 30	2 29 52	6°18'44	7♊19	1♏ 9	1°58	8°32	21°42	24°13	20°18	19°57	21°40	19°33	18°51	28° 2	n.a.	T 30
W31	2 33 49	7♏19'34	21♊59	2♏44	3♏13	9♏16	21♐53	24♐19	20♋17	19♑57	21♊39	19♌25	18♌48	28♎ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s50	11n19	5s 5	6n 9	1n48	3n 8	1n27	6s50	0n13	23s 6	0s 7	22s59	0n27	22n40	0n31	22s11	0n 1	21n44	1s41	14n17	14n50	5s23			n.a.
T 2	3 14	15 6	5 6	5 55	1 55	2 37	1 26	7 7	0 12	23 7	0 7	22 59	0 27	22 40	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 19	14 51	5 25			n.a.
W 3	3 38	17 51	4 48	5 36	2 0	2 7	1 26	7 24	0 12	23 8	0 7	23 0	0 26	22 40	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 20	14 52	5 27			n.a.
T 4	4 2	19 26	4 12	5 14	2 4	1 36	1 25	7 40	0 11	23 9	0 7	23 0	0 26	22 40	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 21	14 53	5 29			n.a.
F 5	4 26	19 51	3 24	4 48	2 6	1 5	1 24	7 57	0 11	23 10	0 7	23 0	0 26	22 40	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 22	14 54	5 31			n.a.
S 6	4 49	19 10	2 26	4 20	2 8	0 34	1 23	8 14	0 10	23 11	0 7	23 1	0 26	22 39	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 22	14 55	5 33			n.a.
S 7	5 13	17 30	1 22	3 49	2 9	0 3	1 23	8 30	0 9	23 12	0 7	23 1	0 26	22 39	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 21	14 56	5 35			n.a.
M 8	5 37	15 2	0 16	3 16	2 8	0s28	1 22	8 47	0 9	23 13	0 8	23 1	0 26	22 39	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 21	14 57	5 37			n.a.
T 9	6 0	11 55	0n50	2 41	2 7	0 59	1 21	9 3	0 8	23 14	0 8	23 2	0 26	22 39	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 21	14 58	5 39			n.a.
W10	6 24	8 21	1 52	2 4	2 5	1 30	1 20	9 20	0 7	23 15	0 8	23 2	0 26	22 39	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 22	14 59	5 41			n.a.
T 11	6 47	4 29	2 49	1 26	2 3	2 1	1 19	9 36	0 7	23 16	0 8	23 2	0 26	22 39	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 23	15 0	5 43			n.a.
F 12	7 10	0 27	3 38	0 47	2 0	2 32	1 18	9 53	0 6	23 17	0 8	23 3	0 25	22 39	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 26	15 1	5 46			n.a.
S 13	7 34	3s34	4 17	0 7	1 56	3 3	1 16	10 9	0 6	23 18	0 8	23 3	0 25	22 39	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 29	15 2	5 48			n.a.
S 14	7 57	7 27	4 45	0s34	1 52	3 34	1 15	10 25	0 5	23 19	0 8	23 3	0 25	22 39	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 33	15 3	5 50			n.a.
M15	8 20	11 3	5 0	1 16	1 48	4 5	1 14	10 41	0 4	23 20	0 8	23 4	0 25	22 39	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 37	15 4	5 52			n.a.
T 16	8 42	14 13	5 3	1 58	1 43	4 36	1 13	10 57	0 4	23 21	0 8	23 4	0 25	22 38	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 41	15 5	5 54			n.a.
W17	9 5	16 50	4 52	2 40	1 38	5 6	1 11	11 13	0 3	23 22	0 8	23 4	0 25	22 38	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 44	15 6	5 56			n.a.
T 18	9 28	18 44	4 28	3 22	1 33	5 37	1 10	11 29	0 2	23 23	0 9	23 5	0 25	22 38	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 47	15 7	5 58			n.a.
F 19	9 50	19 49	3 51	4 5	1 27	6 7	1 8	11 45	0 2	23 24	0 9	23 5	0 25	22 38	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 48	15 8	6 0			n.a.
S 20	10 12	19 57	3 3	4 48	1 21	6 37	1 7	12 1	0 1	23 25	0 9	23 6	0 25	22 38	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 49	15 9	6 2			n.a.
S 21	10 35	19 4	2 5	5 31	1 15	7 8	1 5	12 17	0 1	23 26	0 9	23 6	0 24	22 38	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 50	15 10	6 4			n.a.
M22	10 56	17 9	0 58	6 13	1 9	7 38	1 3	12 32	0s 0	23 27	0 9	23 6	0 24	22 38	0 31	22 11	0 1	21 44	1 41	14 50	15 11	6 6			n.a.
T 23	11 18	14 13	0s13	6 56	1 3	8 8	1 2	12 48	0 1	23 28	0 9	23 7	0 24	22 38	0 31	22 11	0 0	21 44	1 41	14 49	15 12	6 9			n.a.
W24	11 40	10 23	1 27	7 38	0 56	8 37	1 0	13 3	0 1	23 29	0 9	23 7	0 24	22 38	0 31	22 11	0 0	21 44	1 41	14 50	15 13	6 11			n.a.
T 25	12 1	5 49	2 37	8 20	0 50	9 7	0 58	13 19	0 2	23 30	0 9	23 7	0 24	22 38	0 32	22 10	0 0	21 44	1 41	14 51	15 14	6 13			n.a.
F 26	12 22	0 47	3 38	9 1	0 43	9 36	0 56	13 34	0 3	23 31	0 9	23 8	0 24	22 38	0 32	22 10	0 0	21 44	1 41	14 53	15 15	6 15			n.a.
S 27	12 43	4n24	4 25	9 42	0 37	10 5	0 55	13 49	0 3	23 31	0 9	23 8	0 24	22 38	0 32	22 10	0 0	21 44	1 41	14 56	15 16	6 17			n.a.
S 28	13 4	9 21	4 54	10 23	0 30	10 34	0 53	14 4	0 4	23 32	0 9	23 8	0 24	22 38	0 32	22 10	0 0	21 44	1 41	14 59	15 17	6 19			n.a.
M29	13 25	13 40	5 1	11 4	0 23	11 2	0 51	14 19	0 5	23 33	0 10	23 9	0 24	22 38	0 32	22 10	0 0	21 44	1 41	15 2	15 18	6 21			n.a.
T 30	13 45	17 1	4 47	11 44	0 17	11 30	0 49	14 34	0 5	23 34	0 10	23 9	0 24	22 39	0 32	22 10	0 0	21 44	1 41	15 6	15 19	6 23			n.a.
W31	14s 5	19n11	4s14	12s23	0n10	11s58	0n47	14s49	0s 6	23s35	0s10	23s 9	0n23	22n39	0n32	22s10	0n 0	21n44	1s41	15n 8	15n20	6s25			n.a.

Julian Day Number = 1791824.5, Delta T = 02h23m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'28, Lahiri = - 1°16'27 Julian Calendar 1 Oct. 193 == Greg. Calendar 30 Sept. 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

NOVEMBER 193 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 37 46	8♏20'26	6♋ 9	4♏19	4♏29	10♏ 0	22♐ 5	24♐24	20°R17	19♑58	21°R38	19°R19	18♌45	28♎16	n.a.	T 1
F 2	2 41 42	9°21'20	19°49	5°53	5°44	10°44	22°17	24°30	20♋17	19°59	21♊37	19♌15	18°41	28°23	n.a.	F 2
S 3	2 45 39	10°22'15	3♌ 0	7°28	7° 0	11°28	22°30	24°36	20°17	20° 0	21°37	19°14	18°38	28°29	n.a.	S 3
S 4	2 49 35	11°23'11	15°45	9° 3	8°16	12°12	22°42	24°42	20°16	20° 2	21°36	19°14	18°35	28°36	n.a.	S 4
M 5	2 53 32	12°24'09	28°10	10°37	9°31	12°56	22°54	24°47	20°16	20° 3	21°35	19°14	18°32	28°43	n.a.	M 5
T 6	2 57 28	13°25'08	10♍20	12°12	10°47	13°40	23° 6	24°53	20°15	20° 4	21°34	19°12	18°29	28°49	n.a.	T 6
W 7	3 1 25	14°26'08	22°19	13°46	12° 2	14°24	23°19	24°59	20°15	20° 5	21°33	19° 8	18°25	28°56	n.a.	W 7
T 8	3 5 21	15°27'10	4♎11	15°20	13°18	15° 8	23°31	25° 5	20°14	20° 6	21°32	19° 2	18°22	29° 3	n.a.	T 8
F 9	3 9 18	16°28'13	16° 1	16°55	14°33	15°53	23°44	25°11	20°13	20° 7	21°31	18°52	18°19	29°10	n.a.	F 9
S 10	3 13 15	17°29'17	27°52	18°29	15°49	16°37	23°56	25°17	20°12	20° 9	21°30	18°39	18°16	29°16	n.a.	S 10
S 11	3 17 11	18°30'22	9♏45	20° 3	17° 5	17°21	24° 9	25°23	20°12	20°10	21°29	18°25	18°13	29°23	n.a.	S 11
M12	3 21 8	19°31'28	21°41	21°38	18°20	18° 6	24°22	25°30	20°11	20°11	21°28	18°10	18°10	29°30	n.a.	M12
T 13	3 25 4	20°32'34	3♐42	23°12	19°36	18°50	24°35	25°36	20°10	20°13	21°27	17°55	18° 6	29°36	n.a.	T 13
W14	3 29 1	21°33'42	15°49	24°46	20°51	19°35	24°48	25°42	20° 9	20°14	21°26	17°41	18° 3	29°43	n.a.	W14
T 15	3 32 57	22°34'50	28° 3	26°21	22° 7	20°19	25° 1	25°48	20° 8	20°15	21°25	17°31	18° 0	29°50	n.a.	T 15
F 16	3 36 54	23°35'59	10♑26	27°56	23°23	21° 4	25°14	25°55	20° 7	20°17	21°23	17°23	17°57	29°57	n.a.	F 16
S 17	3 40 51	24°37'09	23° 0	29°30	24°38	21°49	25°27	26° 1	20° 6	20°18	21°22	17°18	17°54	0♏ 3	n.a.	S 17
S 18	3 44 47	25°38'19	5♒48	1♐ 5	25°54	22°33	25°40	26° 8	20° 5	20°20	21°21	17°16	17°50	0°10	n.a.	S 18
M19	3 48 44	26°39'29	18°53	2°40	27° 9	23°18	25°53	26°14	20° 3	20°21	21°20	17°16	17°47	0°17	n.a.	M19
T 20	3 52 40	27°40'39	2♓18	4°15	28°25	24° 3	26° 6	26°21	20° 2	20°23	21°19	17°16	17°44	0°23	n.a.	T 20
W21	3 56 37	28°41'50	16° 7	5°50	29°40	24°48	26°19	26°27	20° 1	20°24	21°18	17°15	17°41	0°30	n.a.	W21
T 22	4 0 33	29°43'01	0♈21	7°25	0♐56	25°32	26°33	26°34	20° 0	20°26	21°17	17°12	17°38	0°37	n.a.	T 22
F 23	4 4 30	0♐44'12	14°58	9° 1	2°11	26°17	26°46	26°40	19°58	20°27	21°16	17° 6	17°35	0°44	n.a.	F 23
S 24	4 8 26	1°45'23	29°54	10°36	3°27	27° 2	26°59	26°47	19°57	20°29	21°14	16°58	17°31	0°50	n.a.	S 24
S 25	4 12 23	2°46'34	15♉ 3	12°12	4°42	27°47	27°13	26°54	19°55	20°31	21°13	16°48	17°28	0°57	n.a.	S 25
M26	4 16 20	3°47'46	0♊13	13°47	5°58	28°32	27°26	27° 0	19°54	20°32	21°12	16°36	17°25	1° 4	n.a.	M26
T 27	4 20 16	4°48'58	15°14	15°23	7°13	29°18	27°40	27° 7	19°52	20°34	21°11	16°26	17°22	1°10	n.a.	T 27
W28	4 24 13	5°50'11	29°56	16°58	8°29	0♐ 3	27°54	27°14	19°50	20°36	21°10	16°17	17°19	1°17	n.a.	W28
T 29	4 28 9	6°51'24	14♋13	18°34	9°44	0°48	28° 7	27°21	19°49	20°38	21° 8	16°10	17°16	1°24	n.a.	T 29
F 30	4 32 6	7♐52'37	28♋ 1	20♐10	11♐ 0	1♐33	28♐21	27♐27	19♋47	20♑39	21♊ 7	16♌ 6	17♌12	1♏31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s25	20n 5	3s27	13s 2	0n 3	12s26	0n45	15s 3	0s 6	23s36	0s10	23s10	0n23	22n39	0n32	22s10	0n 0	21n44	1s41	15n10	15n21	6s27		n.a.
F 2	14 45	19 44	2 29	13 40	0s 3	12 53	0 43	15 18	0 7	23 36	0 10	23 10	0 23	22 39	0 32	22 10	0 0	21 44	1 41	15 11	15 22	6 29		n.a.
S 3	15 4	18 18	1 25	14 18	0 10	13 21	0 41	15 32	0 8	23 37	0 10	23 10	0 23	22 39	0 32	22 9	0 0	21 44	1 40	15 12	15 23	6 32		n.a.
S 4	15 23	15 58	0 18	14 55	0 17	13 47	0 38	15 47	0 8	23 38	0 10	23 11	0 23	22 39	0 32	22 9	0 0	21 44	1 40	15 12	15 24	6 34		n.a.
M 5	15 42	12 58	0n47	15 31	0 23	14 14	0 36	16 1	0 9	23 39	0 10	23 11	0 23	22 39	0 32	22 9	0 0	21 44	1 40	15 12	15 25	6 36		n.a.
T 6	16 1	9 27	1 49	16 7	0 29	14 40	0 34	16 15	0 10	23 40	0 10	23 11	0 23	22 39	0 32	22 9	0 0	21 44	1 40	15 12	15 26	6 38		n.a.
W 7	16 19	5 36	2 45	16 41	0 36	15 5	0 32	16 29	0 10	23 40	0 10	23 12	0 23	22 39	0 32	22 9	0 0	21 44	1 40	15 14	15 27	6 40		n.a.
T 8	16 37	1 35	3 33	17 16	0 42	15 31	0 30	16 42	0 11	23 41	0 10	23 12	0 23	22 39	0 32	22 9	0 0	21 44	1 40	15 16	15 28	6 42		n.a.
F 9	16 55	2s29	4 12	17 49	0 48	15 55	0 27	16 56	0 12	23 42	0 11	23 12	0 23	22 40	0 32	22 8	0 0	21 44	1 40	15 19	15 29	6 44		n.a.
S 10	17 13	6 27	4 40	18 21	0 54	16 20	0 25	17 9	0 12	23 42	0 11	23 13	0 22	22 40	0 32	22 8	0 0	21 44	1 40	15 23	15 30	6 46		n.a.
S 11	17 30	10 12	4 56	18 53	1 0	16 44	0 23	17 23	0 13	23 43	0 11	23 13	0 22	22 40	0 32	22 8	0 0	21 44	1 40	15 27	15 31	6 48		n.a.
M12	17 47	13 33	4 59	19 24	1 6	17 7	0 21	17 36	0 13	23 44	0 11	23 13	0 22	22 40	0 32	22 8	0 0	21 44	1 40	15 32	15 32	6 50		n.a.
T 13	18 3	16 23	4 48	19 54	1 11	17 31	0 18	17 49	0 14	23 44	0 11	23 14	0 22	22 40	0 32	22 8	0 0	21 43	1 40	15 37	15 33	6 52		n.a.
W14	18 20	18 31	4 25	20 23	1 17	17 53	0 16	18 2	0 15	23 45	0 11	23 14	0 22	22 40	0 32	22 7	0 0	21 43	1 40	15 41	15 34	6 55		n.a.
T 15	18 36	19 51	3 49	20 51	1 22	18 15	0 14	18 15	0 15	23 46	0 11	23 14	0 22	22 41	0 32	22 7	0 0	21 43	1 40	15 44	15 35	6 57		n.a.
F 16	18 51	20 15	3 1	21 18	1 27	18 37	0 11	18 27	0 16	23 46	0 11	23 14	0 22	22 41	0 32	22 7	0 0	21 43	1 40	15 46	15 36	6 59		n.a.
S 17	19 6	19 39	2 4	21 44	1 32	18 58	0 9	18 40	0 17	23 47	0 11	23 15	0 22	22 41	0 32	22 7	0 0	21 43	1 40	15 48	15 37	7 1		n.a.
S 18	19 21	18 2	1 0	22 9	1 36	19 19	0 6	18 52	0 17	23 47	0 11	23 15	0 22	22 41	0 32	22 7	0 0	21 43	1 40	15 48	15 38	7 3		n.a.
M19	19 36	15 27	0s 9	22 32	1 41	19 39	0 4	19 4	0 18	23 48	0 11	23 15	0 22	22 41	0 32	22 6	0 0	21 43	1 40	15 48	15 39	7 5		n.a.
T 20	19 50	11 58	1 19	22 55	1 45	19 58	0 2	19 16	0 19	23 48	0 12	23 16	0 21	22 42	0 32	22 6	0 0	21 43	1 40	15 48	15 40	7 7		n.a.
W21	20 4	7 46	2 26	23 16	1 49	20 17	0s 1	19 27	0 19	23 49	0 12	23 16	0 21	22 42	0 32	22 6	0 0	21 43	1 40	15 49	15 41	7 9		n.a.
T 22	20 17	3 1	3 27	23 36	1 53	20 35	0 3	19 39	0 20	23 49	0 12	23 16	0 21	22 42	0 33	22 6	0 0	21 43	1 40	15 50	15 42	7 11		n.a.
F 23	20 30	2n 2	4 16	23 55	1 56	20 53	0 5	19 50	0 20	23 50	0 12	23 16	0 21	22 42	0 33	22 6	0 0	21 43	1 40	15 51	15 43	7 13		n.a.
S 24	20 43	7 3	4 48	24 13	1 59	21 10	0 8	20 2	0 21	23 50	0 12	23 17	0 21	22 42	0 33	22 5	0 0	21 43	1 40	15 54	15 44	7 15		n.a.
S 25	20 55	11 42	5 1	24 29	2 2	21 27	0 10	20 12	0 22	23 50	0 12	23 17	0 21	22 43	0 33	22 5	0 0	21 43	1 40	15 57	15 45	7 18		n.a.
M26	21 7	15 37	4 53	24 44	2 4	21 43	0 13	20 23	0 22	23 51	0 12	23 17	0 21	22 43	0 33	22 5	0 0	21 43	1 40	16 1	15 46	7 20		n.a.
T 27	21 18	18 28	4 24	24 57	2 6	21 58	0 15	20 34	0 23	23 51	0 12	23 17	0 21	22 43	0 33	22 5	0 0	21 43	1 39	16 4	15 47	7 22		n.a.
W28	21 29	20 1	3 39	25 9	2 8	22 13	0 17	20 44	0 24	23 51	0 12	23 18	0 21	22 44	0 33	22 4	0 0	21 43	1 39	16 7	15 48	7 24		n.a.
T 29	21 40	20 14	2 41	25 19	2 9	22 27	0 20	20 54	0 24	23 52	0 12	23 18	0 21	22 44	0 33	22 4	0 0	21 43	1 39	16 9	15 49	7 26		n.a.
F 30	21s50	19n13	1s34	25s28	2s10	22s40	0s22	21s 4	0s25	23s52	0s12	23s18	0n21	22n44	0n33	22s 4	0n 0	21n43	1s39	16n10	15n50	7s28		n.a.

Julian Day Number = 1791855.5, Delta T = 02h23m34s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'24, Lahiri = - 1°16'23 Julian Calendar 1 Nov. 193 == Greg. Calendar 31 Oct. 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 193
geocentric

DECEMBER 193 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 2	8♐53'51	11♌20	21♐45	12♐15	2♐18	28♐35	27♐34	19°R45	20♑41	21°R 6	16°D 5	17♌ 9	1♏37	n.a.	S 1
S 2	4 39 59	9°55'05	24°12	23°20	13°31	3° 4	28°48	27°41	19♋44	20°43	21♊ 5	16♌ 5	17° 6	1°44	n.a.	S 2
M 3	4 43 55	10°56'19	6♍42	24°55	14°46	3°49	29° 2	27°48	19°42	20°45	21° 3	16°R 5	17° 3	1°51	n.a.	M 3
T 4	4 47 52	11°57'34	18°53	26°29	16° 2	4°34	29°16	27°55	19°40	20°47	21° 2	16° 5	17° 0	1°58	n.a.	T 4
W 5	4 51 49	12°58'49	0♎53	28° 3	17°17	5°20	29°30	28° 2	19°38	20°49	21° 1	16° 3	16°56	2° 4	n.a.	W 5
T 6	4 55 45	14° 0'04	12°45	29°35	18°33	6° 5	29°44	28° 9	19°36	20°50	21° 0	15°59	16°53	2°11	n.a.	T 6
F 7	4 59 42	15° 1'19	24°35	1♑ 7	19°48	6°51	29°57	28°16	19°34	20°52	20°58	15°52	16°50	2°18	n.a.	F 7
S 8	5 3 38	16° 2'35	6♏26	2°38	21° 4	7°36	0♑11	28°23	19°32	20°54	20°57	15°43	16°47	2°24	n.a.	S 8
S 9	5 7 35	17° 3'50	18°22	4° 7	22°19	8°22	0°25	28°30	19°30	20°56	20°56	15°32	16°44	2°31	n.a.	S 9
M10	5 11 31	18° 5'06	0♐24	5°34	23°34	9° 8	0°39	28°37	19°28	20°58	20°55	15°20	16°41	2°38	n.a.	M10
T 11	5 15 28	19° 6'21	12°35	6°59	24°50	9°53	0°53	28°44	19°26	21° 0	20°53	15° 9	16°37	2°45	n.a.	T 11
W12	5 19 24	20° 7'36	24°54	8°21	26° 5	10°39	1° 7	28°51	19°24	21° 2	20°52	14°59	16°34	2°51	n.a.	W12
T 13	5 23 21	21° 8'51	7♑23	9°40	27°21	11°25	1°21	28°58	19°21	21° 4	20°51	14°50	16°31	2°58	n.a.	T 13
F 14	5 27 18	22°10'05	20° 2	10°55	28°36	12°11	1°35	29° 5	19°19	21° 6	20°50	14°45	16°28	3° 5	n.a.	F 14
S 15	5 31 14	23°11'19	2♒52	12° 6	29°52	12°57	1°50	29°12	19°17	21° 8	20°48	14°42	16°25	3°11	n.a.	S 15
S 16	5 35 11	24°12'32	15°54	13°11	1♑ 7	13°42	2° 4	29°19	19°15	21°10	20°47	14°D41	16°22	3°18	n.a.	S 16
M17	5 39 7	25°13'45	29° 8	14°11	2°22	14°28	2°18	29°27	19°12	21°13	20°46	14°42	16°18	3°25	n.a.	M17
T 18	5 43 4	26°14'56	12♓37	15° 3	3°38	15°14	2°32	29°34	19°10	21°15	20°45	14°43	16°15	3°32	n.a.	T 18
W19	5 47 0	27°16'07	26°23	15°48	4°53	16° 0	2°46	29°41	19° 8	21°17	20°43	14°R44	16°12	3°38	n.a.	W19
T 20	5 50 57	28°17'17	10♈25	16°25	6° 8	16°46	3° 0	29°48	19° 5	21°19	20°42	14°43	16° 9	3°45	n.a.	T 20
F 21	5 54 53	29°18'26	24°43	16°52	7°24	17°32	3°14	29°55	19° 3	21°21	20°41	14°40	16° 6	3°52	n.a.	F 21
S 22	5 58 50	0♑19'34	9♉16	17° 9	8°39	18°18	3°28	0♑ 2	19° 0	21°23	20°39	14°36	16° 2	3°58	n.a.	S 22
S 23	6 2 47	1°20'41	23°58	17°R14	9°54	19° 5	3°43	0° 9	18°58	21°25	20°38	14°30	15°59	4° 5	n.a.	S 23
M24	6 6 43	2°21'47	8♊42	17° 9	11° 9	19°51	3°57	0°16	18°55	21°28	20°37	14°23	15°56	4°12	n.a.	M24
T 25	6 10 40	3°22'52	23°22	16°52	12°25	20°37	4°11	0°23	18°53	21°30	20°36	14°16	15°53	4°19	n.a.	T 25
W26	6 14 36	4°23'57	7♋50	16°23	13°40	21°23	4°25	0°31	18°51	21°32	20°35	14°11	15°50	4°25	n.a.	W26
T 27	6 18 33	5°25'00	21°58	15°43	14°55	22° 9	4°39	0°38	18°48	21°34	20°33	14° 7	15°47	4°32	n.a.	T 27
F 28	6 22 29	6°26'03	5♌44	14°53	16°10	22°56	4°53	0°45	18°45	21°36	20°32	14° 5	15°43	4°39	n.a.	F 28
S 29	6 26 26	7°27'05	19° 5	13°54	17°26	23°42	5° 8	0°52	18°43	21°39	20°31	14°D 4	15°40	4°46	n.a.	S 29
S 30	6 30 23	8°28'06	2♍ 1	12°48	18°41	24°28	5°22	0°59	18°40	21°41	20°30	14° 6	15°37	4°52	n.a.	S 30
M31	6 34 19	9♑29'06	14♍36	11♑37	19♑56	25♐15	5♑36	1♑ 6	18♋38	21♑43	20♊29	14♌ 7	15♌34	4♏59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s 0	17n 8	0s25	25s35	2s10	22s53	0s24	21s14	0s25	23s52	0s13	23s18	0n21	22n44	0n33	22s 4	0n 0	21n43	1s39	16n10	15n51	7s30		n.a.	S 1
S 2	22 9	14 16	0n43	25 40	2 10	23 5	0 27	21 24	0 26	23 52	0 13	23 18	0 20	22 45	0 33	22 3	0 0	21 43	1 39	16 10	15 52	7 32		n.a.	S 2
M 3	22 18	10 48	1 48	25 44	2 10	23 16	0 29	21 33	0 27	23 53	0 13	23 19	0 20	22 45	0 33	22 3	0s 0	21 43	1 39	16 10	15 53	7 34		n.a.	M 3
T 4	22 26	6 58	2 45	25 46	2 8	23 27	0 31	21 42	0 27	23 53	0 13	23 19	0 20	22 45	0 33	22 3	0 0	21 43	1 39	16 10	15 53	7 36		n.a.	T 4
W 5	22 34	2 56	3 35	25 46	2 6	23 36	0 33	21 51	0 28	23 53	0 13	23 19	0 20	22 46	0 33	22 2	0 0	21 43	1 39	16 11	15 54	7 38		n.a.	W 5
T 6	22 42	1s11	4 15	25 44	2 4	23 46	0 35	22 0	0 29	23 53	0 13	23 19	0 20	22 46	0 33	22 2	0 0	21 43	1 39	16 12	15 55	7 40		n.a.	T 6
F 7	22 49	5 13	4 43	25 41	2 1	23 54	0 38	22 8	0 29	23 53	0 13	23 19	0 20	22 46	0 33	22 2	0 0	21 43	1 39	16 14	15 56	7 43		n.a.	F 7
S 8	22 56	9 5	5 0	25 36	1 57	24 2	0 40	22 17	0 30	23 53	0 13	23 20	0 20	22 47	0 33	22 2	0 0	21 43	1 39	16 17	15 57	7 45		n.a.	S 8
S 9	23 2	12 36	5 3	25 29	1 52	24 8	0 42	22 25	0 30	23 53	0 13	23 20	0 20	22 47	0 33	22 1	0 0	21 43	1 39	16 20	15 58	7 47		n.a.	S 9
M10	23 8	15 39	4 54	25 20	1 47	24 15	0 44	22 32	0 31	23 53	0 13	23 20	0 20	22 47	0 33	22 1	0 0	21 43	1 39	16 23	15 59	7 49		n.a.	M10
T 11	23 13	18 3	4 30	25 9	1 41	24 20	0 46	22 40	0 32	23 53	0 14	23 20	0 20	22 47	0 33	22 1	0 0	21 43	1 39	16 27	16 0	7 51		n.a.	T 11
W12	23 18	19 40	3 54	24 57	1 33	24 25	0 48	22 47	0 32	23 53	0 14	23 20	0 20	22 48	0 33	22 0	0 0	21 43	1 39	16 30	16 1	7 53		n.a.	W12
T 13	23 22	20 22	3 6	24 44	1 25	24 29	0 50	22 54	0 33	23 53	0 14	23 20	0 20	22 48	0 33	22 0	0 0	21 43	1 39	16 32	16 2	7 55		n.a.	T 13
F 14	23 26	20 2	2 8	24 29	1 16	24 32	0 52	23 1	0 33	23 53	0 14	23 20	0 19	22 49	0 33	22 0	0 0	21 43	1 39	16 34	16 3	7 57		n.a.	F 14
S 15	23 30	18 41	1 3	24 12	1 6	24 34	0 54	23 8	0 34	23 53	0 14	23 21	0 19	22 49	0 33	22 0	0 0	21 43	1 38	16 35	16 4	7 59		n.a.	S 15
S 16	23 32	16 20	0s 7	23 55	0 55	24 36	0 56	23 14	0 35	23 53	0 14	23 21	0 19	22 49	0 33	21 59	0 0	21 43	1 38	16 35	16 5	8 1		n.a.	S 16
M17	23 35	13 5	1 17	23 37	0 42	24 37	0 58	23 20	0 35	23 53	0 14	23 21	0 19	22 50	0 33	21 59	0 0	21 43	1 38	16 35	16 6	8 3		n.a.	M17
T 18	23 37	9 7	2 25	23 17	0 29	24 37	1 0	23 26	0 36	23 53	0 14	23 21	0 19	22 50	0 33	21 59	0 0	21 42	1 38	16 34	16 7	8 5		n.a.	T 18
W19	23 38	4 35	3 26	22 58	0 14	24 36	1 1	23 32	0 36	23 53	0 14	23 21	0 19	22 50	0 33	21 58	0 0	21 42	1 38	16 34	16 8	8 8		n.a.	W19
T 20	23 39	0n15	4 15	22 38	0n 1	24 35	1 3	23 37	0 37	23 52	0 14	23 21	0 19	22 51	0 33	21 58	0 0	21 42	1 38	16 34	16 9	8 10		n.a.	T 20
F 21	23 40	5 10	4 50	22 18	0 18	24 32	1 5	23 42	0 38	23 52	0 15	23 21	0 19	22 51	0 33	21 58	0 0	21 42	1 38	16 35	16 10	8 12		n.a.	F 21
S 22	23 40	9 52	5 7	21 59	0 35	24 29	1 6	23 47	0 38	23 52	0 15	23 21	0 19	22 51	0 33	21 57	0 0	21 42	1 38	16 37	16 11	8 14		n.a.	S 22
S 23	23 40	14 2	5 4	21 40	0 53	24 26	1 8	23 51	0 39	23 52	0 15	23 21	0 19	22 52	0 33	21 57	0 0	21 42	1 38	16 38	16 12	8 16		n.a.	S 23
M24	23 39	17 20	4 41	21 22	1 12	24 21	1 10	23 56	0 39	23 51	0 15	23 21	0 19	22 52	0 33	21 57	0 0	21 42	1 38	16 40	16 13	8 18		n.a.	M24
T 25	23 38	19 30	4 0	21 6	1 30	24 16	1 11	24 0	0 40	23 51	0 15	23 21	0 19	22 52	0 33	21 56	0 0	21 42	1 38	16 42	16 14	8 20		n.a.	T 25
W26	23 36	20 23	3 4	20 51	1 49	24 10	1 13	24 4	0 40	23 51	0 15	23 21	0 19	22 53	0 33	21 56	0 0	21 42	1 38	16 44	16 15	8 22		n.a.	W26
T 27	23 33	19 56	1 57	20 37	2 8	24 3	1 14	24 7	0 41	23 50	0 15	23 22	0 19	22 53	0 33	21 56	0 0	21 42	1 38	16 45	16 16	8 24		n.a.	T 27
F 28	23 31	18 17	0 45	20 26	2 25	23 55	1 15	24 10	0 42	23 50	0 15	23 22	0 18	22 54	0 33	21 55	0 0	21 42	1 38	16 46	16 17	8 26		n.a.	F 28
S 29	23 27	15 41	0n27	20 15	2 41	23 47	1 17	24 13	0 42	23 49	0 15	23 22	0 18	22 54	0 33	21 55	0 0	21 42	1 38	16 46	16 18	8 28		n.a.	S 29
S 30	23 24	12 21	1 36	20 7	2 56	23 38	1 18	24 16	0 43	23 49	0 15	23 22	0 18	22 54	0 33	21 55	0 0	21 42	1 37	16 45	16 18	8 30		n.a.	S 30
M31	23s20	8n33	2n39	20s 1	3n 9	23s28	1s19	24s18	0s43	23s48	0s16	23s22	0n18	22n55	0n33	21s54	0s 0	21n42	1s37	16n45	16n19	8s32		n.a.	M31

Julian Day Number = 1791885.5, Delta T = 02h23m33s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'19, Lahiri = - 1°16'19 Julian Calendar 1 Dec. 193 == Greg. Calendar 30 Nov. 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

JANUARY 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 16	10♑30'06	26♍53	10°R22	21♑11	26♐ 1	5♑50	1♑13	18°R35	21♑45	20°R27	14♌ 9	15♌31	5♏ 6	n.a.	T 1
W 2	6 42 12	11°31'05	8♎56	9♑ 7	22°26	26°47	6° 4	1°20	18♋33	21°47	20♊26	14°R10	15°28	5°12	n.a.	W 2
T 3	6 46 9	12°32'03	20°51	7°53	23°41	27°34	6°18	1°27	18°30	21°50	20°25	14° 9	15°24	5°19	n.a.	T 3
F 4	6 50 5	13°33'00	2♏43	6°42	24°57	28°20	6°32	1°34	18°27	21°52	20°24	14° 8	15°21	5°26	n.a.	F 4
S 5	6 54 2	14°33'56	14°35	5°37	26°12	29° 7	6°47	1°41	18°25	21°54	20°23	14° 4	15°18	5°33	n.a.	S 5
S 6	6 57 58	15°34'51	26°33	4°37	27°27	29°53	7° 1	1°48	18°22	21°56	20°22	14° 0	15°15	5°39	n.a.	S 6
M 7	7 1 55	16°35'46	8♐40	3°45	28°42	0♑40	7°15	1°55	18°20	21°59	20°20	13°55	15°12	5°46	n.a.	M 7
T 8	7 5 52	17°36'39	20°59	3° 1	29°57	1°26	7°29	2° 2	18°17	22° 1	20°19	13°50	15° 8	5°53	n.a.	T 8
W 9	7 9 48	18°37'31	3♑30	2°26	1♒12	2°13	7°43	2° 9	18°14	22° 3	20°18	13°46	15° 5	6° 0	n.a.	W 9
T 10	7 13 45	19°38'22	16°15	1°59	2°27	3° 0	7°57	2°16	18°12	22° 6	20°17	13°43	15° 2	6° 6	n.a.	T 10
F 11	7 17 41	20°39'11	29°15	1°40	3°42	3°46	8°11	2°23	18° 9	22° 8	20°16	13°41	14°59	6°13	n.a.	F 11
S 12	7 21 38	21°39'59	12♒27	1°29	4°57	4°33	8°25	2°30	18° 6	22°10	20°15	13°D40	14°56	6°20	n.a.	S 12
S 13	7 25 34	22°40'46	25°53	1°D26	6°12	5°20	8°39	2°37	18° 4	22°12	20°14	13°41	14°53	6°26	n.a.	S 13
M14	7 29 31	23°41'31	9♓30	1°30	7°27	6° 6	8°53	2°44	18° 1	22°15	20°13	13°42	14°49	6°33	n.a.	M14
T 15	7 33 27	24°42'14	23°17	1°41	8°42	6°53	9° 7	2°50	17°59	22°17	20°12	13°43	14°46	6°40	n.a.	T 15
W16	7 37 24	25°42'55	7♈13	1°59	9°57	7°40	9°21	2°57	17°56	22°19	20°11	13°44	14°43	6°47	n.a.	W16
T 17	7 41 21	26°43'35	21°18	2°22	11°12	8°26	9°35	3° 4	17°53	22°22	20°10	13°R45	14°40	6°53	n.a.	T 17
F 18	7 45 17	27°44'12	5♉29	2°51	12°27	9°13	9°49	3°11	17°51	22°24	20° 9	13°45	14°37	7° 0	n.a.	F 18
S 19	7 49 14	28°44'48	19°44	3°24	13°41	10° 0	10° 2	3°17	17°48	22°26	20° 8	13°44	14°34	7° 7	n.a.	S 19
S 20	7 53 10	29°45'22	4♊ 1	4° 3	14°56	10°47	10°16	3°24	17°46	22°28	20° 7	13°43	14°30	7°13	n.a.	S 20
M21	7 57 7	0♒45'54	18°16	4°45	16°11	11°34	10°30	3°30	17°43	22°31	20° 6	13°41	14°27	7°20	n.a.	M21
T 22	8 1 3	1°46'25	2♋25	5°32	17°26	12°20	10°44	3°37	17°41	22°33	20° 5	13°40	14°24	7°27	n.a.	T 22
W23	8 5 0	2°46'53	16°25	6°22	18°41	13° 7	10°57	3°44	17°38	22°35	20° 4	13°38	14°21	7°34	n.a.	W23
T 24	8 8 56	3°47'20	0♌11	7°15	19°55	13°54	11°11	3°50	17°36	22°37	20° 3	13°37	14°18	7°40	n.a.	T 24
F 25	8 12 53	4°47'44	13°40	8°11	21°10	14°41	11°25	3°57	17°33	22°40	20° 3	13°D37	14°14	7°47	n.a.	F 25
S 26	8 16 50	5°48'07	26°51	9°11	22°25	15°28	11°38	4° 3	17°31	22°42	20° 2	13°37	14°11	7°54	n.a.	S 26
S 27	8 20 46	6°48'29	9♍43	10°13	23°39	16°15	11°52	4° 9	17°28	22°44	20° 1	13°38	14° 8	8° 1	n.a.	S 27
M28	8 24 43	7°48'49	22°18	11°17	24°54	17° 2	12° 5	4°16	17°26	22°46	20° 0	13°39	14° 5	8° 7	n.a.	M28
T 29	8 28 39	8°49'07	4♎36	12°24	26° 8	17°49	12°19	4°22	17°23	22°49	19°59	13°39	14° 2	8°14	n.a.	T 29
W30	8 32 36	9°49'23	16°42	13°32	27°23	18°36	12°32	4°28	17°21	22°51	19°59	13°40	13°59	8°21	n.a.	W30
T 31	8 36 32	10♒49'38	28♎40	14♑43	28♒38	19♑22	12♑46	4♑35	17♋19	22♑53	19♊58	13♌40	13♌55	8♏27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23s15	4n30	3n32	19s56	3n20	23s18	1s20	24s20	0s44	23s48	0s16	23s22	0n18	22n55	0n33	21s54	0s 0	21n42	1s37	16n45	16n20	8s35			n.a.
W 2	23 10	0 20	4 16	19 53	3 28	23 7	1 21	24 22	0 44	23 47	0 16	23 22	0 18	22 55	0 33	21 54	0 0	21 42	1 37	16 44	16 21	8 37			n.a.
T 3	23 4	3s47	4 47	19 52	3 34	22 55	1 22	24 24	0 45	23 47	0 16	23 22	0 18	22 56	0 33	21 53	0 0	21 42	1 37	16 44	16 22	8 39			n.a.
F 4	22 58	7 44	5 6	19 53	3 38	22 43	1 23	24 25	0 45	23 46	0 16	23 22	0 18	22 56	0 33	21 53	0 0	21 42	1 37	16 45	16 23	8 41			n.a.
S 5	22 52	11 23	5 13	19 54	3 39	22 29	1 24	24 26	0 46	23 46	0 16	23 22	0 18	22 57	0 33	21 52	0 0	21 42	1 37	16 46	16 24	8 43			n.a.
S 6	22 45	14 37	5 5	19 58	3 38	22 15	1 25	24 27	0 47	23 45	0 16	23 22	0 18	22 57	0 34	21 52	0 0	21 42	1 37	16 47	16 25	8 45			n.a.
M 7	22 38	17 17	4 44	20 3	3 34	22 1	1 26	24 27	0 47	23 44	0 16	23 22	0 18	22 57	0 34	21 52	0 0	21 42	1 37	16 48	16 26	8 47			n.a.
T 8	22 30	19 12	4 10	20 9	3 30	21 46	1 26	24 27	0 48	23 44	0 16	23 21	0 18	22 58	0 34	21 51	0 0	21 42	1 37	16 50	16 27	8 49			n.a.
W 9	22 22	20 14	3 23	20 16	3 23	21 30	1 27	24 27	0 48	23 43	0 17	23 21	0 18	22 58	0 34	21 51	0 0	21 42	1 37	16 51	16 28	8 51			n.a.
T 10	22 13	20 16	2 25	20 24	3 16	21 13	1 28	24 27	0 49	23 42	0 17	23 21	0 18	22 58	0 34	21 51	0 0	21 42	1 37	16 52	16 29	8 53			n.a.
F 11	22 4	19 13	1 19	20 33	3 7	20 56	1 28	24 26	0 49	23 42	0 17	23 21	0 18	22 59	0 34	21 50	0 0	21 42	1 37	16 53	16 30	8 55			n.a.
S 12	21 54	17 7	0 7	20 42	2 57	20 38	1 29	24 25	0 50	23 41	0 17	23 21	0 17	22 59	0 34	21 50	0 0	21 42	1 36	16 53	16 31	8 57			n.a.
S 13	21 44	14 4	1s 7	20 52	2 47	20 20	1 29	24 24	0 50	23 40	0 17	23 21	0 17	22 59	0 34	21 50	0 0	21 42	1 36	16 53	16 32	8 59			n.a.
M14	21 34	10 12	2 18	21 3	2 37	20 1	1 29	24 22	0 51	23 39	0 17	23 21	0 17	23 0	0 34	21 49	0 1	21 42	1 36	16 52	16 33	9 1			n.a.
T 15	21 23	5 46	3 21	21 14	2 26	19 42	1 29	24 21	0 51	23 38	0 17	23 21	0 17	23 0	0 34	21 49	0 1	21 42	1 36	16 52	16 34	9 4			n.a.
W16	21 12	0 59	4 14	21 25	2 14	19 22	1 30	24 18	0 52	23 37	0 17	23 21	0 17	23 1	0 34	21 49	0 1	21 42	1 36	16 52	16 34	9 6			n.a.
T 17	21 1	3n52	4 52	21 36	2 3	19 1	1 30	24 16	0 52	23 37	0 17	23 21	0 17	23 1	0 34	21 48	0 1	21 42	1 36	16 51	16 35	9 8			n.a.
F 18	20 49	8 34	5 13	21 47	1 52	18 40	1 30	24 13	0 53	23 36	0 18	23 21	0 17	23 1	0 34	21 48	0 1	21 42	1 36	16 51	16 36	9 10			n.a.
S 19	20 37	12 48	5 14	21 57	1 40	18 18	1 30	24 10	0 53	23 35	0 18	23 21	0 17	23 2	0 34	21 47	0 1	21 42	1 36	16 52	16 37	9 12			n.a.
S 20	20 24	16 18	4 56	22 8	1 29	17 56	1 30	24 7	0 54	23 34	0 18	23 21	0 17	23 2	0 34	21 47	0 1	21 42	1 36	16 52	16 38	9 14			n.a.
M21	20 11	18 49	4 20	22 17	1 18	17 34	1 30	24 4	0 54	23 33	0 18	23 20	0 17	23 2	0 34	21 47	0 1	21 42	1 36	16 53	16 39	9 16			n.a.
T 22	19 57	20 10	3 29	22 27	1 6	17 11	1 29	24 0	0 55	23 32	0 18	23 20	0 17	23 3	0 34	21 46	0 1	21 42	1 36	16 53	16 40	9 18			n.a.
W23	19 44	20 15	2 25	22 35	0 56	16 47	1 29	23 56	0 55	23 31	0 18	23 20	0 17	23 3	0 34	21 46	0 1	21 42	1 35	16 53	16 41	9 20			n.a.
T 24	19 29	19 6	1 14	22 43	0 45	16 23	1 29	23 52	0 56	23 30	0 18	23 20	0 17	23 3	0 34	21 46	0 1	21 42	1 35	16 54	16 42	9 22			n.a.
F 25	19 15	16 53	0n 0	22 51	0 34	15 58	1 28	23 47	0 56	23 29	0 18	23 20	0 17	23 4	0 34	21 45	0 1	21 42	1 35	16 54	16 43	9 24			n.a.
S 26	19 0	13 49	1 13	22 57	0 24	15 34	1 28	23 42	0 57	23 28	0 19	23 20	0 17	23 4	0 34	21 45	0 1	21 42	1 35	16 54	16 44	9 26			n.a.
S 27	18 45	10 9	2 20	23 2	0 14	15 8	1 27	23 37	0 57	23 27	0 19	23 20	0 17	23 4	0 34	21 45	0 1	21 42	1 35	16 54	16 45	9 28			n.a.
M28	18 29	6 7	3 18	23 7	0 4	14 42	1 27	23 31	0 58	23 25	0 19	23 20	0 16	23 5	0 34	21 44	0 1	21 43	1 35	16 53	16 46	9 30			n.a.
T 29	18 14	1 55	4 7	23 10	0s 5	14 16	1 26	23 26	0 58	23 24	0 19	23 19	0 16	23 5	0 34	21 44	0 1	21 43	1 35	16 53	16 47	9 32			n.a.
W30	17 58	2s17	4 43	23 13	0 14	13 50	1 25	23 20	0 58	23 23	0 19	23 19	0 16	23 5	0 34	21 43	0 1	21 43	1 35	16 53	16 48	9 34			n.a.
T 31	17s41	6s20	5n 6	23s14	0s23	13s23	1s25	23s13	0s59	23s22	0s19	23s19	0n16	23n 5	0n34	21s43	0s 1	21n43	1s35	16n53	16n48	9s36			n.a.

Julian Day Number = 1791916.5, Delta T = 02h23m32s
Ecliptic obliquity = 23°40'08, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'15, Lahiri = - 1°16'15 Julian Calendar 1 Jan. 194 == Greg. Calendar 31 Dec. 193

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

FEBRUARY 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 40 29	11♒49'51	10♏33	15♑56	29♒52	20♑ 9	12♑59	4♑41	17°R16	22♑55	19°R57	13°R40	13♌52	8♏34	n.a.	F 1
S 2	8 44 25	12°50'03	22°26	17°10	1♓ 7	20°56	13°12	4°47	17♋14	22°57	19♊56	13♌40	13°49	8°41	n.a.	S 2
S 3	8 48 22	13°50'13	4♐25	18°27	2°21	21°43	13°25	4°53	17°12	22°59	19°56	13°D40	13°46	8°48	n.a.	S 3
M 4	8 52 19	14°50'21	16°33	19°44	3°35	22°30	13°39	4°59	17°10	23° 2	19°55	13°40	13°43	8°54	n.a.	M 4
T 5	8 56 15	15°50'28	28°55	21° 4	4°50	23°17	13°52	5° 5	17° 7	23° 4	19°54	13°40	13°40	9° 1	n.a.	T 5
W 6	9 0 12	16°50'33	11♑33	22°25	6° 4	24° 4	14° 5	5°11	17° 5	23° 6	19°54	13°41	13°36	9° 8	n.a.	W 6
T 7	9 4 8	17°50'36	24°30	23°47	7°19	24°51	14°18	5°17	17° 3	23° 8	19°53	13°41	13°33	9°14	n.a.	T 7
F 8	9 8 5	18°50'38	7♒46	25°11	8°33	25°38	14°31	5°23	17° 1	23°10	19°53	13°R41	13°30	9°21	n.a.	F 8
S 9	9 12 1	19°50'37	21°22	26°36	9°47	26°25	14°44	5°28	16°59	23°12	19°52	13°41	13°27	9°28	n.a.	S 9
S 10	9 15 58	20°50'34	5♓14	28° 2	11° 2	27°12	14°56	5°34	16°57	23°14	19°51	13°41	13°24	9°35	n.a.	S 10
M11	9 19 54	21°50'29	19°19	29°30	12°16	27°59	15° 9	5°40	16°55	23°16	19°51	13°40	13°20	9°41	n.a.	M11
T 12	9 23 51	22°50'22	3♈35	0♒59	13°30	28°46	15°22	5°45	16°53	23°18	19°50	13°39	13°17	9°48	n.a.	T 12
W13	9 27 48	23°50'13	17°55	2°30	14°44	29°33	15°35	5°51	16°51	23°20	19°50	13°38	13°14	9°55	n.a.	W13
T 14	9 31 44	24°50'01	2♉15	4° 1	15°58	0♒20	15°47	5°56	16°49	23°22	19°50	13°37	13°11	10° 2	n.a.	T 14
F 15	9 35 41	25°49'47	16°32	5°34	17°12	1° 7	16° 0	6° 2	16°47	23°24	19°49	13°36	13° 8	10° 8	n.a.	F 15
S 16	9 39 37	26°49'31	0♊44	7° 8	18°26	1°54	16°12	6° 7	16°45	23°26	19°49	13°D36	13° 5	10°15	n.a.	S 16
S 17	9 43 34	27°49'12	14°47	8°43	19°40	2°41	16°24	6°13	16°43	23°28	19°48	13°36	13° 1	10°22	n.a.	S 17
M18	9 47 30	28°48'51	28°40	10°20	20°54	3°28	16°37	6°18	16°42	23°30	19°48	13°37	12°58	10°28	n.a.	M18
T 19	9 51 27	29°48'28	12♋23	11°57	22° 8	4°15	16°49	6°23	16°40	23°32	19°48	13°39	12°55	10°35	n.a.	T 19
W20	9 55 23	0♓48'02	25°54	13°36	23°22	5° 2	17° 1	6°28	16°38	23°34	19°47	13°40	12°52	10°42	n.a.	W20
T 21	9 59 20	1°47'34	9♌12	15°17	24°36	5°49	17°13	6°33	16°37	23°36	19°47	13°R40	12°49	10°49	n.a.	T 21
F 22	10 3 16	2°47'04	22°18	16°58	25°50	6°36	17°25	6°38	16°35	23°38	19°47	13°40	12°45	10°55	n.a.	F 22
S 23	10 7 13	3°46'31	5♍11	18°41	27° 3	7°23	17°37	6°43	16°33	23°40	19°47	13°39	12°42	11° 2	n.a.	S 23
S 24	10 11 10	4°45'57	17°50	20°25	28°17	8°10	17°49	6°48	16°32	23°42	19°46	13°37	12°39	11° 9	n.a.	S 24
M25	10 15 6	5°45'20	0♎17	22°10	29°31	8°56	18° 1	6°53	16°30	23°43	19°46	13°34	12°36	11°16	n.a.	M25
T 26	10 19 3	6°44'41	12°32	23°57	0♈44	9°43	18°12	6°57	16°29	23°45	19°46	13°30	12°33	11°22	n.a.	T 26
W27	10 22 59	7°44'00	24°36	25°45	1°58	10°30	18°24	7° 2	16°28	23°47	19°46	13°26	12°30	11°29	n.a.	W27
T 28	10 26 56	8♓43'18	6♏34	27♒34	3♈12	11♒17	18♑36	7♑ 7	16♋26	23♑49	19♊46	13♌22	12♌26	11♏36	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	17s24	10s 7	5n17	23s14	0s32	12s56	1s24	23s 7	0s59	23s21	0s19	23s19	0n16	23n 6	0n34	21s43	0s 1	21n43	1s35	16n53	16n49	9s39		n.a.	F 1
S 2	17 7	13 30	5 13	23 13	0 40	12 28	1 23	23 0	1 0	23 20	0 19	23 19	0 16	23 6	0 34	21 42	0 1	21 43	1 35	16 53	16 50	9 41		n.a.	S 2
S 3	16 50	16 22	4 57	23 11	0 48	12 0	1 22	22 53	1 0	23 19	0 20	23 19	0 16	23 6	0 34	21 42	0 1	21 43	1 34	16 53	16 51	9 43		n.a.	S 3
M 4	16 32	18 34	4 27	23 7	0 56	11 32	1 21	22 46	1 1	23 17	0 20	23 18	0 16	23 7	0 34	21 42	0 1	21 43	1 34	16 53	16 52	9 45		n.a.	M 4
T 5	16 14	19 56	3 44	23 2	1 3	11 4	1 19	22 38	1 1	23 16	0 20	23 18	0 16	23 7	0 34	21 41	0 1	21 43	1 34	16 53	16 53	9 47		n.a.	T 5
W 6	15 56	20 21	2 49	22 56	1 10	10 35	1 18	22 31	1 1	23 15	0 20	23 18	0 16	23 7	0 34	21 41	0 1	21 43	1 34	16 53	16 54	9 49		n.a.	W 6
T 7	15 38	19 43	1 44	22 49	1 17	10 6	1 17	22 22	1 2	23 14	0 20	23 18	0 16	23 7	0 34	21 41	0 1	21 43	1 34	16 53	16 55	9 51		n.a.	T 7
F 8	15 19	17 58	0 33	22 40	1 23	9 37	1 16	22 14	1 2	23 12	0 20	23 18	0 16	23 8	0 34	21 40	0 1	21 43	1 34	16 53	16 56	9 53		n.a.	F 8
S 9	15 0	15 11	0s42	22 29	1 29	9 7	1 14	22 6	1 3	23 11	0 20	23 18	0 16	23 8	0 33	21 40	0 1	21 43	1 34	16 53	16 57	9 55		n.a.	S 9
S 10	14 41	11 29	1 57	22 18	1 34	8 37	1 13	21 57	1 3	23 10	0 20	23 17	0 16	23 8	0 33	21 40	0 1	21 43	1 34	16 53	16 58	9 57		n.a.	S 10
M11	14 22	7 6	3 5	22 4	1 40	8 7	1 11	21 48	1 3	23 8	0 21	23 17	0 16	23 8	0 33	21 39	0 1	21 43	1 34	16 53	16 59	9 59		n.a.	M11
T 12	14 2	2 16	4 2	21 50	1 45	7 37	1 10	21 38	1 4	23 7	0 21	23 17	0 16	23 9	0 33	21 39	0 1	21 43	1 34	16 53	16 59	10 1		n.a.	T 12
W13	13 42	2n42	4 45	21 34	1 49	7 7	1 8	21 29	1 4	23 6	0 21	23 17	0 16	23 9	0 33	21 39	0 1	21 43	1 34	16 54	17 0	10 3		n.a.	W13
T 14	13 22	7 31	5 10	21 16	1 53	6 36	1 6	21 19	1 4	23 4	0 21	23 17	0 15	23 9	0 33	21 38	0 1	21 43	1 33	16 54	17 1	10 5		n.a.	T 14
F 15	13 2	11 54	5 16	20 57	1 57	6 6	1 5	21 9	1 5	23 3	0 21	23 16	0 15	23 9	0 33	21 38	0 1	21 43	1 33	16 54	17 2	10 7		n.a.	F 15
S 16	12 41	15 34	5 2	20 36	2 0	5 35	1 3	20 59	1 5	23 2	0 21	23 16	0 15	23 10	0 33	21 38	0 1	21 43	1 33	16 54	17 3	10 9		n.a.	S 16
S 17	12 21	18 18	4 31	20 14	2 3	5 4	1 1	20 49	1 5	23 0	0 21	23 16	0 15	23 10	0 33	21 37	0 1	21 44	1 33	16 54	17 4	10 11		n.a.	S 17
M18	12 0	19 56	3 44	19 50	2 5	4 33	0 59	20 38	1 6	22 59	0 22	23 16	0 15	23 10	0 33	21 37	0 1	21 44	1 33	16 54	17 5	10 13		n.a.	M18
T 19	11 39	20 22	2 44	19 25	2 8	4 1	0 57	20 27	1 6	22 58	0 22	23 16	0 15	23 10	0 33	21 37	0 1	21 44	1 33	16 53	17 6	10 15		n.a.	T 19
W20	11 18	19 35	1 37	18 58	2 9	3 30	0 55	20 16	1 6	22 56	0 22	23 15	0 15	23 10	0 33	21 36	0 1	21 44	1 33	16 53	17 7	10 17		n.a.	W20
T 21	10 56	17 44	0 25	18 29	2 10	2 59	0 53	20 5	1 7	22 55	0 22	23 15	0 15	23 11	0 33	21 36	0 1	21 44	1 33	16 53	17 8	10 19		n.a.	T 21
F 22	10 35	14 57	0n47	17 59	2 11	2 27	0 51	19 53	1 7	22 53	0 22	23 15	0 15	23 11	0 33	21 36	0 1	21 44	1 33	16 53	17 9	10 22		n.a.	F 22
S 23	10 13	11 30	1 56	17 27	2 11	1 55	0 49	19 41	1 7	22 52	0 22	23 15	0 15	23 11	0 33	21 35	0 1	21 44	1 33	16 53	17 9	10 24		n.a.	S 23
S 24	9 51	7 34	2 57	16 54	2 11	1 24	0 46	19 29	1 8	22 51	0 22	23 15	0 15	23 11	0 33	21 35	0 1	21 44	1 32	16 54	17 10	10 26		n.a.	S 24
M25	9 29	3 23	3 49	16 19	2 11	0 52	0 44	19 17	1 8	22 49	0 23	23 15	0 15	23 11	0 33	21 35	0 1	21 44	1 32	16 55	17 11	10 28		n.a.	M25
T 26	9 7	0s52	4 29	15 42	2 9	0 20	0 42	19 5	1 8	22 48	0 23	23 14	0 15	23 11	0 33	21 34	0 1	21 44	1 32	16 56	17 12	10 30		n.a.	T 26
W27	8 45	5 1	4 57	15 4	2 8	0n11	0 39	18 52	1 8	22 46	0 23	23 14	0 15	23 12	0 33	21 34	0 1	21 44	1 32	16 57	17 13	10 32		n.a.	W27
T 28	8s23	8s56	5n11	14s24	2s 6	0n43	0s37	18s39	1s 9	22s45	0s23	23s14	0n15	23n12	0n33	21s34	0s 1	21n44	1s32	16n58	17n14	10s34		n.a.	T 28

Julian Day Number = 1791947.5, Delta T = 02h23m31s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'11, Lahiri = - 1°16'10 Julian Calendar 1 Feb. 194 == Greg. Calendar 31 Jan. 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

MARCH 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 30 52	9♓42'33	18♏27	29♒24	4♈25	12♒ 4	18♑47	7♑11	16°R25	23♑51	19°R46	13°R19	12♌23	11♏42	n.a.	F 1
S 2	10 34 49	10°41'47	0♐20	1♓16	5°39	12°51	18°58	7°16	16♋24	23°52	19♊46	13♌18	12°20	11°49	n.a.	S 2
S 3	10 38 45	11°40'58	12°17	3°10	6°52	13°38	19°10	7°20	16°23	23°54	19°46	13°D17	12°17	11°56	n.a.	S 3
M 4	10 42 42	12°40'08	24°24	5° 4	8° 5	14°24	19°21	7°24	16°22	23°56	19°D45	13°18	12°14	12° 3	n.a.	M 4
T 5	10 46 39	13°39'16	6♑44	7° 0	9°19	15°11	19°32	7°28	16°21	23°57	19°46	13°19	12°11	12° 9	n.a.	T 5
W 6	10 50 35	14°38'22	19°22	8°57	10°32	15°58	19°43	7°33	16°19	23°59	19°46	13°21	12° 7	12°16	n.a.	W 6
T 7	10 54 32	15°37'27	2♒23	10°56	11°45	16°45	19°54	7°37	16°19	24° 0	19°46	13°22	12° 4	12°23	n.a.	T 7
F 8	10 58 28	16°36'29	15°47	12°56	12°58	17°32	20° 4	7°41	16°18	24° 2	19°46	13°R22	12° 1	12°29	n.a.	F 8
S 9	11 2 25	17°35'29	29°37	14°57	14°12	18°18	20°15	7°44	16°17	24° 4	19°46	13°21	11°58	12°36	n.a.	S 9
S 10	11 6 21	18°34'28	13♓49	16°59	15°25	19° 5	20°26	7°48	16°16	24° 5	19°46	13°19	11°55	12°43	n.a.	S 10
M11	11 10 18	19°33'24	28°20	19° 2	16°38	19°52	20°36	7°52	16°15	24° 7	19°46	13°14	11°51	12°50	n.a.	M11
T 12	11 14 14	20°32'18	13♈ 4	21° 6	17°51	20°38	20°46	7°56	16°14	24° 8	19°46	13° 9	11°48	12°56	n.a.	T 12
W13	11 18 11	21°31'10	27°52	23°10	19° 4	21°25	20°57	7°59	16°14	24° 9	19°46	13° 3	11°45	13° 3	n.a.	W13
T 14	11 22 7	22°29'59	12♉37	25°16	20°17	22°12	21° 7	8° 3	16°13	24°11	19°47	12°58	11°42	13°10	n.a.	T 14
F 15	11 26 4	23°28'47	27°11	27°21	21°29	22°58	21°17	8° 6	16°12	24°12	19°47	12°54	11°39	13°17	n.a.	F 15
S 16	11 30 1	24°27'32	11♊31	29°27	22°42	23°45	21°27	8° 9	16°12	24°14	19°47	12°51	11°36	13°23	n.a.	S 16
S 17	11 33 57	25°26'14	25°34	1♈33	23°55	24°31	21°37	8°13	16°12	24°15	19°47	12°D51	11°32	13°30	n.a.	S 17
M18	11 37 54	26°24'55	9♋18	3°38	25° 8	25°18	21°46	8°16	16°11	24°16	19°48	12°51	11°29	13°37	n.a.	M18
T 19	11 41 50	27°23'33	22°44	5°43	26°20	26° 4	21°56	8°19	16°11	24°18	19°48	12°52	11°26	13°43	n.a.	T 19
W20	11 45 47	28°22'08	5♌55	7°47	27°33	26°51	22° 5	8°22	16°10	24°19	19°48	12°54	11°23	13°50	n.a.	W20
T 21	11 49 43	29°20'42	18°52	9°49	28°45	27°37	22°15	8°25	16°10	24°20	19°49	12°R54	11°20	13°57	n.a.	T 21
F 22	11 53 40	0♈19'13	1♍36	11°50	29°58	28°24	22°24	8°27	16°10	24°21	19°49	12°52	11°16	14° 4	n.a.	F 22
S 23	11 57 36	1°17'42	14°10	13°48	1♉10	29°10	22°33	8°30	16°10	24°22	19°50	12°48	11°13	14°10	n.a.	S 23
S 24	12 1 33	2°16'09	26°33	15°45	2°23	29°56	22°42	8°33	16°10	24°24	19°50	12°42	11°10	14°17	n.a.	S 24
M25	12 5 30	3°14'34	8♎48	17°39	3°35	0♓43	22°51	8°35	16°D10	24°25	19°51	12°33	11° 7	14°24	n.a.	M25
T 26	12 9 26	4°12'57	20°55	19°30	4°47	1°29	22°59	8°37	16°10	24°26	19°51	12°24	11° 4	14°31	n.a.	T 26
W27	12 13 23	5°11'18	2♏55	21°17	5°59	2°15	23° 8	8°40	16°10	24°27	19°52	12°14	11° 1	14°37	n.a.	W27
T 28	12 17 19	6° 9'37	14°50	23° 2	7°11	3° 1	23°16	8°42	16°10	24°28	19°52	12° 4	10°57	14°44	n.a.	T 28
F 29	12 21 16	7° 7'55	26°42	24°42	8°23	3°48	23°25	8°44	16°10	24°29	19°53	11°56	10°54	14°51	n.a.	F 29
S 30	12 25 12	8° 6'11	8♐34	26°19	9°35	4°34	23°33	8°46	16°10	24°30	19°53	11°50	10°51	14°57	n.a.	S 30
S 31	12 29 9	9♈ 4'25	20♐30	27♈52	10♉47	5♓20	23♑41	8♑48	16♋11	24♑31	19♊54	11♌46	10♌48	15♏ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s 0	12s29	5n12	13s42	2s 3	1n15	0s35	18s26	1s 9	22s43	0s23	23s14	0n15	23n12	0n33	21s34	0s 1	21n44	1s32	16n59	17n15	10s36		n.a.
S 2	7 38	15 32	5 0	12 59	2 0	1 46	0 32	18 13	1 9	22 42	0 23	23 14	0 15	23 12	0 33	21 33	0 1	21 45	1 32	16 59	17 16	10 38		n.a.
S 3	7 15	17 57	4 34	12 15	1 56	2 18	0 30	18 0	1 9	22 40	0 24	23 13	0 14	23 12	0 33	21 33	0 1	21 45	1 32	17 0	17 17	10 40		n.a.
M 4	6 52	19 37	3 57	11 29	1 52	2 50	0 27	17 47	1 10	22 39	0 24	23 13	0 14	23 12	0 33	21 33	0 1	21 45	1 32	16 59	17 18	10 42		n.a.
T 5	6 29	20 23	3 7	10 41	1 47	3 21	0 24	17 33	1 10	22 38	0 24	23 13	0 14	23 12	0 33	21 32	0 1	21 45	1 32	16 59	17 19	10 44		n.a.
W 6	6 6	20 9	2 8	9 52	1 42	3 53	0 22	17 19	1 10	22 36	0 24	23 13	0 14	23 13	0 33	21 32	0 1	21 45	1 31	16 58	17 19	10 46		n.a.
T 7	5 43	18 51	1 0	9 1	1 36	4 24	0 19	17 5	1 10	22 35	0 24	23 13	0 14	23 13	0 33	21 32	0 1	21 45	1 31	16 58	17 20	10 48		n.a.
F 8	5 20	16 28	0s13	8 9	1 30	4 55	0 16	16 51	1 11	22 33	0 24	23 13	0 14	23 13	0 33	21 32	0 1	21 45	1 31	16 58	17 21	10 50		n.a.
S 9	4 57	13 5	1 27	7 15	1 23	5 26	0 14	16 36	1 11	22 32	0 25	23 12	0 14	23 13	0 33	21 31	0 1	21 45	1 31	16 58	17 22	10 52		n.a.
S 10	4 34	8 51	2 38	6 21	1 15	5 57	0 11	16 22	1 11	22 30	0 25	23 12	0 14	23 13	0 33	21 31	0 1	21 45	1 31	16 59	17 23	10 54		n.a.
M11	4 10	4 2	3 40	5 25	1 7	6 28	0 8	16 7	1 11	22 29	0 25	23 12	0 14	23 13	0 33	21 31	0 1	21 45	1 31	17 0	17 24	10 56		n.a.
T 12	3 47	1n 5	4 29	4 28	0 59	6 59	0 5	15 53	1 11	22 28	0 25	23 12	0 14	23 13	0 33	21 31	0 1	21 46	1 31	17 2	17 25	10 58		n.a.
W13	3 24	6 10	4 59	3 30	0 50	7 30	0 2	15 38	1 11	22 26	0 25	23 12	0 14	23 13	0 33	21 30	0 1	21 46	1 31	17 4	17 26	11 0		n.a.
T 14	3 0	10 51	5 10	2 31	0 40	8 0	0n 0	15 22	1 12	22 25	0 25	23 12	0 14	23 13	0 33	21 30	0 1	21 46	1 31	17 5	17 27	11 2		n.a.
F 15	2 37	14 51	5 0	1 32	0 31	8 31	0 3	15 7	1 12	22 23	0 26	23 11	0 14	23 13	0 33	21 30	0 1	21 46	1 31	17 6	17 27	11 4		n.a.
S 16	2 13	17 53	4 32	0 32	0 20	9 1	0 6	14 52	1 12	22 22	0 26	23 11	0 14	23 13	0 33	21 30	0 1	21 46	1 31	17 7	17 28	11 6		n.a.
S 17	1 50	19 48	3 48	0n28	0 10	9 31	0 9	14 36	1 12	22 21	0 26	23 11	0 14	23 13	0 33	21 30	0 1	21 46	1 30	17 7	17 29	11 8		n.a.
M18	1 26	20 29	2 52	1 29	0n 1	10 0	0 12	14 21	1 12	22 19	0 26	23 11	0 14	23 13	0 33	21 29	0 1	21 46	1 30	17 7	17 30	11 10		n.a.
T 19	1 3	19 58	1 47	2 29	0 12	10 30	0 15	14 5	1 12	22 18	0 26	23 11	0 14	23 13	0 33	21 29	0 1	21 46	1 30	17 7	17 31	11 12		n.a.
W20	0 39	18 22	0 38	3 28	0 23	10 59	0 18	13 49	1 12	22 16	0 27	23 11	0 13	23 13	0 33	21 29	0 1	21 47	1 30	17 6	17 32	11 14		n.a.
T 21	0 16	15 49	0n32	4 27	0 35	11 28	0 21	13 33	1 13	22 15	0 27	23 11	0 13	23 13	0 33	21 29	0 1	21 47	1 30	17 6	17 33	11 16		n.a.
F 22	0n 8	12 33	1 39	5 25	0 46	11 56	0 24	13 17	1 13	22 14	0 27	23 10	0 13	23 13	0 33	21 28	0 1	21 47	1 30	17 7	17 34	11 18		n.a.
S 23	0 31	8 45	2 40	6 22	0 57	12 25	0 27	13 1	1 13	22 12	0 27	23 10	0 13	23 13	0 33	21 28	0 1	21 47	1 30	17 8	17 35	11 20		n.a.
S 24	0 55	4 38	3 33	7 18	1 8	12 53	0 30	12 44	1 13	22 11	0 27	23 10	0 13	23 13	0 33	21 28	0 1	21 47	1 30	17 10	17 35	11 22		n.a.
M25	1 18	0 22	4 15	8 12	1 19	13 21	0 33	12 28	1 13	22 10	0 27	23 10	0 13	23 13	0 33	21 28	0 1	21 47	1 30	17 12	17 36	11 24		n.a.
T 26	1 41	3s51	4 44	9 4	1 29	13 48	0 36	12 11	1 13	22 9	0 28	23 10	0 13	23 13	0 33	21 28	0 1	21 47	1 30	17 15	17 37	11 26		n.a.
W27	2 5	7 53	5 1	9 55	1 39	14 15	0 39	11 54	1 13	22 7	0 28	23 10	0 13	23 13	0 33	21 28	0 1	21 47	1 29	17 18	17 38	11 28		n.a.
T 28	2 28	11 35	5 5	10 43	1 49	14 42	0 42	11 38	1 13	22 6	0 28	23 10	0 13	23 13	0 33	21 27	0 1	21 48	1 29	17 20	17 39	11 30		n.a.
F 29	2 51	14 49	4 55	11 29	1 58	15 9	0 45	11 21	1 13	22 5	0 28	23 10	0 13	23 13	0 33	21 27	0 1	21 48	1 29	17 23	17 40	11 32		n.a.
S 30	3 15	17 27	4 33	12 13	2 6	15 35	0 48	11 4	1 13	22 4	0 28	23 10	0 13	23 13	0 33	21 27	0 1	21 48	1 29	17 24	17 41	11 34		n.a.
S 31	3n38	19s21	3n59	12n54	2n14	16n 0	0n51	10s47	1s13	22s 2	0s29	23s10	0n13	23n13	0n33	21s27	0s 1	21n48	1s29	17n26	17n42	11s36		n.a.

Julian Day Number = 1791975.5, Delta T = 02h23m31s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'07, Lahiri = - 1°16'07 Julian Calendar 1 March 194 == Greg. Calendar 28 Feb. 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

APRIL 194 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 33 5	10♈ 2'38	2♑35	29♈21	11♉59	6♓ 6	23♑49	8♑50	16♋11	24♑31	19♊55	11°R44	10♌45	15♏11	n.a.	M 1
T 2	12 37 2	11° 0'49	14°52	0♉45	13°11	6°52	23°57	8°52	16°11	24°32	19°55	11°D43	10°42	15°18	n.a.	T 2
W 3	12 40 59	11°58'59	27°27	2° 6	14°23	7°38	24° 4	8°53	16°12	24°33	19°56	11♌44	10°38	15°24	n.a.	W 3
T 4	12 44 55	12°57'07	10♒24	3°21	15°34	8°24	24°12	8°55	16°12	24°34	19°57	11°R45	10°35	15°31	n.a.	T 4
F 5	12 48 52	13°55'14	23°48	4°33	16°46	9°10	24°19	8°57	16°13	24°35	19°57	11°44	10°32	15°38	n.a.	F 5
S 6	12 52 48	14°53'19	7♓40	5°39	17°57	9°56	24°27	8°58	16°13	24°35	19°58	11°41	10°29	15°44	n.a.	S 6
S 7	12 56 45	15°51'22	22° 0	6°41	19° 9	10°42	24°34	8°59	16°14	24°36	19°59	11°36	10°26	15°51	n.a.	S 7
M 8	13 0 41	16°49'24	6♈45	7°38	20°20	11°28	24°41	9° 0	16°15	24°37	20° 0	11°29	10°22	15°58	n.a.	M 8
T 9	13 4 38	17°47'25	21°47	8°31	21°32	12°14	24°47	9° 1	16°16	24°38	20° 0	11°20	10°19	16° 5	n.a.	T 9
W10	13 8 34	18°45'23	6♉57	9°18	22°43	12°59	24°54	9° 2	16°16	24°38	20° 1	11°10	10°16	16°11	n.a.	W10
T 11	13 12 31	19°43'20	22° 4	10° 1	23°54	13°45	25° 0	9° 3	16°17	24°39	20° 2	11° 1	10°13	16°18	n.a.	T 11
F 12	13 16 27	20°41'15	6♊59	10°38	25° 5	14°31	25° 7	9° 4	16°18	24°39	20° 3	10°53	10°10	16°25	n.a.	F 12
S 13	13 20 24	21°39'08	21°34	11°11	26°16	15°16	25°13	9° 5	16°19	24°40	20° 4	10°47	10° 7	16°32	n.a.	S 13
S 14	13 24 21	22°37'00	5♋45	11°39	27°27	16° 2	25°19	9° 5	16°20	24°40	20° 5	10°44	10° 3	16°38	n.a.	S 14
M15	13 28 17	23°34'49	19°32	12° 1	28°38	16°47	25°25	9° 6	16°21	24°41	20° 6	10°D43	10° 0	16°45	n.a.	M15
T 16	13 32 14	24°32'37	2♌54	12°18	29°49	17°33	25°30	9° 6	16°22	24°41	20° 7	10°43	9°57	16°52	n.a.	T 16
W17	13 36 10	25°30'23	15°56	12°31	1♊ 0	18°18	25°36	9° 7	16°24	24°41	20° 8	10°R43	9°54	16°58	n.a.	W17
T 18	13 40 7	26°28'07	28°40	12°38	2°10	19° 4	25°41	9° 7	16°25	24°42	20° 9	10°42	9°51	17° 5	n.a.	T 18
F 19	13 44 3	27°25'49	11♍10	12°R40	3°21	19°49	25°46	9° 7	16°26	24°42	20°10	10°39	9°48	17°12	n.a.	F 19
S 20	13 48 0	28°23'30	23°30	12°38	4°31	20°34	25°51	9°R 7	16°27	24°42	20°11	10°33	9°44	17°19	n.a.	S 20
S 21	13 51 56	29°21'09	5♎40	12°30	5°42	21°20	25°56	9° 7	16°29	24°43	20°12	10°24	9°41	17°25	n.a.	S 21
M22	13 55 53	0♉18'47	17°44	12°19	6°52	22° 5	26° 1	9° 7	16°30	24°43	20°13	10°13	9°38	17°32	n.a.	M22
T 23	13 59 50	1°16'23	29°43	12° 3	8° 2	22°50	26° 5	9° 6	16°32	24°43	20°14	9°59	9°35	17°39	n.a.	T 23
W24	14 3 46	2°13'58	11♏38	11°43	9°12	23°35	26°10	9° 6	16°33	24°43	20°15	9°46	9°32	17°45	n.a.	W24
T 25	14 7 43	3°11'32	23°31	11°20	10°22	24°20	26°14	9° 6	16°35	24°43	20°16	9°32	9°28	17°52	n.a.	T 25
F 26	14 11 39	4° 9'04	5♐23	10°54	11°32	25° 5	26°18	9° 5	16°36	24°43	20°17	9°21	9°25	17°59	n.a.	F 26
S 27	14 15 36	5° 6'35	17°16	10°25	12°42	25°50	26°22	9° 4	16°38	24°43	20°18	9°11	9°22	18° 6	n.a.	S 27
S 28	14 19 32	6° 4'06	29°14	9°54	13°52	26°35	26°25	9° 4	16°40	24°R43	20°19	9° 4	9°19	18°12	n.a.	S 28
M29	14 23 29	7° 1'35	11♑18	9°21	15° 2	27°20	26°29	9° 3	16°41	24°43	20°21	9° 0	9°16	18°19	n.a.	M29
T 30	14 27 25	7♉59'04	23♑35	8♉48	16♊11	28♓ 5	26♑32	9♑ 2	16♋43	24♑43	20♊22	8♌58	9♌13	18♏26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n 1	20s25	3n14	13n33	2n21	16n26	0n54	10s30	1s13	22s 1	0s29	23s10	0n13	23n13	0n33	21s27	0s 1	21n48	1s29	17n26	17n42	11s38		n.a.
T 2	4 24	20 32	2 19	14 9	2 27	16 51	0 56	10 12	1 13	22 0	0 29	23 9	0 13	23 13	0 33	21 27	0 1	21 48	1 29	17 26	17 43	11 40		n.a.
W 3	4 47	19 38	1 16	14 42	2 33	17 15	0 59	9 55	1 13	21 59	0 29	23 9	0 13	23 13	0 33	21 26	0 1	21 48	1 29	17 26	17 44	11 42		n.a.
T 4	5 10	17 41	0 7	15 13	2 38	17 39	1 2	9 38	1 13	21 58	0 29	23 9	0 13	23 13	0 33	21 26	0 1	21 49	1 29	17 26	17 45	11 44		n.a.
F 5	5 33	14 43	1s 4	15 41	2 42	18 3	1 5	9 20	1 13	21 57	0 30	23 9	0 13	23 13	0 32	21 26	0 1	21 49	1 29	17 26	17 46	11 46		n.a.
S 6	5 55	10 50	2 14	16 7	2 44	18 26	1 8	9 3	1 13	21 56	0 30	23 9	0 12	23 13	0 32	21 26	0 2	21 49	1 29	17 27	17 47	11 48		n.a.
S 7	6 18	6 13	3 17	16 29	2 46	18 49	1 11	8 45	1 13	21 54	0 30	23 9	0 12	23 13	0 32	21 26	0 2	21 49	1 28	17 28	17 48	11 50		n.a.
M 8	6 40	1 6	4 9	16 49	2 47	19 11	1 14	8 28	1 13	21 53	0 30	23 9	0 12	23 12	0 32	21 26	0 2	21 49	1 28	17 30	17 49	11 52		n.a.
T 9	7 3	4n10	4 45	17 7	2 47	19 33	1 16	8 10	1 13	21 52	0 30	23 9	0 12	23 12	0 32	21 26	0 2	21 49	1 28	17 33	17 49	11 54		n.a.
W10	7 25	9 13	5 2	17 21	2 46	19 54	1 19	7 52	1 13	21 51	0 31	23 9	0 12	23 12	0 32	21 26	0 2	21 49	1 28	17 35	17 50	11 56		n.a.
T 11	7 47	13 41	4 57	17 33	2 44	20 15	1 22	7 34	1 13	21 50	0 31	23 9	0 12	23 12	0 32	21 26	0 2	21 50	1 28	17 38	17 51	11 58		n.a.
F 12	8 9	17 13	4 32	17 42	2 41	20 35	1 24	7 16	1 13	21 50	0 31	23 9	0 12	23 12	0 32	21 26	0 2	21 50	1 28	17 40	17 52	12 0		n.a.
S 13	8 31	19 35	3 50	17 49	2 37	20 55	1 27	6 59	1 13	21 49	0 31	23 9	0 12	23 12	0 32	21 25	0 2	21 50	1 28	17 42	17 53	12 2		n.a.
S 14	8 53	20 38	2 54	17 52	2 31	21 14	1 30	6 41	1 13	21 48	0 31	23 9	0 12	23 12	0 32	21 25	0 2	21 50	1 28	17 43	17 54	12 4		n.a.
M15	9 14	20 25	1 50	17 53	2 25	21 33	1 32	6 23	1 13	21 47	0 32	23 9	0 12	23 11	0 32	21 25	0 2	21 50	1 28	17 43	17 55	12 6		n.a.
T 16	9 36	19 2	0 41	17 51	2 17	21 51	1 35	6 5	1 13	21 46	0 32	23 9	0 12	23 11	0 32	21 25	0 2	21 50	1 28	17 43	17 55	12 8		n.a.
W17	9 57	16 39	0n28	17 47	2 9	22 8	1 37	5 47	1 13	21 45	0 32	23 9	0 12	23 11	0 32	21 25	0 2	21 51	1 28	17 43	17 56	12 10		n.a.
T 18	10 18	13 31	1 34	17 40	1 59	22 25	1 39	5 29	1 12	21 44	0 32	23 9	0 12	23 11	0 32	21 25	0 2	21 51	1 27	17 43	17 57	12 12		n.a.
F 19	10 39	9 49	2 34	17 30	1 48	22 41	1 42	5 11	1 12	21 44	0 33	23 10	0 12	23 11	0 32	21 25	0 2	21 51	1 27	17 44	17 58	12 14		n.a.
S 20	11 0	5 45	3 26	17 18	1 36	22 57	1 44	4 52	1 12	21 43	0 33	23 10	0 12	23 11	0 32	21 25	0 2	21 51	1 27	17 46	17 59	12 16		n.a.
S 21	11 21	1 30	4 7	17 4	1 23	23 12	1 46	4 34	1 12	21 42	0 33	23 10	0 12	23 10	0 32	21 25	0 2	21 51	1 27	17 48	18 0	12 18		n.a.
M22	11 41	2s45	4 37	16 47	1 10	23 27	1 48	4 16	1 12	21 42	0 33	23 10	0 11	23 10	0 32	21 25	0 2	21 51	1 27	17 51	18 1	12 20		n.a.
T 23	12 2	6 53	4 55	16 28	0 55	23 41	1 51	3 58	1 12	21 41	0 34	23 10	0 11	23 10	0 32	21 25	0 2	21 52	1 27	17 55	18 1	12 22		n.a.
W24	12 22	10 43	5 0	16 7	0 40	23 54	1 53	3 40	1 12	21 40	0 34	23 10	0 11	23 10	0 32	21 25	0 2	21 52	1 27	17 59	18 2	12 24		n.a.
T 25	12 42	14 8	4 51	15 45	0 24	24 6	1 55	3 22	1 11	21 40	0 34	23 10	0 11	23 10	0 32	21 25	0 2	21 52	1 27	18 2	18 3	12 26		n.a.
F 26	13 1	16 59	4 30	15 21	0 7	24 18	1 57	3 4	1 11	21 39	0 34	23 10	0 11	23 9	0 32	21 25	0 2	21 52	1 27	18 5	18 4	12 28		n.a.
S 27	13 21	19 7	3 57	14 56	0s10	24 30	1 58	2 45	1 11	21 39	0 34	23 10	0 11	23 9	0 32	21 25	0 2	21 52	1 27	18 8	18 5	12 30		n.a.
S 28	13 40	20 27	3 13	14 30	0 27	24 40	2 0	2 27	1 11	21 38	0 35	23 10	0 11	23 9	0 32	21 25	0 2	21 52	1 27	18 10	18 6	12 32		n.a.
M29	13 59	20 51	2 21	14 3	0 44	24 50	2 2	2 9	1 11	21 38	0 35	23 10	0 11	23 9	0 32	21 25	0 2	21 53	1 26	18 11	18 7	12 34		n.a.
T 30	14n18	20s16	1n20	13n36	1s 2	25n 0	2n 4	1s51	1s10	21s37	0s35	23s11	0n11	23n 8	0n32	21s25	0s 2	21n53	1s26	18n11	18n 7	12s36		n.a.

Julian Day Number = 1792006.5, Delta T = 02h23m30s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°23'03, Lahiri = - 1°16'02 Julian Calendar 1 Apr. 194 == Greg. Calendar 31 March 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

MAY 194 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 31 22	8♉56'31	6♒ 7	8°R14	17♊21	28♓49	26♑35	9°R 1	16♋45	24°R43	20♊23	8°R58	9♌ 9	18♏33	n.a.	W 1
T 2	14 35 19	9°53'58	19° 0	7♉40	18°30	29°34	26°38	9♑ 0	16°47	24♑43	20°24	8♌58	9° 6	18°39	n.a.	T 2
F 3	14 39 15	10°51'24	2♓19	7° 7	19°39	0♈19	26°41	8°58	16°49	24°43	20°25	8°57	9° 3	18°46	n.a.	F 3
S 4	14 43 12	11°48'49	16° 6	6°35	20°48	1° 3	26°44	8°57	16°51	24°43	20°27	8°54	9° 0	18°53	n.a.	S 4
S 5	14 47 8	12°46'13	0♈22	6° 6	21°57	1°48	26°46	8°56	16°53	24°43	20°28	8°49	8°57	18°59	n.a.	S 5
M 6	14 51 5	13°43'37	15° 6	5°38	23° 6	2°32	26°48	8°54	16°55	24°42	20°29	8°41	8°53	19° 6	n.a.	M 6
T 7	14 55 1	14°40'59	0♉11	5°13	24°15	3°17	26°50	8°53	16°57	24°42	20°30	8°31	8°50	19°13	n.a.	T 7
W 8	14 58 58	15°38'21	15°28	4°52	25°24	4° 1	26°52	8°51	16°59	24°42	20°32	8°20	8°47	19°20	n.a.	W 8
T 9	15 2 54	16°35'42	0♊46	4°34	26°33	4°45	26°54	8°49	17° 2	24°42	20°33	8°10	8°44	19°26	n.a.	T 9
F 10	15 6 51	17°33'03	15°54	4°19	27°41	5°30	26°55	8°47	17° 4	24°41	20°34	8° 1	8°41	19°33	n.a.	F 10
S 11	15 10 48	18°30'22	0♋42	4° 9	28°49	6°14	26°56	8°45	17° 6	24°41	20°36	7°55	8°38	19°40	n.a.	S 11
S 12	15 14 44	19°27'40	15° 5	4° 3	29°58	6°58	26°57	8°43	17° 8	24°40	20°37	7°51	8°34	19°46	n.a.	S 12
M13	15 18 41	20°24'57	29° 0	4°D 2	1♌ 6	7°42	26°58	8°41	17°11	24°40	20°38	7°50	8°31	19°53	n.a.	M13
T 14	15 22 37	21°22'13	12♌27	4° 4	2°14	8°26	26°59	8°39	17°13	24°39	20°40	7°D49	8°28	20° 0	n.a.	T 14
W15	15 26 34	22°19'28	25°29	4°12	3°22	9°10	26°59	8°37	17°16	24°39	20°41	7°R50	8°25	20° 7	n.a.	W15
T 16	15 30 30	23°16'42	8♍10	4°24	4°29	9°54	27° 0	8°34	17°18	24°38	20°43	7°49	8°22	20°13	n.a.	T 16
F 17	15 34 27	24°13'55	20°35	4°40	5°37	10°38	27°R 0	8°32	17°21	24°38	20°44	7°46	8°19	20°20	n.a.	F 17
S 18	15 38 23	25°11'08	2♎46	5° 1	6°44	11°21	27° 0	8°29	17°23	24°37	20°45	7°41	8°15	20°27	n.a.	S 18
S 19	15 42 20	26° 8'19	14°50	5°26	7°52	12° 5	26°59	8°27	17°26	24°37	20°47	7°33	8°12	20°34	n.a.	S 19
M20	15 46 17	27° 5'30	26°47	5°56	8°59	12°49	26°59	8°24	17°28	24°36	20°48	7°23	8° 9	20°40	n.a.	M20
T 21	15 50 13	28° 2'40	8♏41	6°30	10° 6	13°32	26°58	8°21	17°31	24°35	20°50	7°11	8° 6	20°47	n.a.	T 21
W22	15 54 10	28°59'49	20°33	7° 9	11°13	14°16	26°57	8°18	17°34	24°35	20°51	6°59	8° 3	20°54	n.a.	W22
T 23	15 58 6	29°56'58	2♐26	7°51	12°19	14°59	26°56	8°15	17°37	24°34	20°53	6°46	7°59	21° 0	n.a.	T 23
F 24	16 2 3	0♊54'07	14°20	8°38	13°26	15°43	26°55	8°12	17°39	24°33	20°54	6°36	7°56	21° 7	n.a.	F 24
S 25	16 5 59	1°51'15	26°18	9°29	14°32	16°26	26°54	8° 9	17°42	24°32	20°55	6°27	7°53	21°14	n.a.	S 25
S 26	16 9 56	2°48'23	8♑21	10°24	15°38	17° 9	26°52	8° 6	17°45	24°31	20°57	6°21	7°50	21°21	n.a.	S 26
M27	16 13 52	3°45'31	20°32	11°23	16°44	17°52	26°50	8° 3	17°48	24°31	20°58	6°18	7°47	21°27	n.a.	M27
T 28	16 17 49	4°42'39	2♒53	12°26	17°50	18°35	26°48	8° 0	17°51	24°30	21° 0	6°D17	7°44	21°34	n.a.	T 28
W29	16 21 46	5°39'47	15°28	13°32	18°56	19°18	26°46	7°56	17°54	24°29	21° 1	6°17	7°40	21°41	n.a.	W29
T 30	16 25 42	6°36'55	28°22	14°43	20° 1	20° 1	26°44	7°53	17°57	24°28	21° 3	6°18	7°37	21°47	n.a.	T 30
F 31	16 29 39	7♊34'03	11♓38	15♉57	21♋ 7	20♈44	26♑41	7♑50	18♋ 0	24♑27	21♊ 4	6°R18	7♌34	21♏54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n37	18s41	0n15	13n 9	1s19	25n 8	2n 5	1s33	1s10	21s37	0s35	23s11	0n11	23n 8	0n32	21s25	0s 2	21n53	1s26	18n11	18n 8	12s38			n.a.
T 2	14 55	16 6	0s53	12 42	1 35	25 16	2 7	1 15	1 10	21 37	0 36	23 11	0 11	23 8	0 32	21 25	0 2	21 53	1 26	18 11	18 9	12 40			n.a.
F 3	15 14	12 37	2 0	12 16	1 52	25 23	2 8	0 56	1 10	21 36	0 36	23 11	0 11	23 8	0 32	21 25	0 2	21 53	1 26	18 12	18 10	12 42			n.a.
S 4	15 31	8 20	3 3	11 51	2 7	25 30	2 9	0 38	1 10	21 36	0 36	23 11	0 11	23 7	0 32	21 25	0 2	21 53	1 26	18 12	18 11	12 44			n.a.
S 5	15 49	3 27	3 56	11 27	2 22	25 36	2 11	0 20	1 9	21 36	0 36	23 11	0 11	23 7	0 32	21 25	0 2	21 54	1 26	18 14	18 12	12 46			n.a.
M 6	16 7	1n46	4 36	11 5	2 35	25 41	2 12	0 2	1 9	21 36	0 37	23 12	0 11	23 7	0 32	21 25	0 2	21 54	1 26	18 16	18 12	12 48			n.a.
T 7	16 24	7 0	4 57	10 45	2 48	25 45	2 13	0n16	1 9	21 36	0 37	23 12	0 10	23 7	0 32	21 25	0 2	21 54	1 26	18 18	18 13	12 50			n.a.
W 8	16 41	11 52	4 58	10 27	3 0	25 49	2 14	0 34	1 9	21 35	0 37	23 12	0 10	23 6	0 32	21 25	0 2	21 54	1 26	18 21	18 14	12 51			n.a.
T 9	16 57	15 59	4 38	10 11	3 11	25 52	2 15	0 52	1 8	21 35	0 37	23 12	0 10	23 6	0 32	21 25	0 2	21 54	1 26	18 24	18 15	12 53			n.a.
F 10	17 14	18 58	3 58	9 57	3 20	25 55	2 16	1 10	1 8	21 35	0 38	23 12	0 10	23 6	0 32	21 26	0 2	21 54	1 26	18 26	18 16	12 55			n.a.
S 11	17 30	20 37	3 3	9 46	3 28	25 56	2 16	1 28	1 8	21 35	0 38	23 12	0 10	23 5	0 32	21 26	0 2	21 55	1 26	18 28	18 17	12 57			n.a.
S 12	17 46	20 52	1 57	9 37	3 35	25 57	2 17	1 46	1 7	21 35	0 38	23 13	0 10	23 5	0 32	21 26	0 2	21 55	1 25	18 29	18 18	12 59			n.a.
M13	18 1	19 48	0 47	9 31	3 41	25 57	2 18	2 3	1 7	21 35	0 38	23 13	0 10	23 5	0 32	21 26	0 2	21 55	1 25	18 29	18 18	13 1			n.a.
T 14	18 17	17 37	0n24	9 27	3 46	25 57	2 18	2 21	1 7	21 36	0 39	23 13	0 10	23 4	0 32	21 26	0 2	21 55	1 25	18 29	18 19	13 3			n.a.
W15	18 32	14 36	1 32	9 27	3 49	25 56	2 18	2 39	1 6	21 36	0 39	23 13	0 10	23 4	0 32	21 26	0 2	21 55	1 25	18 29	18 20	13 5			n.a.
T 16	18 46	10 57	2 33	9 28	3 52	25 54	2 19	2 57	1 6	21 36	0 39	23 14	0 10	23 4	0 32	21 26	0 2	21 55	1 25	18 29	18 21	13 7			n.a.
F 17	19 1	6 55	3 26	9 33	3 53	25 52	2 19	3 14	1 6	21 36	0 39	23 14	0 10	23 3	0 32	21 26	0 2	21 56	1 25	18 30	18 22	13 9			n.a.
S 18	19 15	2 40	4 8	9 39	3 53	25 48	2 19	3 32	1 5	21 36	0 40	23 14	0 10	23 3	0 32	21 26	0 2	21 56	1 25	18 32	18 23	13 11			n.a.
S 19	19 28	1s37	4 39	9 48	3 53	25 44	2 19	3 49	1 5	21 37	0 40	23 14	0 10	23 3	0 32	21 26	0 2	21 56	1 25	18 34	18 23	13 13			n.a.
M20	19 42	5 49	4 57	10 0	3 51	25 40	2 18	4 7	1 5	21 37	0 40	23 15	0 9	23 2	0 32	21 27	0 2	21 56	1 25	18 36	18 24	13 15			n.a.
T 21	19 55	9 46	5 1	10 14	3 48	25 35	2 18	4 24	1 4	21 37	0 40	23 15	0 9	23 2	0 32	21 27	0 2	21 56	1 25	18 39	18 25	13 17			n.a.
W22	20 8	13 21	4 53	10 29	3 45	25 29	2 18	4 42	1 4	21 38	0 41	23 15	0 9	23 2	0 32	21 27	0 2	21 57	1 25	18 42	18 26	13 19			n.a.
T 23	20 20	16 24	4 32	10 47	3 40	25 22	2 17	4 59	1 4	21 38	0 41	23 15	0 9	23 1	0 32	21 27	0 2	21 57	1 25	18 45	18 27	13 21			n.a.
F 24	20 32	18 46	4 0	11 7	3 35	25 15	2 17	5 16	1 3	21 39	0 41	23 16	0 9	23 1	0 32	21 27	0 2	21 57	1 25	18 48	18 28	13 23			n.a.
S 25	20 44	20 21	3 16	11 29	3 29	25 7	2 16	5 33	1 3	21 39	0 41	23 16	0 9	23 0	0 32	21 27	0 2	21 57	1 24	18 50	18 28	13 24			n.a.
S 26	20 55	21 1	2 23	11 53	3 23	24 59	2 15	5 50	1 2	21 40	0 42	23 16	0 9	23 0	0 32	21 27	0 2	21 57	1 24	18 52	18 29	13 26			n.a.
M27	21 6	20 43	1 23	12 18	3 15	24 49	2 14	6 7	1 2	21 40	0 42	23 16	0 9	23 0	0 32	21 28	0 2	21 57	1 24	18 53	18 30	13 28			n.a.
T 28	21 17	19 25	0 18	12 45	3 7	24 40	2 13	6 24	1 2	21 41	0 42	23 17	0 9	22 59	0 32	21 28	0 2	21 58	1 24	18 53	18 31	13 30			n.a.
W29	21 27	17 8	0s49	13 13	2 59	24 29	2 12	6 41	1 1	21 42	0 42	23 17	0 9	22 59	0 32	21 28	0 2	21 58	1 24	18 53	18 32	13 32			n.a.
T 30	21 37	13 57	1 55	13 42	2 50	24 18	2 10	6 58	1 1	21 42	0 43	23 17	0 9	22 58	0 31	21 28	0 2	21 58	1 24	18 53	18 32	13 34			n.a.
F 31	21n47	10s 0	2s57	14n13	2s40	24n 7	2n 9	7n15	1s 0	21s43	0s43	23s18	0n 9	22n58	0n31	21s28	0s 2	21n58	1s24	18n53	18n33	13s36			n.a.

Julian Day Number = 1792036.5, Delta T = 02h23m29s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'59, Lahiri = - 1°15'58 Julian Calendar 1 May 194 == Greg. Calendar 30 Apr. 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

JUNE 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 33 35	8♊31'10	25♓18	17♉14	22♋12	21♈27	26°R38	7°R46	18♋ 3	24°R26	21♊ 6	6°R16	7♌31	22♏ 1	n.a.	S 1
S 2	16 37 32	9°28'19	9♈25	18°36	23°17	22°10	26♑35	7♑42	18° 6	24♑25	21° 7	6♌13	7°28	22° 8	n.a.	S 2
M 3	16 41 28	10°25'27	23°57	20° 1	24°21	22°53	26°32	7°39	18° 9	24°24	21° 9	6° 8	7°25	22°14	n.a.	M 3
T 4	16 45 25	11°22'35	8♉51	21°29	25°26	23°35	26°29	7°35	18°12	24°23	21°11	6° 1	7°21	22°21	n.a.	T 4
W 5	16 49 21	12°19'44	24° 0	23° 1	26°30	24°18	26°25	7°31	18°15	24°22	21°12	5°53	7°18	22°28	n.a.	W 5
T 6	16 53 18	13°16'53	9♊12	24°37	27°34	25° 0	26°22	7°28	18°18	24°21	21°14	5°45	7°15	22°35	n.a.	T 6
F 7	16 57 15	14°14'02	24°19	26°15	28°38	25°43	26°18	7°24	18°22	24°19	21°15	5°39	7°12	22°41	n.a.	F 7
S 8	17 1 11	15°11'11	9♋10	27°58	29°41	26°25	26°14	7°20	18°25	24°18	21°17	5°34	7° 9	22°48	n.a.	S 8
S 9	17 5 8	16° 8'20	23°39	29°43	0♌45	27° 7	26°10	7°16	18°28	24°17	21°18	5°32	7° 5	22°55	n.a.	S 9
M10	17 9 4	17° 5'29	7♌40	1♊31	1°48	27°49	26° 6	7°12	18°31	24°16	21°20	5°D31	7° 2	23° 1	n.a.	M10
T 11	17 13 1	18° 2'38	21°14	3°22	2°51	28°32	26° 1	7° 8	18°35	24°15	21°21	5°32	6°59	23° 8	n.a.	T 11
W12	17 16 57	18°59'47	4♍21	5°17	3°53	29°14	25°56	7° 4	18°38	24°13	21°23	5°33	6°56	23°15	n.a.	W12
T 13	17 20 54	19°56'55	17° 5	7°13	4°56	29°55	25°52	7° 0	18°41	24°12	21°24	5°R34	6°53	23°22	n.a.	T 13
F 14	17 24 51	20°54'04	29°30	9°12	5°58	0♉37	25°47	6°55	18°45	24°11	21°26	5°34	6°50	23°28	n.a.	F 14
S 15	17 28 47	21°51'13	11♎41	11°14	6°59	1°19	25°41	6°51	18°48	24°10	21°28	5°31	6°46	23°35	n.a.	S 15
S 16	17 32 44	22°48'22	23°42	13°17	8° 1	2° 1	25°36	6°47	18°51	24° 8	21°29	5°28	6°43	23°42	n.a.	S 16
M17	17 36 40	23°45'30	5♏37	15°21	9° 2	2°42	25°31	6°43	18°55	24° 7	21°31	5°22	6°40	23°48	n.a.	M17
T 18	17 40 37	24°42'40	17°29	17°27	10° 3	3°24	25°25	6°38	18°58	24° 6	21°32	5°15	6°37	23°55	n.a.	T 18
W19	17 44 33	25°39'49	29°21	19°35	11° 3	4° 5	25°19	6°34	19° 2	24° 4	21°34	5° 8	6°34	24° 2	n.a.	W19
T 20	17 48 30	26°36'59	11♐16	21°42	12° 3	4°47	25°14	6°30	19° 5	24° 3	21°35	5° 1	6°31	24° 9	n.a.	T 20
F 21	17 52 26	27°34'10	23°16	23°50	13° 3	5°28	25° 8	6°26	19° 9	24° 1	21°37	4°55	6°27	24°15	n.a.	F 21
S 22	17 56 23	28°31'20	5♑22	25°59	14° 3	6° 9	25° 1	6°21	19°12	24° 0	21°38	4°50	6°24	24°22	n.a.	S 22
S 23	18 0 20	29°28'32	17°36	28° 7	15° 2	6°51	24°55	6°17	19°16	23°59	21°40	4°47	6°21	24°29	n.a.	S 23
M24	18 4 16	0♋25'44	29°59	0♋15	16° 1	7°32	24°49	6°12	19°19	23°57	21°41	4°D46	6°18	24°35	n.a.	M24
T 25	18 8 13	1°22'57	12♒33	2°22	16°59	8°13	24°42	6° 8	19°23	23°56	21°43	4°46	6°15	24°42	n.a.	T 25
W26	18 12 9	2°20'11	25°20	4°28	17°57	8°54	24°36	6° 4	19°27	23°54	21°44	4°47	6°11	24°49	n.a.	W26
T 27	18 16 6	3°17'26	8♓22	6°33	18°54	9°34	24°29	5°59	19°30	23°53	21°46	4°49	6° 8	24°56	n.a.	T 27
F 28	18 20 2	4°14'41	21°42	8°37	19°51	10°15	24°22	5°55	19°34	23°51	21°48	4°50	6° 5	25° 2	n.a.	F 28
S 29	18 23 59	5°11'58	5♈21	10°40	20°48	10°56	24°15	5°50	19°37	23°50	21°49	4°R51	6° 2	25° 9	n.a.	S 29
S 30	18 27 55	6♋ 9'16	19♈20	12♋41	21♌44	11♉36	24♑ 8	5♑46	19♋41	23♑48	21♊51	4♌50	5♌59	25♏16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n56	5s25	3s51	14n45	2s30	23n55	2n 7	7n31	1s 0	21s44	0s43	23s18	0n 9	22n58	0n31	21s29	0s 2	21n58	1s24	18n53	18n34	13s38		n.a.
S 2	22 5	0 25	4 33	15 17	2 20	23 42	2 5	7 48	0 59	21 45	0 43	23 18	0 8	22 57	0 31	21 29	0 2	21 58	1 24	18 54	18 35	13 40		n.a.
M 3	22 14	4n45	4 59	15 51	2 9	23 29	2 4	8 4	0 59	21 46	0 44	23 18	0 8	22 57	0 31	21 29	0 2	21 59	1 24	18 55	18 36	13 42		n.a.
T 4	22 22	9 46	5 5	16 25	1 57	23 15	2 2	8 20	0 58	21 47	0 44	23 19	0 8	22 56	0 31	21 29	0 2	21 59	1 24	18 57	18 37	13 44		n.a.
W 5	22 29	14 15	4 51	17 0	1 46	23 1	2 0	8 37	0 58	21 47	0 44	23 19	0 8	22 56	0 31	21 29	0 2	21 59	1 24	18 59	18 37	13 46		n.a.
T 6	22 37	17 50	4 16	17 35	1 34	22 46	1 57	8 53	0 58	21 48	0 44	23 19	0 8	22 55	0 31	21 30	0 2	21 59	1 24	19 1	18 38	13 47		n.a.
F 7	22 44	20 10	3 23	18 10	1 22	22 30	1 55	9 9	0 57	21 49	0 45	23 20	0 8	22 55	0 31	21 30	0 2	21 59	1 24	19 2	18 39	13 49		n.a.
S 8	22 50	21 4	2 17	18 45	1 10	22 14	1 52	9 25	0 57	21 50	0 45	23 20	0 8	22 54	0 31	21 30	0 2	21 59	1 24	19 4	18 40	13 51		n.a.
S 9	22 56	20 32	1 4	19 20	0 58	21 58	1 50	9 41	0 56	21 51	0 45	23 20	0 8	22 54	0 31	21 30	0 2	22 0	1 23	19 4	18 41	13 53		n.a.
M10	23 2	18 43	0n12	19 55	0 46	21 41	1 47	9 56	0 56	21 52	0 45	23 21	0 8	22 54	0 31	21 30	0 2	22 0	1 23	19 4	18 41	13 55		n.a.
T 11	23 8	15 53	1 24	20 29	0 34	21 24	1 44	10 12	0 55	21 54	0 46	23 21	0 8	22 53	0 31	21 31	0 2	22 0	1 23	19 4	18 42	13 57		n.a.
W12	23 13	12 19	2 29	21 2	0 22	21 6	1 41	10 27	0 54	21 55	0 46	23 21	0 8	22 53	0 31	21 31	0 2	22 0	1 23	19 4	18 43	13 59		n.a.
T 13	23 17	8 18	3 25	21 34	0 10	20 48	1 38	10 43	0 54	21 56	0 46	23 21	0 8	22 52	0 31	21 31	0 2	22 0	1 23	19 4	18 44	14 1		n.a.
F 14	23 21	4 1	4 10	22 4	0n 1	20 29	1 34	10 58	0 53	21 57	0 46	23 22	0 7	22 52	0 31	21 31	0 2	22 0	1 23	19 4	18 45	14 3		n.a.
S 15	23 25	0s20	4 43	22 33	0 13	20 10	1 31	11 13	0 53	21 58	0 46	23 22	0 7	22 51	0 31	21 32	0 2	22 1	1 23	19 4	18 45	14 5		n.a.
S 16	23 28	4 36	5 3	23 0	0 23	19 51	1 27	11 28	0 52	21 59	0 47	23 22	0 7	22 51	0 31	21 32	0 2	22 1	1 23	19 5	18 46	14 6		n.a.
M17	23 31	8 40	5 9	23 25	0 34	19 31	1 23	11 43	0 52	22 1	0 47	23 23	0 7	22 50	0 31	21 32	0 2	22 1	1 23	19 7	18 47	14 8		n.a.
T 18	23 34	12 23	5 2	23 48	0 44	19 10	1 20	11 58	0 51	22 2	0 47	23 23	0 7	22 50	0 31	21 32	0 2	22 1	1 23	19 8	18 48	14 10		n.a.
W19	23 36	15 37	4 42	24 8	0 53	18 50	1 15	12 13	0 51	22 3	0 47	23 23	0 7	22 49	0 31	21 33	0 2	22 1	1 23	19 10	18 49	14 12		n.a.
T 20	23 38	18 13	4 10	24 26	1 1	18 29	1 11	12 27	0 50	22 4	0 48	23 24	0 7	22 49	0 31	21 33	0 3	22 1	1 23	19 12	18 49	14 14		n.a.
F 21	23 39	20 4	3 26	24 41	1 9	18 8	1 7	12 42	0 49	22 6	0 48	23 24	0 7	22 48	0 31	21 33	0 3	22 1	1 23	19 13	18 50	14 16		n.a.
S 22	23 40	21 0	2 33	24 53	1 17	17 46	1 2	12 56	0 49	22 7	0 48	23 24	0 7	22 48	0 31	21 33	0 3	22 2	1 23	19 14	18 51	14 18		n.a.
S 23	23 40	20 58	1 32	25 3	1 23	17 24	0 58	13 10	0 48	22 9	0 48	23 24	0 7	22 47	0 31	21 34	0 3	22 2	1 23	19 15	18 52	14 20		n.a.
M24	23 40	19 55	0 26	25 9	1 29	17 2	0 53	13 24	0 48	22 10	0 48	23 25	0 7	22 47	0 31	21 34	0 3	22 2	1 23	19 15	18 53	14 22		n.a.
T 25	23 40	17 53	0s42	25 13	1 34	16 39	0 48	13 38	0 47	22 11	0 49	23 25	0 6	22 46	0 31	21 34	0 3	22 2	1 23	19 15	18 53	14 23		n.a.
W26	23 39	14 56	1 50	25 14	1 38	16 17	0 43	13 52	0 46	22 13	0 49	23 25	0 6	22 46	0 31	21 34	0 3	22 2	1 23	19 15	18 54	14 25		n.a.
T 27	23 38	11 11	2 53	25 12	1 42	15 54	0 37	14 6	0 46	22 14	0 49	23 26	0 6	22 45	0 31	21 35	0 3	22 2	1 22	19 15	18 55	14 27		n.a.
F 28	23 36	6 49	3 49	25 8	1 45	15 30	0 32	14 19	0 45	22 16	0 49	23 26	0 6	22 45	0 31	21 35	0 3	22 2	1 22	19 14	18 56	14 29		n.a.
S 29	23 34	2 2	4 33	25 1	1 47	15 7	0 26	14 33	0 44	22 17	0 50	23 26	0 6	22 44	0 31	21 35	0 3	22 3	1 22	19 14	18 57	14 31		n.a.
S 30	23n31	2n59	5s 2	24n51	1n49	14n43	0n21	14n46	0s44	22s18	0s50	23s27	0n 6	22n44	0n31	21s36	0s 3	22n 3	1s22	19n14	18n57	14s33		n.a.

Julian Day Number = 1792067.5, Delta T = 02h23m28s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'55, Lahiri = - 1°15'54 Julian Calendar 1 June 194 == Greg. Calendar 31 May 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

JULY 194 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 31 52	7♋ 6'35	3♉39	14♋42	22♌40	12♉17	24°R 1	5°R41	19♋45	23°R47	21♊52	4°R48	5♌56	25♏22	n.a.	M 1
T 2	18 35 49	8° 3'55	18°15	16°40	23°35	12°57	23♑54	5♑37	19°48	23♑45	21°54	4♌45	5°52	25°29	n.a.	T 2
W 3	18 39 45	9° 1'16	3♊ 3	18°37	24°30	13°38	23°47	5°32	19°52	23°43	21°55	4°42	5°49	25°36	n.a.	W 3
T 4	18 43 42	9°58'38	17°57	20°32	25°24	14°18	23°39	5°28	19°56	23°42	21°57	4°39	5°46	25°43	n.a.	T 4
F 5	18 47 38	10°56'02	2♋47	22°26	26°18	14°58	23°32	5°24	19°59	23°40	21°58	4°36	5°43	25°49	n.a.	F 5
S 6	18 51 35	11°53'27	17°27	24°19	27°11	15°38	23°25	5°19	20° 3	23°39	22° 0	4°34	5°40	25°56	n.a.	S 6
S 7	18 55 31	12°50'52	1♌50	26° 9	28° 3	16°18	23°17	5°15	20° 7	23°37	22° 1	4°D33	5°37	26° 3	n.a.	S 7
M 8	18 59 28	13°48'19	15°50	27°58	28°55	16°58	23° 9	5°10	20°10	23°36	22° 2	4°33	5°33	26° 9	n.a.	M 8
T 9	19 3 24	14°45'46	29°26	29°46	29°46	17°38	23° 2	5° 6	20°14	23°34	22° 4	4°35	5°30	26°16	n.a.	T 9
W10	19 7 21	15°43'14	12♍37	1♌31	0♍37	18°17	22°54	5° 2	20°18	23°32	22° 5	4°36	5°27	26°23	n.a.	W10
T 11	19 11 18	16°40'43	25°25	3°16	1°27	18°57	22°46	4°57	20°21	23°31	22° 7	4°37	5°24	26°30	n.a.	T 11
F 12	19 15 14	17°38'13	7♎53	4°58	2°16	19°36	22°39	4°53	20°25	23°29	22° 8	4°38	5°21	26°36	n.a.	F 12
S 13	19 19 11	18°35'44	20° 6	6°39	3° 5	20°16	22°31	4°49	20°29	23°27	22°10	4°R38	5°17	26°43	n.a.	S 13
S 14	19 23 7	19°33'15	2♏ 7	8°19	3°53	20°55	22°23	4°45	20°33	23°26	22°11	4°38	5°14	26°50	n.a.	S 14
M15	19 27 4	20°30'48	14° 2	9°57	4°40	21°34	22°15	4°40	20°36	23°24	22°12	4°37	5°11	26°56	n.a.	M15
T 16	19 31 0	21°28'22	25°55	11°33	5°26	22°13	22° 7	4°36	20°40	23°23	22°14	4°35	5° 8	27° 3	n.a.	T 16
W17	19 34 57	22°25'57	7♐48	13° 8	6°11	22°52	21°59	4°32	20°44	23°21	22°15	4°34	5° 5	27°10	n.a.	W17
T 18	19 38 53	23°23'33	19°47	14°42	6°56	23°31	21°52	4°28	20°47	23°19	22°17	4°32	5° 2	27°17	n.a.	T 18
F 19	19 42 50	24°21'10	1♑54	16°13	7°39	24°10	21°44	4°24	20°51	23°18	22°18	4°30	4°58	27°23	n.a.	F 19
S 20	19 46 47	25°18'49	14°10	17°44	8°22	24°49	21°36	4°20	20°55	23°16	22°19	4°29	4°55	27°30	n.a.	S 20
S 21	19 50 43	26°16'29	26°38	19°12	9° 3	25°27	21°28	4°16	20°58	23°14	22°21	4°29	4°52	27°37	n.a.	S 21
M22	19 54 40	27°14'10	9♒18	20°39	9°44	26° 6	21°20	4°12	21° 2	23°13	22°22	4°D29	4°49	27°43	n.a.	M22
T 23	19 58 36	28°11'53	22°11	22° 5	10°23	26°44	21°13	4° 8	21° 6	23°11	22°23	4°29	4°46	27°50	n.a.	T 23
W24	20 2 33	29° 9'37	5♓18	23°29	11° 2	27°23	21° 5	4° 4	21°10	23°10	22°25	4°30	4°43	27°57	n.a.	W24
T 25	20 6 29	0♌ 7'23	18°39	24°51	11°39	28° 1	20°57	4° 1	21°13	23° 8	22°26	4°30	4°39	28° 4	n.a.	T 25
F 26	20 10 26	1° 5'11	2♈13	26°12	12°15	28°39	20°50	3°57	21°17	23° 6	22°27	4°31	4°36	28°10	n.a.	F 26
S 27	20 14 22	2° 3'01	16° 0	27°31	12°50	29°17	20°42	3°53	21°21	23° 5	22°28	4°31	4°33	28°17	n.a.	S 27
S 28	20 18 19	3° 0'52	29°59	28°48	13°23	29°55	20°35	3°50	21°24	23° 3	22°30	4°R31	4°30	28°24	n.a.	S 28
M29	20 22 16	3°58'45	14♉11	0♍ 3	13°55	0♊33	20°27	3°46	21°28	23° 1	22°31	4°D31	4°27	28°30	n.a.	M29
T 30	20 26 12	4°56'41	28°30	1°16	14°26	1°10	20°20	3°43	21°32	23° 0	22°32	4°31	4°23	28°37	n.a.	T 30
W31	20 30 9	5♌54'38	12♊56	2♍28	14♍56	1♊48	20♑13	3♑39	21♋35	22♑58	22♊33	4♌31	4♌20	28♏44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
M 1	23n29	7n57	5s13	24n40	1n49	14n20	0n15	14n59	0s43	22s20	0s50	23s27	0n 6	22n43	0n31	21s36	0s 3	22n 3	1s22	19n15	18n58	14s35				n.a.
T 2	23 25	12 33	5 5	24 26	1 49	13 56	0 9	15 12	0 43	22 21	0 50	23 27	0 6	22 43	0 31	21 36	0 3	22 3	1 22	19 16	18 59	14 36				n.a.
W 3	23 22	16 27	4 36	24 10	1 49	13 31	0 3	15 25	0 42	22 23	0 50	23 27	0 6	22 42	0 31	21 36	0 3	22 3	1 22	19 16	19 0	14 38				n.a.
T 4	23 17	19 19	3 49	23 52	1 48	13 7	0s 4	15 38	0 41	22 24	0 50	23 28	0 6	22 41	0 31	21 37	0 3	22 3	1 22	19 17	19 1	14 40				n.a.
F 5	23 13	20 53	2 46	23 32	1 46	12 43	0 10	15 50	0 40	22 26	0 51	23 28	0 6	22 41	0 31	21 37	0 3	22 3	1 22	19 18	19 1	14 42				n.a.
S 6	23 8	20 59	1 33	23 10	1 44	12 18	0 17	16 3	0 40	22 27	0 51	23 28	0 5	22 40	0 31	21 37	0 3	22 4	1 22	19 18	19 2	14 44				n.a.
S 7	23 3	19 42	0 15	22 47	1 41	11 53	0 24	16 15	0 39	22 29	0 51	23 28	0 5	22 40	0 31	21 38	0 3	22 4	1 22	19 18	19 3	14 46				n.a.
M 8	22 57	17 13	1n 2	22 22	1 38	11 29	0 31	16 27	0 38	22 30	0 51	23 29	0 5	22 39	0 31	21 38	0 3	22 4	1 22	19 18	19 4	14 48				n.a.
T 9	22 51	13 51	2 13	21 56	1 34	11 4	0 38	16 39	0 38	22 32	0 51	23 29	0 5	22 39	0 31	21 38	0 3	22 4	1 22	19 18	19 5	14 49				n.a.
W10	22 44	9 53	3 15	21 28	1 30	10 39	0 45	16 51	0 37	22 33	0 52	23 29	0 5	22 38	0 31	21 38	0 3	22 4	1 22	19 18	19 5	14 51				n.a.
T 11	22 37	5 35	4 5	21 0	1 25	10 14	0 53	17 3	0 36	22 35	0 52	23 30	0 5	22 38	0 31	21 39	0 3	22 4	1 22	19 17	19 6	14 53				n.a.
F 12	22 30	1 9	4 42	20 30	1 20	9 49	1 1	17 14	0 35	22 36	0 52	23 30	0 5	22 37	0 31	21 39	0 3	22 4	1 22	19 17	19 7	14 55				n.a.
S 13	22 22	3s13	5 6	20 0	1 15	9 25	1 8	17 25	0 35	22 37	0 52	23 30	0 5	22 36	0 31	21 39	0 3	22 5	1 22	19 17	19 8	14 57				n.a.
S 14	22 14	7 23	5 16	19 28	1 9	9 0	1 16	17 37	0 34	22 39	0 52	23 30	0 5	22 36	0 31	21 40	0 3	22 5	1 22	19 17	19 8	14 59				n.a.
M15	22 5	11 15	5 12	18 56	1 3	8 35	1 25	17 48	0 33	22 40	0 52	23 31	0 5	22 35	0 31	21 40	0 3	22 5	1 22	19 18	19 9	15 1				n.a.
T 16	21 56	14 39	4 54	18 23	0 57	8 10	1 33	17 59	0 33	22 42	0 52	23 31	0 5	22 35	0 31	21 40	0 3	22 5	1 22	19 18	19 10	15 2				n.a.
W17	21 47	17 28	4 24	17 50	0 50	7 46	1 41	18 9	0 32	22 43	0 53	23 31	0 4	22 34	0 31	21 41	0 3	22 5	1 21	19 18	19 11	15 4				n.a.
T 18	21 37	19 34	3 43	17 16	0 43	7 21	1 50	18 20	0 31	22 45	0 53	23 31	0 4	22 34	0 31	21 41	0 3	22 5	1 21	19 19	19 12	15 6				n.a.
F 19	21 27	20 49	2 51	16 41	0 35	6 57	1 59	18 30	0 30	22 46	0 53	23 31	0 4	22 33	0 31	21 41	0 3	22 5	1 21	19 19	19 12	15 8				n.a.
S 20	21 17	21 5	1 50	16 6	0 28	6 32	2 8	18 41	0 29	22 47	0 53	23 32	0 4	22 33	0 31	21 41	0 3	22 5	1 21	19 19	19 13	15 10				n.a.
S 21	21 6	20 19	0 43	15 31	0 20	6 8	2 17	18 51	0 29	22 49	0 53	23 32	0 4	22 32	0 31	21 42	0 3	22 6	1 21	19 19	19 14	15 12				n.a.
M22	20 55	18 32	0s27	14 56	0 12	5 44	2 26	19 1	0 28	22 50	0 53	23 32	0 4	22 31	0 31	21 42	0 3	22 6	1 21	19 19	19 15	15 13				n.a.
T 23	20 43	15 46	1 37	14 20	0 3	5 21	2 36	19 11	0 27	22 51	0 53	23 32	0 4	22 31	0 31	21 42	0 3	22 6	1 21	19 19	19 15	15 15				n.a.
W24	20 31	12 10	2 43	13 44	0s 5	4 57	2 45	19 20	0 26	22 53	0 53	23 33	0 4	22 30	0 31	21 43	0 3	22 6	1 21	19 19	19 16	15 17				n.a.
T 25	20 19	7 55	3 41	13 9	0 14	4 34	2 55	19 30	0 25	22 54	0 54	23 33	0 4	22 30	0 31	21 43	0 3	22 6	1 21	19 19	19 17	15 19				n.a.
F 26	20 7	3 12	4 28	12 33	0 23	4 11	3 5	19 39	0 25	22 55	0 54	23 33	0 4	22 29	0 31	21 43	0 3	22 6	1 21	19 19	19 18	15 21				n.a.
S 27	19 54	1n44	5 1	11 57	0 32	3 48	3 15	19 48	0 24	22 57	0 54	23 33	0 4	22 29	0 31	21 43	0 3	22 6	1 21	19 19	19 19	15 22				n.a.
S 28	19 40	6 39	5 16	11 22	0 41	3 26	3 25	19 57	0 23	22 58	0 54	23 33	0 3	22 28	0 32	21 44	0 3	22 6	1 21	19 19	19 19	15 24				n.a.
M29	19 27	11 16	5 13	10 47	0 50	3 4	3 35	20 6	0 22	22 59	0 54	23 34	0 3	22 27	0 32	21 44	0 3	22 6	1 21	19 19	19 20	15 26				n.a.
T 30	19 13	15 18	4 50	10 12	1 0	2 43	3 46	20 15	0 21	23 0	0 54	23 34	0 3	22 27	0 32	21 44	0 3	22 7	1 21	19 19	19 21	15 28				n.a.
W31	18n58	18n27	4s 9	9n37	1s 9	2n22	3s56	20n23	0s20	23s 1	0s54	23s34	0n 3	22n26	0n32	21s45	0s 3	22n 7	1s21	19n19	19n22	15s30				n.a.

Julian Day Number = 1792097.5, Delta T = 02h23m27s
Ecliptic obliquity = 23°40'09, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'50, Lahiri = - 1°15'50 Julian Calendar 1 July 194 == Greg. Calendar 30 June 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

AUGUST 194 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 34 5	6♌52'37	27♊23	3♍37	15♍23	2♊25	20°R 5	3°R36	21♋39	22°R57	22♊34	4♌31	4♌17	28♏51	n.a.	T 1
F 2	20 38 2	7°50'38	11♋48	4°44	15°50	3° 2	19♑58	3♑32	21°42	22♑55	22°36	4°31	4°14	28°57	n.a.	F 2
S 3	20 41 58	8°48'41	26° 5	5°50	16°15	3°40	19°51	3°29	21°46	22°54	22°37	4°32	4°11	29° 4	n.a.	S 3
S 4	20 45 55	9°46'46	10♌10	6°52	16°38	4°17	19°44	3°26	21°50	22°52	22°38	4°R32	4° 8	29°11	n.a.	S 4
M 5	20 49 51	10°44'53	23°58	7°52	16°59	4°54	19°37	3°23	21°53	22°50	22°39	4°31	4° 4	29°17	n.a.	M 5
T 6	20 53 48	11°43'01	7♍27	8°50	17°19	5°30	19°31	3°20	21°57	22°49	22°40	4°31	4° 1	29°24	n.a.	T 6
W 7	20 57 45	12°41'10	20°35	9°45	17°36	6° 7	19°24	3°17	22° 0	22°47	22°41	4°30	3°58	29°31	n.a.	W 7
T 8	21 1 41	13°39'22	3♎23	10°37	17°52	6°44	19°17	3°14	22° 4	22°46	22°42	4°29	3°55	29°38	n.a.	T 8
F 9	21 5 38	14°37'35	15°53	11°26	18° 6	7°20	19°11	3°11	22° 7	22°44	22°43	4°27	3°52	29°44	n.a.	F 9
S 10	21 9 34	15°35'49	28° 7	12°11	18°18	7°57	19° 5	3° 9	22°11	22°43	22°44	4°26	3°48	29°51	n.a.	S 10
S 11	21 13 31	16°34'05	10♏ 9	12°53	18°27	8°33	18°59	3° 6	22°14	22°41	22°45	4°26	3°45	29°58	n.a.	S 11
M12	21 17 27	17°32'23	22° 5	13°31	18°35	9° 9	18°53	3° 4	22°18	22°40	22°46	4°D26	3°42	0♐ 4	n.a.	M12
T 13	21 21 24	18°30'43	3♐57	14° 5	18°40	9°45	18°47	3° 1	22°21	22°39	22°47	4°26	3°39	0°11	n.a.	T 13
W14	21 25 20	19°29'04	15°51	14°34	18°43	10°20	18°41	2°59	22°25	22°37	22°48	4°27	3°36	0°18	n.a.	W14
T 15	21 29 17	20°27'27	27°52	14°59	18°R44	10°56	18°36	2°57	22°28	22°36	22°49	4°29	3°33	0°25	n.a.	T 15
F 16	21 33 14	21°25'51	10♑ 3	15°19	18°43	11°32	18°30	2°54	22°31	22°34	22°50	4°30	3°29	0°31	n.a.	F 16
S 17	21 37 10	22°24'17	22°28	15°33	18°39	12° 7	18°25	2°52	22°35	22°33	22°51	4°31	3°26	0°38	n.a.	S 17
S 18	21 41 7	23°22'46	5♒ 9	15°42	18°33	12°42	18°20	2°50	22°38	22°32	22°52	4°R32	3°23	0°45	n.a.	S 18
M19	21 45 3	24°21'16	18° 8	15°R44	18°24	13°17	18°15	2°48	22°41	22°30	22°53	4°31	3°20	0°51	n.a.	M19
T 20	21 49 0	25°19'48	1♓24	15°41	18°13	13°52	18°10	2°46	22°45	22°29	22°54	4°29	3°17	0°58	n.a.	T 20
W21	21 52 56	26°18'21	14°57	15°30	17°59	14°27	18° 5	2°45	22°48	22°28	22°54	4°27	3°14	1° 5	n.a.	W21
T 22	21 56 53	27°16'57	28°44	15°13	17°43	15° 2	18° 1	2°43	22°51	22°26	22°55	4°24	3°10	1°11	n.a.	T 22
F 23	22 0 49	28°15'36	12♈42	14°49	17°25	15°36	17°56	2°41	22°54	22°25	22°56	4°20	3° 7	1°18	n.a.	F 23
S 24	22 4 46	29°14'16	26°48	14°18	17° 5	16°11	17°52	2°40	22°57	22°24	22°57	4°17	3° 4	1°25	n.a.	S 24
S 25	22 8 42	0♍12'59	10♉59	13°40	16°42	16°45	17°48	2°39	23° 1	22°23	22°57	4°15	3° 1	1°32	n.a.	S 25
M26	22 12 39	1°11'44	25°12	12°55	16°18	17°19	17°45	2°37	23° 4	22°22	22°58	4°D14	2°58	1°38	n.a.	M26
T 27	22 16 36	2°10'32	9♊23	12° 4	15°51	17°53	17°41	2°36	23° 7	22°20	22°59	4°14	2°54	1°45	n.a.	T 27
W28	22 20 32	3° 9'22	23°32	11° 7	15°23	18°27	17°38	2°35	23°10	22°19	22°59	4°15	2°51	1°52	n.a.	W28
T 29	22 24 29	4° 8'14	7♋36	10° 6	14°52	19° 0	17°34	2°34	23°13	22°18	23° 0	4°17	2°48	1°58	n.a.	T 29
F 30	22 28 25	5° 7'09	21°34	9° 1	14°21	19°34	17°31	2°33	23°16	22°17	23° 1	4°18	2°45	2° 5	n.a.	F 30
S 31	22 32 22	6♍ 6'06	5♌24	7♍55	13♍48	20♊ 7	17♑28	2♑32	23♋19	22♑16	23♊ 1	4°R18	2♌42	2♐12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	18n44	20n27	3s12	9n 3	1s19	2n 1	4s 7	20n32	0s19	23s 3	0s54	23s34	0n 3	22n26	0n32	21s45	0s 3	22n 7	1s21	19n19	19n22	15s31			n.a.	T 1
F 2	18 29	21 6	2 3	8 30	1 28	1 41	4 18	20 40	0 19	23 4	0 54	23 34	0 3	22 25	0 32	21 45	0 3	22 7	1 21	19 19	19 23	15 33			n.a.	F 2
S 3	18 14	20 22	0 47	7 57	1 38	1 21	4 29	20 48	0 18	23 5	0 54	23 35	0 3	22 25	0 32	21 45	0 3	22 7	1 21	19 19	19 24	15 35			n.a.	S 3
S 4	17 58	18 22	0n31	7 24	1 48	1 2	4 40	20 56	0 17	23 6	0 54	23 35	0 3	22 24	0 32	21 46	0 3	22 7	1 21	19 19	19 25	15 37			n.a.	S 4
M 5	17 42	15 19	1 46	6 53	1 58	0 44	4 51	21 3	0 16	23 7	0 54	23 35	0 3	22 23	0 32	21 46	0 3	22 7	1 21	19 19	19 25	15 39			n.a.	M 5
T 6	17 26	11 31	2 52	6 22	2 7	0 26	5 2	21 11	0 15	23 8	0 55	23 35	0 3	22 23	0 32	21 46	0 3	22 7	1 21	19 19	19 26	15 40			n.a.	T 6
W 7	17 10	7 16	3 48	5 53	2 17	0 9	5 13	21 18	0 14	23 9	0 55	23 35	0 2	22 22	0 32	21 46	0 3	22 7	1 21	19 19	19 27	15 42			n.a.	W 7
T 8	16 53	2 47	4 31	5 24	2 26	0s 8	5 24	21 26	0 13	23 10	0 55	23 35	0 2	22 22	0 32	21 47	0 3	22 7	1 21	19 20	19 28	15 44			n.a.	T 8
F 9	16 36	1s42	5 0	4 57	2 36	0 24	5 36	21 33	0 12	23 11	0 55	23 36	0 2	22 21	0 32	21 47	0 3	22 8	1 21	19 20	19 28	15 46			n.a.	F 9
S 10	16 19	6 1	5 14	4 31	2 45	0 39	5 47	21 40	0 11	23 12	0 55	23 36	0 2	22 21	0 32	21 47	0 3	22 8	1 21	19 20	19 29	15 48			n.a.	S 10
S 11	16 1	10 1	5 15	4 7	2 54	0 53	5 58	21 46	0 10	23 13	0 55	23 36	0 2	22 20	0 32	21 47	0 3	22 8	1 21	19 20	19 30	15 49			n.a.	S 11
M12	15 44	13 36	5 2	3 44	3 3	1 6	6 9	21 53	0 9	23 14	0 55	23 36	0 2	22 20	0 32	21 48	0 3	22 8	1 21	19 20	19 31	15 51			n.a.	M12
T 13	15 25	16 38	4 36	3 23	3 11	1 18	6 20	21 59	0 8	23 15	0 55	23 36	0 2	22 19	0 32	21 48	0 3	22 8	1 20	19 20	19 31	15 53			n.a.	T 13
W14	15 7	18 58	3 58	3 4	3 19	1 30	6 31	22 6	0 7	23 15	0 55	23 36	0 2	22 19	0 32	21 48	0 3	22 8	1 20	19 20	19 32	15 55			n.a.	W14
T 15	14 49	20 30	3 9	2 48	3 27	1 40	6 42	22 12	0 6	23 16	0 55	23 36	0 2	22 18	0 32	21 48	0 3	22 8	1 20	19 20	19 33	15 56			n.a.	T 15
F 16	14 30	21 6	2 11	2 33	3 34	1 49	6 53	22 18	0 5	23 17	0 55	23 37	0 2	22 17	0 32	21 49	0 3	22 8	1 20	19 19	19 34	15 58			n.a.	F 16
S 17	14 11	20 41	1 6	2 22	3 41	1 57	7 3	22 23	0 4	23 18	0 55	23 37	0 2	22 17	0 32	21 49	0 3	22 8	1 20	19 19	19 34	16 0			n.a.	S 17
S 18	13 51	19 13	0s 3	2 13	3 47	2 4	7 14	22 29	0 3	23 18	0 55	23 37	0 1	22 16	0 32	21 49	0 3	22 8	1 20	19 19	19 35	16 2			n.a.	S 18
M19	13 32	16 43	1 14	2 7	3 52	2 10	7 24	22 34	0 2	23 19	0 55	23 37	0 1	22 16	0 32	21 49	0 3	22 8	1 20	19 19	19 36	16 4			n.a.	M19
T 20	13 12	13 18	2 23	2 4	3 56	2 14	7 33	22 40	0 1	23 20	0 55	23 37	0 1	22 15	0 32	21 50	0 3	22 8	1 20	19 19	19 37	16 5			n.a.	T 20
W21	12 52	9 7	3 24	2 6	3 59	2 18	7 43	22 45	0 0	23 20	0 55	23 37	0 1	22 15	0 32	21 50	0 3	22 9	1 20	19 20	19 37	16 7			n.a.	W21
T 22	12 32	4 24	4 15	2 10	4 1	2 20	7 51	22 50	0n 1	23 21	0 55	23 37	0 1	22 14	0 32	21 50	0 3	22 9	1 20	19 21	19 38	16 9			n.a.	T 22
F 23	12 12	0n35	4 52	2 19	4 2	2 20	8 0	22 55	0 2	23 22	0 55	23 37	0 1	22 14	0 32	21 50	0 3	22 9	1 20	19 22	19 39	16 11			n.a.	F 23
S 24	11 51	5 36	5 11	2 32	4 1	2 19	8 7	23 0	0 3	23 22	0 55	23 38	0 1	22 13	0 32	21 51	0 3	22 9	1 20	19 22	19 40	16 12			n.a.	S 24
S 25	11 30	10 20	5 12	2 49	3 59	2 17	8 15	23 4	0 4	23 23	0 55	23 38	0 1	22 13	0 32	21 51	0 3	22 9	1 20	19 23	19 40	16 14			n.a.	S 25
M26	11 9	14 30	4 53	3 10	3 55	2 14	8 21	23 9	0 5	23 23	0 55	23 38	0 1	22 12	0 32	21 51	0 3	22 9	1 20	19 23	19 41	16 16			n.a.	M26
T 27	10 48	17 51	4 17	3 35	3 49	2 9	8 27	23 13	0 6	23 24	0 55	23 38	0 1	22 12	0 32	21 51	0 3	22 9	1 20	19 23	19 42	16 18			n.a.	T 27
W28	10 27	20 6	3 25	4 4	3 41	2 3	8 32	23 17	0 7	23 24	0 55	23 38	0 1	22 11	0 32	21 51	0 3	22 9	1 20	19 23	19 43	16 19			n.a.	W28
T 29	10 5	21 6	2 21	4 37	3 31	1 55	8 36	23 21	0 8	23 25	0 55	23 38	0 1	22 11	0 32	21 52	0 3	22 9	1 20	19 22	19 43	16 21			n.a.	T 29
F 30	9 43	20 47	1 9	5 12	3 19	1 46	8 40	23 25	0 10	23 25	0 55	23 38	0 0	22 10	0 32	21 52	0 3	22 9	1 20	19 22	19 44	16 23			n.a.	F 30
S 31	9n22	19n12	0n 6	5n50	3s 5	1s36	8s43	23n28	0n11	23s25	0s55	23s38	0n 0	22n10	0n32	21s52	0s 3	22n 9	1s20	19n22	19n45	16s24			n.a.	S 31

Julian Day Number = 1792128.5, Delta T = 02h23m26s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'46, Lahiri = - 1°15'46 Julian Calendar 1 Aug. 194 == Greg. Calendar 31 July 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

SEPTEMBER 194 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 36 18	7♍ 5'05	19♌ 3	6°R48	13°R14	20♊40	17°R26	2°R31	23♋22	22°R15	23♊ 2	4°R17	2♌39	2♐19	n.a.	S 1
M 2	22 40 15	8° 4'06	2♍30	5♍42	12♍38	21°13	17♑23	2♑31	23°25	22♑14	23° 2	4♌15	2°35	2°25	n.a.	M 2
T 3	22 44 11	9° 3'10	15°43	4°39	12° 3	21°46	17°21	2°30	23°28	22°13	23° 3	4°11	2°32	2°32	n.a.	T 3
W 4	22 48 8	10° 2'15	28°41	3°41	11°26	22°18	17°19	2°30	23°30	22°12	23° 4	4° 5	2°29	2°39	n.a.	W 4
T 5	22 52 5	11° 1'23	11♎22	2°50	10°50	22°50	17°17	2°30	23°33	22°11	23° 4	3°58	2°26	2°45	n.a.	T 5
F 6	22 56 1	12° 0'33	23°49	2° 6	10°13	23°23	17°15	2°29	23°36	22°10	23° 4	3°52	2°23	2°52	n.a.	F 6
S 7	22 59 58	12°59'44	6♏ 1	1°31	9°36	23°54	17°14	2°29	23°39	22° 9	23° 5	3°46	2°20	2°59	n.a.	S 7
S 8	23 3 54	13°58'58	18° 3	1° 5	9° 0	24°26	17°12	2°D29	23°41	22° 8	23° 5	3°41	2°16	3° 5	n.a.	S 8
M 9	23 7 51	14°58'13	29°57	0°50	8°25	24°58	17°11	2°29	23°44	22° 7	23° 6	3°38	2°13	3°12	n.a.	M 9
T 10	23 11 47	15°57'30	11♐48	0°D46	7°51	25°29	17°10	2°30	23°47	22° 7	23° 6	3°D36	2°10	3°19	n.a.	T 10
W11	23 15 44	16°56'50	23°41	0°52	7°18	26° 0	17°10	2°30	23°49	22° 6	23° 6	3°37	2° 7	3°26	n.a.	W11
T 12	23 19 40	17°56'11	5♑41	1° 9	6°46	26°31	17° 9	2°30	23°52	22° 5	23° 7	3°38	2° 4	3°32	n.a.	T 12
F 13	23 23 37	18°55'34	17°52	1°36	6°15	27° 2	17° 9	2°31	23°54	22° 4	23° 7	3°39	2° 0	3°39	n.a.	F 13
S 14	23 27 34	19°54'58	0♒21	2°13	5°46	27°33	17°D 9	2°31	23°57	22° 4	23° 7	3°R40	1°57	3°46	n.a.	S 14
S 15	23 31 30	20°54'25	13° 9	2°58	5°20	28° 3	17° 9	2°32	23°59	22° 3	23° 8	3°40	1°54	3°52	n.a.	S 15
M16	23 35 27	21°53'54	26°21	3°51	4°55	28°33	17° 9	2°33	24° 2	22° 2	23° 8	3°37	1°51	3°59	n.a.	M16
T 17	23 39 23	22°53'24	9♓55	4°52	4°32	29° 3	17°10	2°34	24° 4	22° 2	23° 8	3°33	1°48	4° 6	n.a.	T 17
W18	23 43 20	23°52'57	23°52	5°59	4°12	29°32	17°10	2°35	24° 6	22° 1	23° 8	3°26	1°45	4°12	n.a.	W18
T 19	23 47 16	24°52'31	8♈ 7	7°12	3°53	0♋ 2	17°11	2°36	24° 8	22° 1	23° 8	3°18	1°41	4°19	n.a.	T 19
F 20	23 51 13	25°52'08	22°34	8°31	3°38	0°31	17°12	2°37	24°11	22° 0	23° 8	3°10	1°38	4°26	n.a.	F 20
S 21	23 55 9	26°51'47	7♉ 8	9°53	3°24	1° 0	17°14	2°38	24°13	22° 0	23° 9	3° 2	1°35	4°33	n.a.	S 21
S 22	23 59 6	27°51'29	21°40	11°19	3°13	1°29	17°15	2°40	24°15	21°59	23° 9	2°55	1°32	4°39	n.a.	S 22
M23	0 3 2	28°51'13	6♊ 7	12°49	3° 5	1°57	17°17	2°41	24°17	21°59	23° 9	2°51	1°29	4°46	n.a.	M23
T 24	0 6 59	29°50'59	20°23	14°20	2°59	2°25	17°19	2°43	24°19	21°58	23° 9	2°48	1°25	4°53	n.a.	T 24
W25	0 10 56	0♎50'47	4♋27	15°54	2°55	2°53	17°21	2°44	24°21	21°58	23°R 9	2°D48	1°22	4°59	n.a.	W25
T 26	0 14 52	1°50'38	18°17	17°30	2°D54	3°21	17°23	2°46	24°23	21°58	23° 9	2°49	1°19	5° 6	n.a.	T 26
F 27	0 18 49	2°50'32	1♌55	19° 7	2°55	3°48	17°25	2°48	24°25	21°58	23° 9	2°R49	1°16	5°13	n.a.	F 27
S 28	0 22 45	3°50'27	15°21	20°45	2°59	4°15	17°28	2°50	24°27	21°57	23° 9	2°49	1°13	5°19	n.a.	S 28
S 29	0 26 42	4°50'25	28°36	22°24	3° 5	4°42	17°31	2°52	24°29	21°57	23° 8	2°46	1°10	5°26	n.a.	S 29
M30	0 30 38	5♎50'25	11♍40	24♍ 4	3♍13	5♋ 9	17♑34	2♑54	24♋30	21♑57	23♊ 8	2♌40	1♌ 6	5♐33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	9n 0	16n31	1n20	6n29	2s49	1s25	8s44	23n32	0n12	23s26	0s55	23s38	0n 0	22n 9	0n32	21s52	0s 3	22n 9	1s20	19n22	19n45	16s26		n.a.	S 1
M 2	8 37	12 59	2 28	7 9	2 32	1 12	8 45	23 35	0 13	23 26	0 55	23 39	0 0	22 9	0 32	21 52	0 3	22 9	1 20	19 23	19 46	16 28		n.a.	M 2
T 3	8 15	8 51	3 26	7 50	2 13	0 59	8 45	23 39	0 14	23 26	0 55	23 39	0 0	22 8	0 32	21 52	0 3	22 9	1 20	19 24	19 47	16 30		n.a.	T 3
W 4	7 53	4 24	4 13	8 29	1 54	0 44	8 44	23 42	0 15	23 26	0 55	23 39	0 0	22 8	0 32	21 53	0 3	22 9	1 20	19 25	19 48	16 31		n.a.	W 4
T 5	7 30	0s 9	4 46	9 6	1 34	0 28	8 42	23 45	0 17	23 27	0 55	23 39	0s 0	22 7	0 32	21 53	0 3	22 10	1 20	19 27	19 48	16 33		n.a.	T 5
F 6	7 7	4 36	5 5	9 41	1 14	0 12	8 39	23 48	0 18	23 27	0 55	23 39	0 0	22 7	0 32	21 53	0 3	22 10	1 20	19 28	19 49	16 35		n.a.	F 6
S 7	6 45	8 47	5 10	10 12	0 54	0n 5	8 35	23 51	0 19	23 27	0 55	23 39	0 0	22 7	0 32	21 53	0 3	22 10	1 20	19 30	19 50	16 37		n.a.	S 7
S 8	6 22	12 34	5 0	10 40	0 34	0 23	8 30	23 53	0 20	23 27	0 55	23 39	0 0	22 6	0 32	21 53	0 3	22 10	1 20	19 31	19 51	16 38		n.a.	S 8
M 9	5 59	15 48	4 38	11 3	0 15	0 41	8 25	23 56	0 21	23 27	0 54	23 39	0 0	22 6	0 32	21 53	0 3	22 10	1 20	19 32	19 51	16 40		n.a.	M 9
T 10	5 35	18 23	4 4	11 21	0n 3	1 0	8 18	23 58	0 23	23 27	0 54	23 39	0 1	22 5	0 32	21 54	0 3	22 10	1 20	19 32	19 52	16 42		n.a.	T 10
W11	5 12	20 12	3 19	11 35	0 20	1 19	8 11	24 0	0 24	23 27	0 54	23 39	0 1	22 5	0 32	21 54	0 4	22 10	1 20	19 32	19 53	16 43		n.a.	W11
T 12	4 49	21 7	2 26	11 43	0 35	1 39	8 3	24 3	0 25	23 27	0 54	23 39	0 1	22 4	0 33	21 54	0 4	22 10	1 20	19 32	19 53	16 45		n.a.	T 12
F 13	4 25	21 4	1 24	11 47	0 50	1 58	7 54	24 5	0 26	23 27	0 54	23 39	0 1	22 4	0 33	21 54	0 4	22 10	1 20	19 31	19 54	16 47		n.a.	F 13
S 14	4 2	19 59	0 18	11 46	1 3	2 17	7 44	24 7	0 28	23 27	0 54	23 40	0 1	22 4	0 33	21 54	0 4	22 10	1 20	19 31	19 55	16 48		n.a.	S 14
S 15	3 38	17 51	0s51	11 40	1 14	2 36	7 34	24 8	0 29	23 27	0 54	23 40	0 1	22 3	0 33	21 54	0 4	22 10	1 19	19 31	19 56	16 50		n.a.	S 15
M16	3 15	14 43	1 59	11 30	1 25	2 55	7 24	24 10	0 30	23 27	0 54	23 40	0 1	22 3	0 33	21 54	0 4	22 10	1 19	19 32	19 56	16 52		n.a.	M16
T 17	2 51	10 44	3 2	11 16	1 33	3 14	7 12	24 12	0 32	23 27	0 54	23 40	0 1	22 2	0 33	21 54	0 4	22 10	1 19	19 33	19 57	16 54		n.a.	T 17
W18	2 27	6 4	3 56	10 58	1 41	3 32	7 1	24 13	0 33	23 27	0 54	23 40	0 1	22 2	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 34	19 58	16 55		n.a.	W18
T 19	2 3	0 59	4 37	10 36	1 47	3 50	6 49	24 15	0 34	23 27	0 54	23 40	0 1	22 2	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 36	19 58	16 57		n.a.	T 19
F 20	1 39	4n13	5 1	10 11	1 52	4 7	6 36	24 16	0 36	23 27	0 54	23 40	0 1	22 1	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 38	19 59	16 59		n.a.	F 20
S 21	1 16	9 13	5 5	9 43	1 56	4 24	6 24	24 17	0 37	23 26	0 54	23 40	0 1	22 1	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 40	20 0	17 0		n.a.	S 21
S 22	0 52	13 42	4 50	9 12	1 58	4 40	6 11	24 18	0 39	23 26	0 54	23 40	0 1	22 1	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 42	20 1	17 2		n.a.	S 22
M23	0 28	17 20	4 16	8 40	2 0	4 55	5 58	24 19	0 40	23 26	0 54	23 40	0 2	22 0	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 43	20 1	17 4		n.a.	M23
T 24	0 4	19 53	3 27	8 5	2 1	5 9	5 45	24 20	0 42	23 25	0 54	23 40	0 2	22 0	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 43	20 2	17 5		n.a.	T 24
W25	0s20	21 10	2 26	7 28	2 1	5 23	5 31	24 21	0 43	23 25	0 54	23 40	0 2	22 0	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 43	20 3	17 7		n.a.	W25
T 26	0 44	21 8	1 17	6 49	2 0	5 36	5 18	24 22	0 44	23 25	0 54	23 40	0 2	21 59	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 43	20 3	17 9		n.a.	T 26
F 27	1 8	19 51	0 5	6 10	1 59	5 48	5 5	24 23	0 46	23 24	0 54	23 40	0 2	21 59	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 43	20 4	17 10		n.a.	F 27
S 28	1 32	17 27	1n 6	5 29	1 57	5 59	4 51	24 23	0 47	23 24	0 53	23 40	0 2	21 59	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 43	20 5	17 12		n.a.	S 28
S 29	1 56	14 9	2 13	4 47	1 54	6 9	4 38	24 24	0 49	23 24	0 53	23 40	0 2	21 58	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 44	20 6	17 14		n.a.	S 29
M30	2s20	10n12	3n11	4n 4	1n51	6n18	4s25	24n25	0n51	23s23	0s53	23s40	0s 2	21n58	0n33	21s55	0s 4	22n10	1s19	19n45	20n 6	17s15		n.a.	M30

Julian Day Number = 1792159.5, Delta T = 02h23m26s
Ecliptic obliquity = 23°40'11, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'42, Lahiri = - 1°15'42 Julian Calendar 1 Sept. 194 == Greg. Calendar 31 Aug. 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

OCTOBER 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 34 35	6♎50'27	24♍32	25♍44	3♍24	5♋35	17♑37	2♑56	24♋32	21°R57	23°R 8	2°R32	1♌ 3	5♐40	n.a.	T 1
W 2	0 38 31	7°50'31	7♎14	27°24	3°37	6° 1	17°41	2°59	24°34	21♑57	23♊ 8	2♌21	1° 0	5°46	n.a.	W 2
T 3	0 42 28	8°50'37	19°43	29° 4	3°51	6°26	17°44	3° 1	24°35	21°57	23° 8	2° 8	0°57	5°53	n.a.	T 3
F 4	0 46 25	9°50'44	2♏ 1	0♎44	4° 8	6°52	17°48	3° 4	24°37	21°56	23° 8	1°55	0°54	6° 0	n.a.	F 4
S 5	0 50 21	10°50'54	14° 9	2°24	4°27	7°17	17°52	3° 6	24°38	21°D56	23° 7	1°43	0°51	6° 6	n.a.	S 5
S 6	0 54 18	11°51'06	26° 7	4° 4	4°48	7°41	17°56	3° 9	24°40	21°56	23° 7	1°33	0°47	6°13	n.a.	S 6
M 7	0 58 14	12°51'19	7♐59	5°44	5°10	8° 6	18° 1	3°12	24°41	21°57	23° 7	1°25	0°44	6°20	n.a.	M 7
T 8	1 2 11	13°51'34	19°47	7°23	5°35	8°30	18° 5	3°15	24°42	21°57	23° 6	1°20	0°41	6°26	n.a.	T 8
W 9	1 6 7	14°51'50	1♑37	9° 3	6° 1	8°53	18°10	3°18	24°44	21°57	23° 6	1°17	0°38	6°33	n.a.	W 9
T 10	1 10 4	15°52'09	13°34	10°41	6°29	9°16	18°15	3°21	24°45	21°57	23° 6	1°D16	0°35	6°40	n.a.	T 10
F 11	1 14 0	16°52'28	25°42	12°20	6°58	9°39	18°20	3°24	24°46	21°57	23° 5	1°R16	0°31	6°47	n.a.	F 11
S 12	1 17 57	17°52'50	8♒ 7	13°58	7°29	10° 2	18°25	3°28	24°47	21°57	23° 5	1°16	0°28	6°53	n.a.	S 12
S 13	1 21 54	18°53'12	20°55	15°36	8° 2	10°24	18°31	3°31	24°48	21°58	23° 5	1°15	0°25	7° 0	n.a.	S 13
M14	1 25 50	19°53'37	4♓ 9	17°13	8°36	10°46	18°36	3°34	24°49	21°58	23° 4	1°11	0°22	7° 7	n.a.	M14
T 15	1 29 47	20°54'02	17°51	18°50	9°11	11° 7	18°42	3°38	24°50	21°58	23° 4	1° 5	0°19	7°13	n.a.	T 15
W16	1 33 43	21°54'29	2♈ 1	20°27	9°48	11°28	18°48	3°42	24°51	21°59	23° 3	0°56	0°16	7°20	n.a.	W16
T 17	1 37 40	22°54'58	16°35	22° 3	10°26	11°49	18°54	3°45	24°52	21°59	23° 3	0°45	0°12	7°27	n.a.	T 17
F 18	1 41 36	23°55'29	1♉27	23°39	11° 5	12° 9	19° 0	3°49	24°53	21°59	23° 2	0°33	0° 9	7°33	n.a.	F 18
S 19	1 45 33	24°56'01	16°27	25°15	11°46	12°28	19° 7	3°53	24°54	22° 0	23° 2	0°21	0° 6	7°40	n.a.	S 19
S 20	1 49 29	25°56'35	1♊26	26°51	12°28	12°48	19°14	3°57	24°54	22° 0	23° 1	0°12	0° 3	7°47	n.a.	S 20
M21	1 53 26	26°57'11	16°15	28°26	13°11	13° 7	19°20	4° 1	24°55	22° 1	23° 0	0° 5	29♋59	7°53	n.a.	M21
T 22	1 57 22	27°57'48	0♋47	0♏ 1	13°55	13°25	19°27	4° 5	24°56	22° 1	23° 0	0° 1	29°56	8° 0	n.a.	T 22
W23	2 1 19	28°58'28	14°59	1°36	14°40	13°43	19°34	4° 9	24°56	22° 2	22°59	29♋59	29°53	8° 7	n.a.	W23
T 24	2 5 16	29°59'09	28°50	3°10	15°26	14° 0	19°42	4°14	24°57	22° 3	22°58	29°59	29°50	8°14	n.a.	T 24
F 25	2 9 12	0♏59'52	12♌22	4°44	16°13	14°17	19°49	4°18	24°57	22° 3	22°58	29°58	29°47	8°20	n.a.	F 25
S 26	2 13 9	2° 0'37	25°35	6°19	17° 1	14°34	19°57	4°22	24°57	22° 4	22°57	29°57	29°44	8°27	n.a.	S 26
S 27	2 17 5	3° 1'23	8♍33	7°52	17°50	14°50	20° 4	4°27	24°58	22° 5	22°56	29°53	29°41	8°34	n.a.	S 27
M28	2 21 2	4° 2'11	21°18	9°26	18°39	15° 5	20°12	4°32	24°58	22° 6	22°55	29°47	29°37	8°40	n.a.	M28
T 29	2 24 58	5° 3'01	3♎52	11° 0	19°30	15°20	20°20	4°36	24°58	22° 6	22°55	29°37	29°34	8°47	n.a.	T 29
W30	2 28 55	6° 3'52	16°16	12°33	20°21	15°34	20°28	4°41	24°58	22° 7	22°54	29°24	29°31	8°54	n.a.	W30
T 31	2 32 51	7♏ 4'44	28♎32	14♏ 7	21♍13	15♋48	20♑37	4♑46	24♋58	22♑ 8	22♊53	29♋10	29♋28	9♐ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2s44	5n50	3n59	3n21	1n47	6n27	4s12	24n25	0n52	23s23	0s53	23s40	0s 2	21n58	0n33	21s55	0s 4	22n10	1s19	19n47	20n 7	17s17		n.a.
W 2	3 8	1 17	4 34	2 37	1 43	6 34	3 59	24 25	0 54	23 22	0 53	23 40	0 2	21 58	0 33	21 55	0 4	22 10	1 19	19 50	20 8	17 19		n.a.
T 3	3 32	3s14	4 55	1 53	1 39	6 41	3 46	24 26	0 55	23 22	0 53	23 40	0 2	21 57	0 33	21 55	0 4	22 11	1 19	19 52	20 8	17 20		n.a.
F 4	3 56	7 34	5 2	1 8	1 34	6 47	3 33	24 26	0 57	23 21	0 53	23 40	0 2	21 57	0 33	21 55	0 4	22 11	1 19	19 55	20 9	17 22		n.a.
S 5	4 20	11 33	4 55	0 24	1 29	6 51	3 21	24 26	0 58	23 20	0 53	23 40	0 3	21 57	0 33	21 55	0 4	22 11	1 19	19 58	20 10	17 24		n.a.
S 6	4 44	15 1	4 35	0s21	1 24	6 55	3 9	24 27	1 0	23 20	0 53	23 40	0 3	21 57	0 33	21 55	0 4	22 11	1 19	20 0	20 10	17 25		n.a.
M 7	5 7	17 51	4 3	1 6	1 18	6 58	2 56	24 27	1 2	23 19	0 53	23 40	0 3	21 56	0 33	21 55	0 4	22 11	1 19	20 2	20 11	17 27		n.a.
T 8	5 31	19 56	3 21	1 51	1 13	7 0	2 45	24 27	1 3	23 18	0 53	23 41	0 3	21 56	0 33	21 55	0 4	22 11	1 19	20 3	20 12	17 28		n.a.
W 9	5 55	21 9	2 30	2 36	1 7	7 2	2 33	24 27	1 5	23 18	0 53	23 41	0 3	21 56	0 33	21 55	0 4	22 11	1 19	20 4	20 13	17 30		n.a.
T 10	6 18	21 26	1 33	3 21	1 1	7 2	2 21	24 27	1 7	23 17	0 53	23 41	0 3	21 56	0 33	21 55	0 4	22 11	1 19	20 4	20 13	17 32		n.a.
F 11	6 42	20 43	0 30	4 5	0 54	7 2	2 10	24 27	1 9	23 16	0 53	23 40	0 3	21 56	0 34	21 55	0 4	22 11	1 19	20 4	20 14	17 33		n.a.
S 12	7 5	19 0	0s36	4 49	0 48	7 0	1 59	24 27	1 10	23 15	0 53	23 40	0 3	21 56	0 34	21 55	0 4	22 11	1 19	20 4	20 15	17 35		n.a.
S 13	7 28	16 16	1 42	5 33	0 42	6 58	1 48	24 27	1 12	23 15	0 53	23 40	0 3	21 55	0 34	21 55	0 4	22 11	1 19	20 4	20 15	17 37		n.a.
M14	7 51	12 38	2 45	6 17	0 35	6 55	1 38	24 27	1 14	23 14	0 52	23 40	0 3	21 55	0 34	21 55	0 4	22 11	1 19	20 5	20 16	17 38		n.a.
T 15	8 14	8 13	3 40	7 0	0 29	6 51	1 27	24 28	1 16	23 13	0 52	23 40	0 3	21 55	0 34	21 55	0 4	22 11	1 19	20 7	20 17	17 40		n.a.
W16	8 37	3 13	4 23	7 43	0 22	6 47	1 17	24 28	1 18	23 12	0 52	23 40	0 3	21 55	0 34	21 55	0 4	22 11	1 19	20 9	20 17	17 41		n.a.
T 17	9 0	2n 6	4 51	8 26	0 16	6 42	1 7	24 28	1 20	23 11	0 52	23 40	0 3	21 55	0 34	21 55	0 4	22 11	1 19	20 11	20 18	17 43		n.a.
F 18	9 22	7 24	5 0	9 8	0 9	6 35	0 57	24 28	1 21	23 10	0 52	23 40	0 3	21 55	0 34	21 55	0 4	22 11	1 18	20 14	20 19	17 45		n.a.
S 19	9 45	12 18	4 49	9 50	0 2	6 29	0 48	24 28	1 23	23 9	0 52	23 40	0 4	21 55	0 34	21 55	0 4	22 11	1 18	20 16	20 19	17 46		n.a.
S 20	10 7	16 27	4 17	10 31	0s 4	6 21	0 39	24 28	1 25	23 8	0 52	23 40	0 4	21 55	0 34	21 55	0 4	22 11	1 18	20 18	20 20	17 48		n.a.
M21	10 29	19 29	3 29	11 11	0 11	6 13	0 30	24 28	1 27	23 7	0 52	23 40	0 4	21 54	0 34	21 55	0 4	22 11	1 18	20 20	20 21	17 49		n.a.
T 22	10 51	21 12	2 28	11 51	0 17	6 4	0 21	24 28	1 29	23 6	0 52	23 40	0 4	21 54	0 34	21 55	0 4	22 11	1 18	20 21	20 21	17 51		n.a.
W23	11 13	21 31	1 18	12 31	0 24	5 54	0 13	24 28	1 31	23 5	0 52	23 40	0 4	21 54	0 34	21 55	0 4	22 11	1 18	20 21	20 22	17 53		n.a.
T 24	11 34	20 29	0 6	13 10	0 30	5 44	0 4	24 28	1 33	23 4	0 52	23 40	0 4	21 54	0 34	21 55	0 4	22 11	1 18	20 21	20 23	17 54		n.a.
F 25	11 56	18 18	1n 5	13 48	0 37	5 33	0n 4	24 29	1 35	23 3	0 52	23 40	0 4	21 54	0 34	21 55	0 4	22 11	1 18	20 21	20 24	17 56		n.a.
S 26	12 17	15 10	2 11	14 26	0 43	5 21	0 12	24 29	1 37	23 1	0 52	23 40	0 4	21 54	0 34	21 54	0 4	22 11	1 18	20 21	20 24	17 57		n.a.
S 27	12 38	11 21	3 9	15 3	0 49	5 9	0 19	24 29	1 40	23 0	0 52	23 40	0 4	21 54	0 34	21 54	0 4	22 11	1 18	20 22	20 25	17 59		n.a.
M28	12 59	7 5	3 56	15 39	0 55	4 56	0 27	24 29	1 42	22 59	0 52	23 40	0 4	21 54	0 34	21 54	0 4	22 11	1 18	20 24	20 26	18 1		n.a.
T 29	13 20	2 35	4 31	16 14	1 1	4 43	0 34	24 30	1 44	22 58	0 52	23 40	0 4	21 54	0 34	21 54	0 4	22 11	1 18	20 26	20 26	18 2		n.a.
W30	13 40	1s58	4 52	16 49	1 7	4 29	0 41	24 30	1 46	22 56	0 51	23 40	0 4	21 54	0 34	21 54	0 4	22 11	1 18	20 28	20 27	18 4		n.a.
T 31	14s 0	6s23	5n 0	17s23	1s13	4n14	0n47	24n31	1n48	22s55	0s51	23s39	0s 4	21n54	0n34	21s54	0s 4	22n11	1s18	20n31	20n28	18s 5		n.a.

Julian Day Number = 1792189.5, Delta T = 02h23m25s
Ecliptic obliquity = 23°40'11, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'38, Lahiri = - 1°15'37 Julian Calendar 1 Oct. 194 == Greg. Calendar 30 Sept. 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

NOVEMBER 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 36 48	8♏ 5'38	10♏39	15♏40	22♍ 6	16♋ 1	20♑45	4♑51	24°R58	22♑ 9	22°R52	28°R55	29♋25	9♐ 7	n.a.	F 1
S 2	2 40 45	9° 6'33	22°39	17°13	23° 0	16°14	20°54	4°56	24♋58	22°10	22♊51	28♋41	29°22	9°14	n.a.	S 2
S 3	2 44 41	10° 7'30	4♐33	18°46	23°54	16°26	21° 2	5° 1	24°58	22°11	22°51	28°29	29°18	9°20	n.a.	S 3
M 4	2 48 38	11° 8'27	16°22	20°19	24°49	16°37	21°11	5° 6	24°58	22°12	22°50	28°19	29°15	9°27	n.a.	M 4
T 5	2 52 34	12° 9'25	28°10	21°52	25°44	16°48	21°20	5°11	24°58	22°13	22°49	28°12	29°12	9°34	n.a.	T 5
W 6	2 56 31	13°10'25	9♑59	23°25	26°40	16°58	21°29	5°16	24°58	22°14	22°48	28° 8	29° 9	9°41	n.a.	W 6
T 7	3 0 27	14°11'25	21°54	24°57	27°37	17° 8	21°39	5°22	24°57	22°15	22°47	28° 7	29° 6	9°47	n.a.	T 7
F 8	3 4 24	15°12'26	3♒59	26°30	28°34	17°17	21°48	5°27	24°57	22°16	22°46	28°D 7	29° 2	9°54	n.a.	F 8
S 9	3 8 20	16°13'28	16°19	28° 2	29°32	17°25	21°58	5°32	24°57	22°17	22°45	28°R 7	28°59	10° 1	n.a.	S 9
S 10	3 12 17	17°14'30	29° 1	29°34	0♎30	17°33	22° 7	5°38	24°56	22°18	22°44	28° 6	28°56	10° 7	n.a.	S 10
M11	3 16 14	18°15'33	12♓ 9	1♐ 6	1°29	17°40	22°17	5°43	24°56	22°20	22°43	28° 4	28°53	10°14	n.a.	M11
T 12	3 20 10	19°16'37	25°46	2°38	2°29	17°46	22°27	5°49	24°55	22°21	22°42	27°59	28°50	10°21	n.a.	T 12
W13	3 24 7	20°17'41	9♈54	4°10	3°28	17°51	22°37	5°55	24°54	22°22	22°41	27°52	28°47	10°27	n.a.	W13
T 14	3 28 3	21°18'46	24°30	5°41	4°29	17°56	22°47	6° 0	24°54	22°24	22°40	27°42	28°43	10°34	n.a.	T 14
F 15	3 32 0	22°19'51	9♉30	7°12	5°29	18° 0	22°58	6° 6	24°53	22°25	22°39	27°32	28°40	10°41	n.a.	F 15
S 16	3 35 56	23°20'57	24°44	8°43	6°31	18° 4	23° 8	6°12	24°52	22°26	22°38	27°22	28°37	10°47	n.a.	S 16
S 17	3 39 53	24°22'04	10♊ 1	10°13	7°32	18° 6	23°18	6°18	24°51	22°28	22°37	27°13	28°34	10°54	n.a.	S 17
M18	3 43 50	25°23'12	25°11	11°42	8°34	18° 8	23°29	6°24	24°50	22°29	22°36	27° 7	28°31	11° 1	n.a.	M18
T 19	3 47 46	26°24'21	10♋ 4	13°11	9°36	18° 9	23°40	6°30	24°49	22°30	22°34	27° 3	28°28	11° 8	n.a.	T 19
W20	3 51 43	27°25'30	24°33	14°38	10°39	18°R10	23°51	6°36	24°48	22°32	22°33	27°D 2	28°24	11°14	n.a.	W20
T 21	3 55 39	28°26'41	8♌37	16° 5	11°42	18° 9	24° 1	6°42	24°47	22°33	22°32	27° 2	28°21	11°21	n.a.	T 21
F 22	3 59 36	29°27'52	22°15	17°30	12°46	18° 8	24°12	6°48	24°46	22°35	22°31	27° 3	28°18	11°28	n.a.	F 22
S 23	4 3 32	0♐29'04	5♍29	18°54	13°50	18° 6	24°24	6°54	24°45	22°36	22°30	27°R 3	28°15	11°34	n.a.	S 23
S 24	4 7 29	1°30'16	18°22	20°15	14°54	18° 3	24°35	7° 1	24°44	22°38	22°29	27° 2	28°12	11°41	n.a.	S 24
M25	4 11 25	2°31'29	0♎58	21°35	15°58	17°59	24°46	7° 7	24°43	22°40	22°28	26°58	28° 8	11°48	n.a.	M25
T 26	4 15 22	3°32'43	13°20	22°52	17° 3	17°55	24°58	7°13	24°41	22°41	22°26	26°52	28° 5	11°54	n.a.	T 26
W27	4 19 19	4°33'58	25°32	24° 6	18° 8	17°49	25° 9	7°20	24°40	22°43	22°25	26°43	28° 2	12° 1	n.a.	W27
T 28	4 23 15	5°35'13	7♏36	25°16	19°13	17°43	25°21	7°26	24°38	22°45	22°24	26°33	27°59	12° 8	n.a.	T 28
F 29	4 27 12	6°36'28	19°34	26°22	20°19	17°36	25°33	7°33	24°37	22°46	22°23	26°23	27°56	12°14	n.a.	F 29
S 30	4 31 8	7♐37'44	1♐27	27♐24	21♎25	17♋28	25♑44	7♑39	24♋36	22♑48	22♊22	26♋13	27♋53	12♐21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s20	10s31	4n54	17s56	1s18	3n59	0n54	24n32	1n50	22s54	0s51	23s39	0s 5	21n54	0n34	21s54	0s 4	22n11	1s18	20n34	20n28	18s 7		n.a.
S 2	14 40	14 11	4 34	18 28	1 24	3 44	1 0	24 32	1 53	22 52	0 51	23 39	0 5	21 54	0 34	21 54	0 4	22 11	1 18	20 37	20 29	18 8		n.a.
S 3	15 0	17 16	4 3	19 0	1 29	3 27	1 6	24 33	1 55	22 51	0 51	23 39	0 5	21 54	0 34	21 53	0 4	22 11	1 18	20 40	20 30	18 10		n.a.
M 4	15 19	19 37	3 22	19 30	1 34	3 11	1 12	24 34	1 57	22 50	0 51	23 39	0 5	21 54	0 34	21 53	0 4	22 11	1 18	20 42	20 30	18 11		n.a.
T 5	15 38	21 8	2 32	20 0	1 39	2 54	1 18	24 35	2 0	22 48	0 51	23 39	0 5	21 54	0 34	21 53	0 4	22 11	1 18	20 43	20 31	18 13		n.a.
W 6	15 57	21 43	1 35	20 29	1 44	2 36	1 23	24 36	2 2	22 47	0 51	23 39	0 5	21 55	0 35	21 53	0 4	22 11	1 18	20 44	20 32	18 15		n.a.
T 7	16 15	21 20	0 33	20 56	1 48	2 18	1 29	24 37	2 4	22 45	0 51	23 39	0 5	21 55	0 35	21 53	0 4	22 11	1 18	20 44	20 32	18 16		n.a.
F 8	16 33	19 57	0s31	21 23	1 52	2 0	1 34	24 38	2 7	22 43	0 51	23 38	0 5	21 55	0 35	21 53	0 4	22 11	1 18	20 44	20 33	18 18		n.a.
S 9	16 51	17 37	1 35	21 48	1 56	1 41	1 39	24 39	2 9	22 42	0 51	23 38	0 5	21 55	0 35	21 52	0 4	22 11	1 18	20 44	20 34	18 19		n.a.
S 10	17 9	14 22	2 37	22 12	2 0	1 22	1 43	24 41	2 12	22 40	0 51	23 38	0 5	21 55	0 35	21 52	0 4	22 11	1 18	20 44	20 34	18 21		n.a.
M11	17 26	10 19	3 32	22 35	2 3	1 3	1 48	24 42	2 14	22 39	0 51	23 38	0 5	21 55	0 35	21 52	0 4	22 11	1 18	20 45	20 35	18 22		n.a.
T 12	17 43	5 37	4 17	22 57	2 6	0 43	1 52	24 44	2 17	22 37	0 51	23 38	0 5	21 55	0 35	21 52	0 4	22 11	1 18	20 46	20 35	18 24		n.a.
W13	17 59	0 27	4 48	23 18	2 9	0 23	1 56	24 46	2 19	22 35	0 51	23 38	0 5	21 55	0 35	21 52	0 4	22 11	1 17	20 47	20 36	18 25		n.a.
T 14	18 16	4n54	5 3	23 37	2 11	0 2	2 0	24 48	2 22	22 33	0 51	23 37	0 5	21 56	0 35	21 51	0 4	22 11	1 17	20 49	20 37	18 27		n.a.
F 15	18 32	10 7	4 57	23 55	2 13	0s19	2 4	24 50	2 24	22 32	0 51	23 37	0 6	21 56	0 35	21 51	0 4	22 11	1 17	20 51	20 37	18 28		n.a.
S 16	18 47	14 47	4 30	24 11	2 15	0 40	2 7	24 52	2 27	22 30	0 51	23 37	0 6	21 56	0 35	21 51	0 4	22 10	1 17	20 53	20 38	18 30		n.a.
S 17	19 3	18 29	3 43	24 26	2 16	1 1	2 11	24 54	2 29	22 28	0 51	23 37	0 6	21 56	0 35	21 51	0 4	22 10	1 17	20 55	20 39	18 31		n.a.
M18	19 18	20 54	2 41	24 40	2 17	1 23	2 14	24 56	2 32	22 26	0 51	23 37	0 6	21 56	0 35	21 51	0 4	22 10	1 17	20 56	20 39	18 33		n.a.
T 19	19 32	21 48	1 29	24 51	2 17	1 45	2 17	24 59	2 35	22 24	0 51	23 36	0 6	21 57	0 35	21 50	0 4	22 10	1 17	20 57	20 40	18 34		n.a.
W20	19 46	21 12	0 13	25 2	2 16	2 7	2 20	25 1	2 37	22 22	0 51	23 36	0 6	21 57	0 35	21 50	0 4	22 10	1 17	20 57	20 41	18 36		n.a.
T 21	20 0	19 16	1n 2	25 10	2 15	2 29	2 22	25 4	2 40	22 20	0 51	23 36	0 6	21 57	0 35	21 50	0 4	22 10	1 17	20 57	20 41	18 37		n.a.
F 22	20 14	16 17	2 11	25 17	2 13	2 52	2 25	25 7	2 43	22 18	0 51	23 36	0 6	21 57	0 35	21 50	0 4	22 10	1 17	20 57	20 42	18 39		n.a.
S 23	20 27	12 33	3 11	25 23	2 11	3 15	2 27	25 10	2 45	22 16	0 50	23 35	0 6	21 57	0 35	21 49	0 4	22 10	1 17	20 57	20 43	18 40		n.a.
S 24	20 40	8 19	3 59	25 26	2 8	3 38	2 29	25 13	2 48	22 14	0 50	23 35	0 6	21 58	0 35	21 49	0 4	22 10	1 17	20 57	20 43	18 42		n.a.
M25	20 52	3 49	4 35	25 28	2 4	4 1	2 32	25 16	2 51	22 12	0 50	23 35	0 6	21 58	0 35	21 49	0 4	22 10	1 17	20 58	20 44	18 43		n.a.
T 26	21 4	0s45	4 58	25 28	1 59	4 24	2 33	25 19	2 53	22 10	0 50	23 35	0 6	21 58	0 35	21 49	0 4	22 10	1 17	20 59	20 45	18 45		n.a.
W27	21 15	5 13	5 6	25 26	1 54	4 47	2 35	25 23	2 56	22 8	0 50	23 34	0 6	21 59	0 35	21 48	0 4	22 10	1 17	21 1	20 45	18 46		n.a.
T 28	21 27	9 27	5 0	25 22	1 47	5 11	2 37	25 26	2 59	22 6	0 50	23 34	0 6	21 59	0 35	21 48	0 4	22 10	1 17	21 3	20 46	18 48		n.a.
F 29	21 37	13 16	4 42	25 17	1 40	5 34	2 38	25 30	3 2	22 4	0 50	23 34	0 7	21 59	0 35	21 48	0 4	22 10	1 17	21 5	20 47	18 49		n.a.
S 30	21s48	16s33	4n11	25s 9	1s31	5s58	2n39	25n34	3n 4	22s 1	0s50	23s33	0s 7	21n59	0n35	21s48	0s 4	22n10	1s17	21n 7	20n47	18s51		n.a.

Julian Day Number = 1792220.5, Delta T = 02h23m24s
Ecliptic obliquity = 23°40'11, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'34, Lahiri = - 1°15'33 Julian Calendar 1 Nov. 194 == Greg. Calendar 31 Oct. 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 194
geocentric

DECEMBER 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 5	8♐38'59	13♐18	28♐20	22♎31	17°R20	25♑56	7♑46	24°R34	22♑50	22°R20	26°R 4	27♋49	12♐28	n.a.	S 1
M 2	4 39 1	9°40'15	25° 7	29° 9	23°37	17♋10	26° 8	7°52	24♋32	22°51	22♊19	25♋57	27°46	12°34	n.a.	M 2
T 3	4 42 58	10°41'32	6♑56	29°52	24°44	17° 0	26°20	7°59	24°31	22°53	22°18	25°53	27°43	12°41	n.a.	T 3
W 4	4 46 54	11°42'48	18°49	0♑26	25°51	16°49	26°32	8° 6	24°29	22°55	22°17	25°51	27°40	12°48	n.a.	W 4
T 5	4 50 51	12°44'03	0♒47	0°51	26°58	16°37	26°45	8°12	24°27	22°57	22°15	25°D50	27°37	12°55	n.a.	T 5
F 6	4 54 48	13°45'19	12°54	1° 6	28° 5	16°24	26°57	8°19	24°26	22°59	22°14	25°52	27°34	13° 1	n.a.	F 6
S 7	4 58 44	14°46'34	25°15	1°R11	29°12	16°11	27° 9	8°26	24°24	23° 1	22°13	25°53	27°30	13° 8	n.a.	S 7
S 8	5 2 41	15°47'49	7♓54	1° 4	0♏20	15°56	27°22	8°33	24°22	23° 3	22°12	25°54	27°27	13°15	n.a.	S 8
M 9	5 6 37	16°49'04	20°56	0°45	1°28	15°41	27°35	8°39	24°20	23° 4	22°10	25°R55	27°24	13°21	n.a.	M 9
T 10	5 10 34	17°50'18	4♈23	0°15	2°36	15°26	27°47	8°46	24°18	23° 6	22° 9	25°53	27°21	13°28	n.a.	T 10
W11	5 14 30	18°51'31	18°18	29♐33	3°44	15° 9	28° 0	8°53	24°16	23° 8	22° 8	25°50	27°18	13°35	n.a.	W11
T 12	5 18 27	19°52'44	2♉42	28°40	4°52	14°52	28°13	9° 0	24°14	23°10	22° 6	25°46	27°14	13°41	n.a.	T 12
F 13	5 22 23	20°53'56	17°31	27°38	6° 1	14°34	28°25	9° 7	24°12	23°12	22° 5	25°41	27°11	13°48	n.a.	F 13
S 14	5 26 20	21°55'08	2♊38	26°28	7°10	14°16	28°38	9°14	24°10	23°14	22° 4	25°35	27° 8	13°55	n.a.	S 14
S 15	5 30 17	22°56'20	17°55	25°12	8°19	13°57	28°51	9°21	24° 8	23°16	22° 3	25°31	27° 5	14° 1	n.a.	S 15
M16	5 34 13	23°57'31	3♋10	23°53	9°28	13°37	29° 4	9°28	24° 6	23°18	22° 1	25°28	27° 2	14° 8	n.a.	M16
T 17	5 38 10	24°58'41	18°14	22°33	10°37	13°17	29°18	9°35	24° 4	23°20	22° 0	25°D26	26°59	14°15	n.a.	T 17
W18	5 42 6	25°59'52	2♌59	21°16	11°46	12°56	29°31	9°42	24° 2	23°22	21°59	25°26	26°55	14°21	n.a.	W18
T 19	5 46 3	27° 1'02	17°17	20° 2	12°56	12°35	29°44	9°49	23°59	23°25	21°58	25°27	26°52	14°28	n.a.	T 19
F 20	5 49 59	28° 2'11	1♍ 9	18°55	14° 5	12°13	29°57	9°56	23°57	23°27	21°56	25°29	26°49	14°35	n.a.	F 20
S 21	5 53 56	29° 3'20	14°32	17°55	15°15	11°51	0♒11	10° 3	23°55	23°29	21°55	25°30	26°46	14°41	n.a.	S 21
S 22	5 57 53	0♑ 4'29	27°31	17° 3	16°25	11°28	0°24	10°10	23°53	23°31	21°54	25°R31	26°43	14°48	n.a.	S 22
M23	6 1 49	1° 5'37	10♎ 9	16°21	17°35	11° 5	0°37	10°17	23°50	23°33	21°53	25°31	26°40	14°55	n.a.	M23
T 24	6 5 46	2° 6'45	22°29	15°48	18°45	10°42	0°51	10°24	23°48	23°35	21°51	25°29	26°36	15° 1	n.a.	T 24
W25	6 9 42	3° 7'53	4♏36	15°24	19°55	10°18	1° 4	10°31	23°45	23°37	21°50	25°27	26°33	15° 8	n.a.	W25
T 26	6 13 39	4° 9'00	16°34	15° 9	21° 5	9°54	1°18	10°39	23°43	23°39	21°49	25°23	26°30	15°15	n.a.	T 26
F 27	6 17 35	5°10'06	28°26	15°D 3	22°16	9°31	1°32	10°46	23°41	23°42	21°48	25°20	26°27	15°22	n.a.	F 27
S 28	6 21 32	6°11'12	10♐15	15° 6	23°26	9° 7	1°45	10°53	23°38	23°44	21°46	25°16	26°24	15°28	n.a.	S 28
S 29	6 25 28	7°12'16	22° 4	15°16	24°37	8°42	1°59	11° 0	23°36	23°46	21°45	25°13	26°20	15°35	n.a.	S 29
M30	6 29 25	8°13'20	3♑55	15°33	25°48	8°18	2°13	11° 7	23°33	23°48	21°44	25°11	26°17	15°42	n.a.	M30
T 31	6 33 22	9♑14'23	15♑50	15♐57	26♏59	7♋54	2♒27	11♑14	23♋31	23♑50	21♊43	25♋10	26♋14	15♐48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	21s57	19s 9	3n29	25s 1	1s21	6s22	2n40	25n37	3n 7	21s59	0s50	23s33	0s 7	22n 0	0n35	21s47	0s 4	22n10	1s17	21n 8	20n48	18s52			n.a.
M 2	22 7	20 56	2 38	24 50	1 10	6 46	2 41	25 41	3 10	21 57	0 50	23 33	0 7	22 0	0 35	21 47	0 4	22 10	1 17	21 10	20 48	18 54			n.a.
T 3	22 16	21 49	1 41	24 38	0 58	7 9	2 42	25 45	3 12	21 55	0 50	23 32	0 7	22 0	0 35	21 47	0 4	22 10	1 16	21 10	20 49	18 55			n.a.
W 4	22 24	21 42	0 38	24 24	0 44	7 33	2 43	25 49	3 15	21 52	0 50	23 32	0 7	22 1	0 35	21 46	0 4	22 10	1 16	21 11	20 50	18 57			n.a.
T 5	22 33	20 37	0s27	24 10	0 30	7 57	2 43	25 54	3 18	21 50	0 50	23 32	0 7	22 1	0 36	21 46	0 4	22 10	1 16	21 11	20 50	18 58			n.a.
F 6	22 40	18 34	1 31	23 54	0 14	8 21	2 44	25 58	3 20	21 47	0 50	23 31	0 7	22 1	0 36	21 46	0 4	22 10	1 16	21 11	20 51	19 0			n.a.
S 7	22 47	15 37	2 33	23 37	0n 3	8 45	2 44	26 2	3 23	21 45	0 50	23 31	0 7	22 2	0 36	21 45	0 4	22 10	1 16	21 10	20 52	19 1			n.a.
S 8	22 54	11 54	3 29	23 19	0 21	9 8	2 44	26 6	3 25	21 42	0 50	23 31	0 7	22 2	0 36	21 45	0 4	22 10	1 16	21 10	20 52	19 3			n.a.
M 9	23 1	7 32	4 16	23 0	0 40	9 32	2 44	26 11	3 28	21 40	0 50	23 30	0 7	22 2	0 36	21 45	0 4	22 10	1 16	21 10	20 53	19 4			n.a.
T 10	23 6	2 40	4 50	22 40	1 0	9 56	2 44	26 15	3 30	21 37	0 50	23 30	0 7	22 3	0 36	21 45	0 4	22 10	1 16	21 10	20 53	19 5			n.a.
W11	23 12	2n29	5 9	22 21	1 19	10 19	2 44	26 19	3 33	21 35	0 50	23 29	0 7	22 3	0 36	21 44	0 4	22 10	1 16	21 11	20 54	19 7			n.a.
T 12	23 17	7 41	5 9	22 1	1 39	10 42	2 43	26 24	3 35	21 32	0 50	23 29	0 7	22 4	0 36	21 44	0 4	22 10	1 16	21 12	20 55	19 8			n.a.
F 13	23 21	12 35	4 49	21 41	1 58	11 6	2 43	26 28	3 38	21 30	0 50	23 29	0 7	22 4	0 36	21 44	0 4	22 10	1 16	21 13	20 55	19 10			n.a.
S 14	23 25	16 49	4 9	21 22	2 16	11 29	2 42	26 32	3 40	21 27	0 50	23 28	0 8	22 4	0 36	21 43	0 4	22 10	1 16	21 14	20 56	19 11			n.a.
S 15	23 29	19 57	3 11	21 3	2 32	11 52	2 41	26 37	3 42	21 24	0 50	23 28	0 8	22 5	0 36	21 43	0 4	22 10	1 16	21 15	20 57	19 13			n.a.
M16	23 32	21 39	1 59	20 45	2 47	12 15	2 41	26 41	3 44	21 22	0 50	23 27	0 8	22 5	0 36	21 43	0 4	22 10	1 16	21 15	20 57	19 14			n.a.
T 17	23 34	21 46	0 39	20 29	2 59	12 37	2 40	26 45	3 46	21 19	0 50	23 27	0 8	22 6	0 36	21 42	0 4	22 10	1 16	21 15	20 58	19 15			n.a.
W18	23 36	20 21	0n41	20 14	3 9	13 0	2 39	26 49	3 48	21 16	0 50	23 26	0 8	22 6	0 36	21 42	0 4	22 10	1 16	21 15	20 58	19 17			n.a.
T 19	23 38	17 40	1 57	20 1	3 17	13 22	2 37	26 54	3 50	21 13	0 50	23 26	0 8	22 6	0 36	21 42	0 5	22 10	1 16	21 15	20 59	19 18			n.a.
F 20	23 39	14 2	3 4	19 51	3 22	13 44	2 36	26 57	3 52	21 10	0 50	23 26	0 8	22 7	0 36	21 41	0 5	22 10	1 15	21 15	21 0	19 20			n.a.
S 21	23 40	9 48	3 58	19 43	3 25	14 6	2 35	27 1	3 54	21 7	0 50	23 25	0 8	22 7	0 36	21 41	0 5	22 10	1 15	21 15	21 0	19 21			n.a.
S 22	23 40	5 14	4 38	19 37	3 25	14 27	2 33	27 5	3 56	21 5	0 50	23 25	0 8	22 8	0 36	21 40	0 5	22 10	1 15	21 14	21 1	19 22			n.a.
M23	23 40	0 35	5 4	19 35	3 24	14 49	2 32	27 9	3 58	21 2	0 50	23 24	0 8	22 8	0 36	21 40	0 5	22 10	1 15	21 15	21 2	19 24			n.a.
T 24	23 39	3s58	5 14	19 34	3 21	15 10	2 30	27 12	3 59	20 59	0 50	23 24	0 8	22 9	0 36	21 40	0 5	22 10	1 15	21 15	21 2	19 25			n.a.
W25	23 38	8 18	5 11	19 36	3 16	15 31	2 28	27 16	4 1	20 56	0 50	23 23	0 8	22 9	0 36	21 39	0 5	22 10	1 15	21 15	21 3	19 27			n.a.
T 26	23 36	12 15	4 54	19 41	3 10	15 51	2 26	27 19	4 2	20 53	0 50	23 23	0 8	22 9	0 36	21 39	0 5	22 10	1 15	21 16	21 3	19 28			n.a.
F 27	23 34	15 42	4 24	19 47	3 4	16 11	2 25	27 22	4 3	20 50	0 50	23 22	0 9	22 10	0 36	21 39	0 5	22 10	1 15	21 17	21 4	19 29			n.a.
S 28	23 31	18 31	3 43	19 55	2 56	16 31	2 23	27 25	4 4	20 47	0 50	23 22	0 9	22 10	0 36	21 38	0 5	22 10	1 15	21 17	21 5	19 31			n.a.
S 29	23 28	20 33	2 53	20 4	2 47	16 50	2 20	27 28	4 6	20 44	0 50	23 21	0 9	22 11	0 36	21 38	0 5	22 10	1 15	21 18	21 5	19 32			n.a.
M30	23 25	21 42	1 55	20 15	2 38	17 9	2 18	27 30	4 7	20 40	0 50	23 21	0 9	22 11	0 36	21 38	0 5	22 10	1 15	21 18	21 6	19 34			n.a.
T 31	23s21	21s52	0n51	20s27	2n29	17s28	2n16	27n33	4n 7	20s37	0s50	23s20	0s 9	22n12	0n36	21s37	0s 5	22n10	1s15	21n18	21n 6	19s35			n.a.

Julian Day Number = 1792250.5, Delta T = 02h23m23s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'30, Lahiri = - 1°15'29 Julian Calendar 1 Dec. 194 == Greg. Calendar 30 Nov. 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

JANUARY 195 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 37 18	10♑15'25	27♑51	16♐26	28♏10	7°R30	2♒41	11♑22	23°R28	23♑53	21°R41	25°D10	26♋11	15♐55	n.a.	W 1
T 2	6 41 15	11°16'26	10♒ 0	17° 1	29°20	7♋ 6	2°55	11°29	23♋26	23°55	21♊40	25♋10	26° 8	16° 2	n.a.	T 2
F 3	6 45 11	12°17'26	22°19	17°41	0♐32	6°43	3° 9	11°36	23°23	23°57	21°39	25°11	26° 5	16° 8	n.a.	F 3
S 4	6 49 8	13°18'24	4♓49	18°25	1°43	6°19	3°23	11°43	23°20	23°59	21°38	25°13	26° 1	16°15	n.a.	S 4
S 5	6 53 4	14°19'21	17°35	19°13	2°54	5°56	3°37	11°50	23°18	24° 2	21°37	25°14	25°58	16°22	n.a.	S 5
M 6	6 57 1	15°20'16	0♈38	20° 5	4° 5	5°33	3°51	11°58	23°15	24° 4	21°36	25°15	25°55	16°28	n.a.	M 6
T 7	7 0 57	16°21'10	14° 1	21° 0	5°17	5°10	4° 5	12° 5	23°13	24° 6	21°34	25°R15	25°52	16°35	n.a.	T 7
W 8	7 4 54	17°22'02	27°46	21°59	6°28	4°48	4°19	12°12	23°10	24° 8	21°33	25°15	25°49	16°42	n.a.	W 8
T 9	7 8 51	18°22'53	11♉53	23° 0	7°39	4°26	4°33	12°19	23° 8	24°11	21°32	25°14	25°45	16°48	n.a.	T 9
F 10	7 12 47	19°23'42	26°22	24° 4	8°51	4° 5	4°47	12°26	23° 5	24°13	21°31	25°14	25°42	16°55	n.a.	F 10
S 11	7 16 44	20°24'29	11♊ 7	25°10	10° 3	3°44	5° 1	12°33	23° 2	24°15	21°30	25°13	25°39	17° 2	n.a.	S 11
S 12	7 20 40	21°25'16	26° 5	26°18	11°14	3°24	5°16	12°40	23° 0	24°18	21°29	25°13	25°36	17° 8	n.a.	S 12
M13	7 24 37	22°26'00	11♋ 6	27°28	12°26	3° 4	5°30	12°48	22°57	24°20	21°28	25°12	25°33	17°15	n.a.	M13
T 14	7 28 33	23°26'43	26° 3	28°40	13°38	2°45	5°44	12°55	22°54	24°22	21°27	25°D12	25°30	17°22	n.a.	T 14
W15	7 32 30	24°27'25	10♌46	29°54	14°50	2°27	5°58	13° 2	22°52	24°24	21°26	25°12	25°26	17°28	n.a.	W15
T 16	7 36 26	25°28'05	25°11	1♍10	16° 1	2° 9	6°13	13° 9	22°49	24°27	21°25	25°R12	25°23	17°35	n.a.	T 16
F 17	7 40 23	26°28'43	9♍10	2°27	17°13	1°52	6°27	13°16	22°47	24°29	21°24	25°12	25°20	17°42	n.a.	F 17
S 18	7 44 20	27°29'21	22°44	3°45	18°25	1°35	6°41	13°23	22°44	24°31	21°23	25°12	25°17	17°48	n.a.	S 18
S 19	7 48 16	28°29'57	5♎52	5° 5	19°37	1°19	6°56	13°30	22°41	24°33	21°22	25°12	25°14	17°55	n.a.	S 19
M20	7 52 13	29°30'31	18°36	6°26	20°50	1° 4	7°10	13°37	22°39	24°36	21°21	25°12	25°11	18° 2	n.a.	M20
T 21	7 56 9	0♒31'05	1♏ 0	7°49	22° 2	0°50	7°24	13°44	22°36	24°38	21°20	25°D11	25° 7	18° 8	n.a.	T 21
W22	8 0 6	1°31'37	13° 8	9°13	23°14	0°36	7°39	13°51	22°34	24°40	21°19	25°12	25° 4	18°15	n.a.	W22
T 23	8 4 2	2°32'07	25° 5	10°37	24°26	0°23	7°53	13°58	22°31	24°43	21°18	25°12	25° 1	18°22	n.a.	T 23
F 24	8 7 59	3°32'36	6♐56	12° 3	25°38	0°11	8° 8	14° 5	22°28	24°45	21°17	25°13	24°58	18°28	n.a.	F 24
S 25	8 11 55	4°33'04	18°44	13°30	26°51	29♊59	8°22	14°12	22°26	24°47	21°16	25°14	24°55	18°35	n.a.	S 25
S 26	8 15 52	5°33'30	0♑34	14°59	28° 3	29°49	8°36	14°19	22°23	24°49	21°15	25°15	24°51	18°42	n.a.	S 26
M27	8 19 49	6°33'55	12°29	16°28	29°15	29°39	8°51	14°25	22°21	24°52	21°14	25°16	24°48	18°49	n.a.	M27
T 28	8 23 45	7°34'17	24°32	17°58	0♑28	29°31	9° 5	14°32	22°18	24°54	21°14	25°R16	24°45	18°55	n.a.	T 28
W29	8 27 42	8°34'38	6♒44	19°29	1°40	29°22	9°20	14°39	22°16	24°56	21°13	25°16	24°42	19° 2	n.a.	W29
T 30	8 31 38	9°34'58	19° 9	21° 2	2°53	29°15	9°34	14°46	22°13	24°58	21°12	25°15	24°39	19° 9	n.a.	T 30
F 31	8 35 35	10♒35'15	1♓45	22♑35	4♑ 5	29♊ 9	9♒49	14♑53	22♋11	25♑ 0	21♊11	25♋13	24♋36	19♐15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s16	21s 2	0s15	20s40	2n19	17s46	2n14	27n35	4n 8	20s34	0s50	23s20	0s 9	22n12	0n36	21s37	0s 5	22n10	1s15	21n18	21n 7	19s36		n.a.
T 2	23 11	19 13	1 21	20 53	2 9	18 4	2 11	27 37	4 9	20 31	0 50	23 19	0 9	22 13	0 36	21 36	0 5	22 10	1 15	21 18	21 8	19 38		n.a.
F 3	23 6	16 29	2 25	21 7	1 59	18 21	2 9	27 39	4 9	20 28	0 50	23 18	0 9	22 13	0 36	21 36	0 5	22 10	1 14	21 18	21 8	19 39		n.a.
S 4	23 0	12 58	3 23	21 21	1 49	18 38	2 6	27 41	4 10	20 24	0 50	23 18	0 9	22 13	0 36	21 36	0 5	22 10	1 14	21 18	21 9	19 40		n.a.
S 5	22 53	8 48	4 12	21 35	1 39	18 55	2 4	27 42	4 10	20 21	0 51	23 17	0 9	22 14	0 36	21 35	0 5	22 10	1 14	21 18	21 9	19 42		n.a.
M 6	22 47	4 9	4 49	21 49	1 29	19 11	2 1	27 43	4 10	20 18	0 51	23 17	0 9	22 14	0 36	21 35	0 5	22 10	1 14	21 18	21 10	19 43		n.a.
T 7	22 39	0n48	5 11	22 3	1 19	19 27	1 58	27 44	4 11	20 14	0 51	23 16	0 9	22 15	0 36	21 34	0 5	22 10	1 14	21 17	21 11	19 44		n.a.
W 8	22 32	5 51	5 17	22 17	1 9	19 42	1 56	27 45	4 11	20 11	0 51	23 16	0 9	22 15	0 36	21 34	0 5	22 10	1 14	21 18	21 11	19 46		n.a.
T 9	22 24	10 43	5 4	22 30	0 59	19 56	1 53	27 46	4 11	20 8	0 51	23 15	0 9	22 16	0 36	21 34	0 5	22 10	1 14	21 18	21 12	19 47		n.a.
F 10	22 15	15 7	4 32	22 43	0 49	20 11	1 50	27 47	4 10	20 4	0 51	23 14	0 10	22 16	0 36	21 33	0 5	22 10	1 14	21 18	21 12	19 48		n.a.
S 11	22 6	18 40	3 41	22 55	0 39	20 24	1 47	27 47	4 10	20 1	0 51	23 14	0 10	22 17	0 36	21 33	0 5	22 10	1 14	21 18	21 13	19 50		n.a.
S 12	21 57	21 2	2 35	23 7	0 30	20 37	1 44	27 47	4 10	19 57	0 51	23 13	0 10	22 17	0 36	21 33	0 5	22 10	1 14	21 18	21 14	19 51		n.a.
M13	21 47	21 55	1 18	23 18	0 21	20 50	1 41	27 47	4 10	19 54	0 51	23 13	0 10	22 18	0 36	21 32	0 5	22 10	1 14	21 18	21 14	19 52		n.a.
T 14	21 37	21 13	0n 5	23 28	0 12	21 2	1 38	27 47	4 9	19 50	0 51	23 12	0 10	22 18	0 36	21 32	0 5	22 10	1 14	21 18	21 15	19 54		n.a.
W15	21 26	19 4	1 26	23 37	0 3	21 13	1 35	27 47	4 9	19 47	0 51	23 11	0 10	22 18	0 36	21 31	0 5	22 10	1 14	21 18	21 15	19 55		n.a.
T 16	21 15	15 45	2 39	23 46	0s 6	21 24	1 32	27 47	4 8	19 43	0 51	23 11	0 10	22 19	0 36	21 31	0 5	22 10	1 13	21 18	21 16	19 56		n.a.
F 17	21 4	11 37	3 41	23 53	0 14	21 35	1 29	27 47	4 7	19 40	0 51	23 10	0 10	22 19	0 36	21 31	0 5	22 10	1 13	21 18	21 17	19 58		n.a.
S 18	20 52	7 1	4 28	23 59	0 22	21 44	1 26	27 46	4 6	19 36	0 51	23 9	0 10	22 20	0 36	21 30	0 5	22 10	1 13	21 18	21 17	19 59		n.a.
S 19	20 40	2 14	5 0	24 4	0 30	21 53	1 22	27 45	4 5	19 33	0 51	23 9	0 10	22 20	0 36	21 30	0 5	22 10	1 13	21 18	21 18	20 0		n.a.
M20	20 27	2s30	5 16	24 8	0 38	22 2	1 19	27 44	4 5	19 29	0 51	23 8	0 10	22 21	0 36	21 29	0 5	22 10	1 13	21 18	21 18	20 1		n.a.
T 21	20 14	7 0	5 16	24 11	0 45	22 10	1 16	27 44	4 4	19 25	0 51	23 8	0 10	22 21	0 36	21 29	0 5	22 10	1 13	21 18	21 19	20 3		n.a.
W22	20 1	11 8	5 2	24 13	0 52	22 17	1 13	27 43	4 3	19 22	0 51	23 7	0 10	22 22	0 36	21 29	0 5	22 10	1 13	21 18	21 19	20 4		n.a.
T 23	19 47	14 46	4 36	24 13	0 59	22 24	1 9	27 42	4 1	19 18	0 51	23 6	0 11	22 22	0 36	21 28	0 5	22 10	1 13	21 18	21 20	20 5		n.a.
F 24	19 33	17 46	3 57	24 12	1 6	22 30	1 6	27 40	4 0	19 14	0 51	23 6	0 11	22 22	0 36	21 28	0 5	22 10	1 13	21 18	21 21	20 7		n.a.
S 25	19 19	20 3	3 9	24 10	1 12	22 35	1 3	27 39	3 59	19 10	0 51	23 5	0 11	22 23	0 36	21 27	0 5	22 10	1 13	21 18	21 21	20 8		n.a.
S 26	19 4	21 27	2 13	24 7	1 18	22 40	1 0	27 38	3 58	19 7	0 52	23 4	0 11	22 23	0 36	21 27	0 5	22 10	1 13	21 17	21 22	20 9		n.a.
M27	18 49	21 55	1 10	24 2	1 24	22 44	0 56	27 37	3 56	19 3	0 52	23 4	0 11	22 24	0 36	21 27	0 5	22 10	1 13	21 17	21 22	20 10		n.a.
T 28	18 33	21 21	0 4	23 55	1 29	22 47	0 53	27 35	3 55	18 59	0 52	23 3	0 11	22 24	0 36	21 26	0 5	22 10	1 13	21 17	21 23	20 12		n.a.
W29	18 17	19 47	1s 3	23 47	1 34	22 50	0 49	27 34	3 54	18 55	0 52	23 2	0 11	22 24	0 36	21 26	0 5	22 10	1 12	21 17	21 23	20 13		n.a.
T 30	18 1	17 15	2 8	23 38	1 39	22 52	0 46	27 32	3 52	18 52	0 52	23 2	0 11	22 25	0 36	21 25	0 5	22 10	1 12	21 18	21 24	20 14		n.a.
F 31	17s45	13s53	3s 9	23s27	1s43	22s54	0n43	27n31	3n51	18s48	0s52	23s 1	0s11	22n25	0n36	21s25	0s 5	22n10	1s12	21n18	21n25	20s15		n.a.

Julian Day Number = 1792281.5, Delta T = 02h23m22s
Ecliptic obliquity = 23°40'10, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'25, Lahiri = - 1°15'25 Julian Calendar 1 Jan. 195 == Greg. Calendar 31 Dec. 194

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

FEBRUARY 195 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 39 31	11♒35'30	14♓35	24♑10	5♑18	29°R 3	10♒ 3	14♑59	22°R 8	25♑ 3	21°R10	25°R11	24♋32	19♐22	n.a.	S 1
S 2	8 43 28	12°35'43	27°39	25°45	6°30	28♊58	10°18	15° 6	22♋ 6	25° 5	21♊10	25♋ 8	24°29	19°29	n.a.	S 2
M 3	8 47 24	13°35'54	10♈56	27°22	7°43	28°54	10°32	15°13	22° 4	25° 7	21° 9	25° 5	24°26	19°35	n.a.	M 3
T 4	8 51 21	14°36'03	24°27	28°59	8°55	28°50	10°46	15°19	22° 1	25° 9	21° 8	25° 4	24°23	19°42	n.a.	T 4
W 5	8 55 18	15°36'10	8♉12	0♒38	10° 8	28°48	11° 1	15°26	21°59	25°11	21° 8	25° 3	24°20	19°49	n.a.	W 5
T 6	8 59 14	16°36'15	22°11	2°17	11°21	28°46	11°15	15°32	21°56	25°14	21° 7	25°D 2	24°17	19°55	n.a.	T 6
F 7	9 3 11	17°36'17	6♊23	3°58	12°33	28°45	11°30	15°39	21°54	25°16	21° 6	25° 3	24°13	20° 2	n.a.	F 7
S 8	9 7 7	18°36'17	20°45	5°40	13°46	28°D44	11°44	15°45	21°52	25°18	21° 6	25° 5	24°10	20° 9	n.a.	S 8
S 9	9 11 4	19°36'15	5♋16	7°23	14°59	28°45	11°58	15°52	21°50	25°20	21° 5	25° 6	24° 7	20°15	n.a.	S 9
M10	9 15 0	20°36'10	19°51	9° 7	16°11	28°46	12°13	15°58	21°47	25°22	21° 5	25°R 7	24° 4	20°22	n.a.	M10
T 11	9 18 57	21°36'04	4♌24	10°52	17°24	28°48	12°27	16° 4	21°45	25°24	21° 4	25° 7	24° 1	20°29	n.a.	T 11
W12	9 22 53	22°35'55	18°50	12°39	18°37	28°51	12°42	16°10	21°43	25°26	21° 3	25° 5	23°57	20°35	n.a.	W12
T 13	9 26 50	23°35'44	3♍ 3	14°26	19°50	28°54	12°56	16°17	21°41	25°28	21° 3	25° 2	23°54	20°42	n.a.	T 13
F 14	9 30 47	24°35'31	16°59	16°15	21° 3	28°58	13°10	16°23	21°39	25°30	21° 3	24°58	23°51	20°49	n.a.	F 14
S 15	9 34 43	25°35'16	0♎32	18° 4	22°15	29° 2	13°24	16°29	21°37	25°32	21° 2	24°53	23°48	20°55	n.a.	S 15
S 16	9 38 40	26°34'59	13°43	19°55	23°28	29° 8	13°39	16°35	21°35	25°34	21° 2	24°48	23°45	21° 2	n.a.	S 16
M17	9 42 36	27°34'40	26°32	21°48	24°41	29°14	13°53	16°41	21°33	25°36	21° 1	24°44	23°42	21° 9	n.a.	M17
T 18	9 46 33	28°34'20	9♏ 0	23°41	25°54	29°20	14° 7	16°47	21°31	25°38	21° 1	24°40	23°38	21°15	n.a.	T 18
W19	9 50 29	29°33'57	21°11	25°35	27° 7	29°27	14°21	16°53	21°29	25°40	21° 0	24°39	23°35	21°22	n.a.	W19
T 20	9 54 26	0♓33'33	3♐ 9	27°31	28°20	29°35	14°36	16°59	21°27	25°42	21° 0	24°D38	23°32	21°29	n.a.	T 20
F 21	9 58 22	1°33'07	15° 0	29°28	29°33	29°44	14°50	17° 5	21°25	25°44	21° 0	24°39	23°29	21°35	n.a.	F 21
S 22	10 2 19	2°32'39	26°49	1♓26	0♒46	29°53	15° 4	17°10	21°24	25°46	20°59	24°41	23°26	21°42	n.a.	S 22
S 23	10 6 16	3°32'09	8♑41	3°24	1°58	0♋ 2	15°18	17°16	21°22	25°48	20°59	24°42	23°23	21°49	n.a.	S 23
M24	10 10 12	4°31'38	20°39	5°24	3°11	0°13	15°32	17°22	21°20	25°50	20°59	24°R43	23°19	21°55	n.a.	M24
T 25	10 14 9	5°31'04	2♒49	7°25	4°24	0°23	15°46	17°27	21°18	25°52	20°59	24°43	23°16	22° 2	n.a.	T 25
W26	10 18 5	6°30'28	15°13	9°26	5°37	0°35	16° 0	17°33	21°17	25°54	20°59	24°41	23°13	22° 9	n.a.	W26
T 27	10 22 2	7°29'51	27°53	11°28	6°50	0°46	16°14	17°38	21°15	25°56	20°58	24°37	23°10	22°15	n.a.	T 27
F 28	10 25 58	8♓29'11	10♓50	13♓30	8♒ 3	0♋59	16♒28	17♑44	21♋14	25♑57	20♊58	24♋31	23♋ 7	22♐22	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s28	9s49	4s 0	23s15	1s47	22s54	0n39	27n29	3n49	18s44	0s52	23s 0	0s11	22n26	0n36	21s25	0s 5	22n10	1s12	21n18	21n25	20s17		n.a.
S 2	17 11	5 13	4 40	23 1	1 51	22 54	0 36	27 28	3 48	18 40	0 52	23 0	0 11	22 26	0 36	21 24	0 5	22 10	1 12	21 19	21 26	20 18		n.a.
M 3	16 54	0 19	5 6	22 45	1 54	22 54	0 33	27 26	3 46	18 36	0 52	22 59	0 11	22 26	0 36	21 24	0 5	22 10	1 12	21 19	21 26	20 19		n.a.
T 4	16 37	4n41	5 16	22 28	1 57	22 53	0 29	27 25	3 45	18 32	0 52	22 58	0 12	22 27	0 36	21 23	0 5	22 10	1 12	21 20	21 27	20 20		n.a.
W 5	16 19	9 32	5 7	22 9	2 0	22 51	0 26	27 23	3 43	18 28	0 52	22 58	0 12	22 27	0 36	21 23	0 5	22 11	1 12	21 20	21 27	20 22		n.a.
T 6	16 1	13 58	4 41	21 49	2 2	22 48	0 23	27 21	3 42	18 24	0 52	22 57	0 12	22 28	0 36	21 23	0 5	22 11	1 12	21 20	21 28	20 23		n.a.
F 7	15 42	17 41	3 57	21 27	2 4	22 45	0 20	27 20	3 40	18 20	0 52	22 56	0 12	22 28	0 36	21 22	0 5	22 11	1 12	21 20	21 29	20 24		n.a.
S 8	15 24	20 23	2 58	21 3	2 5	22 41	0 16	27 18	3 38	18 16	0 53	22 56	0 12	22 28	0 36	21 22	0 5	22 11	1 12	21 19	21 29	20 25		n.a.
S 9	15 5	21 47	1 47	20 38	2 6	22 36	0 13	27 17	3 37	18 12	0 53	22 55	0 12	22 29	0 36	21 22	0 5	22 11	1 11	21 19	21 30	20 27		n.a.
M10	14 46	21 43	0 29	20 11	2 7	22 31	0 10	27 15	3 35	18 8	0 53	22 54	0 12	22 29	0 36	21 21	0 5	22 11	1 11	21 19	21 30	20 28		n.a.
T 11	14 26	20 10	0n51	19 42	2 7	22 25	0 7	27 13	3 34	18 4	0 53	22 54	0 12	22 29	0 36	21 21	0 5	22 11	1 11	21 19	21 31	20 29		n.a.
W12	14 7	17 20	2 7	19 12	2 6	22 18	0 3	27 12	3 32	18 0	0 53	22 53	0 12	22 30	0 36	21 20	0 5	22 11	1 11	21 19	21 31	20 30		n.a.
T 13	13 47	13 29	3 13	18 39	2 5	22 11	0 0	27 10	3 30	17 56	0 53	22 52	0 12	22 30	0 36	21 20	0 5	22 11	1 11	21 20	21 32	20 31		n.a.
F 14	13 27	8 58	4 7	18 5	2 4	22 3	0s 3	27 9	3 29	17 52	0 53	22 52	0 12	22 30	0 36	21 20	0 5	22 11	1 11	21 21	21 33	20 33		n.a.
S 15	13 7	4 8	4 45	17 30	2 2	21 55	0 6	27 7	3 27	17 48	0 53	22 51	0 12	22 31	0 36	21 19	0 5	22 11	1 11	21 21	21 33	20 34		n.a.
S 16	12 46	0s45	5 7	16 52	2 0	21 45	0 9	27 5	3 25	17 44	0 53	22 50	0 13	22 31	0 36	21 19	0 5	22 11	1 11	21 22	21 34	20 35		n.a.
M17	12 26	5 29	5 12	16 13	1 57	21 35	0 12	27 4	3 24	17 40	0 53	22 50	0 13	22 31	0 36	21 19	0 5	22 11	1 11	21 23	21 34	20 36		n.a.
T 18	12 5	9 51	5 3	15 32	1 54	21 25	0 15	27 2	3 22	17 36	0 53	22 49	0 13	22 32	0 36	21 18	0 5	22 11	1 11	21 24	21 35	20 37		n.a.
W19	11 44	13 44	4 40	14 50	1 50	21 14	0 18	27 0	3 20	17 32	0 54	22 48	0 13	22 32	0 36	21 18	0 5	22 11	1 11	21 24	21 35	20 39		n.a.
T 20	11 23	16 59	4 5	14 6	1 45	21 2	0 21	26 59	3 19	17 28	0 54	22 48	0 13	22 32	0 36	21 18	0 5	22 11	1 11	21 24	21 36	20 40		n.a.
F 21	11 2	19 31	3 20	13 20	1 40	20 50	0 24	26 57	3 17	17 24	0 54	22 47	0 13	22 32	0 36	21 17	0 5	22 11	1 10	21 24	21 36	20 41		n.a.
S 22	10 40	21 12	2 26	12 33	1 35	20 37	0 27	26 56	3 15	17 20	0 54	22 46	0 13	22 33	0 36	21 17	0 5	22 11	1 10	21 24	21 37	20 42		n.a.
S 23	10 18	21 57	1 26	11 44	1 29	20 23	0 29	26 54	3 14	17 16	0 54	22 46	0 13	22 33	0 36	21 17	0 5	22 12	1 10	21 23	21 37	20 43		n.a.
M24	9 57	21 42	0 22	10 53	1 22	20 9	0 32	26 52	3 12	17 12	0 54	22 45	0 13	22 33	0 36	21 16	0 5	22 12	1 10	21 23	21 38	20 44		n.a.
T 25	9 35	20 26	0s44	10 1	1 15	19 54	0 35	26 51	3 11	17 8	0 54	22 44	0 13	22 33	0 36	21 16	0 5	22 12	1 10	21 23	21 39	20 46		n.a.
W26	9 13	18 10	1 49	9 8	1 7	19 39	0 37	26 49	3 9	17 3	0 54	22 44	0 13	22 34	0 36	21 16	0 5	22 12	1 10	21 24	21 39	20 47		n.a.
T 27	8 50	14 59	2 50	8 14	0 58	19 23	0 40	26 47	3 7	16 59	0 55	22 43	0 14	22 34	0 36	21 15	0 5	22 12	1 10	21 24	21 40	20 48		n.a.
F 28	8s28	11s 1	3s44	7s18	0s49	19s 7	0s43	26n46	3n 6	16s55	0s55	22s42	0s14	22n34	0n36	21s15	0s 5	22n12	1s10	21n25	21n40	20s49		n.a.

Julian Day Number = 1792312.5, Delta T = 02h23m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'11, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'21, Lahiri = - 1°15'21 Julian Calendar 1 Feb. 195 == Greg. Calendar 31 Jan. 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

MARCH 195 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 29 55	9♓28'29	24♓ 3	15♓32	9♒16	1♋12	16♒42	17♑49	21°R12	25♑59	20°R58	24°R24	23♋ 3	22♐29	n.a.	S 1
S 2	10 33 51	10°27'45	7♈32	17°34	10°29	1°25	16°56	17°55	21♋11	26° 1	20♊58	24♋16	23° 0	22°35	n.a.	S 2
M 3	10 37 48	11°26'58	21°13	19°36	11°42	1°39	17° 9	18° 0	21° 9	26° 3	20°58	24° 8	22°57	22°42	n.a.	M 3
T 4	10 41 44	12°26'09	5♉ 4	21°37	12°56	1°54	17°23	18° 5	21° 8	26° 4	20°58	24° 2	22°54	22°49	n.a.	T 4
W 5	10 45 41	13°25'18	19° 2	23°37	14° 9	2° 8	17°37	18°10	21° 7	26° 6	20°58	23°57	22°51	22°55	n.a.	W 5
T 6	10 49 38	14°24'25	3♊ 6	25°36	15°22	2°24	17°51	18°15	21° 5	26° 8	20°D58	23°55	22°48	23° 2	n.a.	T 6
F 7	10 53 34	15°23'29	17°13	27°33	16°35	2°40	18° 4	18°20	21° 4	26° 9	20°58	23°D54	22°44	23° 9	n.a.	F 7
S 8	10 57 31	16°22'31	1♋22	29°29	17°48	2°56	18°18	18°25	21° 3	26°11	20°58	23°55	22°41	23°15	n.a.	S 8
S 9	11 1 27	17°21'30	15°32	1♈21	19° 1	3°13	18°31	18°30	21° 2	26°13	20°58	23°56	22°38	23°22	n.a.	S 9
M10	11 5 24	18°20'27	29°41	3°11	20°14	3°30	18°45	18°35	21° 1	26°14	20°58	23°R56	22°35	23°29	n.a.	M10
T 11	11 9 20	19°19'21	13♌47	4°58	21°27	3°47	18°58	18°39	21° 0	26°16	20°58	23°54	22°32	23°35	n.a.	T 11
W12	11 13 17	20°18'13	27°46	6°41	22°40	4° 5	19°12	18°44	20°59	26°17	20°58	23°50	22°29	23°42	n.a.	W12
T 13	11 17 13	21°17'03	11♍37	8°20	23°53	4°24	19°25	18°48	20°58	26°19	20°58	23°43	22°25	23°49	n.a.	T 13
F 14	11 21 10	22°15'51	25°14	9°55	25° 6	4°42	19°38	18°53	20°57	26°20	20°59	23°35	22°22	23°55	n.a.	F 14
S 15	11 25 7	23°14'37	8♎36	11°26	26°19	5° 1	19°52	18°57	20°56	26°22	20°59	23°24	22°19	24° 2	n.a.	S 15
S 16	11 29 3	24°13'20	21°39	12°51	27°32	5°21	20° 5	19° 2	20°55	26°23	20°59	23°14	22°16	24° 9	n.a.	S 16
M17	11 33 0	25°12'02	4♏23	14°12	28°45	5°41	20°18	19° 6	20°55	26°25	20°59	23° 4	22°13	24°15	n.a.	M17
T 18	11 36 56	26°10'42	16°50	15°28	29°59	6° 1	20°31	19°10	20°54	26°26	21° 0	22°56	22° 9	24°22	n.a.	T 18
W19	11 40 53	27° 9'20	29° 1	16°39	1♓12	6°21	20°44	19°14	20°53	26°27	21° 0	22°50	22° 6	24°29	n.a.	W19
T 20	11 44 49	28° 7'56	11♐ 0	17°44	2°25	6°42	20°57	19°18	20°53	26°29	21° 0	22°46	22° 3	24°35	n.a.	T 20
F 21	11 48 46	29° 6'31	22°52	18°43	3°38	7° 3	21°10	19°22	20°52	26°30	21° 1	22°44	22° 0	24°42	n.a.	F 21
S 22	11 52 42	0♈ 5'04	4♑41	19°37	4°51	7°25	21°23	19°26	20°52	26°31	21° 1	22°D44	21°57	24°48	n.a.	S 22
S 23	11 56 39	1° 3'35	16°33	20°25	6° 4	7°47	21°35	19°30	20°51	26°32	21° 1	22°R45	21°54	24°55	n.a.	S 23
M24	12 0 35	2° 2'04	28°33	21° 7	7°17	8° 9	21°48	19°33	20°51	26°34	21° 2	22°45	21°50	25° 2	n.a.	M24
T 25	12 4 32	3° 0'32	10♒46	21°43	8°31	8°31	22° 1	19°37	20°51	26°35	21° 2	22°43	21°47	25° 8	n.a.	T 25
W26	12 8 29	3°58'58	23°17	22°13	9°44	8°54	22°13	19°40	20°50	26°36	21° 3	22°39	21°44	25°15	n.a.	W26
T 27	12 12 25	4°57'22	6♓ 9	22°38	10°57	9°17	22°26	19°44	20°50	26°37	21° 3	22°33	21°41	25°22	n.a.	T 27
F 28	12 16 22	5°55'44	19°22	22°56	12°10	9°41	22°38	19°47	20°50	26°38	21° 4	22°24	21°38	25°28	n.a.	F 28
S 29	12 20 18	6°54'04	2♈57	23° 9	13°23	10° 4	22°50	19°50	20°50	26°39	21° 4	22°14	21°34	25°35	n.a.	S 29
S 30	12 24 15	7°52'23	16°51	23°16	14°36	10°28	23° 3	19°54	20°D50	26°40	21° 5	22° 2	21°31	25°42	n.a.	S 30
M31	12 28 11	8♈50'39	0♉59	23°R17	15♓50	10♋52	23♒15	19♑57	20♋50	26♑41	21♊ 5	21♋51	21♋28	25♐48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	8s 6	6s27	4s26	6s22	0s40	18s50	0s45	26n44	3n 4	16s51	0s55	22s42	0s14	22n34	0n36	21s15	0s 5	22n12	1s10	21n27	21n41	20s50		n.a.	S 1
S 2	7 43	1 30	4 55	5 25	0 30	18 32	0 48	26 42	3 3	16 47	0 55	22 41	0 14	22 35	0 36	21 14	0 5	22 12	1 10	21 28	21 41	20 51		n.a.	S 2
M 3	7 20	3n36	5 7	4 27	0 20	18 14	0 50	26 40	3 1	16 43	0 55	22 41	0 14	22 35	0 36	21 14	0 5	22 12	1 10	21 30	21 42	20 52		n.a.	M 3
T 4	6 58	8 35	5 2	3 29	0 9	17 56	0 52	26 39	2 59	16 39	0 55	22 40	0 14	22 35	0 36	21 14	0 5	22 12	1 9	21 31	21 42	20 53		n.a.	T 4
W 5	6 35	13 10	4 39	2 31	0n 2	17 37	0 55	26 37	2 58	16 35	0 55	22 39	0 14	22 35	0 36	21 13	0 5	22 12	1 9	21 31	21 43	20 55		n.a.	W 5
T 6	6 12	17 4	3 59	1 33	0 14	17 17	0 57	26 35	2 56	16 31	0 55	22 39	0 14	22 35	0 36	21 13	0 5	22 12	1 9	21 32	21 43	20 56		n.a.	T 6
F 7	5 49	19 59	3 4	0 35	0 26	16 57	0 59	26 33	2 55	16 26	0 56	22 38	0 14	22 36	0 36	21 13	0 5	22 13	1 9	21 32	21 44	20 57		n.a.	F 7
S 8	5 26	21 41	1 58	0n22	0 37	16 37	1 1	26 31	2 53	16 22	0 56	22 38	0 14	22 36	0 36	21 12	0 5	22 13	1 9	21 32	21 44	20 58		n.a.	S 8
S 9	5 2	22 1	0 45	1 18	0 49	16 16	1 3	26 30	2 52	16 18	0 56	22 37	0 15	22 36	0 36	21 12	0 5	22 13	1 9	21 32	21 45	20 59		n.a.	S 9
M10	4 39	20 55	0n31	2 13	1 1	15 55	1 5	26 28	2 50	16 14	0 56	22 37	0 15	22 36	0 36	21 12	0 6	22 13	1 9	21 32	21 45	21 0		n.a.	M10
T 11	4 16	18 31	1 44	3 6	1 13	15 33	1 7	26 26	2 49	16 10	0 56	22 36	0 15	22 36	0 36	21 12	0 6	22 13	1 9	21 32	21 46	21 1		n.a.	T 11
W12	3 53	15 2	2 51	3 58	1 25	15 10	1 9	26 24	2 47	16 6	0 56	22 35	0 15	22 36	0 36	21 11	0 6	22 13	1 9	21 33	21 47	21 2		n.a.	W12
T 13	3 29	10 46	3 47	4 48	1 36	14 48	1 11	26 21	2 46	16 2	0 56	22 35	0 15	22 36	0 36	21 11	0 6	22 13	1 9	21 34	21 47	21 3		n.a.	T 13
F 14	3 6	6 0	4 28	5 36	1 47	14 25	1 12	26 19	2 44	15 58	0 57	22 34	0 15	22 37	0 36	21 11	0 6	22 13	1 9	21 35	21 48	21 5		n.a.	F 14
S 15	2 42	1 4	4 54	6 22	1 58	14 1	1 14	26 17	2 43	15 54	0 57	22 34	0 15	22 37	0 36	21 10	0 6	22 13	1 8	21 37	21 48	21 6		n.a.	S 15
S 16	2 19	3s49	5 4	7 5	2 8	13 38	1 16	26 15	2 41	15 50	0 57	22 33	0 15	22 37	0 36	21 10	0 6	22 13	1 8	21 39	21 49	21 7		n.a.	S 16
M17	1 55	8 26	4 58	7 46	2 17	13 13	1 17	26 13	2 40	15 46	0 57	22 33	0 15	22 37	0 36	21 10	0 6	22 14	1 8	21 41	21 49	21 8		n.a.	M17
T 18	1 32	12 35	4 38	8 24	2 26	12 49	1 19	26 10	2 39	15 42	0 57	22 32	0 15	22 37	0 36	21 10	0 6	22 14	1 8	21 42	21 50	21 9		n.a.	T 18
W19	1 8	16 8	4 6	8 58	2 34	12 24	1 20	26 8	2 37	15 38	0 57	22 32	0 16	22 37	0 36	21 9	0 6	22 14	1 8	21 43	21 50	21 10		n.a.	W19
T 20	0 45	18 57	3 23	9 30	2 42	11 59	1 21	26 6	2 36	15 33	0 57	22 31	0 16	22 37	0 36	21 9	0 6	22 14	1 8	21 44	21 51	21 11		n.a.	T 20
F 21	0 21	20 56	2 32	9 59	2 48	11 33	1 23	26 3	2 34	15 29	0 58	22 31	0 16	22 37	0 36	21 9	0 6	22 14	1 8	21 44	21 51	21 12		n.a.	F 21
S 22	0n 2	22 0	1 35	10 25	2 54	11 7	1 24	26 0	2 33	15 25	0 58	22 31	0 16	22 37	0 36	21 9	0 6	22 14	1 8	21 44	21 52	21 13		n.a.	S 22
S 23	0 26	22 5	0 33	10 48	2 58	10 41	1 25	25 58	2 32	15 21	0 58	22 30	0 16	22 37	0 36	21 9	0 6	22 14	1 8	21 44	21 52	21 14		n.a.	S 23
M24	0 49	21 9	0s31	11 7	3 2	10 15	1 26	25 55	2 30	15 17	0 58	22 30	0 16	22 37	0 36	21 8	0 6	22 14	1 8	21 44	21 53	21 15		n.a.	M24
T 25	1 12	19 13	1 34	11 23	3 4	9 48	1 27	25 52	2 29	15 14	0 58	22 29	0 16	22 37	0 35	21 8	0 6	22 14	1 8	21 44	21 53	21 16		n.a.	T 25
W26	1 36	16 19	2 35	11 36	3 5	9 21	1 28	25 49	2 28	15 10	0 58	22 29	0 16	22 37	0 35	21 8	0 6	22 15	1 7	21 45	21 54	21 17		n.a.	W26
T 27	1 59	12 34	3 29	11 45	3 5	8 54	1 29	25 47	2 26	15 6	0 59	22 28	0 16	22 37	0 35	21 8	0 6	22 15	1 7	21 46	21 54	21 18		n.a.	T 27
F 28	2 23	8 7	4 13	11 51	3 4	8 26	1 29	25 43	2 25	15 2	0 59	22 28	0 16	22 37	0 35	21 7	0 6	22 15	1 7	21 47	21 55	21 19		n.a.	F 28
S 29	2 46	3 10	4 45	11 53	3 2	7 59	1 30	25 40	2 24	14 58	0 59	22 28	0 17	22 37	0 35	21 7	0 6	22 15	1 7	21 49	21 55	21 20		n.a.	S 29
S 30	3 9	2n 4	5 0	11 52	2 58	7 31	1 31	25 37	2 23	14 54	0 59	22 27	0 17	22 37	0 35	21 7	0 6	22 15	1 7	21 51	21 56	21 21		n.a.	S 30
M31	3n32	7n17	4s58	11n48	2n53	7s 3	1s31	25n34	2n21	14s50	0s59	22s27	0s17	22n37	0n35	21s 7	0s 6	22n15	1s 7	21n53	21n56	21s22		n.a.	M31

Julian Day Number = 1792340.5, Delta T = 02h23m21s
Ecliptic obliquity = 23°40'12, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'17, Lahiri = - 1°15'17 Julian Calendar 1 March 195 == Greg. Calendar 28 Feb. 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

APRIL 195 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 32 8	9♈48'54	15♉16	23°R13	17♓ 3	11♋17	23♒27	20♎ 0	20♋50	26♎42	21♊ 6	21°R41	21♋25	25♐55	n.a.	T 1
W 2	12 36 4	10°47'07	29°37	23♈ 3	18°16	11°41	23°39	20° 3	20°50	26°43	21° 7	21♋33	21°22	26° 2	n.a.	W 2
T 3	12 40 1	11°45'17	13♊57	22°48	19°29	12° 6	23°51	20° 5	20°50	26°44	21° 7	21°29	21°19	26° 8	n.a.	T 3
F 4	12 43 58	12°43'26	28°12	22°29	20°42	12°32	24° 3	20° 8	20°51	26°45	21° 8	21°27	21°15	26°15	n.a.	F 4
S 5	12 47 54	13°41'32	12♋21	22° 6	21°55	12°57	24°14	20°11	20°51	26°46	21° 9	21°26	21°12	26°22	n.a.	S 5
S 6	12 51 51	14°39'37	26°22	21°39	23° 9	13°23	24°26	20°13	20°51	26°47	21° 9	21°26	21° 9	26°28	n.a.	S 6
M 7	12 55 47	15°37'39	10♌14	21° 8	24°22	13°49	24°38	20°16	20°52	26°47	21°10	21°25	21° 6	26°35	n.a.	M 7
T 8	12 59 44	16°35'39	23°58	20°35	25°35	14°15	24°49	20°18	20°52	26°48	21°11	21°22	21° 3	26°42	n.a.	T 8
W 9	13 3 40	17°33'38	7♍34	20° 0	26°48	14°41	25° 1	20°21	20°53	26°49	21°12	21°17	21° 0	26°48	n.a.	W 9
T 10	13 7 37	18°31'34	20°59	19°24	28° 1	15° 8	25°12	20°23	20°53	26°50	21°13	21° 9	20°56	26°55	n.a.	T 10
F 11	13 11 33	19°29'29	4♎13	18°47	29°15	15°35	25°23	20°25	20°54	26°50	21°13	20°58	20°53	27° 2	n.a.	F 11
S 12	13 15 30	20°27'21	17°15	18° 9	0♈28	16° 2	25°34	20°27	20°54	26°51	21°14	20°45	20°50	27° 8	n.a.	S 12
S 13	13 19 26	21°25'13	0♏ 3	17°33	1°41	16°29	25°45	20°29	20°55	26°51	21°15	20°32	20°47	27°15	n.a.	S 13
M14	13 23 23	22°23'02	12°36	16°57	2°54	16°56	25°56	20°31	20°56	26°52	21°16	20°20	20°44	27°22	n.a.	M14
T 15	13 27 20	23°20'51	24°55	16°24	4° 7	17°24	26° 7	20°32	20°57	26°53	21°17	20° 9	20°40	27°28	n.a.	T 15
W16	13 31 16	24°18'37	7♐ 2	15°52	5°21	17°52	26°18	20°34	20°58	26°53	21°18	20° 1	20°37	27°35	n.a.	W16
T 17	13 35 13	25°16'23	18°58	15°24	6°34	18°20	26°28	20°35	20°58	26°53	21°19	19°55	20°34	27°42	n.a.	T 17
F 18	13 39 9	26°14'07	0♑48	14°59	7°47	18°48	26°39	20°37	20°59	26°54	21°20	19°52	20°31	27°48	n.a.	F 18
S 19	13 43 6	27°11'50	12°37	14°37	9° 0	19°16	26°49	20°38	21° 0	26°54	21°21	19°51	20°28	27°55	n.a.	S 19
S 20	13 47 2	28° 9'32	24°28	14°19	10°13	19°45	27° 0	20°39	21° 2	26°55	21°22	19°51	20°25	28° 2	n.a.	S 20
M21	13 50 59	29° 7'13	6♒28	14° 6	11°27	20°14	27°10	20°41	21° 3	26°55	21°23	19°51	20°21	28° 8	n.a.	M21
T 22	13 54 55	0♉ 4'52	18°42	13°57	12°40	20°43	27°20	20°42	21° 4	26°55	21°24	19°49	20°18	28°15	n.a.	T 22
W23	13 58 52	1° 2'31	1♓15	13°52	13°53	21°12	27°30	20°43	21° 5	26°56	21°25	19°46	20°15	28°22	n.a.	W23
T 24	14 2 49	2° 0'08	14°11	13°D52	15° 6	21°41	27°40	20°43	21° 6	26°56	21°26	19°41	20°12	28°28	n.a.	T 24
F 25	14 6 45	2°57'44	27°33	13°56	16°20	22°10	27°50	20°44	21° 8	26°56	21°27	19°33	20° 9	28°35	n.a.	F 25
S 26	14 10 42	3°55'19	11♈20	14° 5	17°33	22°40	27°59	20°45	21° 9	26°56	21°28	19°23	20° 5	28°42	n.a.	S 26
S 27	14 14 38	4°52'53	25°31	14°18	18°46	23°10	28° 9	20°45	21°10	26°56	21°29	19°12	20° 2	28°48	n.a.	S 27
M28	14 18 35	5°50'26	10♉ 1	14°36	20° 0	23°40	28°18	20°46	21°12	26°56	21°30	19° 1	19°59	28°55	n.a.	M28
T 29	14 22 31	6°47'57	24°43	14°58	21°13	24°10	28°28	20°46	21°13	26°56	21°31	18°51	19°56	29° 1	n.a.	T 29
W30	14 26 28	7♉45'27	9♊28	15♈25	22♈26	24♋40	28♒37	20♎46	21♋15	26♎57	21♊33	18♋44	19♋53	29♐ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n55	12n10	4s36	11n41	2n47	6s34	1s32	25n31	2n20	14s46	1s 0	22s27	0s17	22n37	0n35	21s 7	0s 6	22n15	1s 7	21n54	21n57	21s23		n.a.
W 2	4 18	16 23	3 58	11 30	2 39	6 6	1 32	25 27	2 19	14 42	1 0	22 26	0 17	22 37	0 35	21 7	0 6	22 15	1 7	21 55	21 57	21 24		n.a.
T 3	4 41	19 39	3 4	11 16	2 30	5 37	1 33	25 24	2 17	14 39	1 0	22 26	0 17	22 37	0 35	21 6	0 6	22 16	1 7	21 56	21 58	21 25		n.a.
F 4	5 4	21 40	2 0	10 59	2 19	5 8	1 33	25 20	2 16	14 35	1 0	22 26	0 17	22 37	0 35	21 6	0 6	22 16	1 7	21 57	21 58	21 26		n.a.
S 5	5 27	22 18	0 48	10 40	2 8	4 39	1 33	25 16	2 15	14 31	1 0	22 25	0 17	22 37	0 35	21 6	0 6	22 16	1 7	21 57	21 59	21 27		n.a.
S 6	5 50	21 31	0n26	10 18	1 55	4 10	1 33	25 13	2 14	14 27	1 1	22 25	0 17	22 37	0 35	21 6	0 6	22 16	1 7	21 57	21 59	21 28		n.a.
M 7	6 13	19 25	1 38	9 54	1 42	3 41	1 33	25 9	2 13	14 24	1 1	22 25	0 18	22 37	0 35	21 6	0 6	22 16	1 6	21 57	22 0	21 29		n.a.
T 8	6 35	16 13	2 43	9 28	1 27	3 12	1 33	25 5	2 11	14 20	1 1	22 25	0 18	22 37	0 35	21 6	0 6	22 16	1 6	21 57	22 0	21 30		n.a.
W 9	6 57	12 11	3 38	9 0	1 12	2 42	1 33	25 1	2 10	14 16	1 1	22 24	0 18	22 37	0 35	21 6	0 6	22 16	1 6	21 58	22 1	21 31		n.a.
T 10	7 20	7 35	4 20	8 31	0 56	2 13	1 33	24 56	2 9	14 12	1 1	22 24	0 18	22 36	0 35	21 5	0 6	22 16	1 6	21 59	22 1	21 32		n.a.
F 11	7 42	2 42	4 48	8 2	0 39	1 43	1 33	24 52	2 8	14 9	1 2	22 24	0 18	22 36	0 35	21 5	0 6	22 17	1 6	22 1	22 2	21 33		n.a.
S 12	8 4	2s14	5 0	7 32	0 22	1 14	1 33	24 48	2 7	14 5	1 2	22 24	0 18	22 36	0 35	21 5	0 6	22 17	1 6	22 3	22 2	21 34		n.a.
S 13	8 26	6 59	4 56	7 2	0 5	0 44	1 32	24 43	2 6	14 2	1 2	22 24	0 18	22 36	0 35	21 5	0 6	22 17	1 6	22 5	22 3	21 35		n.a.
M14	8 48	11 21	4 38	6 32	0s12	0 14	1 32	24 38	2 4	13 58	1 2	22 23	0 18	22 36	0 35	21 5	0 6	22 17	1 6	22 7	22 3	21 36		n.a.
T 15	9 9	15 11	4 8	6 3	0 29	0n15	1 31	24 34	2 3	13 55	1 2	22 23	0 18	22 36	0 35	21 5	0 6	22 17	1 6	22 8	22 4	21 37		n.a.
W16	9 31	18 18	3 26	5 36	0 46	0 45	1 31	24 29	2 2	13 51	1 3	22 23	0 19	22 36	0 35	21 5	0 6	22 17	1 6	22 10	22 4	21 38		n.a.
T 17	9 52	20 37	2 36	5 10	1 2	1 15	1 30	24 24	2 1	13 48	1 3	22 23	0 19	22 35	0 35	21 5	0 6	22 17	1 6	22 11	22 5	21 39		n.a.
F 18	10 13	22 1	1 39	4 46	1 18	1 45	1 30	24 19	2 0	13 44	1 3	22 23	0 19	22 35	0 35	21 5	0 6	22 18	1 6	22 11	22 5	21 40		n.a.
S 19	10 34	22 26	0 38	4 23	1 33	2 15	1 29	24 14	1 59	13 41	1 3	22 23	0 19	22 35	0 35	21 5	0 6	22 18	1 5	22 11	22 6	21 41		n.a.
S 20	10 55	21 50	0s25	4 3	1 47	2 44	1 28	24 8	1 58	13 37	1 4	22 23	0 19	22 35	0 35	21 5	0 6	22 18	1 5	22 11	22 6	21 41		n.a.
M21	11 16	20 14	1 27	3 46	2 0	3 14	1 27	24 3	1 57	13 34	1 4	22 23	0 19	22 35	0 35	21 5	0 6	22 18	1 5	22 11	22 7	21 42		n.a.
T 22	11 37	17 41	2 27	3 31	2 13	3 44	1 26	23 58	1 56	13 31	1 4	22 23	0 19	22 34	0 35	21 5	0 6	22 18	1 5	22 11	22 7	21 43		n.a.
W23	11 57	14 15	3 21	3 18	2 25	4 13	1 25	23 52	1 54	13 28	1 4	22 23	0 19	22 34	0 35	21 5	0 6	22 18	1 5	22 12	22 8	21 44		n.a.
T 24	12 17	10 4	4 6	3 8	2 35	4 43	1 24	23 46	1 53	13 24	1 4	22 23	0 20	22 34	0 35	21 4	0 6	22 19	1 5	22 13	22 8	21 45		n.a.
F 25	12 37	5 16	4 40	3 1	2 45	5 12	1 23	23 40	1 52	13 21	1 5	22 23	0 20	22 34	0 35	21 4	0 6	22 19	1 5	22 14	22 9	21 46		n.a.
S 26	12 57	0 3	4 59	2 57	2 54	5 41	1 22	23 34	1 51	13 18	1 5	22 23	0 20	22 34	0 35	21 4	0 6	22 19	1 5	22 15	22 9	21 47		n.a.
S 27	13 16	5n18	5 0	2 55	3 1	6 11	1 21	23 28	1 50	13 15	1 5	22 23	0 20	22 33	0 35	21 4	0 6	22 19	1 5	22 17	22 9	21 48		n.a.
M28	13 36	10 30	4 42	2 56	3 8	6 40	1 20	23 22	1 49	13 12	1 5	22 23	0 20	22 33	0 35	21 4	0 6	22 19	1 5	22 18	22 10	21 49		n.a.
T 29	13 55	15 10	4 5	2 59	3 13	7 9	1 18	23 16	1 48	13 9	1 6	22 23	0 20	22 33	0 35	21 4	0 6	22 19	1 5	22 20	22 10	21 50		n.a.
W30	14n14	18n55	3s12	3n 5	3s18	7n38	1s17	23n 9	1n47	13s 6	1s 6	22s23	0s20	22n33	0n35	21s 4	0s 6	22n19	1s 5	22n21	22n11	21s50		n.a.

Julian Day Number = 1792371.5, Delta T = 02h23m20s
Ecliptic obliquity = 23°40'12, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'13, Lahiri = - 1°15'13 Julian Calendar 1 Apr. 195 == Greg. Calendar 31 March 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

MAY 195 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 30 24	8♉42'56	24♊10	15♈55	23♈39	25♋10	28♒46	20♑47	21♋17	26°R57	21♊34	18°R40	19♋50	29♐15	n.a.	T 1
F 2	14 34 21	9°40'24	8♋43	16°30	24°53	25°41	28°55	20°R47	21°18	26♑57	21°35	18♋38	19°46	29°21	n.a.	F 2
S 3	14 38 18	10°37'50	23° 2	17° 9	26° 6	26°12	29° 4	20°47	21°20	26°56	21°36	18°D38	19°43	29°28	n.a.	S 3
S 4	14 42 14	11°35'15	7♌ 6	17°52	27°19	26°42	29°12	20°46	21°22	26°56	21°37	18°R38	19°40	29°35	n.a.	S 4
M 5	14 46 11	12°32'39	20°55	18°38	28°33	27°13	29°21	20°46	21°24	26°56	21°39	18°38	19°37	29°41	n.a.	M 5
T 6	14 50 7	13°30'01	4♍28	19°28	29°46	27°45	29°29	20°46	21°25	26°56	21°40	18°36	19°34	29°48	n.a.	T 6
W 7	14 54 4	14°27'22	17°47	20°22	0♉59	28°16	29°37	20°46	21°27	26°56	21°41	18°32	19°31	29°55	n.a.	W 7
T 8	14 58 0	15°24'41	0♎53	21°19	2°13	28°47	29°46	20°45	21°29	26°56	21°42	18°25	19°27	0♑ 1	n.a.	T 8
F 9	15 1 57	16°22'00	13°46	22°19	3°26	29°19	29°54	20°44	21°31	26°55	21°44	18°17	19°24	0° 8	n.a.	F 9
S 10	15 5 53	17°19'17	26°28	23°23	4°39	29°50	0♓ 1	20°44	21°33	26°55	21°45	18° 6	19°21	0°15	n.a.	S 10
S 11	15 9 50	18°16'34	8♏58	24°30	5°53	0♌22	0° 9	20°43	21°35	26°55	21°46	17°56	19°18	0°21	n.a.	S 11
M12	15 13 47	19°13'50	21°16	25°41	7° 6	0°54	0°17	20°42	21°38	26°54	21°48	17°45	19°15	0°28	n.a.	M12
T 13	15 17 43	20°11'05	3♐25	26°54	8°19	1°26	0°24	20°41	21°40	26°54	21°49	17°37	19°11	0°35	n.a.	T 13
W14	15 21 40	21° 8'19	15°24	28°11	9°33	1°58	0°31	20°40	21°42	26°54	21°50	17°30	19° 8	0°41	n.a.	W14
T 15	15 25 36	22° 5'33	27°16	29°30	10°46	2°30	0°39	20°39	21°44	26°53	21°52	17°25	19° 5	0°48	n.a.	T 15
F 16	15 29 33	23° 2'46	9♑ 4	0♉53	11°59	3° 3	0°46	20°37	21°46	26°53	21°53	17°23	19° 2	0°55	n.a.	F 16
S 17	15 33 29	23°59'59	20°52	2°19	13°13	3°35	0°52	20°36	21°49	26°52	21°55	17°D23	18°59	1° 1	n.a.	S 17
S 18	15 37 26	24°57'11	2♒43	3°47	14°26	4° 8	0°59	20°35	21°51	26°52	21°56	17°24	18°56	1° 8	n.a.	S 18
M19	15 41 23	25°54'23	14°42	5°19	15°40	4°40	1° 6	20°33	21°54	26°51	21°57	17°25	18°52	1°15	n.a.	M19
T 20	15 45 19	26°51'34	26°56	6°53	16°53	5°13	1°12	20°31	21°56	26°51	21°59	17°R25	18°49	1°21	n.a.	T 20
W21	15 49 16	27°48'46	9♓27	8°31	18° 6	5°46	1°18	20°30	21°59	26°50	22° 0	17°25	18°46	1°28	n.a.	W21
T 22	15 53 12	28°45'57	22°22	10°11	19°20	6°19	1°24	20°28	22° 1	26°49	22° 2	17°22	18°43	1°35	n.a.	T 22
F 23	15 57 9	29°43'07	5♈44	11°54	20°33	6°52	1°30	20°26	22° 4	26°49	22° 3	17°18	18°40	1°41	n.a.	F 23
S 24	16 1 5	0♊40'18	19°33	13°40	21°47	7°26	1°36	20°24	22° 6	26°48	22° 5	17°12	18°37	1°48	n.a.	S 24
S 25	16 5 2	1°37'29	3♉50	15°29	23° 0	7°59	1°42	20°22	22° 9	26°47	22° 6	17° 5	18°33	1°54	n.a.	S 25
M26	16 8 58	2°34'39	18°30	17°20	24°14	8°33	1°47	20°20	22°12	26°46	22° 8	16°58	18°30	2° 1	n.a.	M26
T 27	16 12 55	3°31'49	3♊26	19°14	25°27	9° 6	1°52	20°17	22°14	26°46	22° 9	16°52	18°27	2° 8	n.a.	T 27
W28	16 16 52	4°28'59	18°29	21°10	26°41	9°40	1°57	20°15	22°17	26°45	22°10	16°48	18°24	2°14	n.a.	W28
T 29	16 20 48	5°26'08	3♋31	23° 9	27°54	10°14	2° 2	20°12	22°20	26°44	22°12	16°46	18°21	2°21	n.a.	T 29
F 30	16 24 45	6°23'18	18°23	25°10	29° 8	10°48	2° 7	20°10	22°23	26°43	22°14	16°D45	18°17	2°28	n.a.	F 30
S 31	16 28 41	7♊20'26	2♌59	27♉13	0♊21	11♌22	2♓12	20♑ 7	22♋25	26♑42	22♊15	16♋46	18♋14	2♑34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat	
T 1	14n33	21n26	2s 6	3n13	3s22	8n 6	1s15	23n 3	1n46	13s 3	1s 6	22s23	0s20	22n32	0n35	21s 4	0s 6	22n20	1s 4	22n21	22n11	21s51				n.a.
F 2	14 51	22 30	0 53	3 24	3 25	8 35	1 14	22 56	1 45	13 0	1 6	22 23	0 20	22 32	0 35	21 4	0 6	22 20	1 4	22 22	22 12	21 52				n.a.
S 3	15 9	22 4	0n23	3 37	3 27	9 3	1 12	22 49	1 44	12 57	1 7	22 23	0 21	22 32	0 35	21 4	0 6	22 20	1 4	22 22	22 12	21 53				n.a.
S 4	15 27	20 14	1 37	3 52	3 28	9 31	1 11	22 42	1 43	12 54	1 7	22 23	0 21	22 31	0 35	21 5	0 6	22 20	1 4	22 22	22 13	21 54				n.a.
M 5	15 45	17 14	2 43	4 10	3 28	9 59	1 9	22 35	1 42	12 52	1 7	22 23	0 21	22 31	0 34	21 5	0 6	22 20	1 4	22 22	22 13	21 55				n.a.
T 6	16 3	13 21	3 39	4 29	3 28	10 27	1 8	22 28	1 41	12 49	1 7	22 24	0 21	22 31	0 34	21 5	0 6	22 20	1 4	22 22	22 14	21 56				n.a.
W 7	16 20	8 53	4 22	4 51	3 26	10 54	1 6	22 20	1 40	12 46	1 8	22 24	0 21	22 30	0 34	21 5	0 6	22 21	1 4	22 22	22 14	21 56				n.a.
T 8	16 37	4 4	4 50	5 15	3 24	11 21	1 4	22 13	1 39	12 43	1 8	22 24	0 21	22 30	0 34	21 5	0 6	22 21	1 4	22 23	22 15	21 57				n.a.
F 9	16 54	0s50	5 3	5 40	3 21	11 48	1 2	22 5	1 38	12 41	1 8	22 24	0 21	22 30	0 34	21 5	0 6	22 21	1 4	22 25	22 15	21 58				n.a.
S 10	17 10	5 38	5 1	6 7	3 18	12 15	1 0	21 58	1 37	12 38	1 9	22 24	0 21	22 29	0 34	21 5	0 6	22 21	1 4	22 26	22 16	21 59				n.a.
S 11	17 26	10 8	4 44	6 36	3 13	12 41	0 59	21 50	1 36	12 36	1 9	22 25	0 22	22 29	0 34	21 5	0 6	22 21	1 4	22 27	22 16	22 0				n.a.
M12	17 42	14 10	4 14	7 6	3 8	13 7	0 57	21 42	1 35	12 33	1 9	22 25	0 22	22 29	0 34	21 5	0 6	22 21	1 4	22 29	22 16	22 1				n.a.
T 13	17 58	17 33	3 33	7 38	3 3	13 33	0 55	21 34	1 34	12 31	1 9	22 25	0 22	22 28	0 34	21 5	0 6	22 21	1 4	22 30	22 17	22 1				n.a.
W14	18 13	20 10	2 43	8 11	2 57	13 59	0 53	21 26	1 33	12 29	1 10	22 25	0 22	22 28	0 34	21 5	0 7	22 22	1 3	22 31	22 17	22 2				n.a.
T 15	18 28	21 53	1 46	8 46	2 50	14 24	0 51	21 17	1 32	12 26	1 10	22 26	0 22	22 28	0 34	21 5	0 7	22 22	1 3	22 31	22 18	22 3				n.a.
F 16	18 43	22 37	0 45	9 21	2 42	14 49	0 49	21 9	1 31	12 24	1 10	22 26	0 22	22 27	0 34	21 5	0 7	22 22	1 3	22 32	22 18	22 4				n.a.
S 17	18 57	22 21	0s19	9 59	2 35	15 13	0 47	21 0	1 30	12 22	1 10	22 26	0 22	22 27	0 34	21 6	0 7	22 22	1 3	22 32	22 19	22 5				n.a.
S 18	19 11	21 4	1 22	10 37	2 26	15 37	0 44	20 51	1 30	12 20	1 11	22 27	0 22	22 26	0 34	21 6	0 7	22 22	1 3	22 32	22 19	22 5				n.a.
M19	19 25	18 50	2 22	11 16	2 17	16 1	0 42	20 43	1 29	12 18	1 11	22 27	0 22	22 26	0 34	21 6	0 7	22 22	1 3	22 31	22 20	22 6				n.a.
T 20	19 39	15 44	3 17	11 56	2 8	16 24	0 40	20 34	1 28	12 16	1 11	22 27	0 23	22 26	0 34	21 6	0 7	22 23	1 3	22 31	22 20	22 7				n.a.
W21	19 52	11 51	4 4	12 37	1 58	16 47	0 38	20 25	1 27	12 14	1 12	22 28	0 23	22 25	0 34	21 6	0 7	22 23	1 3	22 31	22 20	22 8				n.a.
T 22	20 5	7 20	4 40	13 18	1 48	17 9	0 36	20 15	1 26	12 12	1 12	22 28	0 23	22 25	0 34	21 6	0 7	22 23	1 3	22 32	22 21	22 8				n.a.
F 23	20 17	2 19	5 2	14 0	1 38	17 31	0 33	20 6	1 25	12 10	1 12	22 29	0 23	22 24	0 34	21 6	0 7	22 23	1 3	22 32	22 21	22 9				n.a.
S 24	20 29	2n58	5 8	14 42	1 27	17 53	0 31	19 57	1 24	12 8	1 13	22 29	0 23	22 24	0 34	21 6	0 7	22 23	1 3	22 33	22 22	22 10				n.a.
S 25	20 41	8 17	4 56	15 25	1 16	18 14	0 29	19 47	1 23	12 6	1 13	22 30	0 23	22 23	0 34	21 7	0 7	22 23	1 3	22 34	22 22	22 11				n.a.
M26	20 53	13 16	4 24	16 8	1 5	18 35	0 27	19 37	1 22	12 5	1 13	22 30	0 23	22 23	0 34	21 7	0 7	22 23	1 3	22 35	22 23	22 11				n.a.
T 27	21 4	17 33	3 33	16 50	0 54	18 55	0 24	19 27	1 21	12 3	1 13	22 30	0 23	22 22	0 34	21 7	0 7	22 24	1 3	22 36	22 23	22 12				n.a.
W28	21 15	20 43	2 27	17 33	0 42	19 15	0 22	19 17	1 20	12 2	1 14	22 31	0 24	22 22	0 34	21 7	0 7	22 24	1 2	22 36	22 24	22 13				n.a.
T 29	21 25	22 26	1 11	18 14	0 31	19 34	0 20	19 7	1 20	12 0	1 14	22 31	0 24	22 22	0 34	21 7	0 7	22 24	1 2	22 36	22 24	22 14				n.a.
F 30	21 35	22 32	0n 9	18 55	0 20	19 53	0 17	18 57	1 19	11 59	1 14	22 32	0 24	22 21	0 34	21 7	0 7	22 24	1 2	22 37	22 24	22 14				n.a.
S 31	21n45	21n 6	1n27	19n35	0s 8	20n11	0s15	18n47	1n18	11s57	1s15	22s32	0s24	22n21	0n34	21s 8	0s 7	22n24	1s 2	22n36	22n25	22s15				n.a.

Julian Day Number = 1792401.5, Delta T = 02h23m19s
Ecliptic obliquity = 23°40'12, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'09, Lahiri = - 1°15'08 Julian Calendar 1 May 195 == Greg. Calendar 30 Apr. 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

JUNE 195 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 32 38	8♊17'34	17♌15	29♉17	1♊35	11♌56	2♓16	20°R 5	22♋28	26°R41	22♊17	16♋47	18♋11	2♑41	n.a.	S 1
M 2	16 36 34	9°14'42	1♍ 9	1♊24	2°49	12°30	2°20	20♑ 2	22°31	26♑40	22°18	16°48	18° 8	2°48	n.a.	M 2
T 3	16 40 31	10°11'49	14°42	3°31	4° 2	13° 5	2°24	19°59	22°34	26°39	22°20	16°R48	18° 5	2°54	n.a.	T 3
W 4	16 44 27	11° 8'56	27°54	5°40	5°16	13°39	2°28	19°56	22°37	26°38	22°21	16°47	18° 2	3° 1	n.a.	W 4
T 5	16 48 24	12° 6'03	10♎49	7°50	6°29	14°14	2°32	19°53	22°40	26°37	22°23	16°44	17°58	3° 8	n.a.	T 5
F 6	16 52 21	13° 3'09	23°29	10° 0	7°43	14°48	2°35	19°50	22°43	26°36	22°24	16°40	17°55	3°14	n.a.	F 6
S 7	16 56 17	14° 0'15	5♏55	12°10	8°57	15°23	2°39	19°47	22°46	26°35	22°26	16°35	17°52	3°21	n.a.	S 7
S 8	17 0 14	14°57'22	18°10	14°20	10°10	15°58	2°42	19°44	22°49	26°34	22°27	16°30	17°49	3°28	n.a.	S 8
M 9	17 4 10	15°54'28	0♐16	16°30	11°24	16°33	2°45	19°41	22°53	26°33	22°29	16°24	17°46	3°34	n.a.	M 9
T 10	17 8 7	16°51'34	12°14	18°40	12°37	17° 8	2°47	19°37	22°56	26°32	22°30	16°20	17°43	3°41	n.a.	T 10
W11	17 12 3	17°48'40	24° 6	20°48	13°51	17°43	2°50	19°34	22°59	26°31	22°32	16°17	17°39	3°48	n.a.	W11
T 12	17 16 0	18°45'47	5♑55	22°56	15° 5	18°18	2°52	19°30	23° 2	26°30	22°33	16°15	17°36	3°54	n.a.	T 12
F 13	17 19 56	19°42'54	17°42	25° 2	16°19	18°53	2°55	19°27	23° 5	26°28	22°35	16°D15	17°33	4° 1	n.a.	F 13
S 14	17 23 53	20°40'01	29°31	27° 7	17°32	19°28	2°57	19°23	23° 9	26°27	22°37	16°15	17°30	4° 7	n.a.	S 14
S 15	17 27 50	21°37'09	11♒25	29°11	18°46	20° 4	2°58	19°20	23°12	26°26	22°38	16°17	17°27	4°14	n.a.	S 15
M16	17 31 46	22°34'18	23°27	1♋13	20° 0	20°39	3° 0	19°16	23°15	26°25	22°40	16°18	17°23	4°21	n.a.	M16
T 17	17 35 43	23°31'26	5♓41	3°14	21°14	21°15	3° 2	19°12	23°18	26°23	22°41	16°20	17°20	4°27	n.a.	T 17
W18	17 39 39	24°28'36	18°12	5°13	22°27	21°51	3° 3	19° 8	23°22	26°22	22°43	16°21	17°17	4°34	n.a.	W18
T 19	17 43 36	25°25'46	1♈ 4	7°10	23°41	22°26	3° 4	19° 4	23°25	26°21	22°44	16°R21	17°14	4°41	n.a.	T 19
F 20	17 47 32	26°22'57	14°21	9° 5	24°55	23° 2	3° 5	19° 1	23°29	26°19	22°46	16°20	17°11	4°47	n.a.	F 20
S 21	17 51 29	27°20'09	28° 5	10°59	26° 9	23°38	3° 5	18°57	23°32	26°18	22°48	16°18	17° 8	4°54	n.a.	S 21
S 22	17 55 25	28°17'21	12♉16	12°51	27°23	24°14	3° 6	18°53	23°35	26°17	22°49	16°16	17° 4	5° 1	n.a.	S 22
M23	17 59 22	29°14'35	26°52	14°41	28°36	24°51	3° 6	18°49	23°39	26°15	22°51	16°14	17° 1	5° 7	n.a.	M23
T 24	18 3 19	0♋11'49	11♊47	16°29	29°50	25°27	3°R 6	18°44	23°42	26°14	22°52	16°12	16°58	5°14	n.a.	T 24
W25	18 7 15	1° 9'04	26°56	18°15	1♋ 4	26° 3	3° 6	18°40	23°46	26°12	22°54	16°11	16°55	5°21	n.a.	W25
T 26	18 11 12	2° 6'20	12♋ 7	20° 0	2°18	26°39	3° 6	18°36	23°49	26°11	22°55	16°D10	16°52	5°27	n.a.	T 26
F 27	18 15 8	3° 3'36	27°12	21°43	3°32	27°16	3° 5	18°32	23°53	26° 9	22°57	16°10	16°49	5°34	n.a.	F 27
S 28	18 19 5	4° 0'53	12♌ 3	23°24	4°46	27°52	3° 5	18°28	23°56	26° 8	22°58	16°11	16°45	5°41	n.a.	S 28
S 29	18 23 1	4°58'11	26°32	25° 3	6° 0	28°29	3° 4	18°23	24° 0	26° 6	23° 0	16°12	16°42	5°47	n.a.	S 29
M30	18 26 58	5♋55'29	10♍37	26♋41	7♋14	29♌ 6	3♓ 3	18♑19	24♋ 4	26♑ 5	23♊ 1	16♋13	16♋39	5♑54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n54	18n20	2n38	20n14	0n 3	20n28	0s12	18n36	1n17	11s56	1s15	22s33	0s24	22n20	0n34	21s 8	0s 7	22n24	1s 2	22n36	22n25	22s16		n.a.
M 2	22 3	14 34	3 38	20 52	0 14	20 45	0 10	18 26	1 16	11 55	1 15	22 33	0 24	22 20	0 34	21 8	0 7	22 25	1 2	22 36	22 26	22 17		n.a.
T 3	22 12	10 8	4 24	21 27	0 24	21 2	0 8	18 15	1 15	11 54	1 16	22 34	0 24	22 19	0 34	21 8	0 7	22 25	1 2	22 36	22 26	22 17		n.a.
W 4	22 20	5 21	4 55	22 1	0 34	21 18	0 5	18 4	1 14	11 52	1 16	22 35	0 24	22 19	0 34	21 8	0 7	22 25	1 2	22 36	22 27	22 18		n.a.
T 5	22 28	0 26	5 10	22 33	0 44	21 33	0 3	17 53	1 13	11 51	1 16	22 35	0 25	22 18	0 34	21 9	0 7	22 25	1 2	22 37	22 27	22 19		n.a.
F 6	22 35	4s25	5 10	23 2	0 53	21 48	0 1	17 42	1 13	11 50	1 17	22 36	0 25	22 18	0 34	21 9	0 7	22 25	1 2	22 37	22 27	22 19		n.a.
S 7	22 42	9 0	4 54	23 29	1 2	22 2	0n 2	17 31	1 12	11 49	1 17	22 36	0 25	22 17	0 34	21 9	0 7	22 25	1 2	22 38	22 28	22 20		n.a.
S 8	22 49	13 9	4 26	23 54	1 10	22 15	0 4	17 20	1 11	11 49	1 17	22 37	0 25	22 16	0 34	21 9	0 7	22 25	1 2	22 38	22 28	22 21		n.a.
M 9	22 55	16 43	3 46	24 16	1 17	22 28	0 7	17 8	1 10	11 48	1 17	22 37	0 25	22 16	0 34	21 10	0 7	22 26	1 2	22 39	22 29	22 21		n.a.
T 10	23 1	19 34	2 56	24 35	1 24	22 41	0 9	16 57	1 9	11 47	1 18	22 38	0 25	22 15	0 34	21 10	0 7	22 26	1 2	22 40	22 29	22 22		n.a.
W11	23 6	21 34	1 59	24 51	1 30	22 52	0 11	16 45	1 8	11 46	1 18	22 39	0 25	22 15	0 34	21 10	0 7	22 26	1 2	22 40	22 30	22 23		n.a.
T 12	23 11	22 36	0 56	25 4	1 35	23 3	0 14	16 33	1 7	11 46	1 18	22 39	0 25	22 14	0 34	21 10	0 7	22 26	1 2	22 40	22 30	22 23		n.a.
F 13	23 16	22 37	0s 8	25 14	1 40	23 13	0 16	16 22	1 7	11 45	1 19	22 40	0 25	22 14	0 34	21 11	0 7	22 26	1 1	22 40	22 30	22 24		n.a.
S 14	23 20	21 38	1 13	25 22	1 44	23 23	0 18	16 10	1 6	11 45	1 19	22 40	0 26	22 13	0 34	21 11	0 7	22 26	1 1	22 40	22 31	22 25		n.a.
S 15	23 24	19 40	2 14	25 27	1 47	23 32	0 21	15 58	1 5	11 45	1 19	22 41	0 26	22 13	0 34	21 11	0 7	22 27	1 1	22 40	22 31	22 25		n.a.
M16	23 28	16 50	3 11	25 29	1 50	23 40	0 23	15 45	1 4	11 44	1 20	22 42	0 26	22 12	0 34	21 11	0 7	22 27	1 1	22 40	22 32	22 26		n.a.
T 17	23 31	13 14	4 0	25 29	1 51	23 48	0 25	15 33	1 3	11 44	1 20	22 42	0 26	22 11	0 34	21 12	0 7	22 27	1 1	22 40	22 32	22 27		n.a.
W18	23 33	8 58	4 39	25 26	1 52	23 55	0 27	15 21	1 2	11 44	1 20	22 43	0 26	22 11	0 34	21 12	0 7	22 27	1 1	22 40	22 32	22 27		n.a.
T 19	23 35	4 13	5 5	25 21	1 53	24 1	0 30	15 8	1 2	11 44	1 21	22 44	0 26	22 10	0 34	21 12	0 7	22 27	1 1	22 40	22 33	22 28		n.a.
F 20	23 37	0n52	5 16	25 14	1 52	24 6	0 32	14 55	1 1	11 44	1 21	22 44	0 26	22 10	0 34	21 12	0 7	22 27	1 1	22 40	22 33	22 29		n.a.
S 21	23 39	6 5	5 9	25 4	1 52	24 11	0 34	14 43	1 0	11 44	1 21	22 45	0 26	22 9	0 34	21 13	0 7	22 27	1 1	22 40	22 34	22 29		n.a.
S 22	23 40	11 9	4 44	24 52	1 50	24 15	0 36	14 30	0 59	11 44	1 22	22 46	0 26	22 8	0 34	21 13	0 7	22 28	1 1	22 40	22 34	22 30		n.a.
M23	23 40	15 45	4 0	24 39	1 48	24 18	0 38	14 17	0 58	11 44	1 22	22 46	0 27	22 8	0 34	21 13	0 7	22 28	1 1	22 40	22 34	22 30		n.a.
T 24	23 40	19 28	2 59	24 23	1 45	24 21	0 40	14 4	0 57	11 44	1 22	22 47	0 27	22 7	0 34	21 13	0 7	22 28	1 1	22 41	22 35	22 31		n.a.
W25	23 40	21 53	1 45	24 6	1 42	24 22	0 42	13 51	0 57	11 45	1 23	22 48	0 27	22 7	0 34	21 14	0 7	22 28	1 1	22 41	22 35	22 32		n.a.
T 26	23 39	22 44	0 22	23 47	1 39	24 23	0 45	13 37	0 56	11 45	1 23	22 48	0 27	22 6	0 34	21 14	0 7	22 28	1 1	22 41	22 36	22 32		n.a.
F 27	23 38	21 55	1n 1	23 27	1 34	24 24	0 47	13 24	0 55	11 46	1 23	22 49	0 27	22 5	0 34	21 14	0 7	22 28	1 1	22 41	22 36	22 33		n.a.
S 28	23 37	19 34	2 19	23 6	1 30	24 23	0 48	13 10	0 54	11 46	1 24	22 50	0 27	22 5	0 34	21 15	0 7	22 28	1 1	22 41	22 36	22 33		n.a.
S 29	23 35	16 0	3 26	22 43	1 25	24 22	0 50	12 57	0 53	11 47	1 24	22 51	0 27	22 4	0 34	21 15	0 7	22 29	1 1	22 41	22 37	22 34		n.a.
M30	23n32	11n38	4n18	22n19	1n19	24n20	0n52	12n43	0n53	11s48	1s24	22s51	0s27	22n 4	0n34	21s15	0s 7	22n29	1s 0	22n41	22n37	22s35		n.a.

Julian Day Number = 1792432.5, Delta T = 02h23m18s
Ecliptic obliquity = 23°40'12, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'05, Lahiri = - 1°15'04 Julian Calendar 1 June 195 == Greg. Calendar 31 May 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

JULY 195 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 30 55	6♋52'47	24♍17	28♋17	8♋28	29♌43	3°R 1	18°R15	24♋ 7	26°R 3	23♊ 3	16♋13	16♋36	6♉ 1	n.a.	T 1
W 2	18 34 51	7°50'06	7♎31	29°51	9°42	0♍20	3♓ 0	18♉10	24°11	26♉ 2	23° 4	16°R13	16°33	6° 7	n.a.	W 2
T 3	18 38 48	8°47'26	20°24	1♌23	10°56	0°57	2°58	18° 6	24°14	26° 0	23° 6	16°13	16°29	6°14	n.a.	T 3
F 4	18 42 44	9°44'46	2♏57	2°53	12°10	1°34	2°56	18° 2	24°18	25°59	23° 7	16°13	16°26	6°20	n.a.	F 4
S 5	18 46 41	10°42'07	15°14	4°22	13°24	2°11	2°54	17°57	24°22	25°57	23° 9	16°12	16°23	6°27	n.a.	S 5
S 6	18 50 37	11°39'29	27°20	5°48	14°38	2°48	2°52	17°53	24°25	25°56	23°10	16°12	16°20	6°34	n.a.	S 6
M 7	18 54 34	12°36'51	9♐17	7°13	15°52	3°25	2°49	17°48	24°29	25°54	23°12	16°11	16°17	6°40	n.a.	M 7
T 8	18 58 30	13°34'15	21° 8	8°36	17° 6	4° 3	2°47	17°44	24°33	25°53	23°13	16°11	16°14	6°47	n.a.	T 8
W 9	19 2 27	14°31'39	2♑56	9°57	18°20	4°40	2°44	17°39	24°36	25°51	23°15	16°10	16°10	6°54	n.a.	W 9
T 10	19 6 24	15°29'05	14°44	11°16	19°34	5°17	2°41	17°35	24°40	25°49	23°16	16°D10	16° 7	7° 0	n.a.	T 10
F 11	19 10 20	16°26'32	26°34	12°33	20°48	5°55	2°38	17°30	24°44	25°48	23°18	16°R10	16° 4	7° 7	n.a.	F 11
S 12	19 14 17	17°23'59	8♒28	13°49	22° 2	6°33	2°34	17°26	24°47	25°46	23°19	16°10	16° 1	7°14	n.a.	S 12
S 13	19 18 13	18°21'29	20°29	15° 1	23°16	7°10	2°31	17°21	24°51	25°45	23°21	16°10	15°58	7°20	n.a.	S 13
M14	19 22 10	19°18'59	2♓38	16°12	24°31	7°48	2°27	17°17	24°55	25°43	23°22	16°10	15°55	7°27	n.a.	M14
T 15	19 26 6	20°16'31	14°59	17°21	25°45	8°26	2°23	17°12	24°58	25°41	23°24	16° 9	15°51	7°34	n.a.	T 15
W16	19 30 3	21°14'04	27°35	18°27	26°59	9° 4	2°19	17° 8	25° 2	25°40	23°25	16° 9	15°48	7°40	n.a.	W16
T 17	19 33 59	22°11'39	10♈28	19°31	28°13	9°42	2°15	17° 4	25° 6	25°38	23°26	16° 9	15°45	7°47	n.a.	T 17
F 18	19 37 56	23° 9'15	23°42	20°32	29°27	10°20	2°10	16°59	25°10	25°36	23°28	16°D 8	15°42	7°54	n.a.	F 18
S 19	19 41 53	24° 6'53	7♉18	21°30	0♌41	10°58	2° 6	16°55	25°13	25°35	23°29	16° 9	15°39	8° 0	n.a.	S 19
S 20	19 45 49	25° 4'33	21°17	22°26	1°56	11°37	2° 1	16°50	25°17	25°33	23°31	16° 9	15°35	8° 7	n.a.	S 20
M21	19 49 46	26° 2'15	5♊40	23°18	3°10	12°15	1°56	16°46	25°21	25°32	23°32	16°10	15°32	8°13	n.a.	M21
T 22	19 53 42	26°59'58	20°23	24° 8	4°24	12°53	1°51	16°41	25°25	25°30	23°33	16°11	15°29	8°20	n.a.	T 22
W23	19 57 39	27°57'43	5♋20	24°54	5°38	13°32	1°46	16°37	25°28	25°28	23°35	16°11	15°26	8°27	n.a.	W23
T 24	20 1 35	28°55'29	20°26	25°37	6°53	14°10	1°40	16°33	25°32	25°27	23°36	16°R11	15°23	8°33	n.a.	T 24
F 25	20 5 32	29°53'18	5♌31	26°16	8° 7	14°49	1°35	16°28	25°36	25°25	23°37	16°11	15°20	8°40	n.a.	F 25
S 26	20 9 28	0♌51'07	20°26	26°52	9°21	15°28	1°29	16°24	25°39	25°23	23°39	16°10	15°16	8°47	n.a.	S 26
S 27	20 13 25	1°48'58	5♍ 3	27°23	10°36	16° 7	1°23	16°20	25°43	25°22	23°40	16° 8	15°13	8°53	n.a.	S 27
M28	20 17 22	2°46'50	19°17	27°49	11°50	16°46	1°17	16°16	25°47	25°20	23°41	16° 6	15°10	9° 0	n.a.	M28
T 29	20 21 18	3°44'44	3♎ 5	28°12	13° 4	17°24	1°11	16°11	25°51	25°19	23°42	16° 4	15° 7	9° 7	n.a.	T 29
W30	20 25 15	4°42'39	16°25	28°29	14°18	18° 3	1° 4	16° 7	25°54	25°17	23°44	16° 2	15° 4	9°13	n.a.	W30
T 31	20 29 11	5♌40'35	29♎20	28♌41	15♌33	18♍43	0♓58	16♉ 3	25♋58	25♉15	23♊45	16♋ 1	15♋ 0	9♉20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n29	6n48	4n55	21n54	1n13	24n18	0n54	12n29	0n52	11s48	1s25	22s52	0s27	22n 3	0n34	21s16	0s 7	22n29	1s 0	22n40	22n38	22s35			n.a.
W 2	23 26	1 47	5 14	21 28	1 6	24 15	0 56	12 16	0 51	11 49	1 25	22 53	0 27	22 2	0 34	21 16	0 7	22 29	1 0	22 40	22 38	22 36			n.a.
T 3	23 23	3s 9	5 17	21 1	1 0	24 10	0 58	12 2	0 50	11 50	1 25	22 53	0 28	22 2	0 34	21 16	0 7	22 29	1 0	22 40	22 38	22 36			n.a.
F 4	23 18	7 51	5 4	20 33	0 52	24 6	0 59	11 48	0 49	11 51	1 26	22 54	0 28	22 1	0 34	21 16	0 7	22 29	1 0	22 40	22 39	22 37			n.a.
S 5	23 14	12 8	4 38	20 5	0 45	24 0	1 1	11 33	0 49	11 52	1 26	22 55	0 28	22 0	0 34	21 17	0 7	22 29	1 0	22 41	22 39	22 37			n.a.
S 6	23 9	15 52	3 59	19 36	0 37	23 54	1 3	11 19	0 48	11 53	1 26	22 55	0 28	22 0	0 34	21 17	0 7	22 29	1 0	22 41	22 40	22 38			n.a.
M 7	23 4	18 54	3 11	19 7	0 29	23 47	1 4	11 5	0 47	11 54	1 27	22 56	0 28	21 59	0 34	21 17	0 7	22 30	1 0	22 41	22 40	22 38			n.a.
T 8	22 58	21 8	2 15	18 37	0 20	23 39	1 6	10 50	0 46	11 56	1 27	22 57	0 28	21 58	0 34	21 18	0 7	22 30	1 0	22 41	22 40	22 39			n.a.
W 9	22 52	22 25	1 13	18 6	0 12	23 31	1 7	10 36	0 46	11 57	1 27	22 57	0 28	21 58	0 34	21 18	0 7	22 30	1 0	22 41	22 41	22 39			n.a.
T 10	22 46	22 43	0 8	17 36	0 2	23 22	1 9	10 21	0 45	11 58	1 27	22 58	0 28	21 57	0 34	21 18	0 7	22 30	1 0	22 41	22 41	22 40			n.a.
F 11	22 39	21 59	0s57	17 5	0s 7	23 12	1 10	10 7	0 44	12 0	1 28	22 59	0 28	21 56	0 34	21 19	0 7	22 30	1 0	22 41	22 42	22 41			n.a.
S 12	22 32	20 16	2 1	16 35	0 17	23 1	1 12	9 52	0 43	12 1	1 28	22 59	0 28	21 56	0 34	21 19	0 7	22 30	1 0	22 41	22 42	22 41			n.a.
S 13	22 24	17 38	2 59	16 4	0 26	22 50	1 13	9 37	0 42	12 3	1 28	23 0	0 29	21 55	0 34	21 19	0 7	22 30	1 0	22 41	22 42	22 42			n.a.
M14	22 16	14 13	3 51	15 33	0 36	22 38	1 14	9 22	0 42	12 5	1 29	23 1	0 29	21 54	0 34	21 20	0 7	22 30	1 0	22 41	22 43	22 42			n.a.
T 15	22 7	10 8	4 32	15 3	0 47	22 26	1 15	9 7	0 41	12 6	1 29	23 1	0 29	21 54	0 34	21 20	0 7	22 31	1 0	22 41	22 43	22 43			n.a.
W16	21 59	5 34	5 1	14 32	0 57	22 13	1 16	8 52	0 40	12 8	1 29	23 2	0 29	21 53	0 34	21 20	0 7	22 31	1 0	22 41	22 43	22 43			n.a.
T 17	21 49	0 39	5 16	14 3	1 8	21 59	1 17	8 37	0 39	12 10	1 30	23 3	0 29	21 52	0 34	21 21	0 7	22 31	1 0	22 41	22 44	22 44			n.a.
F 18	21 40	4n25	5 15	13 33	1 18	21 44	1 19	8 21	0 39	12 12	1 30	23 3	0 29	21 52	0 34	21 21	0 7	22 31	1 0	22 41	22 44	22 44			n.a.
S 19	21 30	9 25	4 56	13 4	1 29	21 29	1 19	8 6	0 38	12 14	1 30	23 4	0 29	21 51	0 34	21 21	0 7	22 31	0 59	22 41	22 45	22 44			n.a.
S 20	21 19	14 5	4 20	12 36	1 40	21 14	1 20	7 51	0 37	12 16	1 30	23 5	0 29	21 50	0 34	21 21	0 7	22 31	0 59	22 41	22 45	22 45			n.a.
M21	21 9	18 4	3 27	12 8	1 51	20 57	1 21	7 35	0 36	12 18	1 31	23 5	0 29	21 50	0 34	21 22	0 7	22 31	0 59	22 41	22 45	22 45			n.a.
T 22	20 58	21 1	2 18	11 41	2 2	20 40	1 22	7 20	0 35	12 20	1 31	23 6	0 29	21 49	0 34	21 22	0 8	22 31	0 59	22 41	22 46	22 46			n.a.
W23	20 46	22 34	1 0	11 15	2 13	20 23	1 23	7 4	0 35	12 22	1 31	23 7	0 29	21 48	0 34	21 22	0 8	22 32	0 59	22 41	22 46	22 46			n.a.
T 24	20 34	22 29	0n24	10 51	2 24	20 4	1 23	6 48	0 34	12 24	1 31	23 7	0 29	21 48	0 34	21 23	0 8	22 32	0 59	22 41	22 46	22 47			n.a.
F 25	20 22	20 46	1 45	10 27	2 35	19 46	1 24	6 33	0 33	12 26	1 32	23 8	0 30	21 47	0 34	21 23	0 8	22 32	0 59	22 41	22 47	22 47			n.a.
S 26	20 10	17 38	2 59	10 5	2 46	19 26	1 24	6 17	0 32	12 29	1 32	23 8	0 30	21 46	0 34	21 23	0 8	22 32	0 59	22 41	22 47	22 48			n.a.
S 27	19 57	13 27	3 59	9 44	2 56	19 7	1 25	6 1	0 32	12 31	1 32	23 9	0 30	21 45	0 34	21 24	0 8	22 32	0 59	22 41	22 48	22 48			n.a.
M28	19 44	8 36	4 42	9 25	3 7	18 46	1 25	5 45	0 31	12 34	1 32	23 10	0 30	21 45	0 34	21 24	0 8	22 32	0 59	22 41	22 48	22 48			n.a.
T 29	19 30	3 28	5 8	9 8	3 17	18 25	1 26	5 29	0 30	12 36	1 33	23 10	0 30	21 44	0 34	21 24	0 8	22 32	0 59	22 42	22 48	22 49			n.a.
W30	19 16	1s39	5 16	8 53	3 27	18 4	1 26	5 13	0 29	12 38	1 33	23 11	0 30	21 43	0 34	21 25	0 8	22 32	0 59	22 42	22 49	22 49			n.a.
T 31	19n 2	6s33	5n 8	8n40	3s36	17n42	1n26	4n57	0n29	12s41	1s33	23s11	0s30	21n43	0n34	21s25	0s 8	22n32	0s59	22n42	22n49	22s50			n.a.

Julian Day Number = 1792462.5, Delta T = 02h23m17s
Ecliptic obliquity = 23°40'12, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°22'01, Lahiri = - 1°15'00 Julian Calendar 1 July 195 == Greg. Calendar 30 June 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

AUGUST 195 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 33 8	6♌38'33	11♏53	28♌48	16♌47	19♍22	0°R51	15°R59	26♋ 2	25°R14	23♊46	16°D 1	14♋57	9♑27	n.a.	F 1
S 2	20 37 4	7°36'32	24° 8	28°R49	18° 1	20° 1	0♓45	15♑55	26° 5	25♑12	23°47	16♋ 2	14°54	9°33	n.a.	S 2
S 3	20 41 1	8°34'33	6♐10	28°44	19°16	20°40	0°38	15°51	26° 9	25°11	23°48	16° 3	14°51	9°40	n.a.	S 3
M 4	20 44 57	9°32'35	18° 2	28°33	20°30	21°20	0°31	15°47	26°13	25° 9	23°50	16° 5	14°48	9°47	n.a.	M 4
T 5	20 48 54	10°30'38	29°51	28°16	21°45	21°59	0°24	15°43	26°16	25° 7	23°51	16° 7	14°45	9°53	n.a.	T 5
W 6	20 52 51	11°28'44	11♑38	27°53	22°59	22°39	0°17	15°40	26°20	25° 6	23°52	16°R 8	14°41	10° 0	n.a.	W 6
T 7	20 56 47	12°26'51	23°28	27°23	24°13	23°18	0°10	15°36	26°23	25° 4	23°53	16° 7	14°38	10° 6	n.a.	T 7
F 8	21 0 44	13°25'00	5♒24	26°48	25°28	23°58	0° 2	15°32	26°27	25° 3	23°54	16° 6	14°35	10°13	n.a.	F 8
S 9	21 4 40	14°23'10	17°27	26° 7	26°42	24°38	29♒55	15°29	26°31	25° 1	23°55	16° 3	14°32	10°20	n.a.	S 9
S 10	21 8 37	15°21'22	29°40	25°20	27°56	25°17	29°48	15°25	26°34	25° 0	23°56	15°59	14°29	10°26	n.a.	S 10
M11	21 12 33	16°19'36	12♓ 4	24°29	29°11	25°57	29°40	15°21	26°38	24°58	23°57	15°54	14°26	10°33	n.a.	M11
T 12	21 16 30	17°17'53	24°39	23°34	0♍25	26°37	29°32	15°18	26°41	24°57	23°58	15°49	14°22	10°40	n.a.	T 12
W13	21 20 26	18°16'11	7♈27	22°36	1°39	27°17	29°25	15°15	26°45	24°55	23°59	15°44	14°19	10°46	n.a.	W13
T 14	21 24 23	19°14'31	20°29	21°36	2°54	27°57	29°17	15°11	26°48	24°54	24° 0	15°40	14°16	10°53	n.a.	T 14
F 15	21 28 20	20°12'53	3♉46	20°35	4° 8	28°37	29° 9	15° 8	26°52	24°52	24° 1	15°37	14°13	11° 0	n.a.	F 15
S 16	21 32 16	21°11'18	17°20	19°35	5°23	29°18	29° 1	15° 5	26°55	24°51	24° 2	15°D36	14°10	11° 6	n.a.	S 16
S 17	21 36 13	22° 9'45	1♊10	18°37	6°37	29°58	28°54	15° 2	26°59	24°49	24° 3	15°36	14° 6	11°13	n.a.	S 17
M18	21 40 9	23° 8'15	15°18	17°43	7°51	0♎38	28°46	14°59	27° 2	24°48	24° 4	15°37	14° 3	11°20	n.a.	M18
T 19	21 44 6	24° 6'46	29°42	16°54	9° 6	1°19	28°38	14°56	27° 6	24°47	24° 5	15°39	14° 0	11°26	n.a.	T 19
W20	21 48 2	25° 5'20	14♋19	16°11	10°20	1°59	28°30	14°53	27° 9	24°45	24° 6	15°R40	13°57	11°33	n.a.	W20
T 21	21 51 59	26° 3'57	29° 6	15°35	11°35	2°40	28°22	14°50	27°13	24°44	24° 7	15°39	13°54	11°39	n.a.	T 21
F 22	21 55 55	27° 2'35	13♌55	15° 8	12°49	3°20	28°14	14°47	27°16	24°43	24° 7	15°36	13°51	11°46	n.a.	F 22
S 23	21 59 52	28° 1'15	28°40	14°49	14° 4	4° 1	28° 6	14°45	27°19	24°41	24° 8	15°32	13°47	11°53	n.a.	S 23
S 24	22 3 49	28°59'58	13♍13	14°D40	15°18	4°42	27°58	14°42	27°23	24°40	24° 9	15°26	13°44	11°59	n.a.	S 24
M25	22 7 45	29°58'42	27°26	14°40	16°32	5°23	27°50	14°39	27°26	24°39	24°10	15°18	13°41	12° 6	n.a.	M25
T 26	22 11 42	0♍57'28	11♎16	14°50	17°47	6° 4	27°42	14°37	27°29	24°38	24°11	15°11	13°38	12°13	n.a.	T 26
W27	22 15 38	1°56'16	24°40	15°10	19° 1	6°45	27°34	14°35	27°32	24°36	24°11	15° 5	13°35	12°19	n.a.	W27
T 28	22 19 35	2°55'06	7♏39	15°39	20°16	7°26	27°26	14°33	27°36	24°35	24°12	15° 0	13°32	12°26	n.a.	T 28
F 29	22 23 31	3°53'58	20°14	16°17	21°30	8° 7	27°18	14°30	27°39	24°34	24°13	14°57	13°28	12°33	n.a.	F 29
S 30	22 27 28	4°52'51	2♐29	17° 4	22°44	8°48	27°10	14°28	27°42	24°33	24°13	14°D56	13°25	12°39	n.a.	S 30
S 31	22 31 24	5♍51'47	14♐31	17♌59	23♍59	9♎30	27♒ 2	14♑26	27♋45	24♑32	24♊14	14♋56	13♋22	12♑46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n48	11s 2	4n45	8n29	3s45	17n19	1n26	4n41	0n28	12s44	1s33	23s12	0s30	21n42	0n34	21s25	0s 8	22n32	0s59	22n42	22n49	22s50		n.a.
S 2	18 33	14 58	4 9	8 21	3 53	16 56	1 26	4 24	0 27	12 46	1 33	23 13	0 30	21 41	0 34	21 26	0 8	22 33	0 59	22 42	22 50	22 51		n.a.
S 3	18 18	18 13	3 23	8 16	4 1	16 33	1 26	4 8	0 26	12 49	1 34	23 13	0 30	21 41	0 34	21 26	0 8	22 33	0 59	22 42	22 50	22 51		n.a.
M 4	18 2	20 39	2 29	8 14	4 7	16 9	1 26	3 52	0 26	12 51	1 34	23 14	0 30	21 40	0 34	21 26	0 8	22 33	0 59	22 41	22 50	22 51		n.a.
T 5	17 46	22 12	1 29	8 14	4 13	15 45	1 26	3 35	0 25	12 54	1 34	23 14	0 30	21 39	0 34	21 26	0 8	22 33	0 59	22 41	22 51	22 52		n.a.
W 6	17 30	22 45	0 25	8 18	4 17	15 20	1 26	3 19	0 24	12 57	1 34	23 15	0 30	21 39	0 34	21 27	0 8	22 33	0 59	22 41	22 51	22 52		n.a.
T 7	17 14	22 16	0s40	8 25	4 21	14 55	1 26	3 3	0 23	13 0	1 34	23 15	0 30	21 38	0 34	21 27	0 8	22 33	0 59	22 41	22 51	22 52		n.a.
F 8	16 57	20 47	1 44	8 35	4 22	14 30	1 25	2 46	0 23	13 2	1 35	23 16	0 30	21 37	0 34	21 27	0 8	22 33	0 59	22 41	22 52	22 53		n.a.
S 9	16 40	18 21	2 44	8 49	4 22	14 4	1 25	2 29	0 22	13 5	1 35	23 16	0 31	21 37	0 34	21 28	0 8	22 33	0 59	22 42	22 52	22 53		n.a.
S 10	16 23	15 4	3 36	9 6	4 21	13 37	1 24	2 13	0 21	13 8	1 35	23 17	0 31	21 36	0 34	21 28	0 8	22 33	0 59	22 42	22 52	22 54		n.a.
M11	16 6	11 6	4 20	9 27	4 17	13 11	1 24	1 56	0 21	13 11	1 35	23 17	0 31	21 35	0 34	21 28	0 8	22 33	0 58	22 43	22 53	22 54		n.a.
T 12	15 48	6 36	4 51	9 50	4 12	12 44	1 23	1 40	0 20	13 14	1 35	23 18	0 31	21 35	0 34	21 28	0 8	22 34	0 58	22 43	22 53	22 54		n.a.
W13	15 30	1 44	5 9	10 16	4 4	12 16	1 23	1 23	0 19	13 16	1 35	23 18	0 31	21 34	0 34	21 29	0 8	22 34	0 58	22 44	22 54	22 55		n.a.
T 14	15 12	3n17	5 11	10 44	3 55	11 49	1 22	1 6	0 18	13 19	1 36	23 18	0 31	21 33	0 34	21 29	0 8	22 34	0 58	22 44	22 54	22 55		n.a.
F 15	14 53	8 15	4 57	11 14	3 44	11 21	1 21	0 49	0 18	13 22	1 36	23 19	0 31	21 33	0 34	21 29	0 8	22 34	0 58	22 45	22 54	22 55		n.a.
S 16	14 34	12 55	4 26	11 45	3 31	10 52	1 20	0 32	0 17	13 25	1 36	23 19	0 31	21 32	0 34	21 30	0 8	22 34	0 58	22 45	22 55	22 56		n.a.
S 17	14 15	17 1	3 39	12 17	3 16	10 24	1 19	0 16	0 16	13 28	1 36	23 20	0 31	21 31	0 34	21 30	0 8	22 34	0 58	22 45	22 55	22 56		n.a.
M18	13 56	20 14	2 38	12 49	3 0	9 55	1 18	0s 1	0 15	13 31	1 36	23 20	0 31	21 31	0 34	21 30	0 8	22 34	0 58	22 45	22 55	22 56		n.a.
T 19	13 37	22 14	1 26	13 21	2 42	9 26	1 17	0 18	0 15	13 34	1 36	23 20	0 31	21 30	0 34	21 30	0 8	22 34	0 58	22 45	22 56	22 57		n.a.
W20	13 17	22 46	0 7	13 51	2 24	8 56	1 16	0 35	0 14	13 37	1 36	23 21	0 31	21 29	0 34	21 31	0 8	22 34	0 58	22 44	22 56	22 57		n.a.
T 21	12 57	21 43	1n12	14 20	2 5	8 27	1 15	0 52	0 13	13 40	1 36	23 21	0 31	21 29	0 34	21 31	0 8	22 34	0 58	22 45	22 56	22 57		n.a.
F 22	12 37	19 10	2 27	14 47	1 45	7 57	1 14	1 9	0 13	13 42	1 36	23 22	0 31	21 28	0 34	21 31	0 8	22 34	0 58	22 45	22 57	22 57		n.a.
S 23	12 17	15 21	3 32	15 11	1 26	7 27	1 12	1 26	0 12	13 45	1 36	23 22	0 31	21 27	0 34	21 31	0 8	22 34	0 58	22 45	22 57	22 58		n.a.
S 24	11 56	10 41	4 22	15 32	1 7	6 56	1 11	1 43	0 11	13 48	1 36	23 22	0 31	21 27	0 34	21 32	0 8	22 34	0 58	22 46	22 57	22 58		n.a.
M25	11 35	5 31	4 54	15 50	0 48	6 26	1 10	2 0	0 10	13 51	1 36	23 23	0 31	21 26	0 34	21 32	0 8	22 35	0 58	22 47	22 58	22 58		n.a.
T 26	11 14	0 13	5 8	16 4	0 29	5 55	1 8	2 17	0 10	13 54	1 37	23 23	0 31	21 25	0 34	21 32	0 8	22 35	0 58	22 48	22 58	22 59		n.a.
W27	10 53	4s56	5 4	16 15	0 12	5 24	1 7	2 34	0 9	13 57	1 37	23 23	0 32	21 25	0 34	21 32	0 8	22 35	0 58	22 48	22 58	22 59		n.a.
T 28	10 32	9 42	4 45	16 22	0n 5	4 53	1 5	2 51	0 8	13 59	1 37	23 23	0 32	21 24	0 34	21 33	0 8	22 35	0 58	22 49	22 59	22 59		n.a.
F 29	10 10	13 55	4 12	16 25	0 20	4 22	1 3	3 8	0 8	14 2	1 37	23 24	0 32	21 24	0 34	21 33	0 8	22 35	0 58	22 49	22 59	22 59		n.a.
S 30	9 49	17 27	3 29	16 25	0 34	3 51	1 2	3 25	0 7	14 5	1 37	23 24	0 32	21 23	0 34	21 33	0 8	22 35	0 58	22 50	22 59	23 0		n.a.
S 31	9n27	20s10	2n37	16n20	0n48	3n20	1n 0	3s42	0n 6	14s 8	1s37	23s24	0s32	21n22	0n34	21s33	0s 8	22n35	0s58	22n49	23n 0	23s 0		n.a.

Julian Day Number = 1792493.5, Delta T = 02h23m17s
Ecliptic obliquity = 23°40'12, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'56, Lahiri = - 1°14'56 Julian Calendar 1 Aug. 195 == Greg. Calendar 31 July 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

SEPTEMBER 195 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 35 21	6♍50'44	26♐22	19♌ 2	25♍13	10♎11	26°R54	14°R24	27♋48	24°R31	24♊15	14♋57	13♋19	12♉53	n.a.	M 1
T 2	22 39 17	7°49'43	8♑10	20°11	26°28	10°52	26♒47	14♑23	27°51	24♑29	24°15	14°58	13°16	12°59	n.a.	T 2
W 3	22 43 14	8°48'45	19°59	21°27	27°42	11°34	26°39	14°21	27°54	24°28	24°16	14°R58	13°12	13° 6	n.a.	W 3
T 4	22 47 11	9°47'48	1♒53	22°48	28°56	12°15	26°31	14°19	27°57	24°27	24°16	14°57	13° 9	13°13	n.a.	T 4
F 5	22 51 7	10°46'53	13°55	24°13	0♎11	12°57	26°24	14°18	28° 0	24°26	24°17	14°53	13° 6	13°19	n.a.	F 5
S 6	22 55 4	11°45'59	26°10	25°43	1°25	13°39	26°16	14°17	28° 3	24°25	24°17	14°46	13° 3	13°26	n.a.	S 6
S 7	22 59 0	12°45'08	8♓37	27°16	2°40	14°20	26° 9	14°15	28° 6	24°24	24°18	14°38	13° 0	13°32	n.a.	S 7
M 8	23 2 57	13°44'19	21°19	28°52	3°54	15° 2	26° 2	14°14	28° 9	24°23	24°18	14°28	12°57	13°39	n.a.	M 8
T 9	23 6 53	14°43'32	4♈15	0♍30	5° 8	15°44	25°55	14°13	28°12	24°23	24°19	14°17	12°53	13°46	n.a.	T 9
W10	23 10 50	15°42'48	17°23	2°11	6°23	16°26	25°47	14°12	28°15	24°22	24°19	14° 6	12°50	13°52	n.a.	W10
T 11	23 14 46	16°42'06	0♉44	3°53	7°37	17° 8	25°41	14°11	28°17	24°21	24°20	13°57	12°47	13°59	n.a.	T 11
F 12	23 18 43	17°41'26	14°15	5°36	8°51	17°50	25°34	14°10	28°20	24°20	24°20	13°51	12°44	14° 6	n.a.	F 12
S 13	23 22 39	18°40'48	27°57	7°20	10° 6	18°32	25°27	14° 9	28°23	24°19	24°20	13°46	12°41	14°12	n.a.	S 13
S 14	23 26 36	19°40'13	11♊47	9° 4	11°20	19°15	25°20	14° 9	28°26	24°18	24°21	13°45	12°37	14°19	n.a.	S 14
M15	23 30 33	20°39'40	25°47	10°49	12°34	19°57	25°14	14° 8	28°28	24°18	24°21	13°D44	12°34	14°26	n.a.	M15
T 16	23 34 29	21°39'10	9♋56	12°34	13°49	20°39	25° 7	14° 8	28°31	24°17	24°21	13°R45	12°31	14°32	n.a.	T 16
W17	23 38 26	22°38'43	24°13	14°19	15° 3	21°22	25° 1	14° 8	28°33	24°16	24°21	13°45	12°28	14°39	n.a.	W17
T 18	23 42 22	23°38'17	8♌35	16° 4	16°17	22° 4	24°55	14° 7	28°36	24°16	24°22	13°42	12°25	14°46	n.a.	T 18
F 19	23 46 19	24°37'54	23° 0	17°49	17°32	22°47	24°49	14° 7	28°38	24°15	24°22	13°37	12°22	14°52	n.a.	F 19
S 20	23 50 15	25°37'33	7♍22	19°33	18°46	23°29	24°43	14°D 7	28°41	24°15	24°22	13°30	12°18	14°59	n.a.	S 20
S 21	23 54 12	26°37'15	21°36	21°17	20° 0	24°12	24°38	14° 7	28°43	24°14	24°22	13°20	12°15	15° 5	n.a.	S 21
M22	23 58 8	27°36'58	5♎36	23° 1	21°14	24°55	24°32	14° 8	28°46	24°13	24°22	13° 8	12°12	15°12	n.a.	M22
T 23	0 2 5	28°36'43	19°17	24°44	22°29	25°38	24°27	14° 8	28°48	24°13	24°22	12°56	12° 9	15°19	n.a.	T 23
W24	0 6 2	29°36'31	2♏37	26°26	23°43	26°20	24°21	14° 8	28°50	24°12	24°22	12°44	12° 6	15°25	n.a.	W24
T 25	0 9 58	0♎36'20	15°34	28° 8	24°57	27° 3	24°16	14° 9	28°52	24°12	24°22	12°35	12° 3	15°32	n.a.	T 25
F 26	0 13 55	1°36'11	28° 9	29°50	26°12	27°46	24°12	14° 9	28°54	24°12	24°R22	12°28	11°59	15°39	n.a.	F 26
S 27	0 17 51	2°36'04	10♐25	1♎31	27°26	28°30	24° 7	14°10	28°57	24°11	24°22	12°24	11°56	15°45	n.a.	S 27
S 28	0 21 48	3°35'59	22°27	3°11	28°40	29°13	24° 2	14°11	28°59	24°11	24°22	12°22	11°53	15°52	n.a.	S 28
M29	0 25 44	4°35'56	4♑19	4°51	29°54	29°56	23°58	14°12	29° 1	24°11	24°22	12°D22	11°50	15°59	n.a.	M29
T 30	0 29 41	5♎35'54	16♑ 7	6♎30	1♏ 8	0♏39	23♒54	14♑13	29♋ 3	24♑10	24♊22	12°R22	11♋47	16♑ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	9n 5	21s59	1n39	16n12	0n59	2n48	0n58	3s59	0n 5	14s10	1s37	23s25	0s32	21n22	0n34	21s33	0s 8	22n35	0s58	22n49	23n 0	23s 0		n.a.	M 1
T 2	8 43	22 48	0 37	16 0	1 10	2 17	0 56	4 16	0 5	14 13	1 37	23 25	0 32	21 21	0 34	21 34	0 8	22 35	0 58	22 49	23 0	23 0		n.a.	T 2
W 3	8 21	22 37	0s27	15 45	1 20	1 45	0 54	4 33	0 4	14 16	1 37	23 25	0 32	21 21	0 35	21 34	0 8	22 35	0 58	22 49	23 0	23 1		n.a.	W 3
T 4	7 58	21 23	1 30	15 26	1 28	1 14	0 52	4 50	0 3	14 18	1 37	23 25	0 32	21 20	0 35	21 34	0 8	22 35	0 58	22 49	23 1	23 1		n.a.	T 4
F 5	7 36	19 11	2 29	15 4	1 35	0 42	0 50	5 7	0 3	14 21	1 37	23 25	0 32	21 19	0 35	21 34	0 8	22 35	0 57	22 50	23 1	23 1		n.a.	F 5
S 6	7 13	16 5	3 22	14 39	1 41	0 10	0 48	5 24	0 2	14 23	1 37	23 26	0 32	21 19	0 35	21 34	0 8	22 35	0 57	22 51	23 1	23 1		n.a.	S 6
S 7	6 50	12 13	4 7	14 11	1 45	0s22	0 46	5 41	0 1	14 26	1 36	23 26	0 32	21 18	0 35	21 35	0 8	22 35	0 57	22 52	23 2	23 1		n.a.	S 7
M 8	6 27	7 45	4 40	13 41	1 49	0 53	0 44	5 58	0 1	14 28	1 36	23 26	0 32	21 18	0 35	21 35	0 8	22 35	0 57	22 53	23 2	23 2		n.a.	M 8
T 9	6 4	2 52	4 59	13 9	1 52	1 25	0 42	6 15	0s 0	14 31	1 36	23 26	0 32	21 17	0 35	21 35	0 8	22 36	0 57	22 54	23 2	23 2		n.a.	T 9
W10	5 41	2n13	5 3	12 34	1 54	1 57	0 40	6 32	0 1	14 33	1 36	23 26	0 32	21 17	0 35	21 35	0 8	22 36	0 57	22 55	23 3	23 2		n.a.	W10
T 11	5 18	7 18	4 51	11 58	1 55	2 29	0 37	6 49	0 2	14 35	1 36	23 26	0 32	21 16	0 35	21 35	0 8	22 36	0 57	22 56	23 3	23 2		n.a.	T 11
F 12	4 55	12 5	4 23	11 20	1 55	3 0	0 35	7 6	0 2	14 38	1 36	23 26	0 32	21 16	0 35	21 35	0 8	22 36	0 57	22 57	23 3	23 2		n.a.	F 12
S 13	4 31	16 20	3 39	10 40	1 55	3 32	0 33	7 23	0 3	14 40	1 36	23 27	0 32	21 15	0 35	21 36	0 8	22 36	0 57	22 57	23 4	23 2		n.a.	S 13
S 14	4 8	19 45	2 42	10 0	1 54	4 4	0 30	7 40	0 4	14 42	1 36	23 27	0 32	21 15	0 35	21 36	0 8	22 36	0 57	22 57	23 4	23 3		n.a.	S 14
M15	3 44	22 2	1 34	9 18	1 52	4 35	0 28	7 56	0 4	14 44	1 36	23 27	0 32	21 14	0 35	21 36	0 8	22 36	0 57	22 57	23 4	23 3		n.a.	M15
T 16	3 20	22 57	0 20	8 36	1 50	5 6	0 26	8 13	0 5	14 46	1 36	23 27	0 32	21 14	0 35	21 36	0 8	22 36	0 57	22 57	23 4	23 3		n.a.	T 16
W17	2 57	22 23	0n55	7 52	1 47	5 38	0 23	8 30	0 6	14 48	1 36	23 27	0 32	21 13	0 35	21 36	0 8	22 36	0 57	22 57	23 5	23 3		n.a.	W17
T 18	2 33	20 21	2 8	7 8	1 44	6 9	0 21	8 46	0 6	14 50	1 36	23 27	0 32	21 13	0 35	21 36	0 8	22 36	0 57	22 57	23 5	23 3		n.a.	T 18
F 19	2 9	17 0	3 12	6 23	1 40	6 40	0 18	9 3	0 7	14 52	1 35	23 27	0 32	21 12	0 35	21 36	0 8	22 36	0 57	22 58	23 5	23 3		n.a.	F 19
S 20	1 45	12 40	4 4	5 38	1 36	7 11	0 15	9 20	0 8	14 54	1 35	23 27	0 32	21 12	0 35	21 36	0 8	22 36	0 57	22 59	23 6	23 4		n.a.	S 20
S 21	1 21	7 39	4 40	4 53	1 31	7 42	0 13	9 36	0 8	14 56	1 35	23 27	0 32	21 11	0 35	21 37	0 8	22 36	0 57	23 0	23 6	23 4		n.a.	S 21
M22	0 57	2 19	4 59	4 7	1 27	8 12	0 10	9 53	0 9	14 58	1 35	23 27	0 32	21 11	0 35	21 37	0 8	22 36	0 57	23 1	23 6	23 4		n.a.	M22
T 23	0 33	3s 0	5 0	3 21	1 22	8 43	0 8	10 9	0 10	14 59	1 35	23 27	0 32	21 10	0 35	21 37	0 8	22 36	0 57	23 2	23 7	23 4		n.a.	T 23
W24	0 9	8 3	4 44	2 36	1 16	9 13	0 5	10 25	0 10	15 1	1 35	23 27	0 33	21 10	0 35	21 37	0 8	22 36	0 57	23 3	23 7	23 4		n.a.	W24
T 25	0s15	12 37	4 14	1 50	1 11	9 43	0 2	10 42	0 11	15 2	1 35	23 27	0 33	21 9	0 35	21 37	0 8	22 36	0 57	23 4	23 7	23 4		n.a.	T 25
F 26	0 39	16 30	3 32	1 4	1 5	10 13	0s 1	10 58	0 12	15 4	1 34	23 27	0 33	21 9	0 35	21 37	0 8	22 36	0 57	23 5	23 7	23 4		n.a.	F 26
S 27	1 3	19 34	2 41	0 18	0 59	10 42	0 3	11 14	0 12	15 5	1 34	23 27	0 33	21 9	0 35	21 37	0 8	22 36	0 57	23 5	23 8	23 4		n.a.	S 27
S 28	1 27	21 44	1 44	0s28	0 53	11 12	0 6	11 30	0 13	15 7	1 34	23 27	0 33	21 8	0 35	21 37	0 8	22 36	0 57	23 5	23 8	23 4		n.a.	S 28
M29	1 51	22 53	0 43	1 14	0 47	11 41	0 9	11 46	0 14	15 8	1 34	23 27	0 33	21 8	0 35	21 37	0 8	22 36	0 57	23 5	23 8	23 4		n.a.	M29
T 30	2s15	23s 1	0s20	1s59	0n41	12s10	0s11	12s 2	0s14	15s 9	1s34	23s27	0s33	21n 7	0n35	21s37	0s 8	22n36	0s57	23n 5	23n 9	23s 5		n.a.	T 30

Julian Day Number = 1792524.5, Delta T = 02h23m16s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'52, Lahiri = - 1°14'52 Julian Calendar 1 Sept. 195 == Greg. Calendar 31 Aug. 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

OCTOBER 195 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 33 37	6♎35'54	27♉56	8♎ 9	2♏23	1♏23	23°R50	14♉14	29♋ 5	24°R10	24°R22	12°R21	11♋43	16♉12	n.a.	W 1
T 2	0 37 34	7°35'56	9♒52	9°47	3°37	2° 6	23♒46	14°15	29° 7	24♉10	24♊22	12♋19	11°40	16°19	n.a.	T 2
F 3	0 41 31	8°36'00	22° 0	11°24	4°51	2°49	23°43	14°16	29° 8	24°10	24°22	12°14	11°37	16°25	n.a.	F 3
S 4	0 45 27	9°36'05	4♓22	13° 1	6° 5	3°33	23°39	14°18	29°10	24°10	24°22	12° 6	11°34	16°32	n.a.	S 4
S 5	0 49 24	10°36'12	17° 3	14°38	7°19	4°16	23°36	14°19	29°12	24°10	24°21	11°55	11°31	16°38	n.a.	S 5
M 6	0 53 20	11°36'21	0♈ 2	16°14	8°33	5° 0	23°33	14°21	29°14	24°10	24°21	11°43	11°28	16°45	n.a.	M 6
T 7	0 57 17	12°36'31	13°19	17°50	9°48	5°44	23°30	14°23	29°15	24°D 9	24°21	11°30	11°24	16°52	n.a.	T 7
W 8	1 1 13	13°36'44	26°53	19°25	11° 2	6°28	23°27	14°25	29°17	24° 9	24°21	11°17	11°21	16°58	n.a.	W 8
T 9	1 5 10	14°36'58	10♉39	21° 0	12°16	7°11	23°25	14°26	29°18	24°10	24°20	11° 6	11°18	17° 5	n.a.	T 9
F 10	1 9 6	15°37'15	24°34	22°34	13°30	7°55	23°23	14°28	29°20	24°10	24°20	10°57	11°15	17°12	n.a.	F 10
S 11	1 13 3	16°37'33	8♊35	24° 8	14°44	8°39	23°21	14°31	29°21	24°10	24°20	10°51	11°12	17°18	n.a.	S 11
S 12	1 16 59	17°37'54	22°39	25°42	15°58	9°23	23°19	14°33	29°23	24°10	24°19	10°48	11° 9	17°25	n.a.	S 12
M13	1 20 56	18°38'16	6♋45	27°15	17°12	10° 7	23°17	14°35	29°24	24°10	24°19	10°D48	11° 5	17°32	n.a.	M13
T 14	1 24 53	19°38'41	20°50	28°48	18°26	10°51	23°16	14°37	29°25	24°10	24°18	10°R48	11° 2	17°38	n.a.	T 14
W15	1 28 49	20°39'08	4♌54	0♏21	19°40	11°36	23°15	14°40	29°27	24°10	24°18	10°47	10°59	17°45	n.a.	W15
T 16	1 32 46	21°39'37	18°57	1°53	20°54	12°20	23°14	14°43	29°28	24°11	24°18	10°45	10°56	17°52	n.a.	T 16
F 17	1 36 42	22°40'08	2♍58	3°25	22° 8	13° 4	23°13	14°45	29°29	24°11	24°17	10°40	10°53	17°58	n.a.	F 17
S 18	1 40 39	23°40'40	16°53	4°57	23°22	13°49	23°12	14°48	29°30	24°11	24°17	10°32	10°49	18° 5	n.a.	S 18
S 19	1 44 35	24°41'15	0♎40	6°28	24°36	14°33	23°12	14°51	29°31	24°12	24°16	10°21	10°46	18°12	n.a.	S 19
M20	1 48 32	25°41'51	14°17	7°59	25°50	15°17	23°D12	14°54	29°32	24°12	24°15	10° 9	10°43	18°18	n.a.	M20
T 21	1 52 28	26°42'29	27°39	9°30	27° 4	16° 2	23°12	14°57	29°33	24°13	24°15	9°56	10°40	18°25	n.a.	T 21
W22	1 56 25	27°43'08	10♏44	11° 0	28°18	16°47	23°12	15° 0	29°34	24°13	24°14	9°44	10°37	18°31	n.a.	W22
T 23	2 0 22	28°43'49	23°31	12°30	29°32	17°31	23°12	15° 3	29°35	24°14	24°14	9°34	10°34	18°38	n.a.	T 23
F 24	2 4 18	29°44'31	6♐ 1	14° 0	0♐46	18°16	23°13	15° 7	29°35	24°14	24°13	9°26	10°30	18°45	n.a.	F 24
S 25	2 8 15	0♏45'15	18°14	15°29	1°59	19° 1	23°14	15°10	29°36	24°15	24°12	9°22	10°27	18°51	n.a.	S 25
S 26	2 12 11	1°46'00	0♉15	16°58	3°13	19°46	23°15	15°14	29°37	24°15	24°12	9°19	10°24	18°58	n.a.	S 26
M27	2 16 8	2°46'46	12° 6	18°27	4°27	20°30	23°16	15°17	29°37	24°16	24°11	9°D19	10°21	19° 5	n.a.	M27
T 28	2 20 4	3°47'34	23°53	19°55	5°41	21°15	23°18	15°21	29°38	24°17	24°10	9°20	10°18	19°11	n.a.	T 28
W29	2 24 1	4°48'22	5♒42	21°22	6°55	22° 0	23°19	15°25	29°38	24°17	24° 9	9°R20	10°14	19°18	n.a.	W29
T 30	2 27 57	5°49'12	17°38	22°50	8° 8	22°45	23°21	15°29	29°39	24°18	24° 9	9°19	10°11	19°25	n.a.	T 30
F 31	2 31 54	6♏50'02	29♒46	24♏16	9♐22	23♏31	23♒23	15♉33	29♋39	24♉19	24♊ 8	9♋16	10♋ 8	19♉31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2s39	22s 6	1s22	2s44	0n34	12s38	0s14	12s18	0s15	15s10	1s33	23s27	0s33	21n 7	0n35	21s37	0s 8	22n37	0s56	23n 5	23n 9	23s 5			n.a.
T 2	3 3	20 12	2 20	3 29	0 28	13 6	0 17	12 34	0 16	15 12	1 33	23 27	0 33	21 7	0 35	21 37	0 8	22 37	0 56	23 6	23 9	23 5			n.a.
F 3	3 27	17 21	3 13	4 14	0 21	13 34	0 20	12 49	0 16	15 13	1 33	23 26	0 33	21 6	0 35	21 37	0 8	22 37	0 56	23 6	23 9	23 5			n.a.
S 4	3 50	13 41	3 58	4 58	0 15	14 2	0 23	13 5	0 17	15 14	1 33	23 26	0 33	21 6	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 7	23 10	23 5			n.a.
S 5	4 14	9 20	4 33	5 42	0 8	14 29	0 25	13 21	0 18	15 14	1 33	23 26	0 33	21 6	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 8	23 10	23 5			n.a.
M 6	4 38	4 28	4 54	6 25	0 2	14 56	0 28	13 36	0 18	15 15	1 33	23 26	0 33	21 5	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 9	23 10	23 5			n.a.
T 7	5 2	0n42	5 0	7 8	0s 5	15 23	0 31	13 51	0 19	15 16	1 32	23 26	0 33	21 5	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 10	23 11	23 5			n.a.
W 8	5 25	5 58	4 49	7 51	0 12	15 49	0 34	14 7	0 19	15 17	1 32	23 26	0 33	21 5	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 11	23 11	23 5			n.a.
T 9	5 49	11 1	4 22	8 33	0 18	16 15	0 36	14 22	0 20	15 17	1 32	23 25	0 33	21 4	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 12	23 11	23 5			n.a.
F 10	6 12	15 34	3 38	9 15	0 25	16 40	0 39	14 37	0 21	15 18	1 32	23 25	0 33	21 4	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 13	23 11	23 5			n.a.
S 11	6 36	19 17	2 41	9 56	0 32	17 5	0 42	14 52	0 21	15 18	1 31	23 25	0 33	21 4	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 13	23 12	23 5			n.a.
S 12	6 59	21 54	1 34	10 37	0 38	17 29	0 45	15 6	0 22	15 19	1 31	23 25	0 33	21 4	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 14	23 12	23 5			n.a.
M13	7 22	23 8	0 21	11 17	0 44	17 53	0 47	15 21	0 23	15 19	1 31	23 25	0 33	21 3	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 14	23 12	23 5			n.a.
T 14	7 45	22 55	0n53	11 57	0 51	18 17	0 50	15 36	0 23	15 19	1 31	23 24	0 33	21 3	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 14	23 12	23 5			n.a.
W15	8 8	21 14	2 4	12 36	0 57	18 40	0 53	15 50	0 24	15 19	1 31	23 24	0 33	21 3	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 14	23 13	23 5			n.a.
T 16	8 31	18 15	3 7	13 14	1 3	19 3	0 55	16 4	0 24	15 20	1 30	23 24	0 33	21 3	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 14	23 13	23 5			n.a.
F 17	8 54	14 14	3 59	13 52	1 9	19 25	0 58	16 19	0 25	15 20	1 30	23 24	0 33	21 3	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 14	23 13	23 5			n.a.
S 18	9 17	9 28	4 36	14 29	1 15	19 46	1 1	16 33	0 26	15 20	1 30	23 23	0 33	21 2	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 15	23 13	23 5			n.a.
S 19	9 39	4 16	4 57	15 5	1 21	20 7	1 3	16 47	0 26	15 20	1 30	23 23	0 33	21 2	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 16	23 14	23 5			n.a.
M20	10 2	1s 4	5 0	15 40	1 27	20 28	1 6	17 0	0 27	15 19	1 29	23 23	0 33	21 2	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 17	23 14	23 5			n.a.
T 21	10 24	6 16	4 47	16 15	1 32	20 48	1 8	17 14	0 28	15 19	1 29	23 22	0 33	21 2	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 18	23 14	23 5			n.a.
W22	10 46	11 5	4 19	16 49	1 38	21 7	1 11	17 28	0 28	15 19	1 29	23 22	0 33	21 2	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 19	23 14	23 5			n.a.
T 23	11 8	15 19	3 38	17 22	1 43	21 26	1 13	17 41	0 29	15 18	1 29	23 22	0 33	21 2	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 19	23 15	23 5			n.a.
F 24	11 29	18 46	2 47	17 54	1 48	21 44	1 16	17 54	0 29	15 18	1 28	23 21	0 33	21 1	0 36	21 37	0 8	22 37	0 56	23 20	23 15	23 5			n.a.
S 25	11 51	21 19	1 50	18 26	1 53	22 2	1 18	18 7	0 30	15 17	1 28	23 21	0 33	21 1	0 36	21 37	0 8	22 37	0 55	23 20	23 15	23 5			n.a.
S 26	12 12	22 52	0 48	18 56	1 57	22 19	1 20	18 20	0 31	15 17	1 28	23 21	0 33	21 1	0 36	21 37	0 8	22 37	0 55	23 20	23 16	23 4			n.a.
M27	12 33	23 22	0s15	19 26	2 2	22 35	1 23	18 33	0 31	15 16	1 28	23 20	0 33	21 1	0 36	21 36	0 8	22 37	0 55	23 20	23 16	23 4			n.a.
T 28	12 54	22 48	1 17	19 54	2 6	22 51	1 25	18 45	0 32	15 16	1 27	23 20	0 33	21 1	0 36	21 36	0 8	22 37	0 55	23 20	23 16	23 4			n.a.
W29	13 15	21 13	2 16	20 21	2 9	23 6	1 27	18 58	0 32	15 15	1 27	23 19	0 33	21 1	0 36	21 36	0 8	22 37	0 55	23 20	23 16	23 4			n.a.
T 30	13 35	18 42	3 10	20 48	2 13	23 21	1 29	19 10	0 33	15 14	1 27	23 19	0 33	21 1	0 37	21 36	0 8	22 37	0 55	23 20	23 16	23 4			n.a.
F 31	13s56	15s20	3s56	21s13	2s16	23s35	1s32	19s22	0s33	15s13	1s27	23s19	0s33	21n 1	0n37	21s36	0s 8	22n37	0s55	23n21	23n17	23s 4			n.a.

Julian Day Number = 1792554.5, Delta T = 02h23m15s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'48, Lahiri = - 1°14'48 Julian Calendar 1 Oct. 195 == Greg. Calendar 30 Sept. 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

NOVEMBER 195 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 35 51	7♏50'53	12♓11	25♏42	10♐36	24♏16	23♒26	15♑37	29♋39	24♑20	24°R 7	9°R11	10♋ 5	19♑38	n.a.	S 1
S 2	2 39 47	8°51'46	24°57	27° 6	11°49	25° 1	23°28	15°41	29°40	24°21	24♊ 6	9♋ 4	10° 2	19°45	n.a.	S 2
M 3	2 43 44	9°52'39	8♈ 6	28°30	13° 3	25°46	23°31	15°45	29°40	24°22	24° 5	8°54	9°59	19°51	n.a.	M 3
T 4	2 47 40	10°53'34	21°38	29°53	14°17	26°31	23°34	15°49	29°40	24°22	24° 5	8°44	9°55	19°58	n.a.	T 4
W 5	2 51 37	11°54'30	5♉31	1♐14	15°30	27°17	23°37	15°54	29°40	24°23	24° 4	8°34	9°52	20° 5	n.a.	W 5
T 6	2 55 33	12°55'26	19°42	2°35	16°44	28° 2	23°40	15°58	29°R40	24°24	24° 3	8°25	9°49	20°11	n.a.	T 6
F 7	2 59 30	13°56'24	4♊ 5	3°53	17°57	28°48	23°43	16° 3	29°40	24°25	24° 2	8°18	9°46	20°18	n.a.	F 7
S 8	3 3 26	14°57'23	18°33	5° 9	19°11	29°33	23°47	16° 7	29°40	24°26	24° 1	8°14	9°43	20°24	n.a.	S 8
S 9	3 7 23	15°58'24	3♋ 2	6°24	20°24	0♐19	23°51	16°12	29°40	24°28	24° 0	8°D13	9°40	20°31	n.a.	S 9
M10	3 11 20	16°59'25	17°27	7°35	21°38	1° 4	23°55	16°17	29°40	24°29	23°59	8°13	9°36	20°38	n.a.	M10
T 11	3 15 16	18° 0'28	1♌43	8°44	22°51	1°50	23°59	16°21	29°39	24°30	23°58	8°14	9°33	20°44	n.a.	T 11
W12	3 19 13	19° 1'32	15°50	9°49	24° 4	2°36	24° 4	16°26	29°39	24°31	23°57	8°R15	9°30	20°51	n.a.	W12
T 13	3 23 9	20° 2'37	29°47	10°50	25°18	3°21	24° 8	16°31	29°39	24°32	23°56	8°14	9°27	20°58	n.a.	T 13
F 14	3 27 6	21° 3'43	13♍32	11°47	26°31	4° 7	24°13	16°36	29°38	24°33	23°55	8°12	9°24	21° 4	n.a.	F 14
S 15	3 31 2	22° 4'51	27° 6	12°39	27°44	4°53	24°18	16°41	29°38	24°35	23°54	8° 7	9°20	21°11	n.a.	S 15
S 16	3 34 59	23° 5'59	10♎29	13°24	28°58	5°39	24°23	16°47	29°37	24°36	23°53	8° 1	9°17	21°18	n.a.	S 16
M17	3 38 55	24° 7'08	23°39	14° 3	0♑11	6°25	24°29	16°52	29°37	24°37	23°52	7°53	9°14	21°24	n.a.	M17
T 18	3 42 52	25° 8'18	6♏37	14°34	1°24	7°11	24°34	16°57	29°36	24°39	23°51	7°45	9°11	21°31	n.a.	T 18
W19	3 46 49	26° 9'29	19°22	14°57	2°37	7°57	24°40	17° 3	29°35	24°40	23°50	7°37	9° 8	21°38	n.a.	W19
T 20	3 50 45	27°10'40	1♐53	15°11	3°50	8°43	24°46	17° 8	29°35	24°41	23°49	7°31	9° 5	21°44	n.a.	T 20
F 21	3 54 42	28°11'53	14°11	15°R14	5° 3	9°29	24°52	17°13	29°34	24°43	23°47	7°26	9° 1	21°51	n.a.	F 21
S 22	3 58 38	29°13'05	26°18	15° 6	6°16	10°15	24°58	17°19	29°33	24°44	23°46	7°24	8°58	21°58	n.a.	S 22
S 23	4 2 35	0♐14'18	8♑14	14°47	7°29	11° 1	25° 4	17°25	29°32	24°46	23°45	7°D23	8°55	22° 4	n.a.	S 23
M24	4 6 31	1°15'31	20° 4	14°16	8°42	11°47	25°11	17°30	29°31	24°47	23°44	7°24	8°52	22°11	n.a.	M24
T 25	4 10 28	2°16'45	1♒51	13°34	9°55	12°34	25°18	17°36	29°30	24°49	23°43	7°26	8°49	22°17	n.a.	T 25
W26	4 14 25	3°17'59	13°39	12°40	11° 7	13°20	25°25	17°42	29°29	24°50	23°42	7°27	8°46	22°24	n.a.	W26
T 27	4 18 21	4°19'12	25°33	11°37	12°20	14° 6	25°32	17°48	29°28	24°52	23°40	7°29	8°42	22°31	n.a.	T 27
F 28	4 22 18	5°20'26	7♓39	10°25	13°33	14°53	25°39	17°54	29°27	24°54	23°39	7°R29	8°39	22°37	n.a.	F 28
S 29	4 26 14	6°21'40	20° 1	9° 8	14°45	15°39	25°46	18° 0	29°25	24°55	23°38	7°28	8°36	22°44	n.a.	S 29
S 30	4 30 11	7♐22'53	2♈44	7♐46	15♑58	16♐26	25♒54	18♑ 6	29♋24	24♑57	23♊37	7♋26	8♋33	22♑51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s16	11s14	4s32	21s36	2s18	23s48	1s34	19s34	0s34	15s12	1s26	23s18	0s34	21n 1	0n37	21s36	0s 8	22n37	0s55	23n21	23n17	23s 4		n.a.
S 2	14 35	6 33	4 56	21 59	2 21	24 0	1 36	19 46	0 35	15 11	1 26	23 18	0 34	21 1	0 37	21 36	0 8	22 37	0 55	23 21	23 17	23 4		n.a.
M 3	14 55	1 25	5 5	22 20	2 23	24 12	1 38	19 57	0 35	15 10	1 26	23 17	0 34	21 1	0 37	21 35	0 8	22 37	0 55	23 22	23 17	23 4		n.a.
T 4	15 14	3n55	4 57	22 40	2 24	24 23	1 39	20 9	0 36	15 9	1 26	23 17	0 34	21 1	0 37	21 35	0 8	22 37	0 55	23 23	23 18	23 4		n.a.
W 5	15 33	9 13	4 32	22 58	2 25	24 33	1 41	20 20	0 36	15 7	1 26	23 16	0 34	21 1	0 37	21 35	0 8	22 37	0 55	23 23	23 18	23 3		n.a.
T 6	15 52	14 8	3 50	23 15	2 25	24 43	1 43	20 31	0 37	15 6	1 25	23 16	0 34	21 1	0 37	21 35	0 8	22 37	0 55	23 24	23 18	23 3		n.a.
F 7	16 11	18 20	2 53	23 30	2 25	24 52	1 45	20 41	0 37	15 5	1 25	23 15	0 34	21 1	0 37	21 35	0 8	22 37	0 55	23 24	23 18	23 3		n.a.
S 8	16 29	21 27	1 44	23 44	2 24	25 0	1 47	20 52	0 38	15 3	1 25	23 15	0 34	21 1	0 37	21 35	0 8	22 37	0 55	23 25	23 19	23 3		n.a.
S 9	16 47	23 10	0 28	23 55	2 22	25 7	1 48	21 2	0 38	15 2	1 25	23 14	0 34	21 1	0 37	21 34	0 8	22 37	0 55	23 25	23 19	23 3		n.a.
M10	17 4	23 20	0n50	24 5	2 20	25 14	1 50	21 12	0 39	15 0	1 24	23 14	0 34	21 1	0 37	21 34	0 8	22 37	0 55	23 25	23 19	23 3		n.a.
T 11	17 22	21 58	2 3	24 14	2 17	25 19	1 51	21 22	0 39	14 58	1 24	23 13	0 34	21 1	0 37	21 34	0 9	22 37	0 55	23 25	23 19	23 2		n.a.
W12	17 39	19 14	3 9	24 20	2 13	25 25	1 52	21 32	0 40	14 57	1 24	23 12	0 34	21 1	0 37	21 34	0 9	22 37	0 55	23 25	23 20	23 2		n.a.
T 13	17 55	15 26	4 2	24 24	2 8	25 29	1 54	21 41	0 41	14 55	1 24	23 12	0 34	21 2	0 37	21 34	0 9	22 37	0 55	23 25	23 20	23 2		n.a.
F 14	18 12	10 51	4 41	24 26	2 2	25 32	1 55	21 51	0 41	14 53	1 23	23 11	0 34	21 2	0 37	21 33	0 9	22 37	0 55	23 25	23 20	23 2		n.a.
S 15	18 28	5 47	5 3	24 26	1 55	25 35	1 56	22 0	0 42	14 51	1 23	23 11	0 34	21 2	0 37	21 33	0 9	22 37	0 54	23 25	23 20	23 2		n.a.
S 16	18 44	0 32	5 8	24 24	1 47	25 37	1 57	22 9	0 42	14 49	1 23	23 10	0 34	21 2	0 37	21 33	0 9	22 37	0 54	23 26	23 20	23 2		n.a.
M17	18 59	4s40	4 57	24 19	1 38	25 39	1 58	22 17	0 43	14 47	1 23	23 9	0 34	21 2	0 37	21 33	0 9	22 37	0 54	23 26	23 21	23 1		n.a.
T 18	19 14	9 36	4 31	24 12	1 27	25 39	1 59	22 26	0 43	14 45	1 22	23 9	0 34	21 2	0 37	21 33	0 9	22 37	0 54	23 26	23 21	23 1		n.a.
W19	19 29	14 2	3 51	24 3	1 15	25 39	2 0	22 34	0 44	14 43	1 22	23 8	0 34	21 2	0 37	21 32	0 9	22 37	0 54	23 27	23 21	23 1		n.a.
T 20	19 43	17 47	3 1	23 51	1 1	25 38	2 1	22 42	0 44	14 41	1 22	23 7	0 34	21 3	0 37	21 32	0 9	22 37	0 54	23 27	23 21	23 1		n.a.
F 21	19 57	20 41	2 3	23 37	0 46	25 36	2 2	22 49	0 45	14 38	1 22	23 7	0 34	21 3	0 37	21 32	0 9	22 37	0 54	23 28	23 22	23 0		n.a.
S 22	20 11	22 37	1 0	23 20	0 30	25 33	2 2	22 57	0 45	14 36	1 22	23 6	0 34	21 3	0 37	21 32	0 9	22 37	0 54	23 28	23 22	23 0		n.a.
S 23	20 24	23 29	0s 5	23 0	0 13	25 30	2 3	23 4	0 46	14 34	1 21	23 5	0 34	21 3	0 37	21 31	0 9	22 37	0 54	23 28	23 22	23 0		n.a.
M24	20 37	23 17	1 9	22 38	0n 6	25 26	2 3	23 11	0 46	14 31	1 21	23 5	0 34	21 4	0 38	21 31	0 9	22 37	0 54	23 28	23 22	23 0		n.a.
T 25	20 49	22 3	2 10	22 14	0 25	25 21	2 4	23 17	0 46	14 29	1 21	23 4	0 34	21 4	0 38	21 31	0 9	22 37	0 54	23 28	23 22	23 0		n.a.
W26	21 1	19 51	3 6	21 47	0 45	25 15	2 4	23 24	0 47	14 26	1 21	23 3	0 34	21 4	0 38	21 30	0 9	22 37	0 54	23 27	23 23	22 59		n.a.
T 27	21 13	16 47	3 54	21 19	1 6	25 9	2 4	23 30	0 47	14 24	1 20	23 2	0 34	21 4	0 38	21 30	0 9	22 37	0 54	23 27	23 23	22 59		n.a.
F 28	21 24	12 59	4 32	20 49	1 26	25 2	2 4	23 36	0 48	14 21	1 20	23 2	0 34	21 5	0 38	21 30	0 9	22 37	0 54	23 27	23 23	22 59		n.a.
S 29	21 35	8 34	4 59	20 18	1 45	24 54	2 4	23 41	0 48	14 18	1 20	23 1	0 34	21 5	0 38	21 30	0 9	22 37	0 54	23 27	23 23	22 58		n.a.
S 30	21s45	3s41	5s13	19s48	2n 3	24s45	2s 4	23s47	0s49	14s15	1s20	23s 0	0s34	21n 5	0n38	21s29	0s 9	22n37	0s54	23n28	23n23	22s58		n.a.

Julian Day Number = 1792585.5, Delta T = 02h23m14s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'44, Lahiri = - 1°14'43 Julian Calendar 1 Nov. 195 == Greg. Calendar 31 Oct. 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 195
geocentric

DECEMBER 195 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 7	8♐24'07	15♈51	6°R24	17♑10	17♐12	26♒ 2	18♑12	29°R23	24♑58	23°R36	7°R22	8♋30	22♑57	n.a.	M 1
T 2	4 38 4	9°25'20	29°25	5♐ 4	18°23	17°59	26° 9	18°18	29♋21	25° 0	23♊34	7♋18	8°26	23° 4	n.a.	T 2
W 3	4 42 0	10°26'33	13♉25	3°48	19°35	18°45	26°17	18°24	29°20	25° 2	23°33	7°14	8°23	23°11	n.a.	W 3
T 4	4 45 57	11°27'47	27°49	2°39	20°47	19°32	26°26	18°30	29°19	25° 4	23°32	7°10	8°20	23°17	n.a.	T 4
F 5	4 49 54	12°29'00	12♊31	1°38	21°59	20°18	26°34	18°37	29°17	25° 5	23°31	7° 7	8°17	23°24	n.a.	F 5
S 6	4 53 50	13°30'13	27°24	0°46	23°12	21° 5	26°42	18°43	29°16	25° 7	23°29	7° 5	8°14	23°31	n.a.	S 6
S 7	4 57 47	14°31'27	12♋20	0° 4	24°24	21°52	26°51	18°49	29°14	25° 9	23°28	7°D 5	8°11	23°37	n.a.	S 7
M 8	5 1 43	15°32'40	27°11	29♏33	25°35	22°38	27° 0	18°56	29°12	25°11	23°27	7° 6	8° 7	23°44	n.a.	M 8
T 9	5 5 40	16°33'54	11♌50	29°12	26°47	23°25	27° 9	19° 2	29°11	25°13	23°26	7° 7	8° 4	23°51	n.a.	T 9
W10	5 9 36	17°35'07	26°14	29° 1	27°59	24°12	27°18	19° 9	29° 9	25°15	23°24	7° 9	8° 1	23°57	n.a.	W10
T 11	5 13 33	18°36'21	10♍18	28°D59	29°11	24°59	27°27	19°15	29° 7	25°17	23°23	7°10	7°58	24° 4	n.a.	T 11
F 12	5 17 29	19°37'35	24° 3	29° 6	0♒22	25°45	27°36	19°22	29° 5	25°19	23°22	7°R10	7°55	24°11	n.a.	F 12
S 13	5 21 26	20°38'48	7♎29	29°21	1°34	26°32	27°45	19°29	29° 4	25°20	23°21	7° 9	7°52	24°17	n.a.	S 13
S 14	5 25 23	21°40'02	20°36	29°43	2°45	27°19	27°55	19°35	29° 2	25°22	23°19	7° 8	7°48	24°24	n.a.	S 14
M15	5 29 19	22°41'15	3♏28	0♐12	3°57	28° 6	28° 5	19°42	29° 0	25°24	23°18	7° 6	7°45	24°31	n.a.	M15
T 16	5 33 16	23°42'28	16° 5	0°47	5° 8	28°53	28°14	19°49	28°58	25°26	23°17	7° 4	7°42	24°37	n.a.	T 16
W17	5 37 12	24°43'42	28°30	1°27	6°19	29°40	28°24	19°55	28°56	25°28	23°15	7° 2	7°39	24°44	n.a.	W17
T 18	5 41 9	25°44'54	10♐44	2°13	7°30	0♑27	28°34	20° 2	28°54	25°30	23°14	7° 0	7°36	24°50	n.a.	T 18
F 19	5 45 5	26°46'07	22°49	3° 2	8°41	1°14	28°44	20° 9	28°52	25°32	23°13	6°59	7°32	24°57	n.a.	F 19
S 20	5 49 2	27°47'18	4♑47	3°56	9°52	2° 1	28°55	20°16	28°50	25°35	23°12	6°D59	7°29	25° 4	n.a.	S 20
S 21	5 52 59	28°48'29	16°38	4°53	11° 2	2°48	29° 5	20°23	28°47	25°37	23°10	6°59	7°26	25°10	n.a.	S 21
M22	5 56 55	29°49'40	28°26	5°54	12°13	3°35	29°16	20°30	28°45	25°39	23° 9	6°59	7°23	25°17	n.a.	M22
T 23	6 0 52	0♑50'49	10♒13	6°57	13°23	4°22	29°26	20°37	28°43	25°41	23° 8	7° 0	7°20	25°24	n.a.	T 23
W24	6 4 48	1°51'58	22° 3	8° 2	14°34	5°10	29°37	20°44	28°41	25°43	23° 7	7° 1	7°17	25°30	n.a.	W24
T 25	6 8 45	2°53'06	3♓57	9°11	15°44	5°57	29°48	20°51	28°39	25°45	23° 5	7° 1	7°13	25°37	n.a.	T 25
F 26	6 12 41	3°54'12	16° 2	10°21	16°54	6°44	29°59	20°58	28°36	25°47	23° 4	7° 2	7°10	25°44	n.a.	F 26
S 27	6 16 38	4°55'18	28°21	11°33	18° 4	7°31	0♓10	21° 5	28°34	25°49	23° 3	7° 2	7° 7	25°50	n.a.	S 27
S 28	6 20 34	5°56'22	10♈58	12°47	19°14	8°18	0°21	21°12	28°32	25°51	23° 2	7°R 2	7° 4	25°57	n.a.	S 28
M29	6 24 31	6°57'25	23°58	14° 2	20°23	9° 5	0°32	21°19	28°29	25°54	23° 0	7°D 2	7° 1	26° 4	n.a.	M29
T 30	6 28 28	7°58'27	7♉23	15°19	21°33	9°53	0°44	21°26	28°27	25°56	22°59	7° 2	6°58	26°10	n.a.	T 30
W31	6 32 24	8♑59'28	21♉16	16♐37	22♒42	10♑40	0♓55	21♑33	28♋24	25♑58	22♊58	7♋ 2	6♋54	26♑17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s55	1n32	5s10	19s18	2n19	24s36	2s 4	23s52	0s49	14s13	1s20	22s59	0s35	21n 6	0n38	21s29	0s 9	22n37	0s54	23n28	23n24	22s58			n.a.
T 2	22 5	6 50	4 51	18 50	2 33	24 26	2 3	23 57	0 50	14 10	1 19	22 59	0 35	21 6	0 38	21 29	0 9	22 37	0 54	23 28	23 24	22 58			n.a.
W 3	22 14	11 59	4 14	18 25	2 45	24 15	2 3	24 1	0 50	14 7	1 19	22 58	0 35	21 6	0 38	21 28	0 9	22 37	0 54	23 28	23 24	22 57			n.a.
T 4	22 22	16 37	3 20	18 2	2 55	24 4	2 2	24 5	0 51	14 4	1 19	22 57	0 35	21 7	0 38	21 28	0 9	22 37	0 53	23 28	23 24	22 57			n.a.
F 5	22 31	20 21	2 11	17 43	3 2	23 52	2 2	24 10	0 51	14 1	1 19	22 56	0 35	21 7	0 38	21 28	0 9	22 37	0 53	23 29	23 25	22 57			n.a.
S 6	22 38	22 45	0 53	17 28	3 6	23 39	2 1	24 13	0 51	13 58	1 19	22 55	0 35	21 7	0 38	21 27	0 9	22 37	0 53	23 29	23 25	22 56			n.a.
S 7	22 46	23 34	0n29	17 17	3 9	23 25	2 0	24 17	0 52	13 54	1 18	22 54	0 35	21 8	0 38	21 27	0 9	22 37	0 53	23 29	23 25	22 56			n.a.
M 8	22 53	22 42	1 49	17 10	3 10	23 11	2 0	24 20	0 52	13 51	1 18	22 54	0 35	21 8	0 38	21 27	0 9	22 37	0 53	23 29	23 25	22 56			n.a.
T 9	22 59	20 17	3 0	17 6	3 9	22 56	1 59	24 23	0 53	13 48	1 18	22 53	0 35	21 8	0 38	21 26	0 9	22 37	0 53	23 29	23 25	22 55			n.a.
W10	23 5	16 38	3 59	17 6	3 6	22 41	1 57	24 25	0 53	13 45	1 18	22 52	0 35	21 9	0 38	21 26	0 9	22 37	0 53	23 29	23 25	22 55			n.a.
T 11	23 11	12 7	4 42	17 10	3 2	22 25	1 56	24 28	0 53	13 41	1 18	22 51	0 35	21 9	0 38	21 26	0 9	22 37	0 53	23 28	23 26	22 55			n.a.
F 12	23 16	7 5	5 8	17 16	2 57	22 8	1 55	24 30	0 54	13 38	1 17	22 50	0 35	21 10	0 38	21 25	0 9	22 37	0 53	23 28	23 26	22 54			n.a.
S 13	23 20	1 51	5 16	17 25	2 52	21 51	1 54	24 32	0 54	13 34	1 17	22 49	0 35	21 10	0 38	21 25	0 9	22 37	0 53	23 28	23 26	22 54			n.a.
S 14	23 24	3s22	5 8	17 36	2 45	21 33	1 52	24 33	0 54	13 31	1 17	22 48	0 35	21 10	0 38	21 25	0 9	22 37	0 53	23 29	23 26	22 54			n.a.
M15	23 28	8 21	4 44	17 49	2 38	21 14	1 50	24 34	0 55	13 27	1 17	22 47	0 35	21 11	0 38	21 24	0 9	22 37	0 53	23 29	23 26	22 53			n.a.
T 16	23 31	12 53	4 6	18 4	2 30	20 55	1 49	24 35	0 55	13 24	1 17	22 46	0 35	21 11	0 38	21 24	0 9	22 37	0 53	23 29	23 27	22 53			n.a.
W17	23 34	16 48	3 18	18 20	2 22	20 36	1 47	24 36	0 56	13 20	1 16	22 45	0 35	21 12	0 38	21 24	0 9	22 37	0 53	23 29	23 27	22 53			n.a.
T 18	23 36	19 57	2 21	18 38	2 13	20 16	1 45	24 36	0 56	13 16	1 16	22 44	0 35	21 12	0 38	21 23	0 9	22 37	0 53	23 29	23 27	22 52			n.a.
F 19	23 38	22 11	1 18	18 56	2 5	19 55	1 43	24 36	0 56	13 13	1 16	22 43	0 35	21 13	0 38	21 23	0 9	22 37	0 53	23 29	23 27	22 52			n.a.
S 20	23 39	23 23	0 12	19 15	1 56	19 34	1 41	24 36	0 57	13 9	1 16	22 42	0 35	21 13	0 38	21 23	0 9	22 37	0 52	23 29	23 27	22 51			n.a.
S 21	23 40	23 30	0s53	19 34	1 47	19 12	1 39	24 35	0 57	13 5	1 16	22 41	0 35	21 14	0 38	21 22	0 9	22 37	0 52	23 29	23 28	22 51			n.a.
M22	23 40	22 34	1 57	19 54	1 38	18 50	1 36	24 35	0 57	13 1	1 16	22 40	0 35	21 14	0 38	21 22	0 9	22 37	0 52	23 29	23 28	22 51			n.a.
T 23	23 40	20 39	2 55	20 13	1 29	18 28	1 34	24 33	0 58	12 57	1 15	22 39	0 36	21 15	0 38	21 21	0 9	22 37	0 52	23 29	23 28	22 50			n.a.
W24	23 39	17 51	3 45	20 33	1 19	18 4	1 31	24 32	0 58	12 53	1 15	22 38	0 36	21 15	0 38	21 21	0 9	22 37	0 52	23 29	23 28	22 50			n.a.
T 25	23 38	14 17	4 27	20 53	1 10	17 41	1 29	24 30	0 58	12 49	1 15	22 37	0 36	21 15	0 38	21 21	0 9	22 37	0 52	23 29	23 28	22 49			n.a.
F 26	23 37	10 7	4 57	21 12	1 1	17 17	1 26	24 28	0 59	12 45	1 15	22 36	0 36	21 16	0 39	21 20	0 9	22 37	0 52	23 29	23 28	22 49			n.a.
S 27	23 35	5 28	5 14	21 31	0 53	16 53	1 23	24 26	0 59	12 41	1 15	22 35	0 36	21 16	0 39	21 20	0 9	22 37	0 52	23 29	23 29	22 48			n.a.
S 28	23 32	0 29	5 17	21 50	0 44	16 28	1 20	24 23	0 59	12 37	1 15	22 34	0 36	21 17	0 39	21 19	0 9	22 37	0 52	23 29	23 29	22 48			n.a.
M29	23 29	4n40	5 4	22 8	0 35	16 3	1 17	24 21	0 59	12 33	1 15	22 33	0 36	21 18	0 39	21 19	0 9	22 37	0 52	23 29	23 29	22 48			n.a.
T 30	23 26	9 47	4 35	22 25	0 26	15 37	1 14	24 17	1 0	12 29	1 14	22 32	0 36	21 18	0 39	21 19	0 9	22 37	0 52	23 29	23 29	22 47			n.a.
W31	23s22	14n35	3s48	22s42	0n18	15s11	1s10	24s14	1s 0	12s24	1s14	22s31	0s36	21n19	0n39	21s18	0s 9	22n37	0s52	23n29	23n29	22s47			n.a.

Julian Day Number = 1792615.5, Delta T = 02h23m13s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'40, Lahiri = - 1°14'39 Julian Calendar 1 Dec. 195 == Greg. Calendar 30 Nov. 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

JANUARY 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 21	10♑ 0'27	5♊36	17♐57	23♒51	11♑27	1♓ 7	21♑40	28°R22	26♑ 0	22°R57	7♋ 2	6♋51	26♑24	n.a.	T 1
F 2	6 40 17	11° 1'26	20°20	19°18	25° 0	12°14	1°18	21°47	28♋20	26° 2	22♊55	7° 3	6°48	26°30	n.a.	F 2
S 3	6 44 14	12° 2'23	5♋22	20°40	26° 9	13° 2	1°30	21°55	28°17	26° 5	22°54	7°R 3	6°45	26°37	n.a.	S 3
S 4	6 48 10	13° 3'19	20°33	22° 3	27°18	13°49	1°42	22° 2	28°15	26° 7	22°53	7° 3	6°42	26°44	n.a.	S 4
M 5	6 52 7	14° 4'14	5♌45	23°27	28°26	14°36	1°54	22° 9	28°12	26° 9	22°52	7° 2	6°38	26°50	n.a.	M 5
T 6	6 56 3	15° 5'08	20°48	24°52	29°34	15°24	2° 6	22°16	28°10	26°11	22°51	7° 1	6°35	26°57	n.a.	T 6
W 7	7 0 0	16° 6'01	5♍33	26°18	0♓42	16°11	2°18	22°23	28° 7	26°14	22°49	7° 0	6°32	27° 4	n.a.	W 7
T 8	7 3 57	17° 6'53	19°55	27°45	1°50	16°58	2°30	22°31	28° 5	26°16	22°48	6°59	6°29	27°10	n.a.	T 8
F 9	7 7 53	18° 7'43	3♎51	29°12	2°58	17°46	2°42	22°38	28° 2	26°18	22°47	6°58	6°26	27°17	n.a.	F 9
S 10	7 11 50	19° 8'33	17°20	0♑41	4° 5	18°33	2°55	22°45	27°59	26°20	22°46	6°D58	6°23	27°24	n.a.	S 10
S 11	7 15 46	20° 9'22	0♏26	2°10	5°13	19°20	3° 7	22°52	27°57	26°23	22°45	6°58	6°19	27°30	n.a.	S 11
M12	7 19 43	21°10'09	13°10	3°41	6°20	20° 8	3°20	23° 0	27°54	26°25	22°44	6°59	6°16	27°37	n.a.	M12
T 13	7 23 39	22°10'56	25°36	5°12	7°26	20°55	3°32	23° 7	27°52	26°27	22°43	7° 0	6°13	27°43	n.a.	T 13
W14	7 27 36	23°11'41	7♐48	6°44	8°33	21°42	3°45	23°14	27°49	26°29	22°42	7° 2	6°10	27°50	n.a.	W14
T 15	7 31 32	24°12'25	19°49	8°17	9°39	22°30	3°58	23°21	27°46	26°32	22°41	7° 3	6° 7	27°57	n.a.	T 15
F 16	7 35 29	25°13'08	1♑43	9°51	10°46	23°17	4°10	23°29	27°44	26°34	22°39	7°R 4	6° 4	28° 3	n.a.	F 16
S 17	7 39 26	26°13'50	13°33	11°25	11°51	24° 4	4°23	23°36	27°41	26°36	22°38	7° 4	6° 0	28°10	n.a.	S 17
S 18	7 43 22	27°14'30	25°21	13° 0	12°57	24°52	4°36	23°43	27°38	26°39	22°37	7° 3	5°57	28°17	n.a.	S 18
M19	7 47 19	28°15'08	7♒ 9	14°37	14° 2	25°39	4°49	23°50	27°36	26°41	22°36	7° 0	5°54	28°23	n.a.	M19
T 20	7 51 15	29°15'45	18°59	16°14	15° 7	26°27	5° 2	23°58	27°33	26°43	22°35	6°57	5°51	28°30	n.a.	T 20
W21	7 55 12	0♒16'20	0♓54	17°52	16°12	27°14	5°15	24° 5	27°31	26°45	22°34	6°53	5°48	28°37	n.a.	W21
T 22	7 59 8	1°16'53	12°54	19°31	17°17	28° 1	5°29	24°12	27°28	26°48	22°33	6°49	5°44	28°43	n.a.	T 22
F 23	8 3 5	2°17'24	25° 4	21°10	18°21	28°49	5°42	24°19	27°25	26°50	22°33	6°45	5°41	28°50	n.a.	F 23
S 24	8 7 1	3°17'53	7♈25	22°51	19°25	29°36	5°55	24°26	27°23	26°52	22°32	6°41	5°38	28°57	n.a.	S 24
S 25	8 10 58	4°18'21	20° 1	24°32	20°28	0♒23	6° 8	24°34	27°20	26°55	22°31	6°39	5°35	29° 3	n.a.	S 25
M26	8 14 55	5°18'46	2♉55	26°15	21°31	1°11	6°22	24°41	27°18	26°57	22°30	6°D38	5°32	29°10	n.a.	M26
T 27	8 18 51	6°19'09	16°11	27°58	22°34	1°58	6°35	24°48	27°15	26°59	22°29	6°39	5°29	29°17	n.a.	T 27
W28	8 22 48	7°19'31	29°51	29°43	23°37	2°45	6°49	24°55	27°12	27° 1	22°28	6°40	5°25	29°23	n.a.	W28
T 29	8 26 44	8°19'50	13♊56	1♒28	24°39	3°33	7° 2	25° 2	27°10	27° 4	22°27	6°42	5°22	29°30	n.a.	T 29
F 30	8 30 41	9°20'07	28°27	3°15	25°40	4°20	7°16	25° 9	27° 7	27° 6	22°26	6°43	5°19	29°37	n.a.	F 30
S 31	8 34 37	10♒20'23	13♋19	5♒ 2	26♓42	5♒ 7	7♓30	25♑17	27♋ 5	27♑ 8	22♊26	6°R43	5♋16	29♑43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23s17	18n43	2s46	22s57	0n10	14s45	1s 7	24s10	1s 0	12s20	1s14	22s30	0s36	21n19	0n39	21s18	0s 9	22n37	0s52	23n29	23n29	22s46			n.a.
F 2	23 12	21 47	1 32	23 12	0 2	14 19	1 4	24 6	1 1	12 16	1 14	22 29	0 36	21 20	0 39	21 17	0 9	22 37	0 52	23 29	23 30	22 46			n.a.
S 3	23 7	23 24	0 9	23 27	0s 6	13 52	1 0	24 2	1 1	12 11	1 14	22 28	0 36	21 20	0 39	21 17	0 9	22 37	0 52	23 29	23 30	22 45			n.a.
S 4	23 1	23 18	1n14	23 40	0 14	13 25	0 56	23 57	1 1	12 7	1 14	22 27	0 36	21 21	0 39	21 17	0 9	22 37	0 51	23 29	23 30	22 45			n.a.
M 5	22 55	21 29	2 33	23 52	0 22	12 57	0 53	23 53	1 1	12 3	1 14	22 26	0 36	21 21	0 39	21 16	0 9	22 37	0 51	23 29	23 30	22 44			n.a.
T 6	22 48	18 10	3 40	24 3	0 29	12 29	0 49	23 47	1 2	11 58	1 13	22 24	0 36	21 22	0 39	21 16	0 9	22 37	0 51	23 29	23 30	22 44			n.a.
W 7	22 41	13 45	4 31	24 13	0 36	12 1	0 45	23 42	1 2	11 54	1 13	22 23	0 36	21 22	0 39	21 15	0 9	22 37	0 51	23 29	23 30	22 43			n.a.
T 8	22 34	8 40	5 4	24 22	0 43	11 33	0 41	23 36	1 2	11 49	1 13	22 22	0 37	21 23	0 39	21 15	0 9	22 37	0 51	23 29	23 31	22 43			n.a.
F 9	22 26	3 18	5 17	24 30	0 50	11 5	0 36	23 30	1 2	11 45	1 13	22 21	0 37	21 23	0 39	21 15	0 9	22 37	0 51	23 29	23 31	22 42			n.a.
S 10	22 17	2s 4	5 12	24 36	0 56	10 36	0 32	23 24	1 2	11 40	1 13	22 20	0 37	21 24	0 39	21 14	0 9	22 37	0 51	23 29	23 31	22 42			n.a.
S 11	22 8	7 11	4 51	24 42	1 3	10 7	0 28	23 18	1 3	11 35	1 13	22 19	0 37	21 24	0 39	21 14	0 9	22 37	0 51	23 29	23 31	22 41			n.a.
M12	21 59	11 52	4 16	24 46	1 9	9 38	0 23	23 11	1 3	11 31	1 13	22 18	0 37	21 25	0 39	21 13	0 9	22 37	0 51	23 29	23 31	22 41			n.a.
T 13	21 49	15 56	3 30	24 48	1 14	9 9	0 19	23 4	1 3	11 26	1 13	22 16	0 37	21 25	0 39	21 13	0 9	22 37	0 51	23 29	23 31	22 40			n.a.
W14	21 39	19 16	2 35	24 50	1 20	8 40	0 14	22 56	1 3	11 21	1 12	22 15	0 37	21 26	0 39	21 12	0 9	22 37	0 51	23 29	23 32	22 40			n.a.
T 15	21 29	21 43	1 34	24 49	1 25	8 10	0 9	22 49	1 3	11 16	1 12	22 14	0 37	21 26	0 39	21 12	0 9	22 37	0 51	23 29	23 32	22 39			n.a.
F 16	21 18	23 10	0 30	24 48	1 30	7 40	0 5	22 41	1 4	11 12	1 12	22 13	0 37	21 27	0 39	21 12	0 9	22 37	0 51	23 29	23 32	22 38			n.a.
S 17	21 6	23 34	0s36	24 45	1 35	7 11	0n 0	22 33	1 4	11 7	1 12	22 12	0 37	21 28	0 39	21 11	0 9	22 37	0 51	23 29	23 32	22 38			n.a.
S 18	20 55	22 54	1 39	24 40	1 39	6 41	0 5	22 24	1 4	11 2	1 12	22 11	0 37	21 28	0 39	21 11	0 9	22 37	0 50	23 29	23 32	22 37			n.a.
M19	20 43	21 13	2 39	24 34	1 43	6 11	0 10	22 16	1 4	10 57	1 12	22 9	0 37	21 29	0 39	21 10	0 9	22 37	0 50	23 29	23 32	22 37			n.a.
T 20	20 30	18 37	3 31	24 26	1 47	5 41	0 16	22 7	1 4	10 52	1 12	22 8	0 37	21 29	0 39	21 10	0 9	22 37	0 50	23 29	23 32	22 36			n.a.
W21	20 17	15 13	4 15	24 17	1 50	5 10	0 21	21 58	1 4	10 47	1 12	22 7	0 37	21 30	0 39	21 9	0 9	22 37	0 50	23 29	23 33	22 36			n.a.
T 22	20 4	11 11	4 47	24 6	1 53	4 40	0 26	21 48	1 4	10 42	1 12	22 6	0 38	21 30	0 39	21 9	0 9	22 37	0 50	23 30	23 33	22 35			n.a.
F 23	19 50	6 41	5 8	23 53	1 56	4 10	0 32	21 39	1 5	10 37	1 12	22 5	0 38	21 31	0 39	21 9	0 9	22 38	0 50	23 30	23 33	22 34			n.a.
S 24	19 36	1 50	5 14	23 39	1 58	3 40	0 37	21 29	1 5	10 32	1 11	22 3	0 38	21 31	0 39	21 8	0 9	22 38	0 50	23 30	23 33	22 34			n.a.
S 25	19 22	3n11	5 6	23 23	2 0	3 10	0 43	21 19	1 5	10 27	1 11	22 2	0 38	21 32	0 39	21 8	0 9	22 38	0 50	23 30	23 33	22 33			n.a.
M26	19 7	8 11	4 42	23 6	2 2	2 39	0 48	21 9	1 5	10 22	1 11	22 1	0 38	21 32	0 39	21 7	0 9	22 38	0 50	23 30	23 33	22 33			n.a.
T 27	18 52	12 58	4 2	22 46	2 3	2 9	0 54	20 58	1 5	10 17	1 11	22 0	0 38	21 33	0 39	21 7	0 9	22 38	0 50	23 30	23 33	22 32			n.a.
W28	18 37	17 15	3 8	22 25	2 3	1 39	1 0	20 47	1 5	10 12	1 11	21 59	0 38	21 33	0 39	21 6	0 9	22 38	0 50	23 30	23 33	22 31			n.a.
T 29	18 21	20 41	2 2	22 2	2 4	1 9	1 6	20 36	1 5	10 6	1 11	21 57	0 38	21 34	0 39	21 6	0 9	22 38	0 50	23 30	23 34	22 31			n.a.
F 30	18 5	22 55	0 45	21 37	2 4	0 38	1 12	20 25	1 5	10 1	1 11	21 56	0 38	21 34	0 39	21 6	0 9	22 38	0 50	23 30	23 34	22 30			n.a.
S 31	17s49	23n36	0n36	21s11	2s 3	0s 8	1n18	20s13	1s 5	9s56	1s11	21s55	0s38	21n35	0n39	21s 5	0s 9	22n38	0s49	23n30	23n34	22s29			n.a.

Julian Day Number = 1792646.5, Delta T = 02h23m13s
Ecliptic obliquity = 23°40'13, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'35, Lahiri = - 1°14'35 Julian Calendar 1 Jan. 196 == Greg. Calendar 31 Dec. 195

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

FEBRUARY 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 38 34	11♒20'36	28♋27	6♒50	27♓43	5♒55	7♓43	25♑24	27°R 2	27♑10	22°R25	6°R41	5♋13	29♑50	n.a.	S 1
M 2	8 42 30	12°20'47	13♌43	8°40	28°43	6°42	7°57	25°31	27♋ 0	27°12	22♊24	6♋38	5°10	29°57	n.a.	M 2
T 3	8 46 27	13°20'56	28°54	10°30	29°43	7°29	8°11	25°38	26°57	27°15	22°23	6°33	5° 6	0♒ 3	n.a.	T 3
W 4	8 50 24	14°21'04	13♍53	12°22	0♈43	8°16	8°25	25°45	26°55	27°17	22°23	6°27	5° 3	0°10	n.a.	W 4
T 5	8 54 20	15°21'09	28°30	14°14	1°42	9° 4	8°39	25°52	26°52	27°19	22°22	6°22	5° 0	0°17	n.a.	T 5
F 6	8 58 17	16°21'13	12♎39	16° 7	2°41	9°51	8°52	25°59	26°50	27°21	22°21	6°16	4°57	0°23	n.a.	F 6
S 7	9 2 13	17°21'15	26°19	18° 2	3°39	10°38	9° 6	26° 6	26°47	27°23	22°20	6°13	4°54	0°30	n.a.	S 7
S 8	9 6 10	18°21'16	9♏30	19°57	4°36	11°25	9°20	26°13	26°45	27°26	22°20	6°10	4°50	0°37	n.a.	S 8
M 9	9 10 6	19°21'14	22°16	21°52	5°34	12°12	9°34	26°19	26°43	27°28	22°19	6°D10	4°47	0°43	n.a.	M 9
T 10	9 14 3	20°21'12	4♐40	23°49	6°30	13° 0	9°48	26°26	26°40	27°30	22°19	6°11	4°44	0°50	n.a.	T 10
W11	9 17 59	21°21'07	16°48	25°46	7°26	13°47	10° 3	26°33	26°38	27°32	22°18	6°12	4°41	0°57	n.a.	W11
T 12	9 21 56	22°21'01	28°44	27°44	8°22	14°34	10°17	26°40	26°36	27°34	22°17	6°14	4°38	1° 3	n.a.	T 12
F 13	9 25 53	23°20'52	10♑33	29°42	9°17	15°21	10°31	26°47	26°33	27°36	22°17	6°R14	4°35	1°10	n.a.	F 13
S 14	9 29 49	24°20'42	22°20	1♓40	10°11	16° 8	10°45	26°53	26°31	27°38	22°16	6°12	4°31	1°17	n.a.	S 14
S 15	9 33 46	25°20'30	4♒ 7	3°38	11° 5	16°55	10°59	27° 0	26°29	27°40	22°16	6° 8	4°28	1°23	n.a.	S 15
M16	9 37 42	26°20'16	15°57	5°35	11°57	17°42	11°13	27° 7	26°27	27°42	22°15	6° 2	4°25	1°30	n.a.	M16
T 17	9 41 39	27°20'00	27°53	7°32	12°50	18°29	11°28	27°13	26°25	27°45	22°15	5°54	4°22	1°37	n.a.	T 17
W18	9 45 35	28°19'42	9♓57	9°28	13°41	19°16	11°42	27°20	26°23	27°47	22°15	5°44	4°19	1°43	n.a.	W18
T 19	9 49 32	29°19'22	22° 8	11°23	14°32	20° 3	11°56	27°27	26°20	27°49	22°14	5°34	4°15	1°50	n.a.	T 19
F 20	9 53 28	0♓18'59	4♈29	13°15	15°22	20°50	12°11	27°33	26°18	27°51	22°14	5°24	4°12	1°57	n.a.	F 20
S 21	9 57 25	1°18'34	17° 1	15° 6	16°11	21°37	12°25	27°39	26°16	27°53	22°13	5°15	4° 9	2° 3	n.a.	S 21
S 22	10 1 22	2°18'07	29°44	16°54	17° 0	22°24	12°39	27°46	26°14	27°55	22°13	5° 8	4° 6	2°10	n.a.	S 22
M23	10 5 18	3°17'37	12♉42	18°39	17°47	23°11	12°54	27°52	26°12	27°56	22°13	5° 3	4° 3	2°17	n.a.	M23
T 24	10 9 15	4°17'06	25°56	20°20	18°34	23°58	13° 8	27°59	26°11	27°58	22°13	5° 1	4° 0	2°23	n.a.	T 24
W25	10 13 11	5°16'31	9♊29	21°58	19°20	24°45	13°22	28° 5	26° 9	28° 0	22°12	5°D 1	3°56	2°30	n.a.	W25
T 26	10 17 8	6°15'55	23°21	23°31	20° 5	25°31	13°37	28°11	26° 7	28° 2	22°12	5° 2	3°53	2°37	n.a.	T 26
F 27	10 21 4	7°15'16	7♋35	24°59	20°48	26°18	13°51	28°17	26° 5	28° 4	22°12	5°R 2	3°50	2°43	n.a.	F 27
S 28	10 25 1	8°14'34	22° 8	26°22	21°31	27° 5	14° 6	28°24	26° 3	28° 6	22°12	5° 1	3°47	2°50	n.a.	S 28
S 29	10 28 57	9♓13'51	6♌58	27♓40	22♈13	27♒52	14♓20	28♑30	26♋ 2	28♑ 8	22♊11	4♋57	3♋44	2♒57	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s33	22n34	1n56	20s42	2s 2	0n22	1n24	20s 2	1s 5	9s51	1s11	21s54	0s38	21n35	0n39	21s 5	0s 9	22n38	0s49	23n30	23n34	22s29		n.a.
M 2	17 16	19 52	3 8	20 12	2 0	0 52	1 30	19 50	1 5	9 46	1 11	21 52	0 38	21 36	0 39	21 4	0 9	22 38	0 49	23 30	23 34	22 28		n.a.
T 3	16 58	15 49	4 7	19 40	1 58	1 21	1 36	19 38	1 5	9 40	1 11	21 51	0 39	21 36	0 39	21 4	0 9	22 38	0 49	23 30	23 34	22 27		n.a.
W 4	16 41	10 48	4 47	19 6	1 56	1 51	1 42	19 25	1 5	9 35	1 11	21 50	0 39	21 37	0 39	21 3	0 9	22 38	0 49	23 31	23 34	22 27		n.a.
T 5	16 23	5 18	5 8	18 31	1 53	2 20	1 49	19 13	1 5	9 30	1 11	21 49	0 39	21 37	0 39	21 3	0 9	22 38	0 49	23 31	23 35	22 26		n.a.
F 6	16 5	0s19	5 9	17 53	1 49	2 50	1 55	19 0	1 5	9 24	1 10	21 48	0 39	21 38	0 39	21 3	0 9	22 38	0 49	23 31	23 35	22 25		n.a.
S 7	15 47	5 43	4 52	17 14	1 45	3 19	2 1	18 47	1 5	9 19	1 10	21 46	0 39	21 38	0 39	21 2	0 9	22 38	0 49	23 31	23 35	22 25		n.a.
S 8	15 28	10 41	4 20	16 33	1 40	3 48	2 8	18 34	1 5	9 14	1 10	21 45	0 39	21 39	0 39	21 2	0 9	22 38	0 49	23 31	23 35	22 24		n.a.
M 9	15 10	15 2	3 36	15 50	1 35	4 17	2 14	18 21	1 5	9 8	1 10	21 44	0 39	21 39	0 39	21 1	0 9	22 38	0 49	23 32	23 35	22 23		n.a.
T 10	14 51	18 37	2 43	15 6	1 29	4 46	2 21	18 7	1 5	9 3	1 10	21 43	0 39	21 40	0 39	21 1	0 9	22 38	0 49	23 31	23 35	22 23		n.a.
W11	14 31	21 18	1 43	14 20	1 22	5 14	2 28	17 54	1 5	8 57	1 10	21 41	0 39	21 40	0 39	21 1	0 9	22 38	0 49	23 31	23 35	22 22		n.a.
T 12	14 12	22 59	0 41	13 33	1 15	5 42	2 34	17 40	1 5	8 52	1 10	21 40	0 39	21 40	0 39	21 0	0 9	22 38	0 48	23 31	23 35	22 21		n.a.
F 13	13 52	23 38	0s23	12 44	1 7	6 10	2 41	17 26	1 5	8 47	1 10	21 39	0 40	21 41	0 39	21 0	0 9	22 38	0 48	23 31	23 35	22 21		n.a.
S 14	13 32	23 13	1 26	11 54	0 58	6 38	2 48	17 12	1 5	8 41	1 10	21 38	0 40	21 41	0 39	20 59	0 9	22 38	0 48	23 31	23 36	22 20		n.a.
S 15	13 12	21 45	2 25	11 2	0 49	7 5	2 54	16 57	1 5	8 36	1 10	21 37	0 40	21 42	0 39	20 59	0 9	22 38	0 48	23 32	23 36	22 19		n.a.
M16	12 51	19 20	3 17	10 10	0 40	7 33	3 1	16 43	1 5	8 30	1 10	21 35	0 40	21 42	0 39	20 59	0 10	22 38	0 48	23 32	23 36	22 18		n.a.
T 17	12 31	16 6	4 2	9 17	0 30	8 0	3 8	16 28	1 5	8 25	1 10	21 34	0 40	21 43	0 39	20 58	0 10	22 38	0 48	23 32	23 36	22 18		n.a.
W18	12 10	12 9	4 35	8 23	0 19	8 26	3 15	16 13	1 5	8 19	1 10	21 33	0 40	21 43	0 39	20 58	0 10	22 39	0 48	23 33	23 36	22 17		n.a.
T 19	11 49	7 41	4 57	7 29	0 8	8 52	3 22	15 58	1 5	8 14	1 10	21 32	0 40	21 43	0 39	20 57	0 10	22 39	0 48	23 33	23 36	22 16		n.a.
F 20	11 28	2 52	5 5	6 35	0n 4	9 18	3 28	15 43	1 5	8 8	1 10	21 31	0 40	21 44	0 39	20 57	0 10	22 39	0 48	23 34	23 36	22 15		n.a.
S 21	11 7	2n 9	4 59	5 41	0 16	9 44	3 35	15 27	1 5	8 2	1 10	21 29	0 40	21 44	0 39	20 57	0 10	22 39	0 48	23 34	23 36	22 15		n.a.
S 22	10 45	7 9	4 38	4 47	0 28	10 9	3 42	15 12	1 5	7 57	1 10	21 28	0 40	21 44	0 39	20 56	0 10	22 39	0 48	23 34	23 36	22 14		n.a.
M23	10 24	11 57	4 2	3 54	0 41	10 34	3 49	14 56	1 5	7 51	1 10	21 27	0 41	21 45	0 39	20 56	0 10	22 39	0 48	23 34	23 36	22 13		n.a.
T 24	10 2	16 18	3 13	3 2	0 54	10 58	3 56	14 41	1 5	7 46	1 10	21 26	0 41	21 45	0 39	20 55	0 10	22 39	0 48	23 34	23 37	22 12		n.a.
W25	9 40	19 54	2 12	2 12	1 7	11 22	4 3	14 25	1 5	7 40	1 10	21 25	0 41	21 45	0 39	20 55	0 10	22 39	0 47	23 34	23 37	22 11		n.a.
T 26	9 18	22 28	1 2	1 23	1 20	11 46	4 9	14 9	1 4	7 35	1 10	21 24	0 41	21 46	0 39	20 55	0 10	22 39	0 47	23 34	23 37	22 11		n.a.
F 27	8 56	23 41	0n14	0 36	1 32	12 9	4 16	13 53	1 4	7 29	1 10	21 22	0 41	21 46	0 39	20 54	0 10	22 39	0 47	23 34	23 37	22 10		n.a.
S 28	8 34	23 19	1 30	0n 9	1 45	12 31	4 23	13 36	1 4	7 23	1 10	21 21	0 41	21 46	0 39	20 54	0 10	22 39	0 47	23 34	23 37	22 9		n.a.
S 29	8s11	21n19	2n42	0n51	1n57	12n53	4n30	13s20	1s 4	7s18	1s10	21s20	0s41	21n47	0n39	20s54	0s10	22n39	0s47	23n35	23n37	22s 8		n.a.

Julian Day Number = 1792677.5, Delta T = 02h23m12s
Ecliptic obliquity = 23°40'14, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'31, Lahiri = - 1°14'31 Julian Calendar 1 Feb. 196 == Greg. Calendar 31 Jan. 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

MARCH 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 32 54	10♓13'04	21♌58	28♓52	22♈53	28♒38	14♓34	28♑36	26°R 0	28♑10	22°R11	4°R51	3♋41	3♒ 3	n.a.	M 1
T 2	10 36 51	11°12'16	7♍ 0	29°57	23°33	29°25	14°49	28°42	25♋58	28°11	22♊11	4♋43	3°37	3°10	n.a.	T 2
W 3	10 40 47	12°11'25	21°55	0♈56	24°11	0♓11	15° 3	28°48	25°57	28°13	22°11	4°33	3°34	3°16	n.a.	W 3
T 4	10 44 44	13°10'32	6♎32	1°49	24°47	0°58	15°18	28°54	25°55	28°15	22°11	4°22	3°31	3°23	n.a.	T 4
F 5	10 48 40	14° 9'37	20°46	2°34	25°23	1°45	15°32	28°59	25°54	28°17	22°11	4°13	3°28	3°30	n.a.	F 5
S 6	10 52 37	15° 8'41	4♏32	3°13	25°57	2°31	15°47	29° 5	25°52	28°18	22°D11	4° 5	3°25	3°36	n.a.	S 6
S 7	10 56 33	16° 7'42	17°50	3°45	26°30	3°17	16° 1	29°11	25°51	28°20	22°11	3°59	3°21	3°43	n.a.	S 7
M 8	11 0 30	17° 6'42	0♐40	4° 9	27° 1	4° 4	16°16	29°17	25°49	28°22	22°11	3°56	3°18	3°50	n.a.	M 8
T 9	11 4 26	18° 5'40	13° 8	4°27	27°31	4°50	16°30	29°22	25°48	28°23	22°11	3°55	3°15	3°56	n.a.	T 9
W10	11 8 23	19° 4'36	25°17	4°37	27°59	5°37	16°44	29°28	25°47	28°25	22°11	3°D55	3°12	4° 3	n.a.	W10
T 11	11 12 19	20° 3'30	7♑13	4°R41	28°26	6°23	16°59	29°33	25°46	28°27	22°11	3°R55	3° 9	4°10	n.a.	T 11
F 12	11 16 16	21° 2'22	19° 3	4°38	28°51	7° 9	17°13	29°39	25°44	28°28	22°11	3°54	3° 6	4°16	n.a.	F 12
S 13	11 20 13	22° 1'12	0♒49	4°29	29°14	7°56	17°28	29°44	25°43	28°30	22°12	3°51	3° 2	4°23	n.a.	S 13
S 14	11 24 9	23° 0'01	12°38	4°13	29°35	8°42	17°42	29°49	25°42	28°31	22°12	3°46	2°59	4°30	n.a.	S 14
M15	11 28 6	23°58'48	24°33	3°52	29°55	9°28	17°57	29°55	25°41	28°33	22°12	3°37	2°56	4°36	n.a.	M15
T 16	11 32 2	24°57'32	6♓37	3°26	0♉12	10°14	18°11	29°59	25°40	28°34	22°12	3°26	2°53	4°43	n.a.	T 16
W17	11 35 59	25°56'15	18°51	2°55	0°28	11° 0	18°25	0♒ 5	25°39	28°36	22°12	3°14	2°50	4°50	n.a.	W17
T 18	11 39 55	26°54'55	1♈17	2°20	0°41	11°46	18°40	0°10	25°38	28°37	22°13	3° 0	2°47	4°56	n.a.	T 18
F 19	11 43 52	27°53'34	13°54	1°42	0°53	12°32	18°54	0°15	25°38	28°38	22°13	2°47	2°43	5° 3	n.a.	F 19
S 20	11 47 48	28°52'10	26°43	1° 2	1° 2	13°18	19° 8	0°20	25°37	28°40	22°13	2°35	2°40	5°10	n.a.	S 20
S 21	11 51 45	29°50'45	9♉44	0°20	1° 9	14° 4	19°23	0°25	25°36	28°41	22°14	2°25	2°37	5°16	n.a.	S 21
M22	11 55 41	0♈49'17	22°56	29♓37	1°14	14°50	19°37	0°29	25°35	28°42	22°14	2°19	2°34	5°23	n.a.	M22
T 23	11 59 38	1°47'47	6♊19	28°54	1°16	15°36	19°51	0°34	25°35	28°44	22°14	2°15	2°31	5°30	n.a.	T 23
W24	12 3 35	2°46'15	19°55	28°11	1°R16	16°22	20° 6	0°39	25°34	28°45	22°15	2°14	2°27	5°36	n.a.	W24
T 25	12 7 31	3°44'41	3♋45	27°30	1°14	17° 8	20°20	0°43	25°34	28°46	22°15	2°13	2°24	5°43	n.a.	T 25
F 26	12 11 28	4°43'04	17°48	26°51	1° 9	17°53	20°34	0°48	25°33	28°47	22°16	2°13	2°21	5°50	n.a.	F 26
S 27	12 15 24	5°41'25	2♌ 5	26°15	1° 2	18°39	20°48	0°52	25°33	28°48	22°16	2°12	2°18	5°56	n.a.	S 27
S 28	12 19 21	6°39'44	16°33	25°43	0°52	19°24	21° 2	0°56	25°33	28°50	22°17	2° 8	2°15	6° 3	n.a.	S 28
M29	12 23 17	7°38'01	1♍10	25°14	0°39	20°10	21°16	1° 1	25°32	28°51	22°17	2° 1	2°12	6°10	n.a.	M29
T 30	12 27 14	8°36'15	15°49	24°49	0°25	20°56	21°31	1° 5	25°32	28°52	22°18	1°52	2° 8	6°16	n.a.	T 30
W31	12 31 10	9♈34'28	0♎23	24♓28	0♉ 8	21♓41	21♓45	1♒ 9	25♋32	28♑53	22♊18	1♋41	2♋ 5	6♒23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s49	17n50	3n43	1n31	2n 9	13n15	4n36	13s 3	1s 4	7s12	1s10	21s19	0s41	21n47	0n39	20s53	0s10	22n39	0s47	23n35	23n37	22s 7			n.a.
T 2	7 26	13 10	4 29	2 7	2 20	13 36	4 43	12 47	1 4	7 6	1 10	21 18	0 42	21 47	0 39	20 53	0 10	22 39	0 47	23 35	23 37	22 7			n.a.
W 3	7 3	7 45	4 56	2 41	2 31	13 57	4 50	12 30	1 4	7 1	1 10	21 17	0 42	21 48	0 39	20 53	0 10	22 39	0 47	23 35	23 37	22 6			n.a.
T 4	6 40	2 0	5 3	3 11	2 41	14 16	4 56	12 13	1 3	6 55	1 10	21 16	0 42	21 48	0 39	20 52	0 10	22 40	0 47	23 36	23 37	22 5			n.a.
F 5	6 17	3s42	4 50	3 38	2 50	14 36	5 3	11 56	1 3	6 49	1 10	21 15	0 42	21 48	0 38	20 52	0 10	22 40	0 47	23 36	23 37	22 4			n.a.
S 6	5 54	9 3	4 21	4 1	2 58	14 54	5 9	11 39	1 3	6 44	1 10	21 13	0 42	21 48	0 38	20 52	0 10	22 40	0 47	23 36	23 38	22 3			n.a.
S 7	5 31	13 48	3 39	4 20	3 6	15 12	5 15	11 22	1 3	6 38	1 10	21 12	0 42	21 49	0 38	20 51	0 10	22 40	0 47	23 37	23 38	22 2			n.a.
M 8	5 8	17 46	2 47	4 36	3 12	15 30	5 22	11 5	1 3	6 33	1 10	21 11	0 42	21 49	0 38	20 51	0 10	22 40	0 46	23 37	23 38	22 1			n.a.
T 9	4 45	20 48	1 48	4 47	3 17	15 46	5 28	10 48	1 2	6 27	1 10	21 10	0 42	21 49	0 38	20 51	0 10	22 40	0 46	23 37	23 38	22 1			n.a.
W10	4 22	22 49	0 46	4 55	3 20	16 2	5 34	10 30	1 2	6 21	1 10	21 9	0 42	21 49	0 38	20 50	0 10	22 40	0 46	23 37	23 38	22 0			n.a.
T 11	3 58	23 46	0s18	4 59	3 23	16 17	5 40	10 13	1 2	6 16	1 10	21 8	0 43	21 50	0 38	20 50	0 10	22 40	0 46	23 37	23 38	21 59			n.a.
F 12	3 35	23 37	1 19	4 58	3 24	16 32	5 45	9 55	1 2	6 10	1 10	21 7	0 43	21 50	0 38	20 50	0 10	22 40	0 46	23 37	23 38	21 58			n.a.
S 13	3 12	22 24	2 18	4 54	3 23	16 45	5 51	9 38	1 2	6 4	1 10	21 6	0 43	21 50	0 38	20 49	0 10	22 40	0 46	23 37	23 38	21 57			n.a.
S 14	2 48	20 12	3 10	4 46	3 21	16 58	5 56	9 20	1 1	5 59	1 10	21 5	0 43	21 50	0 38	20 49	0 10	22 40	0 46	23 37	23 38	21 56			n.a.
M15	2 25	17 8	3 54	4 34	3 17	17 10	6 1	9 2	1 1	5 53	1 10	21 4	0 43	21 50	0 38	20 49	0 10	22 41	0 46	23 37	23 38	21 55			n.a.
T 16	2 1	13 19	4 28	4 19	3 12	17 21	6 6	8 44	1 1	5 47	1 10	21 3	0 43	21 50	0 38	20 49	0 10	22 41	0 46	23 38	23 38	21 54			n.a.
W17	1 38	8 54	4 51	4 0	3 5	17 31	6 11	8 27	1 1	5 42	1 10	21 2	0 43	21 51	0 38	20 48	0 10	22 41	0 46	23 38	23 38	21 53			n.a.
T 18	1 14	4 4	5 0	3 39	2 57	17 40	6 15	8 9	1 0	5 36	1 10	21 1	0 44	21 51	0 38	20 48	0 10	22 41	0 46	23 38	23 38	21 53			n.a.
F 19	0 51	1n 1	4 54	3 14	2 47	17 48	6 19	7 51	1 0	5 30	1 10	21 0	0 44	21 51	0 38	20 48	0 10	22 41	0 46	23 38	23 39	21 52			n.a.
S 20	0 27	6 8	4 34	2 48	2 36	17 55	6 23	7 33	1 0	5 25	1 10	20 59	0 44	21 51	0 38	20 47	0 10	22 41	0 45	23 39	23 39	21 51			n.a.
S 21	0 4	11 5	4 0	2 20	2 24	18 1	6 27	7 14	1 0	5 19	1 10	20 58	0 44	21 51	0 38	20 47	0 10	22 41	0 45	23 39	23 39	21 50			n.a.
M22	0n20	15 36	3 12	1 50	2 10	18 5	6 30	6 56	0 59	5 13	1 10	20 57	0 44	21 51	0 38	20 47	0 10	22 41	0 45	23 39	23 39	21 49			n.a.
T 23	0 43	19 24	2 12	1 20	1 56	18 9	6 33	6 38	0 59	5 8	1 10	20 57	0 44	21 51	0 38	20 47	0 10	22 41	0 45	23 39	23 39	21 48			n.a.
W24	1 7	22 13	1 5	0 49	1 41	18 11	6 35	6 20	0 59	5 2	1 10	20 56	0 44	21 51	0 38	20 46	0 10	22 41	0 45	23 39	23 39	21 47			n.a.
T 25	1 30	23 45	0n 8	0 18	1 25	18 12	6 37	6 2	0 58	4 57	1 10	20 55	0 44	21 51	0 38	20 46	0 10	22 42	0 45	23 39	23 39	21 46			n.a.
F 26	1 54	23 49	1 21	0s13	1 9	18 12	6 39	5 43	0 58	4 51	1 10	20 54	0 45	21 51	0 38	20 46	0 10	22 42	0 45	23 39	23 39	21 45			n.a.
S 27	2 17	22 20	2 31	0 42	0 52	18 10	6 40	5 25	0 58	4 45	1 10	20 53	0 45	21 52	0 38	20 46	0 10	22 42	0 45	23 39	23 39	21 44			n.a.
S 28	2 40	19 23	3 31	1 11	0 36	18 7	6 41	5 7	0 57	4 40	1 10	20 52	0 45	21 52	0 38	20 46	0 10	22 42	0 45	23 39	23 39	21 43			n.a.
M29	3 3	15 11	4 19	1 37	0 19	18 3	6 41	4 48	0 57	4 34	1 10	20 52	0 45	21 52	0 38	20 45	0 10	22 42	0 45	23 39	23 39	21 42			n.a.
T 30	3 27	10 4	4 49	2 2	0 3	17 57	6 40	4 30	0 57	4 29	1 11	20 51	0 45	21 52	0 38	20 45	0 10	22 42	0 45	23 39	23 39	21 41			n.a.
W31	3n50	4n26	5n 1	2s25	0s13	17n50	6n39	4s11	0s56	4s23	1s11	20s50	0s45	21n52	0n38	20s45	0s10	22n42	0s45	23n40	23n39	21s40			n.a.

Julian Day Number = 1792706.5, Delta T = 02h23m11s
Ecliptic obliquity = 23°40'14, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'27, Lahiri = - 1°14'27 Julian Calendar 1 March 196 == Greg. Calendar 29 Feb. 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

APRIL 196 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 7	10♈32'38	14♎46	24°R12	29°R48	22♓26	21♓59	1♒13	25°R32	28♑54	22♊19	1°R29	2♋ 2	6♒30	n.a.	T 1
F 2	12 39 4	11°30'47	28°49	24♓ 1	29♈26	23°12	22°13	1°17	25♋32	28°55	22°20	1♋18	1°59	6°37	n.a.	F 2
S 3	12 43 0	12°28'54	12♏30	23°55	29° 2	23°57	22°27	1°21	25°D32	28°56	22°20	1° 9	1°56	6°43	n.a.	S 3
S 4	12 46 57	13°27'00	25°46	23°D53	28°36	24°42	22°41	1°25	25°32	28°57	22°21	1° 3	1°52	6°50	n.a.	S 4
M 5	12 50 53	14°25'04	8♐38	23°57	28° 8	25°28	22°55	1°28	25°32	28°58	22°22	0°58	1°49	6°57	n.a.	M 5
T 6	12 54 50	15°23'06	21° 7	24° 5	27°38	26°13	23° 8	1°32	25°32	28°58	22°22	0°57	1°46	7° 3	n.a.	T 6
W 7	12 58 46	16°21'07	3♑19	24°18	27° 6	26°58	23°22	1°35	25°32	28°59	22°23	0°D56	1°43	7°10	n.a.	W 7
T 8	13 2 43	17°19'07	15°17	24°35	26°33	27°43	23°36	1°39	25°32	29° 0	22°24	0°R56	1°40	7°17	n.a.	T 8
F 9	13 6 39	18°17'05	27° 9	24°57	25°58	28°28	23°50	1°42	25°32	29° 1	22°25	0°56	1°37	7°23	n.a.	F 9
S 10	13 10 36	19°15'02	8♒58	25°24	25°23	29°13	24° 4	1°45	25°33	29° 2	22°25	0°54	1°33	7°30	n.a.	S 10
S 11	13 14 33	20°12'57	20°50	25°54	24°46	29°58	24°17	1°49	25°33	29° 2	22°26	0°50	1°30	7°37	n.a.	S 11
M12	13 18 29	21°10'51	2♓49	26°29	24° 9	0♈43	24°31	1°52	25°34	29° 3	22°27	0°44	1°27	7°43	n.a.	M12
T 13	13 22 26	22° 8'43	14°59	27° 8	23°31	1°28	24°45	1°55	25°34	29° 4	22°28	0°35	1°24	7°50	n.a.	T 13
W14	13 26 22	23° 6'34	27°23	27°50	22°53	2°13	24°58	1°58	25°35	29° 4	22°29	0°24	1°21	7°57	n.a.	W14
T 15	13 30 19	24° 4'24	10♈ 3	28°36	22°16	2°57	25°12	2° 0	25°35	29° 5	22°30	0°13	1°18	8° 3	n.a.	T 15
F 16	13 34 15	25° 2'12	22°58	29°25	21°38	3°42	25°25	2° 3	25°36	29° 5	22°31	0° 1	1°14	8°10	n.a.	F 16
S 17	13 38 12	25°59'59	6♉ 7	0♈18	21° 1	4°27	25°38	2° 6	25°37	29° 6	22°32	29♊51	1°11	8°17	n.a.	S 17
S 18	13 42 8	26°57'44	19°29	1°14	20°25	5°11	25°52	2° 8	25°37	29° 6	22°33	29°43	1° 8	8°23	n.a.	S 18
M19	13 46 5	27°55'27	3♊ 3	2°13	19°50	5°56	26° 5	2°11	25°38	29° 7	22°33	29°38	1° 5	8°30	n.a.	M19
T 20	13 50 2	28°53'09	16°47	3°16	19°16	6°40	26°18	2°13	25°39	29° 7	22°34	29°35	1° 2	8°37	n.a.	T 20
W21	13 53 58	29°50'50	0♋38	4°21	18°43	7°25	26°32	2°15	25°40	29° 8	22°36	29°D35	0°58	8°43	n.a.	W21
T 22	13 57 55	0♉48'29	14°36	5°29	18°12	8° 9	26°45	2°18	25°41	29° 8	22°37	29°35	0°55	8°50	n.a.	T 22
F 23	14 1 51	1°46'06	28°41	6°40	17°42	8°54	26°58	2°20	25°42	29° 8	22°38	29°R36	0°52	8°57	n.a.	F 23
S 24	14 5 48	2°43'41	12♌51	7°54	17°15	9°38	27°11	2°22	25°43	29° 9	22°39	29°35	0°49	9° 3	n.a.	S 24
S 25	14 9 44	3°41'15	27° 5	9°10	16°49	10°22	27°24	2°24	25°44	29° 9	22°40	29°33	0°46	9°10	n.a.	S 25
M26	14 13 41	4°38'48	11♍20	10°29	16°26	11° 6	27°37	2°25	25°45	29° 9	22°41	29°29	0°43	9°17	n.a.	M26
T 27	14 17 37	5°36'18	25°34	11°50	16° 5	11°50	27°50	2°27	25°47	29° 9	22°42	29°22	0°39	9°23	n.a.	T 27
W28	14 21 34	6°33'48	9♎41	13°15	15°46	12°34	28° 2	2°29	25°48	29° 9	22°43	29°15	0°36	9°30	n.a.	W28
T 29	14 25 31	7°31'15	23°38	14°41	15°30	13°18	28°15	2°30	25°49	29° 9	22°44	29° 6	0°33	9°37	n.a.	T 29
F 30	14 29 27	8♉28'42	7♏20	16♈10	15♈16	14♈ 2	28♓28	2♒32	25♋51	29♑10	22♊45	28♊58	0♋30	9♒43	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n13	1s23	4n53	2s46	0s29	17n41	6n37	3s53	0s56	4s17	1s11	20s49	0s45	21n52	0n38	20s45	0s10	22n42	0s45	23n40	23n39	21s39		n.a.
F 2	4 36	7 0	4 27	3 4	0 44	17 31	6 34	3 35	0 56	4 12	1 11	20 49	0 46	21 52	0 38	20 45	0 10	22 42	0 44	23 40	23 39	21 38		n.a.
S 3	4 59	12 8	3 47	3 20	0 58	17 19	6 31	3 16	0 55	4 6	1 11	20 48	0 46	21 52	0 38	20 44	0 10	22 43	0 44	23 40	23 39	21 37		n.a.
S 4	5 21	16 33	2 55	3 33	1 12	17 6	6 27	2 58	0 55	4 1	1 11	20 47	0 46	21 52	0 38	20 44	0 10	22 43	0 44	23 40	23 39	21 36		n.a.
M 5	5 44	20 3	1 55	3 44	1 25	16 51	6 23	2 39	0 55	3 55	1 11	20 46	0 46	21 52	0 38	20 44	0 10	22 43	0 44	23 40	23 39	21 35		n.a.
T 6	6 7	22 30	0 52	3 52	1 38	16 35	6 17	2 21	0 54	3 50	1 11	20 46	0 46	21 51	0 38	20 44	0 10	22 43	0 44	23 40	23 40	21 34		n.a.
W 7	6 29	23 50	0s13	3 57	1 49	16 18	6 11	2 2	0 54	3 45	1 11	20 45	0 46	21 51	0 38	20 44	0 10	22 43	0 44	23 40	23 40	21 33		n.a.
T 8	6 52	24 2	1 16	4 0	2 0	15 59	6 4	1 44	0 53	3 39	1 11	20 44	0 47	21 51	0 38	20 44	0 10	22 43	0 44	23 40	23 40	21 32		n.a.
F 9	7 14	23 8	2 15	4 0	2 10	15 39	5 57	1 25	0 53	3 34	1 11	20 44	0 47	21 51	0 38	20 43	0 10	22 43	0 44	23 40	23 40	21 31		n.a.
S 10	7 36	21 12	3 7	3 58	2 19	15 18	5 48	1 7	0 53	3 28	1 11	20 43	0 47	21 51	0 38	20 43	0 10	22 43	0 44	23 40	23 40	21 30		n.a.
S 11	7 58	18 21	3 53	3 53	2 27	14 56	5 39	0 49	0 52	3 23	1 11	20 43	0 47	21 51	0 38	20 43	0 10	22 43	0 44	23 40	23 40	21 29		n.a.
M12	8 20	14 43	4 28	3 46	2 34	14 33	5 30	0 30	0 52	3 17	1 11	20 42	0 47	21 51	0 38	20 43	0 10	22 44	0 44	23 40	23 40	21 28		n.a.
T 13	8 42	10 26	4 52	3 37	2 41	14 9	5 19	0 12	0 51	3 12	1 12	20 42	0 47	21 51	0 37	20 43	0 10	22 44	0 44	23 40	23 40	21 26		n.a.
W14	9 4	5 39	5 2	3 25	2 47	13 45	5 8	0n 7	0 51	3 7	1 12	20 41	0 47	21 51	0 37	20 43	0 10	22 44	0 44	23 40	23 40	21 25		n.a.
T 15	9 26	0 33	4 58	3 11	2 52	13 20	4 57	0 25	0 51	3 1	1 12	20 41	0 48	21 51	0 37	20 43	0 10	22 44	0 43	23 40	23 40	21 24		n.a.
F 16	9 47	4n42	4 39	2 55	2 56	12 54	4 45	0 43	0 50	2 56	1 12	20 40	0 48	21 50	0 37	20 43	0 10	22 44	0 43	23 40	23 40	21 23		n.a.
S 17	10 8	9 50	4 5	2 37	2 59	12 29	4 32	1 1	0 50	2 51	1 12	20 40	0 48	21 50	0 37	20 42	0 11	22 44	0 43	23 40	23 40	21 22		n.a.
S 18	10 29	14 37	3 17	2 17	3 2	12 3	4 20	1 20	0 49	2 46	1 12	20 39	0 48	21 50	0 37	20 42	0 11	22 44	0 43	23 40	23 40	21 21		n.a.
M19	10 50	18 44	2 17	1 55	3 4	11 37	4 6	1 38	0 49	2 40	1 12	20 39	0 48	21 50	0 37	20 42	0 11	22 44	0 43	23 40	23 40	21 20		n.a.
T 20	11 11	21 53	1 8	1 31	3 5	11 11	3 53	1 56	0 48	2 35	1 12	20 39	0 48	21 50	0 37	20 42	0 11	22 45	0 43	23 40	23 40	21 19		n.a.
W21	11 32	23 46	0n 6	1 6	3 6	10 46	3 39	2 14	0 48	2 30	1 12	20 38	0 49	21 49	0 37	20 42	0 11	22 45	0 43	23 40	23 40	21 18		n.a.
T 22	11 52	24 11	1 20	0 38	3 6	10 21	3 25	2 32	0 47	2 25	1 12	20 38	0 49	21 49	0 37	20 42	0 11	22 45	0 43	23 40	23 40	21 17		n.a.
F 23	12 12	23 3	2 29	0 9	3 5	9 57	3 11	2 50	0 47	2 20	1 13	20 37	0 49	21 49	0 37	20 42	0 11	22 45	0 43	23 40	23 40	21 15		n.a.
S 24	12 32	20 28	3 30	0n21	3 3	9 33	2 57	3 8	0 47	2 14	1 13	20 37	0 49	21 49	0 37	20 42	0 11	22 45	0 43	23 40	23 40	21 14		n.a.
S 25	12 52	16 38	4 19	0 54	3 1	9 10	2 42	3 26	0 46	2 9	1 13	20 37	0 49	21 49	0 37	20 42	0 11	22 45	0 43	23 40	23 40	21 13		n.a.
M26	13 12	11 51	4 51	1 27	2 58	8 48	2 28	3 44	0 46	2 4	1 13	20 37	0 49	21 48	0 37	20 42	0 11	22 45	0 43	23 40	23 40	21 12		n.a.
T 27	13 31	6 26	5 5	2 3	2 55	8 27	2 14	4 2	0 45	1 59	1 13	20 36	0 50	21 48	0 37	20 42	0 11	22 46	0 43	23 40	23 40	21 11		n.a.
W28	13 50	0 44	5 1	2 39	2 51	8 7	2 0	4 20	0 45	1 54	1 13	20 36	0 50	21 48	0 37	20 42	0 11	22 46	0 42	23 40	23 40	21 10		n.a.
T 29	14 9	4s57	4 39	3 17	2 46	7 47	1 47	4 37	0 44	1 49	1 13	20 36	0 50	21 48	0 37	20 42	0 11	22 46	0 42	23 40	23 40	21 9		n.a.
F 30	14n28	10s18	4n 1	3n57	2s41	7n29	1n33	4n55	0s44	1s44	1s13	20s36	0s50	21n47	0n37	20s42	0s11	22n46	0s42	23n40	23n40	21s 7		n.a.

Julian Day Number = 1792737.5, Delta T = 02h23m10s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'23, Lahiri = - 1°14'23 Julian Calendar 1 Apr. 196 == Greg. Calendar 31 March 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

MAY 196 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 33 24	9♉26'08	20♏44	17♈42	15°R 4	14♈46	28♓40	2♒33	25♋52	29♐10	22♊47	28°R52	0♋27	9♒50	n.a.	S 1
S 2	14 37 20	10°23'33	3♐48	19°16	14♈55	15°30	28°53	2°34	25°54	29°R10	22°48	28♊47	0°23	9°57	n.a.	S 2
M 3	14 41 17	11°20'56	16°33	20°52	14°48	16°14	29° 5	2°35	25°55	29°10	22°49	28°44	0°20	10° 3	n.a.	M 3
T 4	14 45 13	12°18'19	29° 0	22°31	14°43	16°57	29°18	2°36	25°57	29°10	22°50	28°D43	0°17	10°10	n.a.	T 4
W 5	14 49 10	13°15'41	11♑10	24°13	14°D41	17°41	29°30	2°37	25°58	29°10	22°51	28°44	0°14	10°17	n.a.	W 5
T 6	14 53 6	14°13'03	23°10	25°56	14°42	18°24	29°42	2°38	26° 0	29° 9	22°53	28°45	0°11	10°23	n.a.	T 6
F 7	14 57 3	15°10'23	5♒ 3	27°42	14°44	19° 8	29°54	2°39	26° 2	29° 9	22°54	28°47	0° 8	10°30	n.a.	F 7
S 8	15 1 0	16° 7'43	16°53	29°31	14°49	19°52	0♈ 6	2°39	26° 3	29° 9	22°55	28°R47	0° 4	10°37	n.a.	S 8
S 9	15 4 56	17° 5'02	28°47	1♉22	14°56	20°35	0°18	2°40	26° 5	29° 9	22°57	28°46	0° 1	10°43	n.a.	S 9
M10	15 8 53	18° 2'21	10♓49	3°15	15° 6	21°18	0°30	2°40	26° 7	29° 9	22°58	28°44	29♊58	10°50	n.a.	M10
T 11	15 12 49	18°59'39	23° 3	5°11	15°17	22° 2	0°42	2°41	26° 9	29° 8	22°59	28°40	29°55	10°57	n.a.	T 11
W12	15 16 46	19°56'56	5♈33	7° 8	15°31	22°45	0°54	2°41	26°11	29° 8	23° 1	28°34	29°52	11° 3	n.a.	W12
T 13	15 20 42	20°54'13	18°21	9° 8	15°46	23°28	1° 5	2°41	26°13	29° 8	23° 2	28°28	29°49	11°10	n.a.	T 13
F 14	15 24 39	21°51'30	1♉29	11°10	16° 3	24°11	1°17	2°R41	26°15	29° 7	23° 3	28°22	29°45	11°17	n.a.	F 14
S 15	15 28 35	22°48'45	14°56	13°14	16°23	24°54	1°29	2°41	26°17	29° 7	23° 5	28°17	29°42	11°24	n.a.	S 15
S 16	15 32 32	23°46'01	28°41	15°19	16°44	25°37	1°40	2°41	26°19	29° 7	23° 6	28°13	29°39	11°30	n.a.	S 16
M17	15 36 29	24°43'15	12♊39	17°26	17° 6	26°20	1°51	2°41	26°21	29° 6	23° 7	28°10	29°36	11°37	n.a.	M17
T 18	15 40 25	25°40'29	26°48	19°35	17°31	27° 3	2° 2	2°40	26°24	29° 6	23° 9	28°D 9	29°33	11°44	n.a.	T 18
W19	15 44 22	26°37'42	11♋ 3	21°45	17°57	27°46	2°14	2°40	26°26	29° 5	23°10	28°10	29°29	11°50	n.a.	W19
T 20	15 48 18	27°34'55	25°21	23°55	18°25	28°29	2°25	2°39	26°28	29° 5	23°12	28°11	29°26	11°57	n.a.	T 20
F 21	15 52 15	28°32'06	9♌39	26° 6	18°54	29°12	2°36	2°39	26°30	29° 4	23°13	28°12	29°23	12° 4	n.a.	F 21
S 22	15 56 11	29°29'17	23°53	28°18	19°24	29°54	2°46	2°38	26°33	29° 3	23°15	28°R13	29°20	12°10	n.a.	S 22
S 23	16 0 8	0♊26'27	8♍ 3	0♊29	19°56	0♉37	2°57	2°37	26°35	29° 3	23°16	28°13	29°17	12°17	n.a.	S 23
M24	16 4 4	1°23'36	22° 5	2°40	20°29	1°19	3° 8	2°36	26°38	29° 2	23°18	28°12	29°14	12°24	n.a.	M24
T 25	16 8 1	2°20'45	5♎58	4°51	21° 4	2° 2	3°18	2°35	26°40	29° 1	23°19	28° 9	29°10	12°30	n.a.	T 25
W26	16 11 58	3°17'53	19°41	7° 1	21°40	2°44	3°29	2°34	26°43	29° 1	23°20	28° 6	29° 7	12°37	n.a.	W26
T 27	16 15 54	4°15'00	3♏11	9°11	22°17	3°26	3°39	2°33	26°45	29° 0	23°22	28° 3	29° 4	12°44	n.a.	T 27
F 28	16 19 51	5°12'07	16°27	11°19	22°55	4° 9	3°49	2°32	26°48	28°59	23°23	27°59	29° 1	12°50	n.a.	F 28
S 29	16 23 47	6° 9'14	29°29	13°25	23°34	4°51	3°59	2°30	26°51	28°58	23°25	27°57	28°58	12°57	n.a.	S 29
S 30	16 27 44	7° 6'21	12♐16	15°31	24°14	5°33	4° 9	2°29	26°53	28°58	23°26	27°55	28°55	13° 4	n.a.	S 30
M31	16 31 40	8♊ 3'27	24♐47	17♊34	24♈56	6♉15	4♈19	2♒27	26♋56	28♑57	23♊28	27°D54	28♊51	13♒10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n46	15s 3	3n10	4n37	2s35	7n13	1n20	5n13	0s43	1s39	1s14	20s36	0s50	21n47	0n37	20s42	0s11	22n46	0s42	23n40	23n40	21s 6		n.a.
S 2	15 5	18 59	2 10	5 19	2 29	6 57	1 6	5 30	0 43	1 34	1 14	20 36	0 50	21 47	0 37	20 42	0 11	22 46	0 42	23 40	23 40	21 5		n.a.
M 3	15 23	21 54	1 5	6 2	2 22	6 42	0 54	5 48	0 42	1 30	1 14	20 35	0 51	21 46	0 37	20 42	0 11	22 46	0 42	23 40	23 40	21 4		n.a.
T 4	15 41	23 41	0s 1	6 46	2 15	6 29	0 41	6 5	0 42	1 25	1 14	20 35	0 51	21 46	0 37	20 42	0 11	22 47	0 42	23 40	23 40	21 3		n.a.
W 5	15 58	24 18	1 7	7 31	2 7	6 17	0 29	6 22	0 41	1 20	1 14	20 35	0 51	21 46	0 37	20 42	0 11	22 47	0 42	23 40	23 40	21 1		n.a.
T 6	16 16	23 46	2 8	8 16	1 59	6 6	0 17	6 40	0 41	1 15	1 14	20 35	0 51	21 45	0 37	20 42	0 11	22 47	0 42	23 40	23 40	21 0		n.a.
F 7	16 33	22 10	3 4	9 3	1 50	5 57	0 6	6 57	0 40	1 10	1 14	20 35	0 51	21 45	0 37	20 42	0 11	22 47	0 42	23 40	23 40	20 59		n.a.
S 8	16 49	19 36	3 51	9 50	1 41	5 48	0s 6	7 14	0 39	1 6	1 15	20 35	0 51	21 45	0 37	20 42	0 11	22 47	0 42	23 40	23 40	20 58		n.a.
S 9	17 6	16 12	4 29	10 38	1 31	5 41	0 16	7 31	0 39	1 1	1 15	20 35	0 52	21 44	0 37	20 42	0 11	22 47	0 42	23 40	23 40	20 57		n.a.
M10	17 22	12 7	4 55	11 26	1 21	5 35	0 27	7 48	0 38	0 56	1 15	20 35	0 52	21 44	0 37	20 42	0 11	22 47	0 42	23 40	23 40	20 55		n.a.
T 11	17 38	7 30	5 9	12 15	1 11	5 30	0 37	8 5	0 38	0 52	1 15	20 36	0 52	21 44	0 37	20 42	0 11	22 48	0 42	23 40	23 40	20 54		n.a.
W12	17 54	2 29	5 8	13 4	1 1	5 27	0 47	8 21	0 37	0 47	1 15	20 36	0 52	21 43	0 37	20 42	0 11	22 48	0 41	23 40	23 40	20 53		n.a.
T 13	18 9	2n46	4 52	13 53	0 50	5 24	0 56	8 38	0 37	0 43	1 15	20 36	0 52	21 43	0 37	20 43	0 11	22 48	0 41	23 40	23 40	20 52		n.a.
F 14	18 24	8 2	4 20	14 42	0 40	5 22	1 5	8 54	0 36	0 38	1 15	20 36	0 52	21 42	0 37	20 43	0 11	22 48	0 41	23 40	23 40	20 50		n.a.
S 15	18 39	13 4	3 34	15 30	0 29	5 22	1 14	9 11	0 36	0 34	1 16	20 36	0 53	21 42	0 37	20 43	0 11	22 48	0 41	23 40	23 40	20 49		n.a.
S 16	18 54	17 33	2 34	16 18	0 18	5 22	1 22	9 27	0 35	0 29	1 16	20 36	0 53	21 41	0 37	20 43	0 11	22 48	0 41	23 40	23 40	20 48		n.a.
M17	19 8	21 9	1 24	17 6	0 7	5 24	1 30	9 44	0 34	0 25	1 16	20 37	0 53	21 41	0 37	20 43	0 11	22 48	0 41	23 39	23 40	20 47		n.a.
T 18	19 22	23 30	0 7	17 52	0n 4	5 26	1 38	10 0	0 34	0 21	1 16	20 37	0 53	21 41	0 37	20 43	0 11	22 48	0 41	23 39	23 40	20 45		n.a.
W19	19 35	24 22	1n10	18 37	0 15	5 29	1 45	10 16	0 33	0 16	1 16	20 37	0 53	21 40	0 37	20 43	0 11	22 49	0 41	23 39	23 40	20 44		n.a.
T 20	19 49	23 37	2 23	19 20	0 25	5 34	1 52	10 32	0 33	0 12	1 16	20 37	0 53	21 40	0 37	20 43	0 11	22 49	0 41	23 39	23 40	20 43		n.a.
F 21	20 2	21 20	3 28	20 2	0 35	5 38	1 59	10 47	0 32	0 8	1 17	20 38	0 54	21 39	0 37	20 43	0 11	22 49	0 41	23 39	23 40	20 41		n.a.
S 22	20 14	17 45	4 19	20 42	0 45	5 44	2 5	11 3	0 32	0 4	1 17	20 38	0 54	21 39	0 36	20 44	0 11	22 49	0 41	23 40	23 40	20 40		n.a.
S 23	20 26	13 10	4 54	21 20	0 54	5 51	2 11	11 19	0 31	0n 1	1 17	20 38	0 54	21 38	0 36	20 44	0 11	22 49	0 41	23 40	23 40	20 39		n.a.
M24	20 38	7 56	5 12	21 55	1 3	5 58	2 17	11 34	0 30	0 5	1 17	20 39	0 54	21 38	0 36	20 44	0 11	22 49	0 41	23 39	23 40	20 38		n.a.
T 25	20 50	2 21	5 11	22 29	1 11	6 6	2 22	11 50	0 30	0 9	1 17	20 39	0 54	21 37	0 36	20 44	0 11	22 49	0 41	23 39	23 40	20 36		n.a.
W26	21 1	3s16	4 52	22 59	1 19	6 15	2 27	12 5	0 29	0 13	1 18	20 40	0 54	21 37	0 36	20 44	0 11	22 50	0 40	23 39	23 40	20 35		n.a.
T 27	21 12	8 40	4 17	23 27	1 26	6 24	2 32	12 20	0 29	0 17	1 18	20 40	0 55	21 36	0 36	20 44	0 11	22 50	0 40	23 39	23 40	20 34		n.a.
F 28	21 22	13 35	3 29	23 52	1 32	6 34	2 37	12 35	0 28	0 21	1 18	20 40	0 55	21 36	0 36	20 45	0 11	22 50	0 40	23 39	23 40	20 32		n.a.
S 29	21 33	17 47	2 30	24 15	1 38	6 44	2 41	12 50	0 27	0 24	1 18	20 41	0 55	21 35	0 36	20 45	0 11	22 50	0 40	23 39	23 40	20 31		n.a.
S 30	21 42	21 4	1 25	24 34	1 43	6 56	2 45	13 5	0 27	0 28	1 18	20 41	0 55	21 35	0 36	20 45	0 11	22 50	0 40	23 39	23 40	20 30		n.a.
M31	21n52	23s17	0n17	24n51	1n47	7n 7	2s49	13n19	0s26	0n32	1s18	20s42	0s55	21n34	0n36	20s45	0s11	22n50	0s40	23n39	23n40	20s28		n.a.

Julian Day Number = 1792767.5, Delta T = 02h23m09s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'19, Lahiri = - 1°14'18 Julian Calendar 1 May 196 == Greg. Calendar 30 Apr. 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

JUNE 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 35 37	9♊ 0'33	7♑ 5	19♊36	25♈38	6♉57	4♈29	2°R25	26♋59	28°R56	23♊30	27♊55	28♊48	13♒17	n.a.	T 1
W 2	16 39 33	9°57'40	19°12	21°36	26°21	7°39	4°39	2♒24	27° 1	28♑55	23°31	27°55	28°45	13°24	n.a.	W 2
T 3	16 43 30	10°54'46	1♒ 9	23°35	27° 6	8°21	4°48	2°22	27° 4	28°54	23°33	27°57	28°42	13°31	n.a.	T 3
F 4	16 47 27	11°51'53	13° 1	25°31	27°51	9° 3	4°58	2°20	27° 7	28°53	23°34	27°58	28°39	13°37	n.a.	F 4
S 5	16 51 23	12°49'00	24°52	27°25	28°37	9°45	5° 7	2°18	27°10	28°52	23°36	27°59	28°35	13°44	n.a.	S 5
S 6	16 55 20	13°46'07	6♓46	29°18	29°23	10°27	5°16	2°16	27°13	28°51	23°37	28° 0	28°32	13°51	n.a.	S 6
M 7	16 59 16	14°43'14	18°48	1♋ 8	0♉11	11° 8	5°25	2°13	27°16	28°50	23°39	28°R 0	28°29	13°57	n.a.	M 7
T 8	17 3 13	15°40'22	1♈ 2	2°56	0°59	11°50	5°34	2°11	27°19	28°49	23°40	28° 0	28°26	14° 4	n.a.	T 8
W 9	17 7 9	16°37'30	13°33	4°43	1°48	12°32	5°43	2° 9	27°22	28°48	23°42	27°59	28°23	14°11	n.a.	W 9
T 10	17 11 6	17°34'39	26°24	6°27	2°38	13°13	5°52	2° 6	27°25	28°47	23°43	27°57	28°20	14°17	n.a.	T 10
F 11	17 15 3	18°31'47	9♉38	8° 9	3°29	13°55	6° 0	2° 4	27°28	28°46	23°45	27°56	28°16	14°24	n.a.	F 11
S 12	17 18 59	19°28'57	23°14	9°50	4°20	14°36	6° 9	2° 1	27°31	28°44	23°47	27°55	28°13	14°31	n.a.	S 12
S 13	17 22 56	20°26'07	7♊14	11°28	5°11	15°17	6°17	1°58	27°34	28°43	23°48	27°54	28°10	14°37	n.a.	S 13
M14	17 26 52	21°23'17	21°32	13° 4	6° 4	15°59	6°25	1°55	27°37	28°42	23°50	27°D54	28° 7	14°44	n.a.	M14
T 15	17 30 49	22°20'28	6♋ 5	14°38	6°57	16°40	6°33	1°53	27°41	28°41	23°51	27°54	28° 4	14°51	n.a.	T 15
W16	17 34 45	23°17'39	20°46	16°10	7°50	17°21	6°41	1°50	27°44	28°40	23°53	27°54	28° 1	14°57	n.a.	W16
T 17	17 38 42	24°14'50	5♌29	17°40	8°44	18° 2	6°49	1°47	27°47	28°38	23°54	27°55	27°57	15° 4	n.a.	T 17
F 18	17 42 38	25°12'01	20° 8	19° 8	9°39	18°43	6°56	1°43	27°50	28°37	23°56	27°55	27°54	15°11	n.a.	F 18
S 19	17 46 35	26° 9'13	4♍37	20°34	10°34	19°24	7° 4	1°40	27°54	28°36	23°58	27°55	27°51	15°18	n.a.	S 19
S 20	17 50 32	27° 6'24	18°52	21°57	11°29	20° 5	7°11	1°37	27°57	28°34	23°59	27°55	27°48	15°24	n.a.	S 20
M21	17 54 28	28° 3'36	2♎51	23°19	12°25	20°46	7°18	1°34	28° 0	28°33	24° 1	27°55	27°45	15°31	n.a.	M21
T 22	17 58 25	29° 0'48	16°34	24°38	13°21	21°26	7°25	1°30	28° 4	28°32	24° 2	27°55	27°41	15°38	n.a.	T 22
W23	18 2 21	29°58'00	29°59	25°55	14°18	22° 7	7°32	1°27	28° 7	28°30	24° 4	27°55	27°38	15°44	n.a.	W23
T 24	18 6 18	0♋55'13	13♏ 8	27°10	15°16	22°48	7°39	1°23	28°10	28°29	24° 5	27°56	27°35	15°51	n.a.	T 24
F 25	18 10 14	1°52'26	26° 2	28°22	16°13	23°28	7°45	1°20	28°14	28°28	24° 7	27°56	27°32	15°58	n.a.	F 25
S 26	18 14 11	2°49'40	8♐42	29°32	17°12	24° 9	7°52	1°16	28°17	28°26	24° 8	27°56	27°29	16° 4	n.a.	S 26
S 27	18 18 7	3°46'55	21°10	0♌39	18°10	24°49	7°58	1°12	28°21	28°25	24°10	27°57	27°26	16°11	n.a.	S 27
M28	18 22 4	4°44'10	3♑27	1°44	19° 9	25°29	8° 4	1° 9	28°24	28°23	24°12	27°R57	27°22	16°18	n.a.	M28
T 29	18 26 1	5°41'26	15°34	2°46	20° 8	26°10	8°10	1° 5	28°28	28°22	24°13	27°56	27°19	16°24	n.a.	T 29
W30	18 29 57	6♋38'42	27♑34	3♌45	21♉ 8	26♉50	8♈16	1♒ 1	28♋31	28♑20	24♊15	27♊56	27♊16	16♒31	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n 1	24s19	0s50	25n 6	1n50	7n19	2s53	13n34	0s25	0n36	1s19	20s43	0s55	21n33	0n36	20s45	0s11	22n50	0s40	23n39	23n40	20s27		n.a.
W 2	22 10	24 11	1 55	25 17	1 53	7 32	2 56	13 48	0 25	0 40	1 19	20 43	0 56	21 33	0 36	20 46	0 11	22 51	0 40	23 39	23 40	20 25		n.a.
T 3	22 18	22 55	2 54	25 26	1 55	7 45	2 59	14 3	0 24	0 43	1 19	20 44	0 56	21 32	0 36	20 46	0 11	22 51	0 40	23 39	23 40	20 24		n.a.
F 4	22 26	20 39	3 44	25 32	1 57	7 59	3 2	14 17	0 24	0 47	1 19	20 44	0 56	21 32	0 36	20 46	0 11	22 51	0 40	23 39	23 40	20 23		n.a.
S 5	22 33	17 31	4 25	25 36	1 57	8 12	3 5	14 31	0 23	0 50	1 19	20 45	0 56	21 31	0 36	20 46	0 11	22 51	0 40	23 39	23 40	20 21		n.a.
S 6	22 40	13 40	4 55	25 38	1 57	8 27	3 7	14 45	0 22	0 54	1 20	20 46	0 56	21 31	0 36	20 46	0 11	22 51	0 40	23 39	23 40	20 20		n.a.
M 7	22 47	9 15	5 12	25 37	1 57	8 41	3 9	14 58	0 22	0 57	1 20	20 46	0 56	21 30	0 36	20 47	0 11	22 51	0 40	23 39	23 40	20 19		n.a.
T 8	22 53	4 24	5 16	25 34	1 56	8 56	3 11	15 12	0 21	1 1	1 20	20 47	0 57	21 29	0 36	20 47	0 11	22 51	0 40	23 39	23 40	20 17		n.a.
W 9	22 59	0n43	5 5	25 29	1 54	9 12	3 13	15 25	0 20	1 4	1 20	20 48	0 57	21 29	0 36	20 47	0 11	22 52	0 40	23 39	23 40	20 16		n.a.
T 10	23 5	5 58	4 38	25 22	1 51	9 27	3 15	15 39	0 20	1 7	1 21	20 48	0 57	21 28	0 36	20 47	0 11	22 52	0 40	23 39	23 40	20 14		n.a.
F 11	23 10	11 6	3 57	25 13	1 48	9 43	3 16	15 52	0 19	1 10	1 21	20 49	0 57	21 28	0 36	20 48	0 11	22 52	0 39	23 39	23 40	20 13		n.a.
S 12	23 15	15 51	3 1	25 2	1 44	9 59	3 17	16 5	0 18	1 13	1 21	20 50	0 57	21 27	0 36	20 48	0 12	22 52	0 39	23 39	23 40	20 12		n.a.
S 13	23 19	19 53	1 52	24 50	1 40	10 16	3 19	16 18	0 18	1 17	1 21	20 51	0 57	21 26	0 36	20 48	0 12	22 52	0 39	23 39	23 39	20 10		n.a.
M14	23 23	22 49	0 35	24 36	1 35	10 32	3 19	16 30	0 17	1 20	1 21	20 51	0 58	21 26	0 36	20 48	0 12	22 52	0 39	23 39	23 39	20 9		n.a.
T 15	23 27	24 17	0n45	24 21	1 30	10 49	3 20	16 43	0 16	1 23	1 22	20 52	0 58	21 25	0 36	20 49	0 12	22 52	0 39	23 39	23 39	20 7		n.a.
W16	23 30	24 5	2 4	24 4	1 24	11 6	3 21	16 55	0 16	1 26	1 22	20 53	0 58	21 24	0 36	20 49	0 12	22 53	0 39	23 39	23 39	20 6		n.a.
T 17	23 33	22 13	3 14	23 47	1 18	11 23	3 21	17 8	0 15	1 28	1 22	20 54	0 58	21 24	0 36	20 49	0 12	22 53	0 39	23 39	23 39	20 4		n.a.
F 18	23 35	18 52	4 11	23 28	1 11	11 40	3 21	17 20	0 14	1 31	1 22	20 55	0 58	21 23	0 36	20 50	0 12	22 53	0 39	23 39	23 39	20 3		n.a.
S 19	23 37	14 25	4 51	23 8	1 4	11 57	3 21	17 32	0 14	1 34	1 23	20 56	0 58	21 22	0 36	20 50	0 12	22 53	0 39	23 39	23 39	20 2		n.a.
S 20	23 38	9 14	5 13	22 47	0 56	12 14	3 21	17 43	0 13	1 37	1 23	20 56	0 58	21 22	0 36	20 50	0 12	22 53	0 39	23 39	23 39	20 0		n.a.
M21	23 39	3 41	5 16	22 25	0 48	12 32	3 21	17 55	0 12	1 39	1 23	20 57	0 59	21 21	0 36	20 50	0 12	22 53	0 39	23 39	23 39	19 59		n.a.
T 22	23 40	1s57	5 1	22 3	0 39	12 49	3 20	18 7	0 12	1 42	1 23	20 58	0 59	21 20	0 36	20 51	0 12	22 53	0 39	23 39	23 39	19 57		n.a.
W23	23 40	7 23	4 29	21 40	0 31	13 6	3 20	18 18	0 11	1 44	1 24	20 59	0 59	21 20	0 36	20 51	0 12	22 53	0 39	23 39	23 39	19 56		n.a.
T 24	23 40	12 23	3 44	21 16	0 21	13 24	3 19	18 29	0 10	1 47	1 24	21 0	0 59	21 19	0 36	20 51	0 12	22 54	0 39	23 39	23 39	19 54		n.a.
F 25	23 39	16 44	2 48	20 52	0 11	13 41	3 18	18 40	0 10	1 49	1 24	21 1	0 59	21 18	0 36	20 52	0 12	22 54	0 39	23 39	23 39	19 53		n.a.
S 26	23 38	20 15	1 45	20 28	0 1	13 58	3 17	18 51	0 9	1 51	1 24	21 2	0 59	21 17	0 36	20 52	0 12	22 54	0 39	23 39	23 39	19 51		n.a.
S 27	23 37	22 45	0 37	20 4	0s 9	14 16	3 16	19 1	0 8	1 54	1 25	21 3	0 59	21 17	0 36	20 52	0 12	22 54	0 39	23 39	23 39	19 50		n.a.
M28	23 35	24 8	0s30	19 39	0 20	14 33	3 15	19 12	0 7	1 56	1 25	21 4	1 0	21 16	0 36	20 52	0 12	22 54	0 38	23 39	23 39	19 48		n.a.
T 29	23 33	24 21	1 36	19 14	0 31	14 50	3 14	19 22	0 7	1 58	1 25	21 5	1 0	21 15	0 36	20 53	0 12	22 54	0 38	23 39	23 39	19 47		n.a.
W30	23n30	23s25	2s37	18n49	0s42	15n 7	3s12	19n32	0s 6	2n 0	1s25	21s 6	1s 0	21n15	0n36	20s53	0s12	22n54	0s38	23n39	23n39	19s45		n.a.

Julian Day Number = 1792798.5, Delta T = 02h23m08s
Ecliptic obliquity = 23°40'14, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'15, Lahiri = - 1°14'14 Julian Calendar 1 June 196 == Greg. Calendar 31 May 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

JULY 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 33 54	7♋36'00	9♒28	4♌41	22♉ 8	27♉30	8♈21	0°R57	28♋35	28°R19	24♊16	27°R54	27♊13	16♒38	n.a.	T 1
F 2	18 37 50	8°33'19	21°19	5°35	23° 8	28°10	8°27	0♒53	28°38	28♏17	24°18	27♊53	27°10	16°44	n.a.	F 2
S 3	18 41 47	9°30'38	3♓10	6°25	24° 9	28°50	8°32	0°49	28°42	28°16	24°19	27°51	27° 7	16°51	n.a.	S 3
S 4	18 45 43	10°27'59	15° 4	7°11	25°10	29°30	8°37	0°45	28°45	28°14	24°21	27°50	27° 3	16°58	n.a.	S 4
M 5	18 49 40	11°25'21	27° 5	7°55	26°11	0♊10	8°42	0°41	28°49	28°13	24°22	27°49	27° 0	17° 5	n.a.	M 5
T 6	18 53 36	12°22'45	9♈17	8°34	27°13	0°50	8°47	0°37	28°53	28°11	24°24	27°D48	26°57	17°11	n.a.	T 6
W 7	18 57 33	13°20'09	21°45	9°10	28°15	1°30	8°51	0°33	28°56	28°10	24°25	27°49	26°54	17°18	n.a.	W 7
T 8	19 1 30	14°17'35	4♉33	9°41	29°17	2°10	8°56	0°28	29° 0	28° 8	24°27	27°49	26°51	17°25	n.a.	T 8
F 9	19 5 26	15°15'02	17°44	10° 9	0♊20	2°49	9° 0	0°24	29° 4	28° 6	24°28	27°51	26°47	17°31	n.a.	F 9
S 10	19 9 23	16°12'31	1♊21	10°32	1°23	3°29	9° 4	0°20	29° 7	28° 5	24°30	27°52	26°44	17°38	n.a.	S 10
S 11	19 13 19	17°10'01	15°24	10°51	2°26	4° 8	9° 8	0°15	29°11	28° 3	24°31	27°53	26°41	17°45	n.a.	S 11
M12	19 17 16	18° 7'33	29°51	11° 4	3°29	4°48	9°11	0°11	29°15	28° 2	24°33	27°R53	26°38	17°51	n.a.	M12
T 13	19 21 12	19° 5'06	14♋39	11°13	4°33	5°27	9°15	0° 7	29°18	28° 0	24°34	27°53	26°35	17°58	n.a.	T 13
W14	19 25 9	20° 2'40	29°40	11°R16	5°36	6° 7	9°18	0° 2	29°22	27°58	24°36	27°51	26°32	18° 5	n.a.	W14
T 15	19 29 6	21° 0'15	14♌46	11°15	6°40	6°46	9°21	29♏58	29°26	27°57	24°37	27°48	26°28	18°11	n.a.	T 15
F 16	19 33 2	21°57'51	29°47	11° 7	7°45	7°25	9°24	29°53	29°29	27°55	24°39	27°45	26°25	18°18	n.a.	F 16
S 17	19 36 59	22°55'29	14♍35	10°55	8°49	8° 4	9°27	29°49	29°33	27°54	24°40	27°42	26°22	18°25	n.a.	S 17
S 18	19 40 55	23°53'07	29° 3	10°36	9°54	8°43	9°30	29°44	29°37	27°52	24°41	27°39	26°19	18°32	n.a.	S 18
M19	19 44 52	24°50'47	13♎ 9	10°12	10°59	9°22	9°32	29°40	29°40	27°50	24°43	27°38	26°16	18°38	n.a.	M19
T 20	19 48 48	25°48'27	26°50	9°43	12° 4	10° 1	9°34	29°35	29°44	27°49	24°44	27°D37	26°13	18°45	n.a.	T 20
W21	19 52 45	26°46'09	10♏ 8	9° 9	13° 9	10°40	9°36	29°31	29°48	27°47	24°45	27°38	26° 9	18°52	n.a.	W21
T 22	19 56 41	27°43'52	23° 5	8°30	14°15	11°19	9°38	29°26	29°52	27°45	24°47	27°39	26° 6	18°58	n.a.	T 22
F 23	20 0 38	28°41'36	5♐44	7°47	15°21	11°57	9°39	29°22	29°55	27°44	24°48	27°41	26° 3	19° 5	n.a.	F 23
S 24	20 4 35	29°39'22	18° 8	6°59	16°27	12°36	9°41	29°17	29°59	27°42	24°50	27°42	26° 0	19°12	n.a.	S 24
S 25	20 8 31	0♌37'09	0♏21	6° 9	17°33	13°14	9°42	29°13	0♌ 3	27°41	24°51	27°R42	25°57	19°18	n.a.	S 25
M26	20 12 28	1°34'57	12°26	5°17	18°39	13°53	9°43	29° 8	0° 7	27°39	24°52	27°41	25°53	19°25	n.a.	M26
T 27	20 16 24	2°32'47	24°23	4°24	19°46	14°31	9°44	29° 4	0°10	27°37	24°53	27°39	25°50	19°32	n.a.	T 27
W28	20 20 21	3°30'38	6♒17	3°30	20°52	15°10	9°44	28°59	0°14	27°36	24°55	27°34	25°47	19°39	n.a.	W28
T 29	20 24 17	4°28'31	18° 9	2°37	21°59	15°48	9°45	28°55	0°18	27°34	24°56	27°28	25°44	19°45	n.a.	T 29
F 30	20 28 14	5°26'25	29°59	1°47	23° 6	16°26	9°45	28°50	0°21	27°32	24°57	27°22	25°41	19°52	n.a.	F 30
S 31	20 32 10	6♌24'22	11♓52	0♌59	24♊14	17♊ 4	9°R45	28♏46	0♌25	27♏31	24♊59	27♊14	25♊38	19♒59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	23n27	21s26	3s30	18n25	0s54	15n24	3s11	19n42	0s 5	2n 2	1s26	21s 7	1s 0	21n14	0n36	20s53	0s12	22n54	0s38	23n39	23n38	19s44		n.a.	T 1
F 2	23 23	18 32	4 14	18 0	1 5	15 41	3 9	19 52	0 5	2 4	1 26	21 8	1 0	21 13	0 36	20 54	0 12	22 55	0 38	23 39	23 38	19 42		n.a.	F 2
S 3	23 20	14 54	4 47	17 36	1 17	15 58	3 7	20 2	0 4	2 6	1 26	21 9	1 0	21 12	0 36	20 54	0 12	22 55	0 38	23 39	23 38	19 41		n.a.	S 3
S 4	23 15	10 40	5 8	17 13	1 30	16 14	3 5	20 11	0 3	2 8	1 26	21 10	1 0	21 12	0 36	20 54	0 12	22 55	0 38	23 39	23 38	19 39		n.a.	S 4
M 5	23 10	6 0	5 16	16 50	1 42	16 31	3 3	20 21	0 2	2 9	1 27	21 11	1 0	21 11	0 36	20 55	0 12	22 55	0 38	23 39	23 38	19 38		n.a.	M 5
T 6	23 5	1 2	5 10	16 27	1 54	16 47	3 1	20 30	0 2	2 11	1 27	21 12	1 1	21 10	0 36	20 55	0 12	22 55	0 38	23 39	23 38	19 36		n.a.	T 6
W 7	23 0	4n 5	4 49	16 6	2 7	17 3	2 59	20 39	0 1	2 13	1 27	21 13	1 1	21 9	0 36	20 55	0 12	22 55	0 38	23 39	23 38	19 34		n.a.	W 7
T 8	22 54	9 11	4 14	15 45	2 19	17 19	2 57	20 47	0 0	2 14	1 27	21 14	1 1	21 9	0 36	20 56	0 12	22 55	0 38	23 39	23 38	19 33		n.a.	T 8
F 9	22 47	14 1	3 24	15 26	2 32	17 34	2 55	20 56	0n 1	2 15	1 28	21 15	1 1	21 8	0 36	20 56	0 12	22 55	0 38	23 39	23 38	19 31		n.a.	F 9
S 10	22 41	18 19	2 21	15 8	2 44	17 50	2 52	21 4	0 1	2 17	1 28	21 16	1 1	21 7	0 36	20 56	0 12	22 56	0 38	23 39	23 38	19 30		n.a.	S 10
S 11	22 33	21 44	1 8	14 51	2 57	18 5	2 50	21 13	0 2	2 18	1 28	21 17	1 1	21 6	0 36	20 57	0 12	22 56	0 38	23 39	23 38	19 28		n.a.	S 11
M12	22 26	23 51	0n11	14 36	3 9	18 19	2 47	21 21	0 3	2 19	1 29	21 18	1 1	21 6	0 36	20 57	0 12	22 56	0 38	23 39	23 38	19 27		n.a.	M12
T 13	22 18	24 22	1 31	14 22	3 21	18 34	2 44	21 29	0 4	2 20	1 29	21 19	1 1	21 5	0 36	20 57	0 12	22 56	0 38	23 39	23 38	19 25		n.a.	T 13
W14	22 9	23 7	2 46	14 10	3 32	18 48	2 41	21 36	0 4	2 22	1 29	21 20	1 2	21 4	0 36	20 58	0 12	22 56	0 38	23 39	23 37	19 23		n.a.	W14
T 15	22 1	20 13	3 50	14 0	3 43	19 2	2 39	21 44	0 5	2 23	1 29	21 21	1 2	21 3	0 36	20 58	0 12	22 56	0 37	23 39	23 37	19 22		n.a.	T 15
F 16	21 52	15 59	4 38	13 52	3 53	19 15	2 36	21 51	0 6	2 23	1 30	21 22	1 2	21 2	0 36	20 58	0 12	22 56	0 37	23 39	23 37	19 20		n.a.	F 16
S 17	21 42	10 49	5 6	13 46	4 3	19 28	2 33	21 58	0 7	2 24	1 30	21 24	1 2	21 2	0 36	20 59	0 12	22 56	0 37	23 39	23 37	19 19		n.a.	S 17
S 18	21 32	5 10	5 14	13 42	4 12	19 41	2 30	22 5	0 7	2 25	1 30	21 25	1 2	21 1	0 36	20 59	0 12	22 56	0 37	23 39	23 37	19 17		n.a.	S 18
M19	21 22	0s36	5 3	13 41	4 20	19 53	2 27	22 12	0 8	2 26	1 30	21 26	1 2	21 0	0 36	20 59	0 12	22 57	0 37	23 39	23 37	19 15		n.a.	M19
T 20	21 11	6 11	4 34	13 43	4 26	20 5	2 23	22 19	0 9	2 26	1 31	21 27	1 2	20 59	0 36	21 0	0 12	22 57	0 37	23 39	23 37	19 14		n.a.	T 20
W21	21 0	11 20	3 52	13 46	4 32	20 17	2 20	22 25	0 10	2 27	1 31	21 28	1 2	20 58	0 36	21 0	0 12	22 57	0 37	23 39	23 37	19 12		n.a.	W21
T 22	20 49	15 51	2 58	13 53	4 35	20 28	2 17	22 32	0 10	2 27	1 31	21 29	1 2	20 58	0 36	21 0	0 12	22 57	0 37	23 39	23 37	19 10		n.a.	T 22
F 23	20 37	19 33	1 57	14 2	4 38	20 38	2 14	22 38	0 11	2 28	1 32	21 30	1 2	20 57	0 36	21 1	0 12	22 57	0 37	23 39	23 37	19 9		n.a.	F 23
S 24	20 25	22 16	0 52	14 13	4 38	20 49	2 10	22 44	0 12	2 28	1 32	21 31	1 2	20 56	0 36	21 1	0 12	22 57	0 37	23 39	23 37	19 7		n.a.	S 24
S 25	20 13	23 55	0s14	14 26	4 37	20 58	2 7	22 49	0 13	2 28	1 32	21 32	1 3	20 55	0 36	21 2	0 12	22 57	0 37	23 39	23 36	19 6		n.a.	S 25
M26	20 0	24 24	1 20	14 42	4 34	21 8	2 3	22 55	0 14	2 28	1 32	21 33	1 3	20 54	0 36	21 2	0 12	22 57	0 37	23 39	23 36	19 4		n.a.	M26
T 27	19 47	23 45	2 20	15 0	4 29	21 17	2 0	23 0	0 14	2 28	1 33	21 34	1 3	20 54	0 36	21 2	0 12	22 57	0 37	23 39	23 36	19 2		n.a.	T 27
W28	19 33	22 1	3 15	15 19	4 22	21 25	1 56	23 5	0 15	2 28	1 33	21 35	1 3	20 53	0 36	21 3	0 12	22 58	0 37	23 39	23 36	19 1		n.a.	W28
T 29	19 20	19 20	4 0	15 39	4 13	21 33	1 53	23 10	0 16	2 28	1 33	21 36	1 3	20 52	0 36	21 3	0 12	22 58	0 37	23 39	23 36	18 59		n.a.	T 29
F 30	19 6	15 52	4 35	16 1	4 2	21 40	1 49	23 15	0 17	2 28	1 33	21 37	1 3	20 51	0 36	21 3	0 12	22 58	0 37	23 39	23 36	18 57		n.a.	F 30
S 31	18n51	11s46	4s58	16n23	3s50	21n47	1s46	23n20	0n18	2n28	1s34	21s38	1s 3	20n50	0n36	21s 4	0s12	22n58	0s37	23n39	23n36	18s56		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1792828.5, Delta T = 02h23m08s
Ecliptic obliquity = 23°40'14, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'11, Lahiri = - 1°14'10 Julian Calendar 1 July 196 == Greg. Calendar 30 June 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

AUGUST 196 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 36 7	7♌22'20	23♓48	0°R16	25♊21	17♊42	9°R45	28°R41	0♌29	27°R29	25♊ 0	27°R 8	25♊34	20♒ 5	n.a.	S 1
M 2	20 40 4	8°20'20	5♈50	29♋37	26°29	18°20	9♈44	28♉37	0°33	27♉28	25° 1	27♊ 2	25°31	20°12	n.a.	M 2
T 3	20 44 0	9°18'22	18° 3	29° 5	27°36	18°58	9°44	28°32	0°36	27°26	25° 2	26°58	25°28	20°19	n.a.	T 3
W 4	20 47 57	10°16'25	0♉28	28°40	28°44	19°36	9°43	28°28	0°40	27°24	25° 3	26°56	25°25	20°25	n.a.	W 4
T 5	20 51 53	11°14'31	13°11	28°22	29°52	20°14	9°42	28°24	0°44	27°23	25° 4	26°D55	25°22	20°32	n.a.	T 5
F 6	20 55 50	12°12'39	26°16	28°13	1♋ 1	20°51	9°41	28°19	0°47	27°21	25° 6	26°56	25°19	20°39	n.a.	F 6
S 7	20 59 46	13°10'50	9♊45	28°D11	2° 9	21°29	9°40	28°15	0°51	27°20	25° 7	26°57	25°15	20°46	n.a.	S 7
S 8	21 3 43	14° 9'02	23°41	28°19	3°18	22° 7	9°38	28°11	0°55	27°18	25° 8	26°R58	25°12	20°52	n.a.	S 8
M 9	21 7 39	15° 7'17	8♋ 5	28°35	4°26	22°44	9°36	28° 6	0°58	27°17	25° 9	26°58	25° 9	20°59	n.a.	M 9
T 10	21 11 36	16° 5'33	22°53	28°59	5°35	23°21	9°34	28° 2	1° 2	27°15	25°10	26°55	25° 6	21° 6	n.a.	T 10
W11	21 15 33	17° 3'52	8♌ 0	29°32	6°44	23°59	9°32	27°58	1° 6	27°14	25°11	26°51	25° 3	21°12	n.a.	W11
T 12	21 19 29	18° 2'12	23°17	0♌14	7°53	24°36	9°30	27°54	1° 9	27°12	25°12	26°44	24°59	21°19	n.a.	T 12
F 13	21 23 26	19° 0'34	8♍32	1° 3	9° 3	25°13	9°27	27°50	1°13	27°11	25°13	26°36	24°56	21°26	n.a.	F 13
S 14	21 27 22	19°58'58	23°36	2° 1	10°12	25°50	9°24	27°46	1°17	27° 9	25°14	26°28	24°53	21°32	n.a.	S 14
S 15	21 31 19	20°57'24	8♎19	3° 5	11°21	26°27	9°21	27°42	1°20	27° 8	25°15	26°21	24°50	21°39	n.a.	S 15
M16	21 35 15	21°55'51	22°36	4°16	12°31	27° 4	9°18	27°38	1°24	27° 6	25°16	26°16	24°47	21°46	n.a.	M16
T 17	21 39 12	22°54'20	6♏23	5°33	13°41	27°41	9°15	27°34	1°27	27° 5	25°17	26°12	24°44	21°53	n.a.	T 17
W18	21 43 8	23°52'51	19°43	6°56	14°51	28°17	9°11	27°30	1°31	27° 3	25°18	26°D11	24°40	21°59	n.a.	W18
T 19	21 47 5	24°51'24	2♐37	8°24	16° 1	28°54	9° 8	27°26	1°34	27° 2	25°19	26°11	24°37	22° 6	n.a.	T 19
F 20	21 51 1	25°49'58	15°10	9°56	17°11	29°31	9° 4	27°23	1°38	27° 0	25°20	26°12	24°34	22°13	n.a.	F 20
S 21	21 54 58	26°48'34	27°26	11°32	18°21	0♋ 7	9° 0	27°19	1°41	26°59	25°21	26°R12	24°31	22°19	n.a.	S 21
S 22	21 58 55	27°47'12	9♑30	13°12	19°32	0°43	8°55	27°15	1°45	26°58	25°22	26°11	24°28	22°26	n.a.	S 22
M23	22 2 51	28°45'52	21°27	14°54	20°42	1°20	8°51	27°12	1°48	26°56	25°22	26° 8	24°24	22°33	n.a.	M23
T 24	22 6 48	29°44'34	3♒19	16°38	21°53	1°56	8°46	27° 8	1°52	26°55	25°23	26° 3	24°21	22°39	n.a.	T 24
W25	22 10 44	0♍43'17	15° 9	18°25	23° 3	2°32	8°41	27° 5	1°55	26°54	25°24	25°54	24°18	22°46	n.a.	W25
T 26	22 14 41	1°42'03	27° 0	20°12	24°14	3° 8	8°37	27° 2	1°58	26°52	25°25	25°44	24°15	22°53	n.a.	T 26
F 27	22 18 37	2°40'50	8♓54	22° 1	25°25	3°44	8°31	26°59	2° 2	26°51	25°25	25°31	24°12	23° 0	n.a.	F 27
S 28	22 22 34	3°39'40	20°51	23°51	26°36	4°20	8°26	26°55	2° 5	26°50	25°26	25°19	24° 9	23° 6	n.a.	S 28
S 29	22 26 30	4°38'31	2♈54	25°40	27°47	4°55	8°21	26°52	2° 8	26°49	25°27	25° 6	24° 5	23°13	n.a.	S 29
M30	22 30 27	5°37'25	15° 3	27°30	28°59	5°31	8°15	26°49	2°12	26°48	25°28	24°55	24° 2	23°20	n.a.	M30
T 31	22 34 24	6♍36'22	27♈20	29♌21	0♌10	6♋ 7	8♈ 9	26♉46	2♌15	26♉46	25♊28	24♊47	23♊59	23♒26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	18n36	7s12	5s 9	16n46	3s36	21n53	1s42	23n24	0n18	2n28	1s34	21s39	1s 3	20n50	0n36	21s 4	0s12	22n58	0s37	23n38	23n36	18s54			n.a.
M 2	18 21	2 20	5 6	17 9	3 21	21 59	1 38	23 28	0 19	2 27	1 34	21 40	1 3	20 49	0 36	21 4	0 12	22 58	0 37	23 38	23 36	18 52			n.a.
T 3	18 6	2n42	4 49	17 31	3 5	22 4	1 35	23 32	0 20	2 27	1 35	21 41	1 3	20 48	0 36	21 5	0 12	22 58	0 36	23 38	23 36	18 50			n.a.
W 4	17 50	7 43	4 18	17 53	2 48	22 9	1 31	23 36	0 21	2 26	1 35	21 42	1 3	20 47	0 36	21 5	0 12	22 58	0 36	23 38	23 35	18 49			n.a.
T 5	17 34	12 33	3 34	18 14	2 30	22 13	1 27	23 40	0 22	2 26	1 35	21 43	1 3	20 46	0 36	21 5	0 12	22 58	0 36	23 38	23 35	18 47			n.a.
F 6	17 18	16 56	2 38	18 34	2 12	22 17	1 24	23 44	0 23	2 25	1 35	21 44	1 3	20 46	0 36	21 5	0 12	22 58	0 36	23 38	23 35	18 45			n.a.
S 7	17 1	20 37	1 32	18 52	1 54	22 19	1 20	23 47	0 23	2 24	1 36	21 45	1 3	20 45	0 36	21 6	0 12	22 59	0 36	23 38	23 35	18 44			n.a.
S 8	16 45	23 13	0 18	19 9	1 35	22 22	1 16	23 50	0 24	2 23	1 36	21 46	1 4	20 44	0 36	21 6	0 12	22 59	0 36	23 38	23 35	18 42			n.a.
M 9	16 27	24 25	1n 0	19 23	1 17	22 24	1 12	23 53	0 25	2 22	1 36	21 47	1 4	20 43	0 36	21 6	0 12	22 59	0 36	23 38	23 35	18 40			n.a.
T 10	16 10	23 56	2 15	19 36	0 59	22 25	1 8	23 56	0 26	2 21	1 36	21 48	1 4	20 43	0 36	21 7	0 12	22 59	0 36	23 38	23 35	18 38			n.a.
W11	15 52	21 42	3 22	19 46	0 42	22 25	1 5	23 59	0 27	2 20	1 37	21 48	1 4	20 42	0 36	21 7	0 12	22 59	0 36	23 38	23 35	18 37			n.a.
T 12	15 34	17 55	4 16	19 53	0 25	22 25	1 1	24 1	0 28	2 19	1 37	21 49	1 4	20 41	0 36	21 7	0 12	22 59	0 36	23 38	23 35	18 35			n.a.
F 13	15 16	12 56	4 51	19 58	0 9	22 25	0 57	24 3	0 28	2 18	1 37	21 50	1 4	20 40	0 36	21 8	0 12	22 59	0 36	23 38	23 34	18 33			n.a.
S 14	14 58	7 14	5 6	20 0	0n 6	22 23	0 53	24 6	0 29	2 16	1 37	21 51	1 4	20 39	0 36	21 8	0 12	22 59	0 36	23 37	23 34	18 31			n.a.
S 15	14 39	1 15	4 59	19 59	0 20	22 21	0 50	24 7	0 30	2 15	1 38	21 52	1 4	20 39	0 36	21 8	0 12	22 59	0 36	23 37	23 34	18 30			n.a.
M16	14 20	4s38	4 35	19 55	0 33	22 19	0 46	24 9	0 31	2 14	1 38	21 53	1 4	20 38	0 36	21 9	0 12	22 59	0 36	23 37	23 34	18 28			n.a.
T 17	14 1	10 6	3 54	19 48	0 46	22 16	0 42	24 11	0 32	2 12	1 38	21 54	1 4	20 37	0 36	21 9	0 12	22 59	0 36	23 37	23 34	18 26			n.a.
W18	13 41	14 54	3 3	19 38	0 57	22 12	0 38	24 12	0 33	2 10	1 38	21 54	1 4	20 36	0 36	21 9	0 12	22 59	0 36	23 37	23 34	18 24			n.a.
T 19	13 22	18 53	2 3	19 25	1 7	22 8	0 35	24 14	0 34	2 9	1 38	21 55	1 4	20 35	0 36	21 9	0 12	23 0	0 36	23 37	23 34	18 23			n.a.
F 20	13 2	21 52	0 59	19 8	1 16	22 3	0 31	24 15	0 34	2 7	1 39	21 56	1 4	20 35	0 36	21 10	0 12	23 0	0 36	23 37	23 33	18 21			n.a.
S 21	12 42	23 45	0s 7	18 49	1 23	21 57	0 27	24 16	0 35	2 5	1 39	21 57	1 4	20 34	0 36	21 10	0 12	23 0	0 36	23 37	23 33	18 19			n.a.
S 22	12 21	24 30	1 10	18 27	1 30	21 51	0 24	24 16	0 36	2 3	1 39	21 57	1 4	20 33	0 36	21 10	0 12	23 0	0 36	23 37	23 33	18 17			n.a.
M23	12 1	24 5	2 10	18 3	1 36	21 44	0 20	24 17	0 37	2 1	1 39	21 58	1 4	20 32	0 36	21 11	0 12	23 0	0 36	23 37	23 33	18 15			n.a.
T 24	11 40	22 35	3 4	17 36	1 41	21 36	0 16	24 17	0 38	1 59	1 40	21 59	1 4	20 32	0 36	21 11	0 12	23 0	0 35	23 37	23 33	18 14			n.a.
W25	11 19	20 6	3 50	17 7	1 44	21 28	0 13	24 18	0 39	1 57	1 40	22 0	1 4	20 31	0 36	21 11	0 12	23 0	0 35	23 36	23 33	18 12			n.a.
T 26	10 58	16 46	4 25	16 35	1 47	21 19	0 9	24 18	0 40	1 55	1 40	22 0	1 4	20 30	0 36	21 11	0 12	23 0	0 35	23 36	23 33	18 10			n.a.
F 27	10 37	12 46	4 49	16 2	1 49	21 10	0 6	24 18	0 41	1 53	1 40	22 1	1 4	20 29	0 36	21 12	0 12	23 0	0 35	23 36	23 33	18 8			n.a.
S 28	10 16	8 15	5 1	15 26	1 51	21 0	0 2	24 18	0 42	1 51	1 40	22 1	1 4	20 29	0 36	21 12	0 12	23 0	0 35	23 35	23 32	18 6			n.a.
S 29	9 54	3 24	4 59	14 50	1 51	20 49	0n 1	24 17	0 43	1 48	1 41	22 2	1 4	20 28	0 36	21 12	0 12	23 0	0 35	23 35	23 32	18 5			n.a.
M30	9 32	1n38	4 43	14 11	1 51	20 38	0 5	24 17	0 44	1 46	1 41	22 3	1 4	20 27	0 36	21 12	0 12	23 0	0 35	23 34	23 32	18 3			n.a.
T 31	9n10	6n40	4s15	13n32	1n50	20n26	0n 8	24n16	0n44	1n43	1s41	22s 3	1s 4	20n27	0n37	21s13	0s12	23n 0	0s35	23n34	23n32	18s 1			n.a.

Julian Day Number = 1792859.5, Delta T = 02h23m07s
Ecliptic obliquity = 23°40'15, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'06, Lahiri = - 1°14'06 Julian Calendar 1 Aug. 196 == Greg. Calendar 31 July 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

SEPTEMBER 196 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 38 20	7♍35'20	9♉49	1♍10	1♌22	6♋42	8°R 3	26°R43	2♌18	26°R45	25♊29	24°R41	23♊56	23♒33	n.a.	W 1
T 2	22 42 17	8°34'21	22°32	3° 0	2°33	7°17	7♈57	26♏41	2°21	26♏44	25°29	24♊38	23°53	23°40	n.a.	T 2
F 3	22 46 13	9°33'25	5♊32	4°49	3°45	7°53	7°51	26°38	2°24	26°43	25°30	24°D37	23°50	23°46	n.a.	F 3
S 4	22 50 10	10°32'30	18°54	6°38	4°57	8°28	7°45	26°35	2°28	26°42	25°31	24°R37	23°46	23°53	n.a.	S 4
S 5	22 54 6	11°31'39	2♋39	8°26	6° 9	9° 3	7°38	26°33	2°31	26°41	25°31	24°37	23°43	24° 0	n.a.	S 5
M 6	22 58 3	12°30'50	16°50	10°13	7°21	9°38	7°32	26°30	2°34	26°40	25°32	24°36	23°40	24° 7	n.a.	M 6
T 7	23 1 59	13°30'03	1♌26	12° 0	8°33	10°13	7°25	26°28	2°37	26°39	25°32	24°32	23°37	24°13	n.a.	T 7
W 8	23 5 56	14°29'18	16°23	13°46	9°45	10°47	7°18	26°26	2°40	26°38	25°33	24°25	23°34	24°20	n.a.	W 8
T 9	23 9 53	15°28'36	1♍33	15°31	10°57	11°22	7°11	26°23	2°43	26°37	25°33	24°16	23°30	24°27	n.a.	T 9
F 10	23 13 49	16°27'56	16°47	17°16	12°10	11°57	7° 4	26°21	2°46	26°36	25°34	24° 5	23°27	24°33	n.a.	F 10
S 11	23 17 46	17°27'18	1♎54	18°59	13°22	12°31	6°57	26°19	2°49	26°35	25°34	23°54	23°24	24°40	n.a.	S 11
S 12	23 21 42	18°26'42	16°44	20°42	14°35	13° 5	6°49	26°17	2°52	26°34	25°34	23°43	23°21	24°47	n.a.	S 12
M13	23 25 39	19°26'08	1♏ 8	22°25	15°47	13°39	6°42	26°16	2°55	26°33	25°35	23°34	23°18	24°54	n.a.	M13
T 14	23 29 35	20°25'36	15° 4	24° 6	17° 0	14°14	6°35	26°14	2°57	26°33	25°35	23°28	23°15	25° 0	n.a.	T 14
W15	23 33 32	21°25'06	28°29	25°47	18°13	14°47	6°27	26°12	3° 0	26°32	25°35	23°25	23°11	25° 7	n.a.	W15
T 16	23 37 28	22°24'37	11♐27	27°27	19°26	15°21	6°19	26°11	3° 3	26°31	25°36	23°24	23° 8	25°14	n.a.	T 16
F 17	23 41 25	23°24'11	24° 1	29° 6	20°39	15°55	6°12	26° 9	3° 6	26°30	25°36	23°24	23° 5	25°20	n.a.	F 17
S 18	23 45 21	24°23'46	6♑16	0♎44	21°52	16°29	6° 4	26° 8	3° 8	26°30	25°36	23°23	23° 2	25°27	n.a.	S 18
S 19	23 49 18	25°23'24	18°18	2°22	23° 5	17° 2	5°56	26° 7	3°11	26°29	25°36	23°22	22°59	25°34	n.a.	S 19
M20	23 53 15	26°23'03	0♒12	3°59	24°18	17°35	5°48	26° 6	3°14	26°28	25°36	23°18	22°56	25°40	n.a.	M20
T 21	23 57 11	27°22'44	12° 2	5°36	25°31	18° 9	5°40	26° 4	3°16	26°28	25°37	23°12	22°52	25°47	n.a.	T 21
W22	0 1 8	28°22'26	23°52	7°12	26°45	18°42	5°32	26° 4	3°19	26°27	25°37	23° 2	22°49	25°54	n.a.	W22
T 23	0 5 4	29°22'11	5♓46	8°47	27°58	19°15	5°24	26° 3	3°21	26°27	25°37	22°51	22°46	26° 1	n.a.	T 23
F 24	0 9 1	0♎21'58	17°44	10°22	29°11	19°48	5°16	26° 2	3°23	26°26	25°37	22°37	22°43	26° 7	n.a.	F 24
S 25	0 12 57	1°21'46	29°50	11°56	0♍25	20°20	5° 8	26° 1	3°26	26°26	25°37	22°23	22°40	26°14	n.a.	S 25
S 26	0 16 54	2°21'37	12♈ 3	13°29	1°38	20°53	5° 0	26° 1	3°28	26°25	25°37	22° 9	22°36	26°21	n.a.	S 26
M27	0 20 50	3°21'30	24°24	15° 2	2°52	21°25	4°52	26° 0	3°31	26°25	25°R37	21°57	22°33	26°27	n.a.	M27
T 28	0 24 47	4°21'24	6♉55	16°34	4° 6	21°58	4°43	26° 0	3°33	26°24	25°37	21°47	22°30	26°34	n.a.	T 28
W29	0 28 44	5°21'21	19°35	18° 6	5°20	22°30	4°35	26° 0	3°35	26°24	25°37	21°40	22°27	26°41	n.a.	W29
T 30	0 32 40	6♎21'21	2♊28	19♎38	6♍33	23♋ 2	4♈27	26♏ 0	3♌37	26♏24	25♊37	21♊37	22♊24	26♒48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n48	11n31	3s34	12n51	1n49	20n14	0n11	24n15	0n45	1n41	1s41	22s 4	1s 4	20n26	0n37	21s13	0s12	23n 1	0s35	23n34	23n32	17s59		n.a.
T 2	8 26	15 59	2 41	12 9	1 47	20 1	0 15	24 14	0 46	1 38	1 41	22 4	1 4	20 25	0 37	21 13	0 13	23 1	0 35	23 34	23 32	17 57		n.a.
F 3	8 4	19 48	1 39	11 27	1 44	19 47	0 18	24 13	0 47	1 36	1 41	22 5	1 4	20 24	0 37	21 13	0 13	23 1	0 35	23 34	23 32	17 55		n.a.
S 4	7 41	22 42	0 30	10 44	1 41	19 33	0 21	24 12	0 48	1 33	1 41	22 5	1 4	20 24	0 37	21 13	0 13	23 1	0 35	23 34	23 31	17 53		n.a.
S 5	7 19	24 21	0n42	10 0	1 38	19 19	0 24	24 11	0 49	1 30	1 42	22 6	1 4	20 23	0 37	21 14	0 13	23 1	0 35	23 34	23 31	17 52		n.a.
M 6	6 56	24 30	1 55	9 15	1 34	19 3	0 27	24 9	0 50	1 28	1 42	22 6	1 4	20 22	0 37	21 14	0 13	23 1	0 35	23 34	23 31	17 50		n.a.
T 7	6 33	22 59	3 1	8 30	1 30	18 47	0 30	24 7	0 51	1 25	1 42	22 7	1 4	20 22	0 37	21 14	0 13	23 1	0 35	23 33	23 31	17 48		n.a.
W 8	6 10	19 51	3 57	7 45	1 25	18 31	0 33	24 6	0 52	1 22	1 42	22 7	1 4	20 21	0 37	21 14	0 13	23 1	0 35	23 33	23 31	17 46		n.a.
T 9	5 47	15 20	4 37	7 0	1 20	18 14	0 36	24 4	0 53	1 19	1 42	22 8	1 4	20 20	0 37	21 14	0 13	23 1	0 35	23 33	23 31	17 44		n.a.
F 10	5 23	9 50	4 58	6 14	1 15	17 56	0 39	24 2	0 54	1 16	1 42	22 8	1 4	20 20	0 37	21 15	0 13	23 1	0 35	23 32	23 30	17 42		n.a.
S 11	5 0	3 46	4 57	5 28	1 10	17 38	0 42	23 59	0 55	1 13	1 42	22 8	1 4	20 19	0 37	21 15	0 13	23 1	0 35	23 32	23 30	17 40		n.a.
S 12	4 37	2s23	4 37	4 42	1 4	17 20	0 45	23 57	0 56	1 10	1 42	22 9	1 4	20 18	0 37	21 15	0 13	23 1	0 35	23 31	23 30	17 38		n.a.
M13	4 13	8 15	3 59	3 56	0 58	17 1	0 48	23 54	0 57	1 7	1 42	22 9	1 4	20 18	0 37	21 15	0 13	23 1	0 34	23 31	23 30	17 36		n.a.
T 14	3 50	13 31	3 8	3 10	0 52	16 41	0 50	23 52	0 58	1 4	1 43	22 10	1 4	20 17	0 37	21 15	0 13	23 1	0 34	23 31	23 30	17 35		n.a.
W15	3 26	17 56	2 8	2 24	0 46	16 21	0 53	23 49	0 59	1 1	1 43	22 10	1 4	20 16	0 37	21 15	0 13	23 1	0 34	23 30	23 30	17 33		n.a.
T 16	3 2	21 20	1 3	1 38	0 40	16 1	0 55	23 46	1 0	0 58	1 43	22 10	1 4	20 16	0 37	21 16	0 13	23 1	0 34	23 30	23 29	17 31		n.a.
F 17	2 39	23 35	0s 3	0 53	0 34	15 40	0 58	23 43	1 1	0 55	1 43	22 10	1 4	20 15	0 37	21 16	0 13	23 2	0 34	23 30	23 29	17 29		n.a.
S 18	2 15	24 39	1 8	0 7	0 27	15 18	1 0	23 40	1 2	0 52	1 43	22 11	1 4	20 15	0 37	21 16	0 13	23 2	0 34	23 30	23 29	17 27		n.a.
S 19	1 51	24 31	2 8	0s38	0 21	14 56	1 3	23 37	1 3	0 48	1 43	22 11	1 4	20 14	0 37	21 16	0 13	23 2	0 34	23 30	23 29	17 25		n.a.
M20	1 27	23 15	3 1	1 23	0 14	14 34	1 5	23 34	1 4	0 45	1 43	22 11	1 4	20 14	0 37	21 16	0 13	23 2	0 34	23 30	23 29	17 23		n.a.
T 21	1 3	20 58	3 47	2 8	0 7	14 11	1 7	23 30	1 5	0 42	1 43	22 11	1 4	20 13	0 37	21 16	0 13	23 2	0 34	23 30	23 29	17 21		n.a.
W22	0 39	17 49	4 22	2 52	0 1	13 48	1 9	23 27	1 6	0 39	1 43	22 11	1 4	20 12	0 37	21 16	0 13	23 2	0 34	23 29	23 28	17 19		n.a.
T 23	0 15	13 55	4 47	3 36	0s 6	13 24	1 11	23 23	1 7	0 36	1 43	22 11	1 4	20 12	0 37	21 16	0 13	23 2	0 34	23 29	23 28	17 17		n.a.
F 24	0s 9	9 28	4 59	4 20	0 13	13 0	1 13	23 19	1 8	0 32	1 43	22 12	1 4	20 11	0 37	21 17	0 13	23 2	0 34	23 28	23 28	17 15		n.a.
S 25	0 33	4 36	4 57	5 4	0 20	12 36	1 15	23 16	1 10	0 29	1 43	22 12	1 4	20 11	0 37	21 17	0 13	23 2	0 34	23 27	23 28	17 13		n.a.
S 26	0 57	0n29	4 42	5 47	0 26	12 11	1 17	23 12	1 11	0 26	1 43	22 12	1 4	20 10	0 37	21 17	0 13	23 2	0 34	23 26	23 28	17 11		n.a.
M27	1 21	5 37	4 14	6 29	0 33	11 46	1 19	23 8	1 12	0 23	1 43	22 12	1 4	20 10	0 37	21 17	0 13	23 2	0 34	23 25	23 28	17 9		n.a.
T 28	1 45	10 36	3 33	7 11	0 40	11 21	1 20	23 3	1 13	0 19	1 43	22 12	1 4	20 9	0 37	21 17	0 13	23 2	0 34	23 25	23 27	17 7		n.a.
W29	2 9	15 13	2 41	7 53	0 47	10 55	1 22	22 59	1 14	0 16	1 43	22 12	1 4	20 9	0 37	21 17	0 13	23 2	0 34	23 24	23 27	17 5		n.a.
T 30	2s33	19n14	1s39	8s34	0s53	10n29	1n24	22n55	1n15	0n13	1s43	22s12	1s 4	20n 8	0n37	21s17	0s13	23n 2	0s34	23n24	23n27	17s 3		n.a.

Julian Day Number = 1792890.5, Delta T = 02h23m06s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°21'02, Lahiri = - 1°14'02 Julian Calendar 1 Sept. 196 == Greg. Calendar 31 Aug. 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

OCTOBER 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 36 37	7♎21'22	15♊33	21♎ 8	7♍47	23♋34	4°R19	26°D 0	3♌39	26°R24	25°R37	21°R35	22♊21	26♒54	n.a.	F 1
S 2	0 40 33	8°21'26	28°55	22°39	9° 1	24° 5	4♈11	26♉ 0	3°41	26♉23	25♊37	21°D35	22°17	27° 1	n.a.	S 2
S 3	0 44 30	9°21'32	12♋34	24° 8	10°15	24°37	4° 3	26° 0	3°43	26°23	25°36	21°R35	22°14	27° 8	n.a.	S 3
M 4	0 48 26	10°21'40	26°33	25°38	11°29	25° 8	3°55	26° 0	3°45	26°23	25°36	21♊34	22°11	27°14	n.a.	M 4
T 5	0 52 23	11°21'51	10♌52	27° 6	12°44	25°40	3°47	26° 1	3°47	26°23	25°36	21°31	22° 8	27°21	n.a.	T 5
W 6	0 56 19	12°22'04	25°28	28°34	13°58	26°11	3°39	26° 1	3°49	26°23	25°36	21°26	22° 5	27°28	n.a.	W 6
T 7	1 0 16	13°22'18	10♍18	0♏ 2	15°12	26°42	3°31	26° 2	3°51	26°23	25°36	21°17	22° 1	27°35	n.a.	T 7
F 8	1 4 13	14°22'35	25°14	1°29	16°26	27°12	3°23	26° 2	3°53	26°22	25°35	21° 7	21°58	27°41	n.a.	F 8
S 9	1 8 9	15°22'54	10♎ 6	2°55	17°41	27°43	3°15	26° 3	3°55	26°D22	25°35	20°57	21°55	27°48	n.a.	S 9
S 10	1 12 6	16°23'14	24°47	4°21	18°55	28°13	3° 7	26° 4	3°56	26°22	25°35	20°47	21°52	27°55	n.a.	S 10
M11	1 16 2	17°23'36	9♏ 7	5°46	20°10	28°44	3° 0	26° 5	3°58	26°23	25°34	20°39	21°49	28° 1	n.a.	M11
T 12	1 19 59	18°24'00	23° 3	7°10	21°24	29°14	2°52	26° 6	4° 0	26°23	25°34	20°33	21°46	28° 8	n.a.	T 12
W13	1 23 55	19°24'26	6♐32	8°34	22°39	29°44	2°45	26° 8	4° 1	26°23	25°34	20°30	21°42	28°15	n.a.	W13
T 14	1 27 52	20°24'53	19°34	9°57	23°53	0♌13	2°37	26° 9	4° 3	26°23	25°33	20°D29	21°39	28°21	n.a.	T 14
F 15	1 31 48	21°25'22	2♑12	11°18	25° 8	0°43	2°30	26°10	4° 4	26°23	25°33	20°29	21°36	28°28	n.a.	F 15
S 16	1 35 45	22°25'52	14°31	12°39	26°22	1°12	2°23	26°12	4° 6	26°23	25°32	20°30	21°33	28°35	n.a.	S 16
S 17	1 39 41	23°26'24	26°35	13°59	27°37	1°41	2°16	26°13	4° 7	26°24	25°32	20°R30	21°30	28°42	n.a.	S 17
M18	1 43 38	24°26'57	8♒30	15°17	28°52	2°10	2° 9	26°15	4° 8	26°24	25°31	20°29	21°27	28°48	n.a.	M18
T 19	1 47 35	25°27'31	20°21	16°34	0♎ 7	2°39	2° 2	26°17	4° 9	26°24	25°31	20°26	21°23	28°55	n.a.	T 19
W20	1 51 31	26°28'06	2♓12	17°49	1°21	3° 7	1°55	26°19	4°11	26°25	25°30	20°20	21°20	29° 2	n.a.	W20
T 21	1 55 28	27°28'43	14° 8	19° 2	2°36	3°36	1°48	26°21	4°12	26°25	25°30	20°12	21°17	29° 8	n.a.	T 21
F 22	1 59 24	28°29'21	26°12	20°13	3°51	4° 4	1°42	26°23	4°13	26°25	25°29	20° 3	21°14	29°15	n.a.	F 22
S 23	2 3 21	29°30'01	8♈26	21°22	5° 6	4°31	1°36	26°25	4°14	26°26	25°29	19°53	21°11	29°22	n.a.	S 23
S 24	2 7 17	0♏30'42	20°51	22°29	6°21	4°59	1°29	26°28	4°15	26°26	25°28	19°43	21° 7	29°29	n.a.	S 24
M25	2 11 14	1°31'24	3♉28	23°32	7°36	5°26	1°23	26°30	4°16	26°27	25°27	19°35	21° 4	29°35	n.a.	M25
T 26	2 15 10	2°32'08	16°17	24°32	8°51	5°54	1°18	26°33	4°17	26°28	25°27	19°28	21° 1	29°42	n.a.	T 26
W27	2 19 7	3°32'53	29°18	25°28	10° 6	6°21	1°12	26°35	4°17	26°28	25°26	19°24	20°58	29°49	n.a.	W27
T 28	2 23 4	4°33'40	12♊30	26°19	11°21	6°47	1° 6	26°38	4°18	26°29	25°25	19°22	20°55	29°55	n.a.	T 28
F 29	2 27 0	5°34'29	25°53	27° 6	12°36	7°14	1° 1	26°41	4°19	26°29	25°24	19°D22	20°52	0♓ 2	n.a.	F 29
S 30	2 30 57	6°35'19	9♋28	27°47	13°51	7°40	0°56	26°44	4°20	26°30	25°24	19°23	20°48	0° 9	n.a.	S 30
S 31	2 34 53	7♏36'11	23♋13	28♏22	15♎ 6	8♌ 6	0♈50	26♉47	4♌20	26♉31	25♊23	19♊24	20♊45	0♓16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2s57	22n21	0s32	9s15	1s 0	10n 2	1n25	22n51	1n16	0n10	1s43	22s12	1s 4	20n 8	0n37	21s17	0s13	23n 2	0s34	23n24	23n27	17s 1		n.a.
S 2	3 21	24 19	0n39	9 55	1 6	9 36	1 26	22 46	1 17	0 7	1 43	22 12	1 4	20 7	0 38	21 17	0 13	23 2	0 34	23 24	23 27	16 59		n.a.
S 3	3 45	24 53	1 49	10 34	1 13	9 9	1 28	22 42	1 18	0 4	1 42	22 12	1 4	20 7	0 38	21 17	0 13	23 2	0 34	23 24	23 26	16 57		n.a.
M 4	4 8	23 54	2 54	11 13	1 19	8 41	1 29	22 37	1 20	0 0	1 42	22 12	1 4	20 6	0 38	21 17	0 13	23 2	0 33	23 24	23 26	16 55		n.a.
T 5	4 32	21 22	3 50	11 52	1 25	8 14	1 30	22 32	1 21	0s 3	1 42	22 12	1 4	20 6	0 38	21 17	0 13	23 2	0 33	23 24	23 26	16 53		n.a.
W 6	4 56	17 25	4 32	12 29	1 31	7 46	1 31	22 28	1 22	0 6	1 42	22 11	1 4	20 6	0 38	21 17	0 13	23 2	0 33	23 23	23 26	16 51		n.a.
T 7	5 20	12 21	4 57	13 6	1 37	7 18	1 32	22 23	1 23	0 9	1 42	22 11	1 4	20 5	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 23	23 26	16 49		n.a.
F 8	5 43	6 31	5 2	13 42	1 43	6 50	1 33	22 18	1 24	0 12	1 42	22 11	1 4	20 5	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 22	23 26	16 47		n.a.
S 9	6 7	0 20	4 46	14 18	1 48	6 21	1 34	22 13	1 26	0 15	1 42	22 11	1 4	20 4	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 22	23 25	16 45		n.a.
S 10	6 30	5s47	4 11	14 53	1 54	5 53	1 35	22 8	1 27	0 18	1 42	22 11	1 4	20 4	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 21	23 25	16 43		n.a.
M11	6 54	11 29	3 22	15 26	1 59	5 24	1 35	22 3	1 28	0 21	1 42	22 11	1 4	20 4	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 20	23 25	16 41		n.a.
T 12	7 17	16 27	2 21	15 59	2 4	4 55	1 36	21 58	1 29	0 24	1 41	22 10	1 3	20 3	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 20	23 25	16 39		n.a.
W13	7 40	20 24	1 14	16 31	2 9	4 25	1 37	21 53	1 30	0 27	1 41	22 10	1 3	20 3	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 20	23 25	16 37		n.a.
T 14	8 3	23 10	0 5	17 2	2 13	3 56	1 37	21 47	1 32	0 29	1 41	22 10	1 3	20 3	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 20	23 24	16 35		n.a.
F 15	8 26	24 41	1s 2	17 32	2 17	3 26	1 37	21 42	1 33	0 32	1 41	22 9	1 3	20 2	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 20	23 24	16 33		n.a.
S 16	8 49	24 57	2 5	18 1	2 21	2 57	1 38	21 37	1 34	0 35	1 41	22 9	1 3	20 2	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 20	23 24	16 31		n.a.
S 17	9 11	24 0	3 1	18 29	2 25	2 27	1 38	21 32	1 35	0 38	1 41	22 9	1 3	20 2	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 20	23 24	16 29		n.a.
M18	9 34	21 59	3 48	18 56	2 28	1 57	1 38	21 26	1 37	0 40	1 40	22 8	1 3	20 2	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 20	23 24	16 27		n.a.
T 19	9 56	19 2	4 25	19 21	2 30	1 27	1 38	21 21	1 38	0 43	1 40	22 8	1 3	20 1	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 19	23 23	16 25		n.a.
W20	10 18	15 18	4 51	19 45	2 33	0 57	1 38	21 16	1 39	0 45	1 40	22 8	1 3	20 1	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 19	23 23	16 23		n.a.
T 21	10 41	10 58	5 4	20 7	2 34	0 27	1 38	21 10	1 41	0 48	1 40	22 7	1 3	20 1	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 18	23 23	16 20		n.a.
F 22	11 2	6 10	5 4	20 28	2 36	0s 3	1 38	21 5	1 42	0 50	1 40	22 7	1 3	20 1	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 18	23 23	16 18		n.a.
S 23	11 24	1 4	4 50	20 47	2 36	0 33	1 38	20 59	1 43	0 53	1 39	22 6	1 3	20 0	0 38	21 17	0 13	23 3	0 33	23 17	23 22	16 16		n.a.
S 24	11 46	4n10	4 22	21 5	2 36	1 3	1 37	20 54	1 45	0 55	1 39	22 6	1 3	20 0	0 38	21 17	0 13	23 3	0 32	23 16	23 22	16 14		n.a.
M25	12 7	9 19	3 41	21 21	2 35	1 33	1 37	20 48	1 46	0 57	1 39	22 5	1 3	20 0	0 38	21 17	0 13	23 3	0 32	23 15	23 22	16 12		n.a.
T 26	12 28	14 11	2 49	21 34	2 34	2 4	1 37	20 43	1 48	0 59	1 39	22 5	1 3	20 0	0 38	21 16	0 13	23 3	0 32	23 15	23 22	16 10		n.a.
W27	12 49	18 28	1 46	21 46	2 32	2 34	1 36	20 37	1 49	1 1	1 38	22 4	1 3	20 0	0 38	21 16	0 13	23 3	0 32	23 15	23 22	16 8		n.a.
T 28	13 10	21 54	0 37	21 55	2 29	3 4	1 36	20 32	1 50	1 3	1 38	22 4	1 3	20 0	0 39	21 16	0 13	23 3	0 32	23 14	23 21	16 6		n.a.
F 29	13 30	24 12	0n35	22 2	2 24	3 34	1 35	20 27	1 52	1 5	1 38	22 3	1 3	19 59	0 39	21 16	0 13	23 3	0 32	23 14	23 21	16 4		n.a.
S 30	13 51	25 6	1 47	22 7	2 19	4 4	1 34	20 21	1 53	1 7	1 38	22 2	1 3	19 59	0 39	21 16	0 13	23 3	0 32	23 14	23 21	16 1		n.a.
S 31	14s11	24n30	2n53	22s 8	2s13	4s34	1n33	20n16	1n55	1s 9	1s37	22s 2	1s 3	19n59	0n39	21s16	0s13	23n 3	0s32	23n15	23n21	15s59		n.a.

Julian Day Number = 1792920.5, Delta T = 02h23m05s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'58, Lahiri = - 1°13'58 Julian Calendar 1 Oct. 196 == Greg. Calendar 30 Sept. 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

NOVEMBER 196 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 38 50	8♏37'04	7♌10	28♏49	16♎21	8♌32	0°R46	26♑50	4♌21	26♑32	25°R22	19°R25	20♊42	0♓22	n.a.	M 1
T 2	2 42 46	9°37'58	21°19	29° 9	17°36	8°57	0♈41	26°53	4°21	26°32	25♊21	19♊24	20°39	0°29	n.a.	T 2
W 3	2 46 43	10°38'54	5♍37	29°20	18°51	9°22	0°36	26°57	4°22	26°33	25°20	19°22	20°36	0°36	n.a.	W 3
T 4	2 50 39	11°39'52	20° 2	29°R21	20° 7	9°47	0°32	27° 0	4°22	26°34	25°20	19°18	20°33	0°42	n.a.	T 4
F 5	2 54 36	12°40'51	4♎29	29°12	21°22	10°12	0°28	27° 3	4°22	26°35	25°19	19°13	20°29	0°49	n.a.	F 5
S 6	2 58 33	13°41'51	18°54	28°53	22°37	10°36	0°24	27° 7	4°22	26°36	25°18	19° 7	20°26	0°56	n.a.	S 6
S 7	3 2 29	14°42'52	3♏10	28°22	23°52	11° 0	0°20	27°11	4°23	26°37	25°17	19° 1	20°23	1° 3	n.a.	S 7
M 8	3 6 26	15°43'55	17°12	27°40	25° 8	11°24	0°16	27°14	4°23	26°38	25°16	18°57	20°20	1° 9	n.a.	M 8
T 9	3 10 22	16°44'58	0♐55	26°47	26°23	11°47	0°13	27°18	4°23	26°39	25°15	18°54	20°17	1°16	n.a.	T 9
W10	3 14 19	17°46'03	14°17	25°44	27°38	12°10	0° 9	27°22	4°R23	26°40	25°14	18°D52	20°13	1°23	n.a.	W10
T 11	3 18 15	18°47'08	27°18	24°33	28°53	12°33	0° 6	27°26	4°23	26°41	25°13	18°53	20°10	1°29	n.a.	T 11
F 12	3 22 12	19°48'14	9♑57	23°16	0♏ 9	12°55	0° 4	27°30	4°23	26°42	25°12	18°54	20° 7	1°36	n.a.	F 12
S 13	3 26 9	20°49'20	22°18	21°54	1°24	13°17	0° 1	27°34	4°23	26°43	25°11	18°56	20° 4	1°43	n.a.	S 13
S 14	3 30 5	21°50'27	4♒25	20°31	2°39	13°39	29♓59	27°39	4°22	26°45	25°10	18°57	20° 1	1°50	n.a.	S 14
M15	3 34 2	22°51'35	16°23	19°10	3°55	14° 0	29°56	27°43	4°22	26°46	25° 9	18°58	19°58	1°56	n.a.	M15
T 16	3 37 58	23°52'43	28°15	17°52	5°10	14°21	29°54	27°47	4°22	26°47	25° 8	18°R59	19°54	2° 3	n.a.	T 16
W17	3 41 55	24°53'51	10♓ 7	16°42	6°26	14°42	29°52	27°52	4°21	26°48	25° 7	18°57	19°51	2°10	n.a.	W17
T 18	3 45 51	25°55'00	22° 4	15°40	7°41	15° 2	29°51	27°57	4°21	26°50	25° 6	18°55	19°48	2°17	n.a.	T 18
F 19	3 49 48	26°56'09	4♈10	14°47	8°56	15°22	29°49	28° 1	4°21	26°51	25° 5	18°52	19°45	2°23	n.a.	F 19
S 20	3 53 44	27°57'19	16°29	14° 6	10°12	15°41	29°48	28° 6	4°20	26°52	25° 4	18°49	19°42	2°30	n.a.	S 20
S 21	3 57 41	28°58'28	29° 3	13°35	11°27	16° 0	29°47	28°11	4°19	26°54	25° 2	18°46	19°38	2°37	n.a.	S 21
M22	4 1 38	29°59'39	11♉53	13°16	12°42	16°19	29°47	28°16	4°19	26°55	25° 1	18°43	19°35	2°43	n.a.	M22
T 23	4 5 34	1♐ 0'49	25° 0	13°D 7	13°58	16°37	29°46	28°21	4°18	26°57	25° 0	18°40	19°32	2°50	n.a.	T 23
W24	4 9 31	2° 2'00	8♊24	13° 8	15°13	16°55	29°46	28°26	4°17	26°58	24°59	18°39	19°29	2°57	n.a.	W24
T 25	4 13 27	3° 3'12	22° 2	13°18	16°29	17°12	29°D45	28°31	4°17	27° 0	24°58	18°D39	19°26	3° 4	n.a.	T 25
F 26	4 17 24	4° 4'24	5♋53	13°37	17°44	17°29	29°46	28°36	4°16	27° 1	24°57	18°40	19°23	3°10	n.a.	F 26
S 27	4 21 20	5° 5'37	19°52	14° 4	18°59	17°45	29°46	28°41	4°15	27° 3	24°55	18°41	19°19	3°17	n.a.	S 27
S 28	4 25 17	6° 6'49	3♌59	14°38	20°15	18° 1	29°46	28°46	4°14	27° 4	24°54	18°42	19°16	3°24	n.a.	S 28
M29	4 29 13	7° 8'03	18° 9	15°18	21°30	18°17	29°47	28°52	4°13	27° 6	24°53	18°43	19°13	3°30	n.a.	M29
T 30	4 33 10	8♐ 9'17	2♍20	16♏ 3	22♏46	18♌32	29♓48	28♑57	4♌12	27♑ 7	24♊52	18°R43	19♊10	3♓37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s31	22n22	3n50	22s 7	2s 5	5s 4	1n32	20n10	1n56	1s11	1s37	22s 1	1s 3	19n59	0n39	21s16	0s13	23n 3	0s32	23n15	23n20	15s57		n.a.
T 2	14 50	18 51	4 34	22 3	1 56	5 34	1 32	20 5	1 58	1 12	1 37	22 1	1 3	19 59	0 39	21 16	0 13	23 3	0 32	23 15	23 20	15 55		n.a.
W 3	15 10	14 12	5 2	21 55	1 45	6 4	1 31	20 0	1 59	1 14	1 37	22 0	1 3	19 59	0 39	21 15	0 13	23 3	0 32	23 14	23 20	15 53		n.a.
T 4	15 29	8 44	5 10	21 43	1 33	6 33	1 30	19 54	2 1	1 15	1 36	21 59	1 3	19 59	0 39	21 15	0 13	23 3	0 32	23 14	23 20	15 51		n.a.
F 5	15 48	2 46	4 59	21 28	1 20	7 3	1 28	19 49	2 2	1 17	1 36	21 59	1 3	19 59	0 39	21 15	0 13	23 3	0 32	23 14	23 20	15 49		n.a.
S 6	16 6	3s19	4 30	21 9	1 5	7 32	1 27	19 44	2 4	1 18	1 36	21 58	1 3	19 59	0 39	21 15	0 13	23 3	0 32	23 13	23 19	15 46		n.a.
S 7	16 24	9 11	3 43	20 46	0 48	8 1	1 26	19 39	2 5	1 19	1 35	21 57	1 3	19 59	0 39	21 15	0 13	23 3	0 32	23 13	23 19	15 44		n.a.
M 8	16 42	14 30	2 44	20 19	0 30	8 30	1 25	19 34	2 7	1 21	1 35	21 56	1 3	19 59	0 39	21 15	0 13	23 3	0 32	23 12	23 19	15 42		n.a.
T 9	17 0	18 58	1 37	19 48	0 11	8 59	1 23	19 28	2 8	1 22	1 35	21 55	1 3	19 59	0 39	21 14	0 13	23 4	0 32	23 12	23 19	15 40		n.a.
W10	17 18	22 19	0 25	19 14	0n 9	9 28	1 22	19 23	2 10	1 23	1 34	21 55	1 3	19 59	0 39	21 14	0 13	23 4	0 32	23 12	23 18	15 38		n.a.
T 11	17 35	24 25	0s46	18 37	0 29	9 56	1 20	19 19	2 12	1 24	1 34	21 54	1 3	19 59	0 39	21 14	0 13	23 4	0 31	23 12	23 18	15 35		n.a.
F 12	17 52	25 10	1 53	17 58	0 50	10 24	1 19	19 14	2 13	1 24	1 34	21 53	1 3	19 59	0 39	21 14	0 13	23 4	0 31	23 12	23 18	15 33		n.a.
S 13	18 8	24 39	2 53	17 18	1 10	10 52	1 17	19 9	2 15	1 25	1 34	21 52	1 3	19 59	0 39	21 14	0 13	23 4	0 31	23 12	23 18	15 31		n.a.
S 14	18 24	22 58	3 44	16 37	1 29	11 20	1 16	19 4	2 17	1 26	1 33	21 51	1 3	19 59	0 39	21 13	0 13	23 4	0 31	23 12	23 17	15 29		n.a.
M15	18 40	20 17	4 25	15 58	1 47	11 47	1 14	18 59	2 18	1 27	1 33	21 50	1 3	19 59	0 39	21 13	0 13	23 4	0 31	23 12	23 17	15 27		n.a.
T 16	18 55	16 47	4 54	15 22	2 2	12 14	1 12	18 55	2 20	1 27	1 33	21 49	1 2	19 59	0 39	21 13	0 13	23 4	0 31	23 13	23 17	15 24		n.a.
W17	19 11	12 38	5 11	14 49	2 16	12 41	1 10	18 50	2 22	1 28	1 32	21 49	1 2	20 0	0 39	21 13	0 13	23 4	0 31	23 12	23 17	15 22		n.a.
T 18	19 25	7 58	5 14	14 20	2 28	13 7	1 9	18 46	2 24	1 28	1 32	21 48	1 2	20 0	0 39	21 12	0 13	23 4	0 31	23 12	23 16	15 20		n.a.
F 19	19 40	2 57	5 3	13 56	2 37	13 34	1 7	18 42	2 25	1 28	1 32	21 47	1 2	20 0	0 39	21 12	0 13	23 4	0 31	23 12	23 16	15 18		n.a.
S 20	19 54	2n15	4 39	13 37	2 44	13 59	1 5	18 38	2 27	1 28	1 31	21 46	1 2	20 0	0 39	21 12	0 13	23 4	0 31	23 12	23 16	15 16		n.a.
S 21	20 7	7 30	4 0	13 23	2 49	14 25	1 3	18 33	2 29	1 28	1 31	21 45	1 2	20 0	0 40	21 12	0 13	23 4	0 31	23 11	23 16	15 13		n.a.
M22	20 21	12 33	3 9	13 14	2 52	14 50	1 1	18 30	2 31	1 28	1 31	21 44	1 2	20 0	0 40	21 11	0 13	23 4	0 31	23 11	23 15	15 11		n.a.
T 23	20 34	17 9	2 7	13 10	2 54	15 15	0 59	18 26	2 32	1 28	1 30	21 43	1 2	20 1	0 40	21 11	0 13	23 4	0 31	23 11	23 15	15 9		n.a.
W24	20 46	21 0	0 56	13 11	2 53	15 39	0 57	18 22	2 34	1 28	1 30	21 42	1 2	20 1	0 40	21 11	0 13	23 4	0 31	23 11	23 15	15 7		n.a.
T 25	20 58	23 44	0n19	13 15	2 52	16 3	0 55	18 18	2 36	1 28	1 30	21 41	1 2	20 1	0 40	21 10	0 13	23 4	0 31	23 11	23 15	15 4		n.a.
F 26	21 10	25 6	1 34	13 24	2 49	16 27	0 53	18 15	2 38	1 28	1 29	21 39	1 2	20 1	0 40	21 10	0 13	23 4	0 31	23 11	23 14	15 2		n.a.
S 27	21 21	24 53	2 44	13 35	2 45	16 50	0 50	18 12	2 40	1 27	1 29	21 38	1 2	20 2	0 40	21 10	0 13	23 4	0 31	23 11	23 14	15 0		n.a.
S 28	21 32	23 5	3 45	13 50	2 40	17 12	0 48	18 8	2 42	1 27	1 29	21 37	1 2	20 2	0 40	21 10	0 13	23 4	0 31	23 11	23 14	14 58		n.a.
M29	21 43	19 51	4 33	14 7	2 35	17 34	0 46	18 5	2 44	1 26	1 28	21 36	1 2	20 2	0 40	21 9	0 13	23 4	0 30	23 11	23 14	14 55		n.a.
T 30	21s53	15n27	5n 4	14s26	2n29	17s56	0n44	18n 2	2n46	1s25	1s28	21s35	1s 2	20n 2	0n40	21s 9	0s13	23n 4	0s30	23n11	23n13	14s53		n.a.

Julian Day Number = 1792951.5, Delta T = 02h23m04s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'54, Lahiri = - 1°13'53 Julian Calendar 1 Nov. 196 == Greg. Calendar 31 Oct. 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 196
geocentric

DECEMBER 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 37 7	9♐10'31	16♍31	16♏53	24♏ 1	18♌47	29♓49	29♑ 3	4°R11	27♑ 9	24°R51	18°R43	19♊ 7	3♓44	n.a.	W 1
T 2	4 41 3	10°11'46	0♎39	17°48	25°16	19° 1	29°50	29° 8	4♌ 9	27°11	24♊49	18♊43	19° 4	3°51	n.a.	T 2
F 3	4 45 0	11°13'01	14°42	18°47	26°32	19°14	29°52	29°14	4° 8	27°12	24°48	18°42	19° 0	3°57	n.a.	F 3
S 4	4 48 56	12°14'16	28°38	19°49	27°47	19°27	29°53	29°20	4° 7	27°14	24°47	18°41	18°57	4° 4	n.a.	S 4
S 5	4 52 53	13°15'32	12♏24	20°54	29° 3	19°39	29°55	29°26	4° 6	27°16	24°46	18°40	18°54	4°11	n.a.	S 5
M 6	4 56 49	14°16'47	25°58	22° 2	0♐18	19°51	29°57	29°31	4° 4	27°18	24°44	18°40	18°51	4°17	n.a.	M 6
T 7	5 0 46	15°18'03	9♐18	23°13	1°34	20° 3	29°59	29°37	4° 3	27°19	24°43	18°40	18°48	4°24	n.a.	T 7
W 8	5 4 42	16°19'19	22°23	24°25	2°49	20°13	0♈ 2	29°43	4° 1	27°21	24°42	18°D39	18°44	4°31	n.a.	W 8
T 9	5 8 39	17°20'34	5♑12	25°39	4° 4	20°23	0° 5	29°49	4° 0	27°23	24°41	18°40	18°41	4°38	n.a.	T 9
F 10	5 12 36	18°21'50	17°45	26°55	5°20	20°33	0° 8	29°55	3°58	27°25	24°39	18°R40	18°38	4°44	n.a.	F 10
S 11	5 16 32	19°23'04	0♒ 4	28°13	6°35	20°42	0°11	0♒ 1	3°57	27°27	24°38	18°40	18°35	4°51	n.a.	S 11
S 12	5 20 29	20°24'19	12°11	29°32	7°51	20°50	0°14	0° 8	3°55	27°29	24°37	18°39	18°32	4°58	n.a.	S 12
M13	5 24 25	21°25'32	24° 9	0♐52	9° 6	20°58	0°18	0°14	3°53	27°31	24°36	18°39	18°29	5° 5	n.a.	M13
T 14	5 28 22	22°26'46	6♓ 2	2°13	10°21	21° 5	0°22	0°20	3°52	27°33	24°34	18°39	18°25	5°11	n.a.	T 14
W15	5 32 18	23°27'58	17°54	3°36	11°37	21°11	0°26	0°26	3°50	27°35	24°33	18°D39	18°22	5°18	n.a.	W15
T 16	5 36 15	24°29'10	29°50	4°59	12°52	21°17	0°30	0°33	3°48	27°37	24°32	18°39	18°19	5°25	n.a.	T 16
F 17	5 40 12	25°30'21	11♈54	6°23	14° 8	21°22	0°34	0°39	3°46	27°39	24°30	18°39	18°16	5°31	n.a.	F 17
S 18	5 44 8	26°31'31	24°12	7°48	15°23	21°26	0°38	0°46	3°44	27°41	24°29	18°40	18°13	5°38	n.a.	S 18
S 19	5 48 5	27°32'40	6♉47	9°14	16°38	21°30	0°43	0°52	3°42	27°43	24°28	18°40	18°10	5°45	n.a.	S 19
M20	5 52 1	28°33'49	19°42	10°41	17°54	21°33	0°48	0°59	3°41	27°45	24°27	18°41	18° 6	5°52	n.a.	M20
T 21	5 55 58	29°34'56	3♊ 0	12° 8	19° 9	21°35	0°53	1° 5	3°39	27°47	24°25	18°42	18° 3	5°58	n.a.	T 21
W22	5 59 54	0♑36'04	16°40	13°36	20°24	21°36	0°58	1°12	3°36	27°49	24°24	18°R43	18° 0	6° 5	n.a.	W22
T 23	6 3 51	1°37'10	0♋41	15° 5	21°40	21°37	1° 4	1°18	3°34	27°51	24°23	18°42	17°57	6°12	n.a.	T 23
F 24	6 7 47	2°38'15	14°59	16°34	22°55	21°R37	1° 9	1°25	3°32	27°53	24°21	18°41	17°54	6°18	n.a.	F 24
S 25	6 11 44	3°39'20	29°29	18° 4	24°10	21°36	1°15	1°32	3°30	27°55	24°20	18°40	17°50	6°25	n.a.	S 25
S 26	6 15 41	4°40'24	14♌ 5	19°35	25°26	21°35	1°21	1°39	3°28	27°57	24°19	18°38	17°47	6°32	n.a.	S 26
M27	6 19 37	5°41'28	28°41	21° 6	26°41	21°33	1°27	1°46	3°26	27°59	24°18	18°35	17°44	6°39	n.a.	M27
T 28	6 23 34	6°42'30	13♍10	22°38	27°56	21°30	1°33	1°52	3°24	28° 1	24°16	18°34	17°41	6°45	n.a.	T 28
W29	6 27 30	7°43'32	27°29	24°11	29°12	21°26	1°39	1°59	3°21	28° 4	24°15	18°32	17°38	6°52	n.a.	W29
T 30	6 31 27	8°44'34	11♎34	25°44	0♑27	21°21	1°46	2° 6	3°19	28° 6	24°14	18°D32	17°35	6°59	n.a.	T 30
F 31	6 35 23	9♑45'34	25♎25	27♐18	1♑42	21♌16	1♈53	2♒13	3♌17	28♑ 8	24♊13	18♊33	17♊31	7♓ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22s 2	10n13	5n16	14s46	2n22	18s17	0n41	18n 0	2n48	1s25	1s28	21s34	1s 2	20n 3	0n40	21s 9	0s13	23n 4	0s30	23n11	23n13	14s51			n.a.
T 2	22 12	4 28	5 10	15 8	2 15	18 38	0 39	17 57	2 50	1 24	1 27	21 33	1 2	20 3	0 40	21 8	0 13	23 4	0 30	23 11	23 13	14 49			n.a.
F 3	22 20	1s29	4 45	15 32	2 8	18 58	0 37	17 55	2 52	1 23	1 27	21 31	1 2	20 3	0 40	21 8	0 13	23 4	0 30	23 11	23 13	14 46			n.a.
S 4	22 29	7 18	4 3	15 56	2 1	19 18	0 34	17 53	2 54	1 22	1 27	21 30	1 2	20 4	0 40	21 8	0 13	23 4	0 30	23 11	23 12	14 44			n.a.
S 5	22 37	12 44	3 8	16 21	1 53	19 37	0 32	17 51	2 56	1 21	1 26	21 29	1 2	20 4	0 40	21 7	0 13	23 4	0 30	23 11	23 12	14 42			n.a.
M 6	22 44	17 27	2 3	16 46	1 45	19 56	0 30	17 49	2 58	1 20	1 26	21 28	1 2	20 4	0 40	21 7	0 13	23 4	0 30	23 11	23 12	14 39			n.a.
T 7	22 51	21 12	0 52	17 12	1 37	20 14	0 27	17 47	3 0	1 19	1 26	21 26	1 2	20 5	0 40	21 7	0 13	23 4	0 30	23 11	23 12	14 37			n.a.
W 8	22 58	23 48	0s21	17 38	1 29	20 31	0 25	17 46	3 2	1 17	1 25	21 25	1 2	20 5	0 40	21 6	0 13	23 4	0 30	23 11	23 11	14 35			n.a.
T 9	23 4	25 4	1 30	18 3	1 20	20 48	0 23	17 44	3 4	1 16	1 25	21 24	1 2	20 6	0 40	21 6	0 13	23 4	0 30	23 11	23 11	14 32			n.a.
F 10	23 9	25 2	2 34	18 29	1 12	21 4	0 20	17 43	3 6	1 14	1 25	21 23	1 2	20 6	0 40	21 6	0 13	23 4	0 30	23 11	23 11	14 30			n.a.
S 11	23 15	23 45	3 30	18 55	1 4	21 20	0 18	17 42	3 8	1 13	1 24	21 21	1 2	20 6	0 40	21 5	0 13	23 4	0 30	23 11	23 10	14 28			n.a.
S 12	23 19	21 23	4 15	19 20	0 56	21 35	0 15	17 42	3 11	1 11	1 24	21 20	1 2	20 7	0 40	21 5	0 13	23 4	0 30	23 11	23 10	14 26			n.a.
M13	23 23	18 8	4 49	19 45	0 48	21 49	0 13	17 41	3 13	1 9	1 24	21 19	1 2	20 7	0 40	21 4	0 13	23 4	0 30	23 11	23 10	14 23			n.a.
T 14	23 27	14 10	5 9	20 10	0 40	22 3	0 10	17 41	3 15	1 8	1 23	21 17	1 2	20 8	0 40	21 4	0 13	23 4	0 30	23 11	23 10	14 21			n.a.
W15	23 30	9 41	5 17	20 34	0 32	22 16	0 8	17 41	3 17	1 6	1 23	21 16	1 2	20 8	0 40	21 4	0 13	23 4	0 29	23 11	23 9	14 19			n.a.
T 16	23 33	4 49	5 11	20 57	0 24	22 28	0 5	17 41	3 19	1 4	1 23	21 15	1 2	20 9	0 40	21 3	0 13	23 4	0 29	23 11	23 9	14 16			n.a.
F 17	23 36	0n17	4 51	21 19	0 16	22 40	0 3	17 42	3 22	1 2	1 22	21 13	1 2	20 9	0 40	21 3	0 13	23 4	0 29	23 11	23 9	14 14			n.a.
S 18	23 37	5 28	4 18	21 41	0 8	22 51	0 0	17 42	3 24	1 0	1 22	21 12	1 2	20 10	0 41	21 2	0 13	23 4	0 29	23 11	23 9	14 12			n.a.
S 19	23 39	10 34	3 32	22 2	0 1	23 2	0s 2	17 43	3 26	0 58	1 22	21 10	1 2	20 10	0 41	21 2	0 13	23 4	0 29	23 11	23 8	14 9			n.a.
M20	23 40	15 22	2 34	22 23	0s 7	23 11	0 4	17 44	3 28	0 55	1 21	21 9	1 2	20 11	0 41	21 2	0 13	23 4	0 29	23 11	23 8	14 7			n.a.
T 21	23 40	19 33	1 26	22 42	0 14	23 20	0 7	17 46	3 30	0 53	1 21	21 7	1 2	20 11	0 41	21 1	0 13	23 4	0 29	23 11	23 8	14 4			n.a.
W22	23 40	22 48	0 11	23 0	0 21	23 28	0 9	17 47	3 33	0 51	1 21	21 6	1 2	20 12	0 41	21 1	0 13	23 4	0 29	23 11	23 7	14 2			n.a.
T 23	23 40	24 46	1n 6	23 18	0 28	23 36	0 12	17 49	3 35	0 48	1 20	21 5	1 2	20 12	0 41	21 0	0 13	23 4	0 29	23 11	23 7	14 0			n.a.
F 24	23 39	25 9	2 20	23 34	0 35	23 43	0 14	17 51	3 37	0 46	1 20	21 3	1 2	20 13	0 41	21 0	0 13	23 4	0 29	23 11	23 7	13 57			n.a.
S 25	23 37	23 49	3 27	23 49	0 42	23 49	0 16	17 54	3 39	0 43	1 20	21 2	1 3	20 13	0 41	21 0	0 13	23 4	0 29	23 11	23 7	13 55			n.a.
S 26	23 35	20 54	4 20	24 3	0 48	23 54	0 19	17 56	3 42	0 40	1 20	21 0	1 3	20 14	0 41	20 59	0 13	23 4	0 29	23 11	23 6	13 53			n.a.
M27	23 33	16 40	4 57	24 16	0 54	23 59	0 21	17 59	3 44	0 38	1 19	20 59	1 3	20 14	0 41	20 59	0 13	23 4	0 29	23 11	23 6	13 50			n.a.
T 28	23 30	11 30	5 14	24 28	1 0	24 3	0 23	18 2	3 46	0 35	1 19	20 57	1 3	20 15	0 41	20 58	0 13	23 4	0 29	23 10	23 6	13 48			n.a.
W29	23 27	5 46	5 12	24 39	1 6	24 6	0 26	18 6	3 48	0 32	1 19	20 56	1 3	20 15	0 41	20 58	0 13	23 4	0 29	23 10	23 5	13 45			n.a.
T 30	23 23	0s10	4 50	24 48	1 12	24 8	0 28	18 9	3 51	0 29	1 18	20 54	1 3	20 16	0 41	20 58	0 13	23 4	0 28	23 10	23 5	13 43			n.a.
F 31	23s18	6s 0	4n13	24s56	1s17	24s10	0s30	18n13	3n53	0s26	1s18	20s52	1s 3	20n16	0n41	20s57	0s13	23n 4	0s28	23n10	23n 5	13s41			n.a.

Julian Day Number = 1792981.5, Delta T = 02h23m04s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'50, Lahiri = - 1°13'49 Julian Calendar 1 Dec. 196 == Greg. Calendar 30 Nov. 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

JANUARY 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 39 20	10♑46'34	9♏ 1	28♐52	2♑57	21°R10	2♈ 0	2♒20	3°R14	28♑10	24°R11	18♊34	17♊28	7♓12	n.a.	S 1
S 2	6 43 16	11°47'34	22°22	0♑27	4°13	21♌ 3	2° 7	2°27	3♌12	28°12	24♊10	18°36	17°25	7°19	n.a.	S 2
M 3	6 47 13	12°48'32	5♐30	2° 3	5°28	20°55	2°14	2°34	3°10	28°14	24° 9	18°37	17°22	7°26	n.a.	M 3
T 4	6 51 10	13°49'29	18°25	3°39	6°43	20°46	2°21	2°41	3° 7	28°17	24° 8	18°R38	17°19	7°32	n.a.	T 4
W 5	6 55 6	14°50'26	1♑ 8	5°16	7°58	20°37	2°29	2°48	3° 5	28°19	24° 7	18°37	17°16	7°39	n.a.	W 5
T 6	6 59 3	15°51'21	13°40	6°54	9°14	20°27	2°37	2°55	3° 2	28°21	24° 5	18°35	17°12	7°46	n.a.	T 6
F 7	7 2 59	16°52'15	26° 1	8°33	10°29	20°16	2°44	3° 3	3° 0	28°23	24° 4	18°31	17° 9	7°53	n.a.	F 7
S 8	7 6 56	17°53'08	8♒12	10°12	11°44	20° 4	2°52	3°10	2°57	28°26	24° 3	18°26	17° 6	7°59	n.a.	S 8
S 9	7 10 52	18°53'59	20°16	11°52	12°59	19°51	3° 1	3°17	2°55	28°28	24° 2	18°21	17° 3	8° 6	n.a.	S 9
M10	7 14 49	19°54'49	2♓12	13°33	14°14	19°38	3° 9	3°24	2°52	28°30	24° 1	18°15	17° 0	8°13	n.a.	M10
T 11	7 18 45	20°55'37	14° 4	15°14	15°30	19°24	3°17	3°31	2°50	28°32	24° 0	18°10	16°56	8°19	n.a.	T 11
W12	7 22 42	21°56'24	25°55	16°57	16°45	19° 9	3°26	3°38	2°47	28°35	23°59	18° 5	16°53	8°26	n.a.	W12
T 13	7 26 39	22°57'09	7♈50	18°40	18° 0	18°54	3°35	3°46	2°45	28°37	23°57	18° 2	16°50	8°33	n.a.	T 13
F 14	7 30 35	23°57'52	19°51	20°24	19°15	18°38	3°43	3°53	2°42	28°39	23°56	18°D 1	16°47	8°40	n.a.	F 14
S 15	7 34 32	24°58'33	2♉ 4	22° 9	20°30	18°21	3°52	4° 0	2°39	28°41	23°55	18° 1	16°44	8°46	n.a.	S 15
S 16	7 38 28	25°59'13	14°34	23°54	21°45	18° 3	4° 1	4° 7	2°37	28°44	23°54	18° 2	16°41	8°53	n.a.	S 16
M17	7 42 25	26°59'51	27°26	25°41	23° 0	17°45	4°11	4°15	2°34	28°46	23°53	18° 4	16°37	9° 0	n.a.	M17
T 18	7 46 21	28° 0'27	10♊43	27°28	24°16	17°26	4°20	4°22	2°32	28°48	23°52	18° 5	16°34	9° 7	n.a.	T 18
W19	7 50 18	29° 1'02	24°27	29°16	25°31	17° 7	4°29	4°29	2°29	28°51	23°51	18°R 5	16°31	9°13	n.a.	W19
T 20	7 54 15	0♒ 1'34	8♋38	1♒ 5	26°46	16°47	4°39	4°37	2°26	28°53	23°50	18° 3	16°28	9°20	n.a.	T 20
F 21	7 58 11	1° 2'05	23°13	2°55	28° 1	16°27	4°49	4°44	2°24	28°55	23°49	18° 0	16°25	9°27	n.a.	F 21
S 22	8 2 8	2° 2'35	8♌ 6	4°45	29°16	16° 6	4°59	4°51	2°21	28°57	23°48	17°54	16°22	9°33	n.a.	S 22
S 23	8 6 4	3° 3'02	23° 9	6°36	0♒31	15°44	5° 9	4°59	2°19	29° 0	23°47	17°47	16°18	9°40	n.a.	S 23
M24	8 10 1	4° 3'28	8♍13	8°28	1°46	15°23	5°19	5° 6	2°16	29° 2	23°46	17°40	16°15	9°47	n.a.	M24
T 25	8 13 57	5° 3'52	23° 7	10°20	3° 1	15° 0	5°29	5°13	2°13	29° 4	23°45	17°33	16°12	9°54	n.a.	T 25
W26	8 17 54	6° 4'15	7♎44	12°13	4°16	14°38	5°39	5°21	2°11	29° 7	23°44	17°28	16° 9	10° 0	n.a.	W26
T 27	8 21 50	7° 4'36	22° 0	14° 6	5°31	14°15	5°50	5°28	2° 8	29° 9	23°43	17°25	16° 6	10° 7	n.a.	T 27
F 28	8 25 47	8° 4'56	5♏53	15°59	6°46	13°52	6° 0	5°35	2° 5	29°11	23°43	17°D24	16° 2	10°14	n.a.	F 28
S 29	8 29 43	9° 5'14	19°23	17°52	8° 1	13°29	6°11	5°43	2° 3	29°13	23°42	17°24	15°59	10°20	n.a.	S 29
S 30	8 33 40	10° 5'31	2♐32	19°45	9°16	13° 5	6°21	5°50	2° 0	29°16	23°41	17°25	15°56	10°27	n.a.	S 30
M31	8 37 37	11♒ 5'46	15♐23	21♒38	10♒31	12♌41	6♈32	5♒57	1♌58	29♑18	23♊40	17°R26	15♊53	10♓34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s14	11s28	3n21	25s 2	1s22	24s11	0s32	18n17	3n55	0s23	1s18	20s51	1s 3	20n17	0n41	20s57	0s13	23n 4	0s28	23n10	23n 4	13s38		n.a.
S 2	23 9	16 17	2 20	25 7	1 27	24 11	0 35	18 21	3 57	0 20	1 18	20 49	1 3	20 18	0 41	20 56	0 13	23 4	0 28	23 11	23 4	13 36		n.a.
M 3	23 3	20 15	1 12	25 11	1 32	24 10	0 37	18 26	3 59	0 17	1 17	20 48	1 3	20 18	0 41	20 56	0 13	23 4	0 28	23 11	23 4	13 33		n.a.
T 4	22 57	23 8	0 1	25 13	1 36	24 9	0 39	18 31	4 1	0 14	1 17	20 46	1 3	20 19	0 41	20 55	0 13	23 4	0 28	23 11	23 4	13 31		n.a.
W 5	22 50	24 48	1s 8	25 14	1 40	24 7	0 41	18 36	4 3	0 10	1 17	20 44	1 3	20 19	0 41	20 55	0 13	23 4	0 28	23 11	23 3	13 29		n.a.
T 6	22 43	25 10	2 13	25 13	1 44	24 4	0 43	18 41	4 5	0 7	1 16	20 43	1 3	20 20	0 41	20 54	0 13	23 4	0 28	23 10	23 3	13 26		n.a.
F 7	22 36	24 16	3 11	25 11	1 47	24 0	0 45	18 47	4 7	0 4	1 16	20 41	1 3	20 21	0 41	20 54	0 13	23 4	0 28	23 10	23 3	13 24		n.a.
S 8	22 28	22 13	3 59	25 7	1 50	23 56	0 47	18 52	4 9	0 0	1 16	20 40	1 3	20 21	0 41	20 54	0 13	23 4	0 28	23 10	23 2	13 21		n.a.
S 9	22 19	19 13	4 35	25 1	1 53	23 51	0 49	18 58	4 11	0n 3	1 16	20 38	1 3	20 22	0 41	20 53	0 13	23 4	0 28	23 9	23 2	13 19		n.a.
M10	22 11	15 26	4 59	24 54	1 56	23 45	0 51	19 4	4 13	0 7	1 15	20 36	1 3	20 22	0 41	20 53	0 13	23 4	0 28	23 9	23 2	13 16		n.a.
T 11	22 1	11 6	5 11	24 44	1 58	23 38	0 53	19 10	4 15	0 10	1 15	20 35	1 3	20 23	0 41	20 52	0 13	23 4	0 28	23 8	23 1	13 14		n.a.
W12	21 52	6 21	5 9	24 34	1 59	23 31	0 55	19 17	4 17	0 14	1 15	20 33	1 3	20 24	0 41	20 52	0 13	23 4	0 28	23 8	23 1	13 12		n.a.
T 13	21 42	1 21	4 53	24 21	2 1	23 23	0 56	19 23	4 18	0 18	1 14	20 31	1 3	20 24	0 41	20 51	0 13	23 4	0 28	23 8	23 1	13 9		n.a.
F 14	21 31	3n45	4 25	24 7	2 2	23 14	0 58	19 30	4 20	0 22	1 14	20 30	1 3	20 25	0 41	20 51	0 13	23 4	0 27	23 7	23 0	13 7		n.a.
S 15	21 21	8 48	3 44	23 50	2 2	23 5	1 0	19 37	4 22	0 25	1 14	20 28	1 3	20 25	0 41	20 50	0 13	23 4	0 27	23 8	23 0	13 4		n.a.
S 16	21 9	13 38	2 52	23 32	2 2	22 54	1 2	19 44	4 23	0 29	1 14	20 26	1 3	20 26	0 41	20 50	0 13	23 4	0 27	23 8	23 0	13 2		n.a.
M17	20 58	18 0	1 50	23 13	2 2	22 44	1 3	19 51	4 25	0 33	1 13	20 25	1 3	20 27	0 41	20 49	0 13	23 4	0 27	23 8	22 59	12 59		n.a.
T 18	20 46	21 37	0 40	22 51	2 1	22 32	1 5	19 58	4 26	0 37	1 13	20 23	1 3	20 27	0 41	20 49	0 13	23 5	0 27	23 8	22 59	12 57		n.a.
W19	20 33	24 8	0n34	22 27	2 0	22 20	1 6	20 6	4 27	0 41	1 13	20 21	1 4	20 28	0 41	20 49	0 13	23 5	0 27	23 8	22 59	12 54		n.a.
T 20	20 20	25 12	1 49	22 2	1 58	22 7	1 8	20 13	4 28	0 45	1 13	20 19	1 4	20 28	0 41	20 48	0 13	23 5	0 27	23 8	22 59	12 52		n.a.
F 21	20 7	24 35	2 58	21 34	1 56	21 53	1 9	20 20	4 30	0 49	1 12	20 18	1 4	20 29	0 41	20 48	0 13	23 5	0 27	23 7	22 58	12 49		n.a.
S 22	19 54	22 14	3 57	21 5	1 53	21 39	1 10	20 28	4 31	0 54	1 12	20 16	1 4	20 30	0 41	20 47	0 13	23 5	0 27	23 7	22 58	12 47		n.a.
S 23	19 40	18 20	4 40	20 34	1 49	21 24	1 12	20 35	4 32	0 58	1 12	20 14	1 4	20 30	0 41	20 47	0 13	23 5	0 27	23 6	22 58	12 44		n.a.
M24	19 26	13 15	5 4	20 1	1 45	21 9	1 13	20 43	4 32	1 2	1 12	20 12	1 4	20 31	0 41	20 46	0 13	23 5	0 27	23 6	22 57	12 42		n.a.
T 25	19 11	7 26	5 6	19 26	1 41	20 53	1 14	20 50	4 33	1 6	1 12	20 11	1 4	20 31	0 41	20 46	0 14	23 5	0 27	23 5	22 57	12 39		n.a.
W26	18 56	1 19	4 49	18 49	1 35	20 36	1 15	20 57	4 34	1 11	1 11	20 9	1 4	20 32	0 41	20 45	0 14	23 5	0 27	23 4	22 57	12 37		n.a.
T 27	18 41	4s44	4 14	18 11	1 29	20 19	1 16	21 5	4 34	1 15	1 11	20 7	1 4	20 33	0 41	20 45	0 14	23 5	0 27	23 4	22 56	12 34		n.a.
F 28	18 25	10 24	3 24	17 31	1 23	20 1	1 17	21 12	4 35	1 19	1 11	20 5	1 4	20 33	0 41	20 44	0 14	23 5	0 26	23 4	22 56	12 32		n.a.
S 29	18 9	15 25	2 25	16 49	1 16	19 42	1 18	21 19	4 35	1 24	1 11	20 4	1 4	20 34	0 41	20 44	0 14	23 5	0 26	23 4	22 56	12 29		n.a.
S 30	17 53	19 34	1 19	16 6	1 8	19 23	1 19	21 26	4 35	1 28	1 10	20 2	1 4	20 34	0 41	20 43	0 14	23 5	0 26	23 4	22 55	12 27		n.a.
M31	17s37	22s41	0n11	15s22	0s59	19s 4	1s20	21n33	4n35	1n33	1s10	20s 0	1s 4	20n35	0n41	20s43	0s14	23n 5	0s26	23n 4	22n55	12s24		n.a.

Julian Day Number = 1793012.5, Delta T = 02h23m03s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'45, Lahiri = - 1°13'45 Julian Calendar 1 Jan. 197 == Greg. Calendar 31 Dec. 196

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

FEBRUARY 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 41 33	12♒ 6'00	28♐ 0	23♒30	11♒45	12°R18	6♈43	6♒ 5	1°R55	29♉20	23°R39	17°R26	15♊50	10♓41	n.a.	T 1
W 2	8 45 30	13° 6'12	10♑25	25°20	13° 0	11♌54	6°54	6°12	1♌53	29°22	23♊39	17♊23	15°47	10°47	n.a.	W 2
T 3	8 49 26	14° 6'22	22°41	27°10	14°15	11°30	7° 5	6°19	1°50	29°24	23°38	17°18	15°43	10°54	n.a.	T 3
F 4	8 53 23	15° 6'30	4♒49	28°57	15°30	11° 6	7°17	6°27	1°47	29°27	23°37	17°10	15°40	11° 1	n.a.	F 4
S 5	8 57 19	16° 6'37	16°51	0♓42	16°45	10°43	7°28	6°34	1°45	29°29	23°36	16°59	15°37	11° 8	n.a.	S 5
S 6	9 1 16	17° 6'41	28°49	2°25	18° 0	10°19	7°39	6°41	1°42	29°31	23°36	16°48	15°34	11°14	n.a.	S 6
M 7	9 5 13	18° 6'43	10♓42	4° 4	19°15	9°56	7°51	6°48	1°40	29°33	23°35	16°35	15°31	11°21	n.a.	M 7
T 8	9 9 9	19° 6'44	22°34	5°39	20°29	9°33	8° 3	6°56	1°37	29°35	23°34	16°23	15°28	11°28	n.a.	T 8
W 9	9 13 6	20° 6'42	4♈25	7°10	21°44	9°10	8°14	7° 3	1°35	29°38	23°34	16°13	15°24	11°34	n.a.	W 9
T 10	9 17 2	21° 6'38	16°20	8°36	22°59	8°48	8°26	7°10	1°33	29°40	23°33	16° 5	15°21	11°41	n.a.	T 10
F 11	9 20 59	22° 6'31	28°20	9°57	24°14	8°25	8°38	7°17	1°30	29°42	23°32	16° 0	15°18	11°48	n.a.	F 11
S 12	9 24 55	23° 6'23	10♉30	11°12	25°29	8° 4	8°50	7°24	1°28	29°44	23°32	15°57	15°15	11°55	n.a.	S 12
S 13	9 28 52	24° 6'12	22°56	12°20	26°43	7°42	9° 2	7°31	1°25	29°46	23°31	15°D56	15°12	12° 1	n.a.	S 13
M14	9 32 48	25° 5'59	5♊41	13°21	27°58	7°22	9°14	7°39	1°23	29°48	23°31	15°57	15° 8	12° 8	n.a.	M14
T 15	9 36 45	26° 5'43	18°50	14°16	29°13	7° 1	9°26	7°46	1°21	29°50	23°30	15°R57	15° 5	12°15	n.a.	T 15
W16	9 40 41	27° 5'26	2♋28	15° 2	0♓27	6°42	9°38	7°53	1°18	29°52	23°30	15°56	15° 2	12°22	n.a.	W16
T 17	9 44 38	28° 5'05	16°35	15°41	1°42	6°22	9°51	8° 0	1°16	29°55	23°29	15°53	14°59	12°28	n.a.	T 17
F 18	9 48 35	29° 4'43	1♌11	16°11	2°57	6° 4	10° 3	8° 7	1°14	29°57	23°29	15°47	14°56	12°35	n.a.	F 18
S 19	9 52 31	0♓ 4'18	16°11	16°33	4°11	5°46	10°16	8°14	1°12	29°59	23°29	15°38	14°53	12°42	n.a.	S 19
S 20	9 56 28	1° 3'51	1♍26	16°47	5°26	5°29	10°28	8°21	1°10	0♒ 1	23°28	15°28	14°49	12°48	n.a.	S 20
M21	10 0 24	2° 3'22	16°47	16°R53	6°40	5°12	10°41	8°28	1° 7	0° 3	23°28	15°17	14°46	12°55	n.a.	M21
T 22	10 4 21	3° 2'51	2♎ 0	16°50	7°55	4°56	10°53	8°35	1° 5	0° 5	23°27	15° 7	14°43	13° 2	n.a.	T 22
W23	10 8 17	4° 2'18	16°56	16°40	9° 9	4°41	11° 6	8°42	1° 3	0° 7	23°27	14°58	14°40	13° 9	n.a.	W23
T 24	10 12 14	5° 1'43	1♏28	16°22	10°24	4°26	11°19	8°48	1° 1	0° 9	23°27	14°53	14°37	13°15	n.a.	T 24
F 25	10 16 10	6° 1'06	15°32	15°58	11°38	4°12	11°32	8°55	0°59	0°11	23°27	14°49	14°34	13°22	n.a.	F 25
S 26	10 20 7	7° 0'27	29° 7	15°27	12°53	3°59	11°45	9° 2	0°57	0°12	23°26	14°48	14°30	13°29	n.a.	S 26
S 27	10 24 4	7°59'47	12♐17	14°50	14° 7	3°47	11°58	9° 9	0°55	0°14	23°26	14°48	14°27	13°35	n.a.	S 27
M28	10 28 0	8♓59'05	25♐ 4	14♓ 9	15♓22	3♌35	12♈11	9♒16	0♌53	0♒16	23♊26	14♊48	14♊24	13♓42	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s20	24s36	0s56	14s36	0s50	18s43	1s21	21n40	4n35	1n37	1s10	19s58	1s 4	20n36	0n41	20s43	0s14	23n 5	0s26	23n 4	22n55	12s22		n.a.
W 2	17 3	25 15	2 0	13 50	0 40	18 23	1 22	21 47	4 35	1 42	1 10	19 57	1 4	20 36	0 41	20 42	0 14	23 5	0 26	23 4	22 54	12 19		n.a.
T 3	16 45	24 39	2 57	13 2	0 29	18 2	1 22	21 54	4 35	1 47	1 10	19 55	1 5	20 37	0 41	20 42	0 14	23 5	0 26	23 3	22 54	12 17		n.a.
F 4	16 28	22 53	3 45	12 14	0 18	17 40	1 23	22 0	4 35	1 51	1 9	19 53	1 5	20 37	0 41	20 41	0 14	23 5	0 26	23 3	22 54	12 14		n.a.
S 5	16 10	20 6	4 23	11 26	0 7	17 18	1 24	22 6	4 34	1 56	1 9	19 51	1 5	20 38	0 41	20 41	0 14	23 5	0 26	23 2	22 53	12 12		n.a.
S 6	15 51	16 30	4 48	10 38	0n 6	16 55	1 24	22 12	4 34	2 1	1 9	19 50	1 5	20 38	0 41	20 40	0 14	23 5	0 26	23 1	22 53	12 9		n.a.
M 7	15 33	12 15	5 1	9 49	0 19	16 32	1 24	22 18	4 33	2 6	1 9	19 48	1 5	20 39	0 41	20 40	0 14	23 5	0 26	22 59	22 52	12 7		n.a.
T 8	15 14	7 35	5 1	9 2	0 32	16 8	1 25	22 24	4 32	2 10	1 9	19 46	1 5	20 40	0 41	20 39	0 14	23 5	0 26	22 58	22 52	12 4		n.a.
W 9	14 55	2 37	4 48	8 16	0 45	15 44	1 25	22 29	4 31	2 15	1 8	19 44	1 5	20 40	0 41	20 39	0 14	23 5	0 26	22 57	22 52	12 2		n.a.
T 10	14 36	2n27	4 22	7 30	0 59	15 20	1 25	22 34	4 30	2 20	1 8	19 43	1 5	20 41	0 41	20 39	0 14	23 5	0 26	22 56	22 51	11 59		n.a.
F 11	14 17	7 29	3 45	6 47	1 13	14 55	1 26	22 39	4 29	2 25	1 8	19 41	1 5	20 41	0 41	20 38	0 14	23 5	0 25	22 56	22 51	11 56		n.a.
S 12	13 57	12 19	2 57	6 5	1 27	14 30	1 26	22 44	4 28	2 30	1 8	19 39	1 5	20 42	0 41	20 38	0 14	23 5	0 25	22 55	22 51	11 54		n.a.
S 13	13 37	16 46	1 59	5 26	1 41	14 4	1 26	22 49	4 27	2 35	1 8	19 37	1 5	20 42	0 41	20 37	0 14	23 5	0 25	22 55	22 50	11 51		n.a.
M14	13 17	20 34	0 54	4 50	1 55	13 38	1 26	22 53	4 25	2 40	1 7	19 35	1 6	20 43	0 41	20 37	0 14	23 5	0 25	22 55	22 50	11 49		n.a.
T 15	12 56	23 27	0n15	4 16	2 9	13 12	1 26	22 57	4 24	2 45	1 7	19 34	1 6	20 43	0 41	20 36	0 14	23 5	0 25	22 55	22 50	11 46		n.a.
W16	12 36	25 5	1 26	3 46	2 22	12 45	1 25	23 0	4 22	2 50	1 7	19 32	1 6	20 44	0 41	20 36	0 14	23 6	0 25	22 55	22 49	11 44		n.a.
T 17	12 15	25 11	2 35	3 20	2 35	12 18	1 25	23 4	4 21	2 55	1 7	19 30	1 6	20 44	0 41	20 35	0 14	23 6	0 25	22 55	22 49	11 41		n.a.
F 18	11 54	23 35	3 35	2 57	2 46	11 50	1 25	23 7	4 19	3 0	1 7	19 28	1 6	20 45	0 41	20 35	0 14	23 6	0 25	22 54	22 49	11 38		n.a.
S 19	11 33	20 18	4 22	2 38	2 57	11 23	1 25	23 10	4 17	3 5	1 7	19 27	1 6	20 45	0 41	20 35	0 14	23 6	0 25	22 53	22 48	11 36		n.a.
S 20	11 12	15 36	4 52	2 24	3 7	10 55	1 24	23 12	4 16	3 10	1 6	19 25	1 6	20 46	0 41	20 34	0 14	23 6	0 25	22 52	22 48	11 33		n.a.
M21	10 51	9 53	5 1	2 13	3 16	10 27	1 24	23 15	4 14	3 15	1 6	19 23	1 6	20 46	0 41	20 34	0 14	23 6	0 25	22 51	22 48	11 31		n.a.
T 22	10 29	3 36	4 48	2 7	3 24	9 58	1 23	23 17	4 12	3 20	1 6	19 22	1 6	20 47	0 41	20 33	0 14	23 6	0 25	22 50	22 47	11 28		n.a.
W23	10 7	2s47	4 16	2 6	3 30	9 29	1 23	23 19	4 10	3 26	1 6	19 20	1 6	20 47	0 41	20 33	0 14	23 6	0 25	22 49	22 47	11 25		n.a.
T 24	9 46	8 51	3 28	2 8	3 35	9 0	1 22	23 20	4 8	3 31	1 6	19 18	1 7	20 48	0 41	20 33	0 14	23 6	0 25	22 48	22 46	11 23		n.a.
F 25	9 23	14 17	2 28	2 15	3 37	8 31	1 21	23 22	4 6	3 36	1 6	19 16	1 7	20 48	0 41	20 32	0 14	23 6	0 24	22 48	22 46	11 20		n.a.
S 26	9 1	18 49	1 22	2 26	3 39	8 1	1 21	23 23	4 3	3 41	1 5	19 15	1 7	20 48	0 41	20 32	0 14	23 6	0 24	22 48	22 46	11 18		n.a.
S 27	8 39	22 16	0 13	2 41	3 38	7 32	1 20	23 24	4 1	3 46	1 5	19 13	1 7	20 49	0 41	20 31	0 14	23 6	0 24	22 48	22 45	11 15		n.a.
M28	8s17	24s29	0s54	2s59	3n36	7s 2	1s19	23n24	3n59	3n52	1s 5	19s11	1s 7	20n49	0n41	20s31	0s14	23n 6	0s24	22n48	22n45	11s12		n.a.

Julian Day Number = 1793043.5, Delta T = 02h23m02s
Ecliptic obliquity = 23°40'16, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'41, Lahiri = - 1°13'41 Julian Calendar 1 Feb. 197 == Greg. Calendar 31 Jan. 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

MARCH 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 31 57	9♓58'21	7♉33	13°R24	16♓36	3°R24	12♈24	9♒22	0°R51	0♒18	23°R26	14°R46	14♊21	13♓49	n.a.	T 1
W 2	10 35 53	10°57'35	19°49	12♓36	17°51	3♌14	12°37	9°29	0♌50	0°20	23♊26	14♊42	14°18	13°56	n.a.	W 2
T 3	10 39 50	11°56'47	1♒54	11°46	19° 5	3° 5	12°50	9°35	0°48	0°22	23°25	14°36	14°14	14° 2	n.a.	T 3
F 4	10 43 46	12°55'57	13°53	10°55	20°19	2°57	13° 3	9°42	0°46	0°24	23°25	14°26	14°11	14° 9	n.a.	F 4
S 5	10 47 43	13°55'05	25°48	10° 5	21°34	2°49	13°17	9°49	0°44	0°25	23°25	14°14	14° 8	14°16	n.a.	S 5
S 6	10 51 39	14°54'11	7♓41	9°16	22°48	2°42	13°30	9°55	0°43	0°27	23°25	14° 0	14° 5	14°23	n.a.	S 6
M 7	10 55 36	15°53'15	19°33	8°29	24° 2	2°36	13°43	10° 1	0°41	0°29	23°25	13°45	14° 2	14°29	n.a.	M 7
T 8	10 59 33	16°52'17	1♈25	7°45	25°17	2°31	13°57	10° 8	0°40	0°31	23°D25	13°31	13°59	14°36	n.a.	T 8
W 9	11 3 29	17°51'16	13°20	7° 4	26°31	2°26	14°10	10°14	0°38	0°32	23°25	13°18	13°55	14°43	n.a.	W 9
T 10	11 7 26	18°50'14	25°18	6°28	27°45	2°22	14°24	10°20	0°36	0°34	23°25	13° 8	13°52	14°49	n.a.	T 10
F 11	11 11 22	19°49'09	7♉22	5°56	28°59	2°19	14°37	10°27	0°35	0°36	23°25	13° 1	13°49	14°56	n.a.	F 11
S 12	11 15 19	20°48'02	19°36	5°29	0♈14	2°17	14°51	10°33	0°34	0°37	23°25	12°57	13°46	15° 3	n.a.	S 12
S 13	11 19 15	21°46'53	2♊ 2	5° 7	1°28	2°16	15° 5	10°39	0°32	0°39	23°25	12°55	13°43	15°10	n.a.	S 13
M14	11 23 12	22°45'41	14°45	4°51	2°42	2°D15	15°18	10°45	0°31	0°40	23°26	12°D55	13°39	15°16	n.a.	M14
T 15	11 27 8	23°44'27	27°50	4°40	3°56	2°15	15°32	10°51	0°30	0°42	23°26	12°R55	13°36	15°23	n.a.	T 15
W16	11 31 5	24°43'11	11♋19	4°34	5°10	2°16	15°46	10°57	0°28	0°44	23°26	12°54	13°33	15°30	n.a.	W16
T 17	11 35 1	25°41'52	25°16	4°D33	6°24	2°18	15°59	11° 3	0°27	0°45	23°26	12°51	13°30	15°37	n.a.	T 17
F 18	11 38 58	26°40'31	9♌41	4°38	7°38	2°20	16°13	11° 9	0°26	0°47	23°26	12°46	13°27	15°43	n.a.	F 18
S 19	11 42 55	27°39'08	24°31	4°48	8°52	2°23	16°27	11°15	0°25	0°48	23°27	12°38	13°24	15°50	n.a.	S 19
S 20	11 46 51	28°37'42	9♍40	5° 3	10° 6	2°27	16°41	11°21	0°24	0°49	23°27	12°29	13°20	15°57	n.a.	S 20
M21	11 50 48	29°36'14	24°59	5°23	11°20	2°31	16°55	11°26	0°23	0°51	23°27	12°18	13°17	16° 3	n.a.	M21
T 22	11 54 44	0♈34'44	10♎16	5°47	12°34	2°36	17° 9	11°32	0°22	0°52	23°28	12° 8	13°14	16°10	n.a.	T 22
W23	11 58 41	1°33'13	25°19	6°15	13°48	2°42	17°23	11°38	0°21	0°54	23°28	12° 0	13°11	16°17	n.a.	W23
T 24	12 2 37	2°31'39	10♏ 1	6°48	15° 2	2°48	17°37	11°43	0°20	0°55	23°28	11°54	13° 8	16°24	n.a.	T 24
F 25	12 6 34	3°30'04	24°15	7°25	16°16	2°55	17°51	11°49	0°20	0°56	23°29	11°51	13° 5	16°30	n.a.	F 25
S 26	12 10 30	4°28'27	8♐ 0	8° 6	17°30	3° 3	18° 5	11°54	0°19	0°57	23°29	11°D49	13° 1	16°37	n.a.	S 26
S 27	12 14 27	5°26'49	21°16	8°50	18°44	3°11	18°19	11°59	0°18	0°59	23°30	11°50	12°58	16°44	n.a.	S 27
M28	12 18 24	6°25'09	4♑ 7	9°38	19°57	3°20	18°33	12° 5	0°18	1° 0	23°30	11°R50	12°55	16°50	n.a.	M28
T 29	12 22 20	7°23'27	16°37	10°29	21°11	3°30	18°47	12°10	0°17	1° 1	23°31	11°50	12°52	16°57	n.a.	T 29
W30	12 26 17	8°21'44	28°51	11°24	22°25	3°40	19° 1	12°15	0°17	1° 2	23°31	11°47	12°49	17° 4	n.a.	W30
T 31	12 30 13	9♈19'59	10♒54	12♓21	23♈39	3♌50	19♈15	12♒20	0♌16	1♒ 3	23♊32	11♊43	12♊45	17♓11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s54	25s24	1s57	3s20	3n32	6s32	1s18	23n25	3n57	3n57	1s 5	19s10	1s 7	20n50	0n41	20s31	0s14	23n 6	0s24	22n48	22n45	11s10		n.a.
W 2	7 32	25 3	2 53	3 44	3 26	6 2	1 17	23 25	3 54	4 2	1 5	19 8	1 7	20 50	0 41	20 30	0 14	23 6	0 24	22 47	22 44	11 7		n.a.
T 3	7 9	23 31	3 41	4 10	3 18	5 31	1 16	23 25	3 52	4 8	1 5	19 6	1 7	20 50	0 41	20 30	0 14	23 6	0 24	22 46	22 44	11 4		n.a.
F 4	6 46	20 56	4 18	4 38	3 9	5 1	1 15	23 25	3 50	4 13	1 5	19 5	1 8	20 51	0 41	20 29	0 14	23 6	0 24	22 45	22 43	11 2		n.a.
S 5	6 23	17 29	4 44	5 7	2 58	4 30	1 13	23 24	3 47	4 18	1 4	19 3	1 8	20 51	0 41	20 29	0 14	23 7	0 24	22 44	22 43	10 59		n.a.
S 6	6 0	13 21	4 57	5 37	2 46	3 59	1 12	23 24	3 45	4 24	1 4	19 1	1 8	20 51	0 41	20 29	0 14	23 7	0 24	22 42	22 43	10 57		n.a.
M 7	5 37	8 44	4 58	6 6	2 33	3 28	1 11	23 23	3 43	4 29	1 4	19 0	1 8	20 52	0 41	20 28	0 14	23 7	0 24	22 40	22 42	10 54		n.a.
T 8	5 14	3 47	4 45	6 36	2 19	2 57	1 10	23 22	3 40	4 34	1 4	18 58	1 8	20 52	0 41	20 28	0 14	23 7	0 24	22 39	22 42	10 51		n.a.
W 9	4 51	1n20	4 20	7 5	2 4	2 26	1 8	23 20	3 38	4 40	1 4	18 56	1 8	20 52	0 41	20 28	0 14	23 7	0 24	22 37	22 42	10 49		n.a.
T 10	4 27	6 25	3 43	7 32	1 49	1 55	1 7	23 19	3 35	4 45	1 4	18 55	1 8	20 53	0 41	20 27	0 14	23 7	0 23	22 36	22 41	10 46		n.a.
F 11	4 4	11 20	2 56	7 59	1 33	1 24	1 5	23 17	3 33	4 50	1 4	18 53	1 8	20 53	0 41	20 27	0 14	23 7	0 23	22 35	22 41	10 43		n.a.
S 12	3 41	15 53	2 0	8 23	1 18	0 53	1 4	23 15	3 30	4 56	1 3	18 52	1 9	20 53	0 41	20 27	0 14	23 7	0 23	22 34	22 40	10 41		n.a.
S 13	3 17	19 50	0 57	8 46	1 2	0 21	1 2	23 13	3 28	5 1	1 3	18 50	1 9	20 54	0 41	20 26	0 14	23 7	0 23	22 34	22 40	10 38		n.a.
M14	2 54	22 57	0n10	9 7	0 46	0n10	1 0	23 11	3 25	5 7	1 3	18 49	1 9	20 54	0 41	20 26	0 14	23 7	0 23	22 34	22 40	10 35		n.a.
T 15	2 31	24 57	1 18	9 25	0 31	0 41	0 59	23 8	3 23	5 12	1 3	18 47	1 9	20 54	0 41	20 26	0 14	23 7	0 23	22 34	22 39	10 33		n.a.
W16	2 7	25 35	2 24	9 41	0 15	1 12	0 57	23 6	3 21	5 18	1 3	18 46	1 9	20 54	0 41	20 25	0 14	23 7	0 23	22 34	22 39	10 30		n.a.
T 17	1 44	24 38	3 24	9 55	0 1	1 44	0 55	23 3	3 18	5 23	1 3	18 44	1 9	20 55	0 41	20 25	0 14	23 7	0 23	22 34	22 38	10 27		n.a.
F 18	1 20	22 3	4 13	10 7	0s14	2 15	0 53	23 0	3 16	5 28	1 3	18 43	1 9	20 55	0 41	20 25	0 14	23 8	0 23	22 33	22 38	10 25		n.a.
S 19	0 57	17 58	4 47	10 16	0 27	2 46	0 51	22 57	3 13	5 34	1 3	18 41	1 10	20 55	0 41	20 24	0 14	23 8	0 23	22 32	22 38	10 22		n.a.
S 20	0 33	12 39	5 1	10 23	0 41	3 17	0 49	22 54	3 11	5 39	1 3	18 40	1 10	20 55	0 40	20 24	0 14	23 8	0 23	22 31	22 37	10 19		n.a.
M21	0 10	6 30	4 54	10 27	0 53	3 48	0 47	22 51	3 9	5 45	1 2	18 38	1 10	20 55	0 40	20 24	0 14	23 8	0 23	22 29	22 37	10 17		n.a.
T 22	0n14	0s 2	4 26	10 29	1 5	4 19	0 45	22 47	3 6	5 50	1 2	18 37	1 10	20 56	0 40	20 24	0 14	23 8	0 23	22 28	22 36	10 14		n.a.
W23	0 37	6 29	3 40	10 29	1 17	4 50	0 43	22 44	3 4	5 56	1 2	18 35	1 10	20 56	0 40	20 23	0 14	23 8	0 23	22 27	22 36	10 11		n.a.
T 24	1 1	12 26	2 40	10 27	1 27	5 21	0 41	22 40	3 1	6 1	1 2	18 34	1 10	20 56	0 40	20 23	0 14	23 8	0 22	22 26	22 36	10 8		n.a.
F 25	1 24	17 32	1 32	10 22	1 37	5 52	0 39	22 36	2 59	6 7	1 2	18 32	1 11	20 56	0 40	20 23	0 14	23 8	0 22	22 26	22 35	10 6		n.a.
S 26	1 48	21 31	0 20	10 16	1 47	6 22	0 37	22 32	2 57	6 12	1 2	18 31	1 11	20 56	0 40	20 22	0 14	23 8	0 22	22 25	22 35	10 3		n.a.
S 27	2 11	24 13	0s50	10 7	1 55	6 52	0 35	22 27	2 54	6 18	1 2	18 30	1 11	20 56	0 40	20 22	0 14	23 8	0 22	22 25	22 34	10 0		n.a.
M28	2 34	25 32	1 56	9 56	2 3	7 23	0 32	22 23	2 52	6 23	1 2	18 28	1 11	20 56	0 40	20 22	0 14	23 8	0 22	22 26	22 34	9 58		n.a.
T 29	2 58	25 30	2 54	9 43	2 10	7 53	0 30	22 19	2 50	6 29	1 2	18 27	1 11	20 56	0 40	20 22	0 15	23 9	0 22	22 25	22 34	9 55		n.a.
W30	3 21	24 13	3 43	9 28	2 17	8 23	0 28	22 14	2 48	6 34	1 2	18 26	1 11	20 56	0 40	20 21	0 15	23 9	0 22	22 25	22 33	9 52		n.a.
T 31	3n44	21s51	4s21	9s11	2s23	8n52	0s25	22n 9	2n45	6n39	1s 2	18s24	1s12	20n57	0n40	20s21	0s15	23n 9	0s22	22n25	22n33	9s50		n.a.

Julian Day Number = 1793071.5, Delta T = 02h23m01s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'37, Lahiri = - 1°13'37 Julian Calendar 1 March 197 == Greg. Calendar 28 Feb. 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

APRIL 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 34 10	10♈18'12	22♒50	13♓21	24♈53	4♌ 2	19♈29	12♒25	0°R16	1♒ 4	23♊32	11°R36	12♊42	17♓17	n.a.	F 1
S 2	12 38 6	11°16'24	4♓41	14°25	26° 6	4°13	19°43	12°30	0♌15	1° 5	23°33	11♊27	12°39	17°24	n.a.	S 2
S 3	12 42 3	12°14'34	16°32	15°31	27°20	4°26	19°57	12°35	0°15	1° 6	23°34	11°16	12°36	17°31	n.a.	S 3
M 4	12 45 59	13°12'42	28°25	16°39	28°34	4°39	20°11	12°40	0°15	1° 7	23°34	11° 5	12°33	17°38	n.a.	M 4
T 5	12 49 56	14°10'49	10♈21	17°51	29°47	4°52	20°25	12°45	0°15	1° 8	23°35	10°54	12°30	17°44	n.a.	T 5
W 6	12 53 52	15° 8'53	22°22	19° 4	1♉ 1	5° 6	20°40	12°49	0°14	1° 9	23°36	10°45	12°26	17°51	n.a.	W 6
T 7	12 57 49	16° 6'57	4♉29	20°20	2°14	5°20	20°54	12°54	0°14	1°10	23°36	10°37	12°23	17°58	n.a.	T 7
F 8	13 1 46	17° 4'58	16°43	21°39	3°28	5°35	21° 8	12°58	0°D14	1°11	23°37	10°32	12°20	18° 4	n.a.	F 8
S 9	13 5 42	18° 2'58	29° 7	22°59	4°42	5°51	21°22	13° 3	0°14	1°12	23°38	10°29	12°17	18°11	n.a.	S 9
S 10	13 9 39	19° 0'55	11♊42	24°22	5°55	6° 7	21°36	13° 7	0°14	1°13	23°38	10°D29	12°14	18°18	n.a.	S 10
M11	13 13 35	19°58'51	24°32	25°47	7° 9	6°23	21°51	13°11	0°15	1°14	23°39	10°29	12°11	18°25	n.a.	M11
T 12	13 17 32	20°56'45	7♋40	27°14	8°22	6°40	22° 5	13°16	0°15	1°14	23°40	10°30	12° 7	18°31	n.a.	T 12
W13	13 21 28	21°54'38	21° 7	28°44	9°36	6°57	22°19	13°20	0°15	1°15	23°41	10°R31	12° 4	18°38	n.a.	W13
T 14	13 25 25	22°52'28	4♌57	0♈15	10°49	7°15	22°33	13°24	0°15	1°16	23°42	10°30	12° 1	18°45	n.a.	T 14
F 15	13 29 21	23°50'16	19° 9	1°49	12° 2	7°33	22°47	13°28	0°16	1°16	23°43	10°28	11°58	18°52	n.a.	F 15
S 16	13 33 18	24°48'03	3♍43	3°24	13°16	7°52	23° 1	13°32	0°16	1°17	23°44	10°23	11°55	18°58	n.a.	S 16
S 17	13 37 15	25°45'48	18°34	5° 2	14°29	8°11	23°16	13°36	0°16	1°18	23°44	10°18	11°51	19° 5	n.a.	S 17
M18	13 41 11	26°43'31	3♎35	6°42	15°42	8°30	23°30	13°39	0°17	1°18	23°45	10°11	11°48	19°12	n.a.	M18
T 19	13 45 8	27°41'12	18°38	8°24	16°56	8°50	23°44	13°43	0°17	1°19	23°46	10° 5	11°45	19°18	n.a.	T 19
W20	13 49 4	28°38'52	3♏32	10° 8	18° 9	9°10	23°58	13°46	0°18	1°19	23°47	10° 0	11°42	19°25	n.a.	W20
T 21	13 53 1	29°36'31	18° 9	11°54	19°22	9°31	24°12	13°50	0°19	1°20	23°48	9°56	11°39	19°32	n.a.	T 21
F 22	13 56 57	0♉34'08	2♐24	13°42	20°35	9°52	24°26	13°53	0°19	1°20	23°49	9°55	11°36	19°39	n.a.	F 22
S 23	14 0 54	1°31'44	16°12	15°32	21°48	10°13	24°40	13°57	0°20	1°21	23°50	9°D55	11°32	19°45	n.a.	S 23
S 24	14 4 50	2°29'20	29°34	17°24	23° 1	10°35	24°55	14° 0	0°21	1°21	23°51	9°56	11°29	19°52	n.a.	S 24
M25	14 8 47	3°26'54	12♑30	19°18	24°15	10°57	25° 9	14° 3	0°22	1°21	23°52	9°57	11°26	19°59	n.a.	M25
T 26	14 12 44	4°24'27	25° 5	21°15	25°28	11°19	25°23	14° 6	0°23	1°22	23°54	9°58	11°23	20° 5	n.a.	T 26
W27	14 16 40	5°21'59	7♒22	23°13	26°41	11°41	25°37	14° 9	0°24	1°22	23°55	9°R59	11°20	20°12	n.a.	W27
T 28	14 20 37	6°19'30	19°27	25°13	27°54	12° 4	25°51	14°12	0°25	1°22	23°56	9°58	11°16	20°19	n.a.	T 28
F 29	14 24 33	7°17'00	1♓23	27°15	29° 7	12°28	26° 5	14°15	0°26	1°22	23°57	9°56	11°13	20°26	n.a.	F 29
S 30	14 28 30	8♉14'30	13♓15	29♈19	0♊20	12♌51	26♈19	14♒17	0♌27	1♒22	23♊58	9♊52	11♊10	20♓32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n 7	18s34	4s48	8s53	2s28	9n22	0s23	22n 4	2n43	6n45	1s 1	18s23	1s12	20n57	0n40	20s21	0s15	23n 9	0s22	22n24	22n32	9s47		n.a.
S 2	4 30	14 33	5 1	8 32	2 33	9 51	0 21	21 59	2 41	6 50	1 1	18 22	1 12	20 57	0 40	20 21	0 15	23 9	0 22	22 22	22 32	9 44		n.a.
S 3	4 53	9 59	5 2	8 10	2 37	10 20	0 18	21 54	2 39	6 56	1 1	18 21	1 12	20 57	0 40	20 21	0 15	23 9	0 22	22 21	22 32	9 41		n.a.
M 4	5 16	5 4	4 50	7 46	2 40	10 49	0 16	21 49	2 36	7 1	1 1	18 19	1 12	20 57	0 40	20 20	0 15	23 9	0 22	22 19	22 31	9 39		n.a.
T 5	5 39	0n 5	4 25	7 21	2 43	11 18	0 13	21 44	2 34	7 7	1 1	18 18	1 12	20 57	0 40	20 20	0 15	23 9	0 22	22 18	22 31	9 36		n.a.
W 6	6 1	5 16	3 48	6 54	2 45	11 46	0 11	21 38	2 32	7 12	1 1	18 17	1 13	20 57	0 40	20 20	0 15	23 9	0 22	22 16	22 30	9 33		n.a.
T 7	6 24	10 18	3 0	6 25	2 47	12 14	0 8	21 32	2 30	7 18	1 1	18 16	1 13	20 57	0 40	20 20	0 15	23 9	0 21	22 15	22 30	9 30		n.a.
F 8	6 46	15 1	2 4	5 54	2 48	12 42	0 6	21 27	2 28	7 23	1 1	18 15	1 13	20 57	0 40	20 20	0 15	23 10	0 21	22 15	22 30	9 28		n.a.
S 9	7 9	19 10	1 1	5 22	2 48	13 9	0 3	21 21	2 26	7 28	1 1	18 14	1 13	20 57	0 40	20 19	0 15	23 10	0 21	22 14	22 29	9 25		n.a.
S 10	7 31	22 31	0n 7	4 49	2 48	13 37	0 1	21 15	2 24	7 34	1 1	18 13	1 13	20 57	0 40	20 19	0 15	23 10	0 21	22 14	22 29	9 22		n.a.
M11	7 53	24 48	1 15	4 14	2 47	14 3	0n 2	21 9	2 22	7 39	1 1	18 12	1 13	20 57	0 40	20 19	0 15	23 10	0 21	22 14	22 28	9 19		n.a.
T 12	8 15	25 48	2 21	3 38	2 45	14 30	0 4	21 2	2 20	7 45	1 1	18 11	1 14	20 57	0 40	20 19	0 15	23 10	0 21	22 14	22 28	9 17		n.a.
W13	8 37	25 18	3 21	3 0	2 43	14 56	0 7	20 56	2 18	7 50	1 1	18 10	1 14	20 56	0 40	20 19	0 15	23 10	0 21	22 14	22 27	9 14		n.a.
T 14	8 59	23 16	4 11	2 21	2 40	15 22	0 9	20 49	2 16	7 55	1 1	18 9	1 14	20 56	0 40	20 19	0 15	23 10	0 21	22 14	22 27	9 11		n.a.
F 15	9 20	19 46	4 47	1 40	2 37	15 47	0 12	20 43	2 14	8 1	1 0	18 8	1 14	20 56	0 40	20 19	0 15	23 10	0 21	22 14	22 27	9 8		n.a.
S 16	9 42	14 59	5 6	0 58	2 33	16 12	0 14	20 36	2 12	8 6	1 0	18 7	1 14	20 56	0 40	20 19	0 15	23 10	0 21	22 13	22 26	9 6		n.a.
S 17	10 3	9 14	5 5	0 15	2 29	16 37	0 17	20 29	2 10	8 11	1 0	18 6	1 15	20 56	0 40	20 18	0 15	23 11	0 21	22 13	22 26	9 3		n.a.
M18	10 24	2 53	4 43	0n29	2 24	17 1	0 20	20 22	2 8	8 17	1 0	18 5	1 15	20 56	0 40	20 18	0 15	23 11	0 21	22 12	22 25	9 0		n.a.
T 19	10 45	3s39	4 2	1 15	2 18	17 25	0 22	20 15	2 6	8 22	1 0	18 4	1 15	20 56	0 40	20 18	0 15	23 11	0 21	22 11	22 25	8 57		n.a.
W20	11 6	9 56	3 4	2 1	2 12	17 48	0 25	20 8	2 4	8 27	1 0	18 3	1 15	20 56	0 40	20 18	0 15	23 11	0 21	22 10	22 24	8 54		n.a.
T 21	11 26	15 33	1 55	2 49	2 6	18 11	0 27	20 1	2 2	8 33	1 0	18 2	1 15	20 55	0 40	20 18	0 15	23 11	0 20	22 9	22 24	8 52		n.a.
F 22	11 47	20 11	0 41	3 38	1 59	18 33	0 30	19 53	2 1	8 38	1 0	18 1	1 16	20 55	0 40	20 18	0 15	23 11	0 20	22 9	22 24	8 49		n.a.
S 23	12 7	23 31	0s34	4 28	1 51	18 55	0 32	19 45	1 59	8 43	1 0	18 1	1 16	20 55	0 39	20 18	0 15	23 11	0 20	22 9	22 23	8 46		n.a.
S 24	12 27	25 25	1 45	5 18	1 43	19 16	0 35	19 38	1 57	8 48	1 0	18 0	1 16	20 55	0 39	20 18	0 15	23 11	0 20	22 9	22 23	8 43		n.a.
M25	12 47	25 52	2 48	6 10	1 35	19 37	0 37	19 30	1 55	8 54	1 0	17 59	1 16	20 55	0 39	20 18	0 15	23 11	0 20	22 9	22 22	8 40		n.a.
T 26	13 7	24 57	3 41	7 2	1 26	19 57	0 40	19 22	1 53	8 59	1 0	17 58	1 16	20 54	0 39	20 18	0 15	23 12	0 20	22 10	22 22	8 38		n.a.
W27	13 26	22 50	4 23	7 55	1 17	20 17	0 42	19 14	1 52	9 4	1 0	17 58	1 17	20 54	0 39	20 18	0 15	23 12	0 20	22 10	22 21	8 35		n.a.
T 28	13 45	19 45	4 52	8 48	1 7	20 37	0 45	19 6	1 50	9 9	1 0	17 57	1 17	20 54	0 39	20 18	0 15	23 12	0 20	22 10	22 21	8 32		n.a.
F 29	14 5	15 52	5 8	9 42	0 58	20 55	0 47	18 57	1 48	9 14	1 0	17 56	1 17	20 54	0 39	20 18	0 15	23 12	0 20	22 9	22 20	8 29		n.a.
S 30	14n23	11s25	5s11	10n36	0s47	21n14	0n50	18n49	1n47	9n19	1s 0	17s56	1s17	20n53	0n39	20s18	0s15	23n12	0s20	22n 9	22n20	8s26		n.a.

Julian Day Number = 1793102.5, Delta T = 02h23m00s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'33, Lahiri = - 1°13'33 Julian Calendar 1 Apr. 197 == Greg. Calendar 31 March 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

MAY 197 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 32 26	9♉11'58	25♓ 7	1♉25	1♊33	13♌15	26♈33	14♒20	0♌28	1♒23	23♊59	9°R47	11♊ 7	20♓39	n.a.	S 1
M 2	14 36 23	10° 9'25	7♈ 2	3°32	2°46	13°40	26°47	14°22	0°29	1°23	24° 0	9♊42	11° 4	20°46	n.a.	M 2
T 3	14 40 19	11° 6'52	19° 3	5°40	3°59	14° 4	27° 1	14°25	0°31	1°23	24° 2	9°37	11° 1	20°53	n.a.	T 3
W 4	14 44 16	12° 4'17	1♉12	7°49	5°11	14°29	27°15	14°27	0°32	1°23	24° 3	9°33	10°57	20°59	n.a.	W 4
T 5	14 48 13	13° 1'41	13°31	10° 0	6°24	14°54	27°29	14°29	0°33	1°R23	24° 4	9°29	10°54	21° 6	n.a.	T 5
F 6	14 52 9	13°59'05	26° 0	12°11	7°37	15°20	27°42	14°31	0°35	1°23	24° 5	9°27	10°51	21°13	n.a.	F 6
S 7	14 56 6	14°56'28	8♊40	14°23	8°50	15°45	27°56	14°33	0°36	1°23	24° 7	9°D27	10°48	21°19	n.a.	S 7
S 8	15 0 2	15°53'49	21°33	16°35	10° 3	16°11	28°10	14°35	0°38	1°23	24° 8	9°27	10°45	21°26	n.a.	S 8
M 9	15 3 59	16°51'10	4♋40	18°46	11°15	16°38	28°24	14°37	0°39	1°22	24° 9	9°28	10°42	21°33	n.a.	M 9
T 10	15 7 55	17°48'29	18° 1	20°58	12°28	17° 4	28°38	14°39	0°41	1°22	24°10	9°30	10°38	21°40	n.a.	T 10
W11	15 11 52	18°45'48	1♌37	23° 9	13°41	17°31	28°51	14°40	0°43	1°22	24°12	9°31	10°35	21°46	n.a.	W11
T 12	15 15 48	19°43'05	15°28	25°19	14°54	17°58	29° 5	14°42	0°44	1°22	24°13	9°R32	10°32	21°53	n.a.	T 12
F 13	15 19 45	20°40'21	29°34	27°28	16° 6	18°25	29°19	14°43	0°46	1°22	24°14	9°32	10°29	22° 0	n.a.	F 13
S 14	15 23 42	21°37'36	13♍54	29°35	17°19	18°53	29°32	14°45	0°48	1°21	24°16	9°31	10°26	22° 6	n.a.	S 14
S 15	15 27 38	22°34'50	28°24	1♊41	18°31	19°20	29°46	14°46	0°50	1°21	24°17	9°29	10°22	22°13	n.a.	S 15
M16	15 31 35	23°32'03	13♎ 1	3°45	19°44	19°48	29°59	14°47	0°52	1°21	24°18	9°27	10°19	22°20	n.a.	M16
T 17	15 35 31	24°29'16	27°38	5°48	20°56	20°17	0♉13	14°48	0°54	1°20	24°20	9°25	10°16	22°27	n.a.	T 17
W18	15 39 28	25°26'27	12♏10	7°49	22° 9	20°45	0°26	14°49	0°56	1°20	24°21	9°24	10°13	22°33	n.a.	W18
T 19	15 43 24	26°23'38	26°29	9°47	23°21	21°14	0°40	14°50	0°58	1°20	24°23	9°23	10°10	22°40	n.a.	T 19
F 20	15 47 21	27°20'49	10♐31	11°44	24°34	21°43	0°53	14°51	1° 0	1°19	24°24	9°D23	10° 7	22°47	n.a.	F 20
S 21	15 51 18	28°17'59	24°13	13°38	25°46	22°12	1° 6	14°51	1° 2	1°19	24°26	9°23	10° 3	22°54	n.a.	S 21
S 22	15 55 14	29°15'08	7♑32	15°30	26°58	22°41	1°20	14°52	1° 4	1°18	24°27	9°24	10° 0	23° 0	n.a.	S 22
M23	15 59 11	0♊12'18	20°30	17°20	28°10	23°11	1°33	14°52	1° 6	1°17	24°28	9°24	9°57	23° 7	n.a.	M23
T 24	16 3 7	1° 9'27	3♒ 7	19° 7	29°23	23°40	1°46	14°53	1° 9	1°17	24°30	9°25	9°54	23°14	n.a.	T 24
W25	16 7 4	2° 6'36	15°27	20°52	0♋35	24°10	1°59	14°53	1°11	1°16	24°31	9°26	9°51	23°20	n.a.	W25
T 26	16 11 0	3° 3'45	27°34	22°35	1°47	24°40	2°12	14°53	1°13	1°16	24°33	9°26	9°48	23°27	n.a.	T 26
F 27	16 14 57	4° 0'54	9♓32	24°16	2°59	25°11	2°25	14°R53	1°16	1°15	24°34	9°R26	9°44	23°34	n.a.	F 27
S 28	16 18 53	4°58'02	21°25	25°54	4°11	25°41	2°38	14°53	1°18	1°14	24°36	9°26	9°41	23°41	n.a.	S 28
S 29	16 22 50	5°55'11	3♈19	27°30	5°23	26°12	2°51	14°53	1°20	1°14	24°37	9°26	9°38	23°47	n.a.	S 29
M30	16 26 47	6°52'20	15°16	29° 3	6°35	26°43	3° 4	14°53	1°23	1°13	24°39	9°25	9°35	23°54	n.a.	M30
T 31	16 30 43	7♊49'28	27♈22	0♋35	7♋47	27♌14	3♉17	14♒52	1♌25	1♒12	24♊40	9♊25	9♊32	24♓ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n42	6s33	5s 1	11n30	0s37	21n31	0n52	18n41	1n45	9n24	1s 0	17s55	1s17	20n53	0n39	20s18	0s15	23n12	0s20	22n 8	22n20	8s24		n.a.
M 2	15 0	1 25	4 37	12 24	0 27	21 48	0 54	18 32	1 43	9 30	1 0	17 55	1 18	20 53	0 39	20 18	0 15	23 12	0 20	22 7	22 19	8 21		n.a.
T 3	15 18	3n49	4 1	13 17	0 16	22 5	0 57	18 23	1 42	9 35	1 0	17 54	1 18	20 52	0 39	20 18	0 15	23 12	0 20	22 6	22 19	8 18		n.a.
W 4	15 36	8 58	3 14	14 10	0 5	22 20	0 59	18 14	1 40	9 40	1 0	17 54	1 18	20 52	0 39	20 18	0 15	23 13	0 20	22 6	22 18	8 15		n.a.
T 5	15 54	13 52	2 17	15 2	0n 5	22 36	1 1	18 5	1 38	9 45	1 0	17 53	1 18	20 52	0 39	20 18	0 15	23 13	0 20	22 5	22 18	8 12		n.a.
F 6	16 11	18 15	1 13	15 53	0 16	22 50	1 4	17 56	1 37	9 50	1 0	17 53	1 18	20 51	0 39	20 18	0 15	23 13	0 19	22 5	22 17	8 10		n.a.
S 7	16 29	21 54	0 4	16 43	0 26	23 4	1 6	17 47	1 35	9 55	1 0	17 52	1 19	20 51	0 39	20 18	0 15	23 13	0 19	22 5	22 17	8 7		n.a.
S 8	16 45	24 30	1n 6	17 32	0 36	23 17	1 8	17 37	1 34	10 0	1 0	17 52	1 19	20 51	0 39	20 18	0 15	23 13	0 19	22 5	22 16	8 4		n.a.
M 9	17 2	25 49	2 14	18 19	0 46	23 30	1 10	17 28	1 32	10 5	1 0	17 52	1 19	20 50	0 39	20 18	0 15	23 13	0 19	22 5	22 16	8 1		n.a.
T 10	17 18	25 41	3 16	19 4	0 56	23 42	1 12	17 18	1 30	10 10	1 0	17 51	1 19	20 50	0 39	20 18	0 15	23 13	0 19	22 5	22 16	7 58		n.a.
W11	17 34	24 2	4 9	19 47	1 5	23 53	1 14	17 9	1 29	10 15	1 0	17 51	1 19	20 50	0 39	20 18	0 15	23 13	0 19	22 6	22 15	7 55		n.a.
T 12	17 50	20 56	4 48	20 27	1 13	24 4	1 16	16 59	1 27	10 19	1 0	17 51	1 20	20 49	0 39	20 18	0 15	23 14	0 19	22 6	22 15	7 52		n.a.
F 13	18 6	16 34	5 10	21 6	1 21	24 14	1 18	16 49	1 26	10 24	1 0	17 51	1 20	20 49	0 39	20 18	0 15	23 14	0 19	22 6	22 14	7 50		n.a.
S 14	18 21	11 13	5 14	21 42	1 28	24 23	1 20	16 39	1 24	10 29	1 0	17 51	1 20	20 48	0 39	20 18	0 15	23 14	0 19	22 6	22 14	7 47		n.a.
S 15	18 36	5 11	4 58	22 15	1 35	24 32	1 22	16 29	1 23	10 34	1 0	17 50	1 20	20 48	0 39	20 18	0 15	23 14	0 19	22 5	22 13	7 44		n.a.
M16	18 50	1s 9	4 23	22 46	1 41	24 40	1 24	16 18	1 21	10 39	1 0	17 50	1 20	20 47	0 39	20 18	0 15	23 14	0 19	22 5	22 13	7 41		n.a.
T 17	19 5	7 28	3 30	23 14	1 46	24 47	1 25	16 8	1 20	10 44	1 0	17 50	1 21	20 47	0 39	20 18	0 16	23 14	0 19	22 5	22 12	7 38		n.a.
W18	19 18	13 20	2 25	23 39	1 51	24 53	1 27	15 57	1 19	10 48	1 0	17 50	1 21	20 47	0 39	20 19	0 16	23 14	0 19	22 4	22 12	7 35		n.a.
T 19	19 32	18 25	1 11	24 2	1 55	24 59	1 29	15 47	1 17	10 53	1 0	17 50	1 21	20 46	0 39	20 19	0 16	23 14	0 19	22 4	22 11	7 32		n.a.
F 20	19 45	22 21	0s 6	24 22	1 58	25 4	1 30	15 36	1 16	10 58	1 0	17 50	1 21	20 46	0 39	20 19	0 16	23 15	0 19	22 4	22 11	7 30		n.a.
S 21	19 58	24 54	1 21	24 39	2 1	25 8	1 32	15 25	1 14	11 2	1 0	17 50	1 22	20 45	0 39	20 19	0 16	23 15	0 18	22 4	22 10	7 27		n.a.
S 22	20 11	25 57	2 30	24 54	2 3	25 12	1 33	15 14	1 13	11 7	1 0	17 50	1 22	20 45	0 39	20 19	0 16	23 15	0 18	22 4	22 10	7 24		n.a.
M23	20 23	25 31	3 28	25 7	2 4	25 14	1 35	15 3	1 11	11 12	1 0	17 50	1 22	20 44	0 39	20 19	0 16	23 15	0 18	22 5	22 9	7 21		n.a.
T 24	20 35	23 47	4 15	25 17	2 4	25 16	1 36	14 52	1 10	11 16	1 0	17 50	1 22	20 44	0 39	20 19	0 16	23 15	0 18	22 5	22 9	7 18		n.a.
W25	20 47	20 57	4 49	25 25	2 4	25 18	1 38	14 40	1 9	11 21	1 0	17 50	1 22	20 43	0 39	20 19	0 16	23 15	0 18	22 5	22 9	7 15		n.a.
T 26	20 58	17 16	5 10	25 30	2 3	25 18	1 39	14 29	1 7	11 25	1 0	17 50	1 23	20 42	0 39	20 20	0 16	23 15	0 18	22 5	22 8	7 12		n.a.
F 27	21 9	12 57	5 17	25 34	2 1	25 18	1 40	14 17	1 6	11 30	1 0	17 51	1 23	20 42	0 39	20 20	0 16	23 15	0 18	22 5	22 8	7 9		n.a.
S 28	21 20	8 10	5 10	25 35	1 59	25 17	1 41	14 6	1 5	11 34	1 0	17 51	1 23	20 41	0 39	20 20	0 16	23 16	0 18	22 5	22 7	7 7		n.a.
S 29	21 30	3 6	4 50	25 34	1 56	25 16	1 42	13 54	1 3	11 39	1 0	17 51	1 23	20 41	0 38	20 20	0 16	23 16	0 18	22 5	22 7	7 4		n.a.
M30	21 40	2n 8	4 17	25 32	1 52	25 13	1 43	13 42	1 2	11 43	1 0	17 51	1 23	20 40	0 38	20 20	0 16	23 16	0 18	22 5	22 6	7 1		n.a.
T 31	21n50	7n20	3s32	25n28	1n48	25n10	1n44	13n30	1n 1	11n47	1s 0	17s52	1s24	20n40	0n38	20s21	0s16	23n16	0s18	22n 5	22n 6	6s58		n.a.

Julian Day Number = 1793132.5, Delta T = 02h23m00s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'29, Lahiri = - 1°13'29 Julian Calendar 1 May 197 == Greg. Calendar 30 Apr. 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

JUNE 197 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 34 40	8♊46'37	9♉39	2♋ 3	8♋59	27♌45	3♉30	14°R52	1♌28	1°R11	24♊42	9°R25	9♊28	24♓ 7	n.a.	W 1
T 2	16 38 36	9°43'46	22° 9	3°30	10°11	28°17	3°42	14♒51	1°31	1♒10	24°43	9°D25	9°25	24°14	n.a.	T 2
F 3	16 42 33	10°40'55	4♊54	4°54	11°23	28°48	3°55	14°51	1°33	1° 9	24°45	9°R25	9°22	24°21	n.a.	F 3
S 4	16 46 29	11°38'04	17°54	6°15	12°35	29°20	4° 8	14°50	1°36	1° 9	24°46	9♊25	9°19	24°28	n.a.	S 4
S 5	16 50 26	12°35'13	1♋11	7°34	13°47	29°52	4°20	14°49	1°39	1° 8	24°48	9°25	9°16	24°34	n.a.	S 5
M 6	16 54 22	13°32'22	14°41	8°50	14°59	0♍24	4°33	14°48	1°41	1° 7	24°50	9°24	9°13	24°41	n.a.	M 6
T 7	16 58 19	14°29'31	28°25	10° 4	16°10	0°57	4°45	14°47	1°44	1° 6	24°51	9°24	9° 9	24°48	n.a.	T 7
W 8	17 2 16	15°26'39	12♌19	11°15	17°22	1°29	4°57	14°46	1°47	1° 5	24°53	9°23	9° 6	24°54	n.a.	W 8
T 9	17 6 12	16°23'48	26°22	12°23	18°34	2° 2	5°10	14°45	1°50	1° 4	24°54	9°23	9° 3	25° 1	n.a.	T 9
F 10	17 10 9	17°20'56	10♍32	13°29	19°45	2°34	5°22	14°44	1°53	1° 3	24°56	9°D22	9° 0	25° 8	n.a.	F 10
S 11	17 14 5	18°18'04	24°46	14°31	20°57	3° 7	5°34	14°42	1°56	1° 2	24°57	9°22	8°57	25°15	n.a.	S 11
S 12	17 18 2	19°15'12	9♎ 2	15°31	22° 9	3°41	5°46	14°41	1°59	1° 0	24°59	9°23	8°54	25°21	n.a.	S 12
M13	17 21 58	20°12'20	23°17	16°27	23°20	4°14	5°58	14°39	2° 2	0°59	25° 1	9°24	8°50	25°28	n.a.	M13
T 14	17 25 55	21° 9'28	7♏27	17°20	24°31	4°47	6°10	14°37	2° 5	0°58	25° 2	9°24	8°47	25°35	n.a.	T 14
W15	17 29 51	22° 6'36	21°31	18°10	25°43	5°21	6°22	14°36	2° 8	0°57	25° 4	9°25	8°44	25°42	n.a.	W15
T 16	17 33 48	23° 3'44	5♐24	18°57	26°54	5°55	6°33	14°34	2°11	0°56	25° 5	9°R26	8°41	25°48	n.a.	T 16
F 17	17 37 45	24° 0'53	19° 5	19°40	28° 5	6°29	6°45	14°32	2°14	0°55	25° 7	9°26	8°38	25°55	n.a.	F 17
S 18	17 41 41	24°58'02	2♑30	20°19	29°16	7° 3	6°57	14°30	2°17	0°53	25° 8	9°25	8°34	26° 2	n.a.	S 18
S 19	17 45 38	25°55'11	15°39	20°54	0♌28	7°37	7° 8	14°27	2°20	0°52	25°10	9°23	8°31	26° 8	n.a.	S 19
M20	17 49 34	26°52'21	28°30	21°25	1°39	8°11	7°19	14°25	2°23	0°51	25°12	9°21	8°28	26°15	n.a.	M20
T 21	17 53 31	27°49'32	11♒ 4	21°52	2°50	8°45	7°31	14°23	2°27	0°50	25°13	9°18	8°25	26°22	n.a.	T 21
W22	17 57 27	28°46'44	23°24	22°14	4° 1	9°20	7°42	14°20	2°30	0°48	25°15	9°15	8°22	26°29	n.a.	W22
T 23	18 1 24	29°43'56	5♓31	22°33	5°12	9°55	7°53	14°18	2°33	0°47	25°16	9°13	8°19	26°35	n.a.	T 23
F 24	18 5 21	0♋41'09	17°29	22°46	6°23	10°30	8° 4	14°15	2°36	0°46	25°18	9°12	8°15	26°42	n.a.	F 24
S 25	18 9 17	1°38'23	29°22	22°55	7°33	11° 5	8°15	14°13	2°40	0°44	25°19	9°D11	8°12	26°49	n.a.	S 25
S 26	18 13 14	2°35'38	11♈16	22°R59	8°44	11°40	8°26	14°10	2°43	0°43	25°21	9°11	8° 9	26°55	n.a.	S 26
M27	18 17 10	3°32'53	23°14	22°58	9°55	12°15	8°37	14° 7	2°46	0°41	25°23	9°12	8° 6	27° 2	n.a.	M27
T 28	18 21 7	4°30'10	5♉21	22°51	11° 6	12°50	8°48	14° 4	2°50	0°40	25°24	9°14	8° 3	27° 9	n.a.	T 28
W29	18 25 3	5°27'28	17°42	22°40	12°16	13°26	8°58	14° 1	2°53	0°39	25°26	9°15	8° 0	27°16	n.a.	W29
T 30	18 29 0	6♋24'47	0♊20	22♋24	13♌27	14♍ 1	9♉ 9	13♒58	2♌57	0♒37	25♊27	9♊16	7♊56	27♓22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n59	12n21	2s38	25n22	1n43	25n 6	1n45	13n18	1n 0	11n52	1s 0	17s52	1s24	20n39	0n38	20s21	0s16	23n16	0s18	22n 5	22n 5	6s55		n.a.
T 2	22 7	16 58	1 34	25 15	1 37	25 2	1 45	13 6	0 58	11 56	1 0	17 52	1 24	20 38	0 38	20 21	0 16	23 16	0 18	22 5	22 5	6 52		n.a.
F 3	22 16	20 55	0 25	25 6	1 31	24 56	1 46	12 54	0 57	12 0	1 0	17 53	1 24	20 38	0 38	20 21	0 16	23 16	0 18	22 5	22 4	6 49		n.a.
S 4	22 24	23 54	0n47	24 56	1 24	24 50	1 47	12 41	0 56	12 5	1 0	17 53	1 25	20 37	0 38	20 21	0 16	23 16	0 18	22 5	22 4	6 46		n.a.
S 5	22 32	25 38	1 58	24 44	1 17	24 44	1 47	12 29	0 54	12 9	1 0	17 54	1 25	20 37	0 38	20 22	0 16	23 17	0 18	22 5	22 3	6 43		n.a.
M 6	22 39	25 53	3 3	24 32	1 9	24 36	1 48	12 16	0 53	12 13	1 0	17 54	1 25	20 36	0 38	20 22	0 16	23 17	0 17	22 5	22 3	6 41		n.a.
T 7	22 46	24 35	3 59	24 18	1 1	24 28	1 48	12 3	0 52	12 17	1 0	17 55	1 25	20 35	0 38	20 22	0 16	23 17	0 17	22 4	22 2	6 38		n.a.
W 8	22 52	21 46	4 42	24 3	0 52	24 19	1 48	11 50	0 51	12 21	1 0	17 55	1 25	20 35	0 38	20 22	0 16	23 17	0 17	22 4	22 2	6 35		n.a.
T 9	22 58	17 40	5 8	23 48	0 43	24 10	1 48	11 37	0 50	12 25	1 0	17 56	1 26	20 34	0 38	20 23	0 16	23 17	0 17	22 4	22 1	6 32		n.a.
F 10	23 4	12 33	5 16	23 31	0 33	23 59	1 49	11 24	0 48	12 29	1 0	17 56	1 26	20 33	0 38	20 23	0 16	23 17	0 17	22 4	22 1	6 29		n.a.
S 11	23 9	6 45	5 5	23 14	0 22	23 49	1 49	11 11	0 47	12 34	1 0	17 57	1 26	20 33	0 38	20 23	0 16	23 17	0 17	22 4	22 0	6 26		n.a.
S 12	23 14	0 36	4 35	22 57	0 11	23 37	1 49	10 58	0 46	12 37	1 0	17 58	1 26	20 32	0 38	20 23	0 16	23 17	0 17	22 4	22 0	6 23		n.a.
M13	23 18	5s36	3 48	22 39	0 0	23 25	1 48	10 45	0 45	12 41	1 0	17 58	1 26	20 31	0 38	20 24	0 16	23 18	0 17	22 4	21 59	6 20		n.a.
T 14	23 22	11 29	2 48	22 21	0s12	23 12	1 48	10 31	0 44	12 45	1 0	17 59	1 27	20 30	0 38	20 24	0 16	23 18	0 17	22 5	21 59	6 17		n.a.
W15	23 26	16 45	1 37	22 2	0 24	22 58	1 48	10 18	0 42	12 49	1 0	18 0	1 27	20 30	0 38	20 24	0 16	23 18	0 17	22 5	21 58	6 14		n.a.
T 16	23 29	21 3	0 22	21 43	0 36	22 44	1 48	10 4	0 41	12 53	1 0	18 0	1 27	20 29	0 38	20 24	0 16	23 18	0 17	22 5	21 58	6 11		n.a.
F 17	23 32	24 6	0s53	21 24	0 49	22 29	1 47	9 51	0 40	12 57	1 1	18 1	1 27	20 28	0 38	20 25	0 16	23 18	0 17	22 5	21 57	6 8		n.a.
S 18	23 34	25 43	2 4	21 6	1 2	22 14	1 46	9 37	0 39	13 1	1 1	18 2	1 27	20 28	0 38	20 25	0 16	23 18	0 17	22 5	21 57	6 5		n.a.
S 19	23 36	25 50	3 7	20 47	1 16	21 58	1 46	9 23	0 38	13 4	1 1	18 3	1 28	20 27	0 38	20 25	0 16	23 18	0 17	22 4	21 56	6 2		n.a.
M20	23 38	24 33	3 58	20 29	1 29	21 42	1 45	9 9	0 37	13 8	1 1	18 4	1 28	20 26	0 38	20 26	0 16	23 18	0 17	22 4	21 56	6 0		n.a.
T 21	23 39	22 3	4 37	20 11	1 43	21 24	1 44	8 55	0 36	13 12	1 1	18 5	1 28	20 25	0 38	20 26	0 16	23 19	0 17	22 4	21 55	5 57		n.a.
W22	23 40	18 36	5 3	19 53	1 57	21 7	1 43	8 41	0 35	13 15	1 1	18 6	1 28	20 25	0 38	20 26	0 16	23 19	0 16	22 3	21 55	5 54		n.a.
T 23	23 40	14 26	5 14	19 36	2 12	20 48	1 42	8 26	0 33	13 19	1 1	18 6	1 28	20 24	0 38	20 26	0 16	23 19	0 16	22 3	21 54	5 51		n.a.
F 24	23 40	9 46	5 11	19 20	2 26	20 30	1 41	8 12	0 32	13 22	1 1	18 7	1 29	20 23	0 38	20 27	0 16	23 19	0 16	22 3	21 54	5 48		n.a.
S 25	23 40	4 46	4 55	19 5	2 40	20 10	1 40	7 58	0 31	13 26	1 1	18 8	1 29	20 22	0 38	20 27	0 16	23 19	0 16	22 2	21 53	5 45		n.a.
S 26	23 39	0n25	4 27	18 50	2 54	19 50	1 39	7 43	0 30	13 29	1 1	18 9	1 29	20 21	0 38	20 27	0 16	23 19	0 16	22 3	21 53	5 42		n.a.
M27	23 37	5 36	3 46	18 37	3 7	19 30	1 37	7 29	0 29	13 33	1 1	18 10	1 29	20 21	0 38	20 28	0 16	23 19	0 16	22 3	21 52	5 39		n.a.
T 28	23 36	10 40	2 56	18 25	3 21	19 9	1 36	7 14	0 28	13 36	1 1	18 11	1 29	20 20	0 38	20 28	0 16	23 19	0 16	22 3	21 52	5 36		n.a.
W29	23 33	15 25	1 56	18 14	3 34	18 48	1 34	6 59	0 27	13 39	1 1	18 12	1 30	20 19	0 38	20 28	0 16	23 19	0 16	22 3	21 51	5 33		n.a.
T 30	23n31	19n37	0s49	18n 4	3s46	18n26	1n33	6n45	0n26	13n43	1s 1	18s14	1s30	20n18	0n38	20s29	0s16	23n20	0s16	22n 3	21n51	5s30		n.a.

Julian Day Number = 1793163.5, Delta T = 02h22m59s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'25, Lahiri = - 1°13'24 Julian Calendar 1 June 197 == Greg. Calendar 31 May 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

JULY 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 32 56	7♋22'07	13♊18	22°R 3	14♌37	14♍37	9♉19	13°R55	3♌ 0	0°R36	25♊29	9°R17	7♊53	27♓29	n.a.	F 1
S 2	18 36 53	8°19'28	26°36	21♋38	15°48	15°13	9°29	13♒52	3° 4	0♒34	25°30	9♊16	7°50	27°36	n.a.	S 2
S 3	18 40 50	9°16'50	10♋15	21° 8	16°58	15°49	9°39	13°49	3° 7	0°33	25°32	9°13	7°47	27°42	n.a.	S 3
M 4	18 44 46	10°14'13	24°12	20°34	18° 8	16°25	9°50	13°45	3°11	0°31	25°34	9° 9	7°44	27°49	n.a.	M 4
T 5	18 48 43	11°11'37	8♌23	19°56	19°18	17° 2	9°59	13°42	3°14	0°30	25°35	9° 5	7°40	27°56	n.a.	T 5
W 6	18 52 39	12° 9'01	22°44	19°15	20°29	17°38	10° 9	13°38	3°18	0°28	25°37	9° 0	7°37	28° 3	n.a.	W 6
T 7	18 56 36	13° 6'26	7♍ 8	18°31	21°39	18°15	10°19	13°35	3°21	0°27	25°38	8°56	7°34	28° 9	n.a.	T 7
F 8	19 0 32	14° 3'52	21°32	17°46	22°49	18°51	10°29	13°31	3°25	0°25	25°40	8°53	7°31	28°16	n.a.	F 8
S 9	19 4 29	15° 1'19	5♎51	16°59	23°59	19°28	10°38	13°27	3°28	0°24	25°41	8°51	7°28	28°23	n.a.	S 9
S 10	19 8 25	15°58'47	20° 1	16°13	25° 8	20° 5	10°48	13°24	3°32	0°22	25°43	8°D51	7°25	28°29	n.a.	S 10
M11	19 12 22	16°56'15	4♏ 2	15°27	26°18	20°42	10°57	13°20	3°36	0°20	25°44	8°51	7°21	28°36	n.a.	M11
T 12	19 16 19	17°53'45	17°52	14°42	27°28	21°19	11° 6	13°16	3°39	0°19	25°46	8°53	7°18	28°43	n.a.	T 12
W13	19 20 15	18°51'15	1♐32	14° 0	28°37	21°56	11°15	13°12	3°43	0°17	25°47	8°54	7°15	28°50	n.a.	W13
T 14	19 24 12	19°48'46	14°59	13°21	29°47	22°34	11°24	13° 8	3°47	0°16	25°49	8°R54	7°12	28°56	n.a.	T 14
F 15	19 28 8	20°46'19	28°16	12°46	0♍56	23°11	11°33	13° 4	3°50	0°14	25°50	8°52	7° 9	29° 3	n.a.	F 15
S 16	19 32 5	21°43'52	11♑20	12°15	2° 6	23°49	11°41	13° 0	3°54	0°12	25°51	8°49	7° 6	29°10	n.a.	S 16
S 17	19 36 1	22°41'27	24°11	11°50	3°15	24°26	11°50	12°56	3°58	0°11	25°53	8°43	7° 2	29°16	n.a.	S 17
M18	19 39 58	23°39'03	6♒50	11°32	4°24	25° 4	11°58	12°52	4° 1	0° 9	25°54	8°36	6°59	29°23	n.a.	M18
T 19	19 43 54	24°36'41	19°16	11°19	5°33	25°42	12° 7	12°47	4° 5	0° 8	25°56	8°28	6°56	29°30	n.a.	T 19
W20	19 47 51	25°34'20	1♓30	11°D13	6°42	26°20	12°15	12°43	4° 9	0° 6	25°57	8°19	6°53	29°37	n.a.	W20
T 21	19 51 48	26°32'01	13°34	11°15	7°51	26°58	12°23	12°39	4°12	0° 4	25°59	8°12	6°50	29°43	n.a.	T 21
F 22	19 55 44	27°29'43	25°30	11°24	9° 0	27°36	12°31	12°35	4°16	0° 3	26° 0	8° 5	6°46	29°50	n.a.	F 22
S 23	19 59 41	28°27'26	7♈22	11°40	10° 8	28°15	12°38	12°30	4°20	0° 1	26° 1	8° 1	6°43	29°57	n.a.	S 23
S 24	20 3 37	29°25'12	19°13	12° 4	11°17	28°53	12°46	12°26	4°24	29♑59	26° 3	7°58	6°40	0♈ 3	n.a.	S 24
M25	20 7 34	0♌22'59	1♉10	12°35	12°25	29°32	12°53	12°21	4°27	29°58	26° 4	7°D58	6°37	0°10	n.a.	M25
T 26	20 11 30	1°20'48	13°15	13°14	13°34	0♎10	13° 1	12°17	4°31	29°56	26° 5	7°58	6°34	0°17	n.a.	T 26
W27	20 15 27	2°18'39	25°36	14° 0	14°42	0°49	13° 8	12°13	4°35	29°54	26° 7	7°59	6°31	0°24	n.a.	W27
T 28	20 19 23	3°16'32	8♊16	14°54	15°50	1°28	13°15	12° 8	4°39	29°53	26° 8	8°R 0	6°27	0°30	n.a.	T 28
F 29	20 23 20	4°14'27	21°19	15°54	16°58	2° 7	13°22	12° 4	4°42	29°51	26° 9	7°59	6°24	0°37	n.a.	F 29
S 30	20 27 17	5°12'24	4♋47	17° 1	18° 6	2°46	13°29	11°59	4°46	29°50	26°11	7°56	6°21	0°44	n.a.	S 30
S 31	20 31 13	6♌10'22	18♋42	18♋14	19♍14	3♎25	13♉35	11♒54	4♌50	29♑48	26♊12	7♊51	6♊18	0♈50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n28	22n59	0n22	17n56	3s57	18n 3	1n31	6n30	0n25	13n46	1s 1	18s15	1s30	20n17	0n38	20s29	0s16	23n20	0s16	22n 3	21n50	5s27		n.a.
S 2	23 24	25 11	1 33	17 50	4 8	17 41	1 29	6 15	0 24	13 49	1 1	18 16	1 30	20 17	0 38	20 29	0 16	23 20	0 16	22 3	21 50	5 24		n.a.
S 3	23 21	25 57	2 41	17 45	4 18	17 17	1 27	6 0	0 23	13 52	1 2	18 17	1 30	20 16	0 38	20 30	0 16	23 20	0 16	22 3	21 49	5 21		n.a.
M 4	23 16	25 6	3 41	17 42	4 26	16 54	1 25	5 44	0 22	13 56	1 2	18 18	1 30	20 15	0 38	20 30	0 16	23 20	0 16	22 2	21 49	5 18		n.a.
T 5	23 12	22 39	4 28	17 40	4 33	16 30	1 23	5 29	0 21	13 59	1 2	18 19	1 31	20 14	0 38	20 30	0 16	23 20	0 16	22 2	21 48	5 15		n.a.
W 6	23 7	18 46	4 59	17 40	4 39	16 5	1 21	5 14	0 20	14 2	1 2	18 20	1 31	20 13	0 38	20 31	0 16	23 20	0 16	22 1	21 48	5 12		n.a.
T 7	23 1	13 46	5 11	17 42	4 43	15 40	1 19	4 59	0 19	14 5	1 2	18 22	1 31	20 13	0 38	20 31	0 16	23 20	0 16	22 0	21 47	5 9		n.a.
F 8	22 55	8 2	5 4	17 46	4 46	15 15	1 16	4 43	0 18	14 8	1 2	18 23	1 31	20 12	0 38	20 31	0 16	23 20	0 16	22 0	21 47	5 6		n.a.
S 9	22 49	1 54	4 37	17 51	4 46	14 49	1 14	4 28	0 17	14 11	1 2	18 24	1 31	20 11	0 38	20 32	0 16	23 21	0 15	21 59	21 46	5 3		n.a.
S 10	22 42	4s17	3 55	17 57	4 45	14 23	1 12	4 12	0 16	14 13	1 2	18 25	1 31	20 10	0 38	20 32	0 16	23 21	0 15	21 59	21 45	5 0		n.a.
M11	22 35	10 12	2 58	18 6	4 42	13 57	1 9	3 57	0 15	14 16	1 2	18 26	1 32	20 9	0 38	20 33	0 16	23 21	0 15	21 59	21 45	4 57		n.a.
T 12	22 28	15 32	1 52	18 15	4 37	13 30	1 6	3 41	0 14	14 19	1 2	18 28	1 32	20 8	0 38	20 33	0 17	23 21	0 15	22 0	21 44	4 54		n.a.
W13	22 20	20 1	0 40	18 26	4 31	13 3	1 3	3 25	0 13	14 22	1 2	18 29	1 32	20 7	0 38	20 33	0 17	23 21	0 15	22 0	21 44	4 51		n.a.
T 14	22 12	23 22	0s33	18 38	4 23	12 36	1 1	3 10	0 12	14 24	1 3	18 30	1 32	20 6	0 38	20 34	0 17	23 21	0 15	22 0	21 43	4 48		n.a.
F 15	22 3	25 22	1 43	18 51	4 13	12 8	0 58	2 54	0 11	14 27	1 3	18 32	1 32	20 6	0 38	20 34	0 17	23 21	0 15	22 0	21 43	4 45		n.a.
S 16	21 54	25 57	2 46	19 5	4 2	11 41	0 55	2 38	0 10	14 30	1 3	18 33	1 32	20 5	0 38	20 34	0 17	23 21	0 15	21 59	21 42	4 42		n.a.
S 17	21 44	25 5	3 40	19 20	3 49	11 13	0 51	2 22	0 9	14 32	1 3	18 34	1 32	20 4	0 38	20 35	0 17	23 21	0 15	21 58	21 42	4 39		n.a.
M18	21 35	22 58	4 22	19 35	3 36	10 44	0 48	2 6	0 8	14 35	1 3	18 36	1 33	20 3	0 38	20 35	0 17	23 22	0 15	21 57	21 41	4 36		n.a.
T 19	21 25	19 46	4 50	19 51	3 21	10 16	0 45	1 50	0 7	14 37	1 3	18 37	1 33	20 2	0 38	20 35	0 17	23 22	0 15	21 56	21 41	4 33		n.a.
W20	21 14	15 47	5 5	20 7	3 6	9 47	0 42	1 34	0 6	14 40	1 3	18 38	1 33	20 1	0 38	20 36	0 17	23 22	0 15	21 54	21 40	4 30		n.a.
T 21	21 3	11 13	5 6	20 22	2 50	9 18	0 38	1 18	0 5	14 42	1 3	18 40	1 33	20 0	0 38	20 36	0 17	23 22	0 15	21 53	21 40	4 27		n.a.
F 22	20 52	6 17	4 53	20 38	2 33	8 48	0 35	1 2	0 4	14 44	1 3	18 41	1 33	19 59	0 38	20 37	0 17	23 22	0 15	21 52	21 39	4 24		n.a.
S 23	20 40	1 9	4 28	20 54	2 16	8 19	0 31	0 45	0 3	14 47	1 3	18 42	1 33	19 59	0 38	20 37	0 17	23 22	0 15	21 51	21 39	4 21		n.a.
S 24	20 28	4n 2	3 51	21 8	1 59	7 49	0 27	0 29	0 2	14 49	1 3	18 44	1 33	19 58	0 38	20 37	0 17	23 22	0 15	21 51	21 38	4 18		n.a.
M25	20 16	9 7	3 5	21 22	1 42	7 20	0 24	0 13	0 2	14 51	1 4	18 45	1 33	19 57	0 38	20 38	0 17	23 22	0 15	21 51	21 37	4 15		n.a.
T 26	20 3	13 55	2 9	21 35	1 25	6 50	0 20	0s 4	0 1	14 53	1 4	18 46	1 34	19 56	0 38	20 38	0 17	23 22	0 14	21 51	21 37	4 12		n.a.
W27	19 50	18 17	1 6	21 47	1 9	6 19	0 16	0 20	0s 0	14 55	1 4	18 48	1 34	19 55	0 38	20 38	0 17	23 22	0 14	21 51	21 36	4 9		n.a.
T 28	19 37	21 55	0n 1	21 58	0 52	5 49	0 12	0 36	0 1	14 57	1 4	18 49	1 34	19 54	0 38	20 39	0 17	23 23	0 14	21 51	21 36	4 6		n.a.
F 29	19 23	24 34	1 11	22 7	0 37	5 19	0 8	0 53	0 2	14 59	1 4	18 51	1 34	19 53	0 38	20 39	0 17	23 23	0 14	21 51	21 35	4 3		n.a.
S 30	19 9	25 53	2 18	22 14	0 21	4 48	0 4	1 9	0 3	15 1	1 4	18 52	1 34	19 52	0 38	20 39	0 17	23 23	0 14	21 51	21 35	4 0		n.a.
S 31	18n55	25n39	3n20	22n18	0s 7	4n18	0s 0	1s26	0s 4	15n 3	1s 4	18s53	1s34	19n51	0n38	20s40	0s17	23n23	0s14	21n50	21n34	3s57		n.a.

Julian Day Number = 1793193.5, Delta T = 02h22m58s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'21, Lahiri = - 1°13'20 Julian Calendar 1 July 197 == Greg. Calendar 30 June 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

AUGUST 197 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 35 10	7♌ 8'22	3♌ 0	19♋33	20♍22	4♎ 4	13♉41	11°R50	4♌53	29°R46	26♊13	7°R44	6♊15	0♈57	n.a.	M 1
T 2	20 39 6	8° 6'24	17°36	20°57	21°29	4°44	13°48	11♒45	4°57	29♑45	26°14	7♊35	6°12	1° 4	n.a.	T 2
W 3	20 43 3	9° 4'28	2♍24	22°27	22°37	5°23	13°54	11°41	5° 1	29°43	26°16	7°25	6° 8	1°11	n.a.	W 3
T 4	20 46 59	10° 2'33	17°14	24° 1	23°44	6° 3	14° 0	11°36	5° 5	29°41	26°17	7°16	6° 5	1°17	n.a.	T 4
F 5	20 50 56	11° 0'39	1♎59	25°39	24°51	6°42	14° 5	11°32	5° 8	29°40	26°18	7° 9	6° 2	1°24	n.a.	F 5
S 6	20 54 52	11°58'47	16°32	27°21	25°58	7°22	14°11	11°27	5°12	29°38	26°19	7° 5	5°59	1°31	n.a.	S 6
S 7	20 58 49	12°56'57	0♏48	29° 6	27° 5	8° 2	14°17	11°22	5°16	29°37	26°20	7° 2	5°56	1°37	n.a.	S 7
M 8	21 2 46	13°55'08	14°47	0♌54	28°12	8°42	14°22	11°18	5°20	29°35	26°22	7°D 2	5°52	1°44	n.a.	M 8
T 9	21 6 42	14°53'20	28°27	2°44	29°18	9°22	14°27	11°13	5°23	29°34	26°23	7° 2	5°49	1°51	n.a.	T 9
W10	21 10 39	15°51'35	11♐51	4°35	0♎25	10° 2	14°32	11° 9	5°27	29°32	26°24	7°R 2	5°46	1°58	n.a.	W10
T 11	21 14 35	16°49'51	24°59	6°28	1°31	10°42	14°37	11° 4	5°31	29°30	26°25	7° 1	5°43	2° 4	n.a.	T 11
F 12	21 18 32	17°48'08	7♑55	8°22	2°37	11°22	14°41	11° 0	5°34	29°29	26°26	6°57	5°40	2°11	n.a.	F 12
S 13	21 22 28	18°46'28	20°39	10°17	3°43	12° 3	14°46	10°55	5°38	29°27	26°27	6°51	5°37	2°18	n.a.	S 13
S 14	21 26 25	19°44'49	3♒13	12°12	4°49	12°43	14°50	10°50	5°42	29°26	26°28	6°42	5°33	2°24	n.a.	S 14
M15	21 30 21	20°43'11	15°37	14° 7	5°55	13°24	14°54	10°46	5°45	29°24	26°29	6°30	5°30	2°31	n.a.	M15
T 16	21 34 18	21°41'36	27°51	16° 1	7° 0	14° 5	14°58	10°42	5°49	29°23	26°30	6°17	5°27	2°38	n.a.	T 16
W17	21 38 15	22°40'03	9♓57	17°56	8° 5	14°45	15° 1	10°37	5°53	29°21	26°31	6° 4	5°24	2°44	n.a.	W17
T 18	21 42 11	23°38'31	21°56	19°50	9°10	15°26	15° 5	10°33	5°56	29°20	26°32	5°51	5°21	2°51	n.a.	T 18
F 19	21 46 8	24°37'02	3♈49	21°44	10°15	16° 7	15° 8	10°28	6° 0	29°18	26°33	5°40	5°18	2°58	n.a.	F 19
S 20	21 50 4	25°35'35	15°39	23°36	11°19	16°48	15°11	10°24	6° 4	29°17	26°34	5°32	5°14	3° 5	n.a.	S 20
S 21	21 54 1	26°34'10	27°29	25°28	12°24	17°29	15°14	10°20	6° 7	29°16	26°35	5°26	5°11	3°11	n.a.	S 21
M22	21 57 57	27°32'48	9♉23	27°20	13°28	18°11	15°17	10°15	6°11	29°14	26°36	5°23	5° 8	3°18	n.a.	M22
T 23	22 1 54	28°31'27	21°26	29°10	14°32	18°52	15°20	10°11	6°14	29°13	26°37	5°22	5° 5	3°25	n.a.	T 23
W24	22 5 50	29°30'09	3♊43	0♍59	15°36	19°33	15°22	10° 7	6°18	29°11	26°37	5°22	5° 2	3°31	n.a.	W24
T 25	22 9 47	0♍28'54	16°20	2°48	16°39	20°15	15°24	10° 3	6°21	29°10	26°38	5°22	4°58	3°38	n.a.	T 25
F 26	22 13 44	1°27'41	29°20	4°36	17°42	20°56	15°26	9°59	6°25	29° 9	26°39	5°20	4°55	3°45	n.a.	F 26
S 27	22 17 40	2°26'30	12♋49	6°22	18°46	21°38	15°28	9°55	6°28	29° 7	26°40	5°16	4°52	3°52	n.a.	S 27
S 28	22 21 37	3°25'21	26°47	8° 8	19°48	22°20	15°30	9°50	6°32	29° 6	26°41	5°10	4°49	3°58	n.a.	S 28
M29	22 25 33	4°24'15	11♌14	9°52	20°51	23° 2	15°31	9°47	6°35	29° 5	26°41	5° 1	4°46	4° 5	n.a.	M29
T 30	22 29 30	5°23'11	26° 4	11°36	21°53	23°43	15°32	9°43	6°38	29° 4	26°42	4°50	4°43	4°12	n.a.	T 30
W31	22 33 26	6♍22'09	11♍10	13♍19	22♎55	24♎25	15♉33	9♒39	6♌42	29♑ 2	26♊43	4♊39	4♊39	4♈18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n40	23n44	4n10	22n21	0n 7	3n47	0s 5	1s42	0s 5	15n 5	1s 4	18s55	1s34	19n50	0n38	20s40	0s17	23n23	0s14	21n49	21n34	3s54		n.a.
T 2	18 25	20 14	4 45	22 21	0 20	3 16	0 9	1 59	0 6	15 6	1 4	18 56	1 34	19 50	0 38	20 40	0 17	23 23	0 14	21 47	21 33	3 51		n.a.
W 3	18 10	15 25	5 2	22 19	0 33	2 45	0 13	2 15	0 6	15 8	1 5	18 58	1 34	19 49	0 38	20 41	0 17	23 23	0 14	21 46	21 32	3 48		n.a.
T 4	17 54	9 40	4 59	22 14	0 44	2 14	0 18	2 32	0 7	15 10	1 5	18 59	1 34	19 48	0 38	20 41	0 17	23 23	0 14	21 44	21 32	3 45		n.a.
F 5	17 38	3 25	4 36	22 7	0 54	1 43	0 22	2 49	0 8	15 11	1 5	19 0	1 35	19 47	0 38	20 42	0 17	23 23	0 14	21 43	21 31	3 42		n.a.
S 6	17 22	2s57	3 55	21 56	1 4	1 12	0 27	3 5	0 9	15 13	1 5	19 2	1 35	19 46	0 38	20 42	0 17	23 23	0 14	21 42	21 31	3 39		n.a.
S 7	17 5	9 3	3 0	21 43	1 13	0 41	0 31	3 22	0 10	15 15	1 5	19 3	1 35	19 45	0 38	20 42	0 17	23 23	0 14	21 42	21 30	3 36		n.a.
M 8	16 49	14 35	1 55	21 27	1 20	0 10	0 36	3 39	0 11	15 16	1 5	19 4	1 35	19 44	0 38	20 43	0 17	23 24	0 14	21 42	21 30	3 33		n.a.
T 9	16 32	19 16	0 45	21 9	1 27	0s21	0 41	3 55	0 11	15 17	1 5	19 6	1 35	19 43	0 38	20 43	0 17	23 24	0 14	21 42	21 29	3 30		n.a.
W10	16 14	22 51	0s26	20 48	1 32	0 52	0 46	4 12	0 12	15 19	1 5	19 7	1 35	19 42	0 38	20 43	0 17	23 24	0 14	21 42	21 29	3 27		n.a.
T 11	15 57	25 8	1 34	20 24	1 37	1 23	0 50	4 29	0 13	15 20	1 6	19 8	1 35	19 41	0 38	20 44	0 17	23 24	0 14	21 41	21 28	3 24		n.a.
F 12	15 39	26 2	2 36	19 58	1 41	1 54	0 55	4 45	0 14	15 21	1 6	19 10	1 35	19 40	0 38	20 44	0 17	23 24	0 13	21 41	21 27	3 21		n.a.
S 13	15 21	25 31	3 29	19 30	1 44	2 25	1 0	5 2	0 15	15 22	1 6	19 11	1 35	19 40	0 38	20 44	0 17	23 24	0 13	21 40	21 27	3 18		n.a.
S 14	15 2	23 42	4 11	19 0	1 46	2 55	1 5	5 19	0 15	15 24	1 6	19 12	1 35	19 39	0 38	20 45	0 17	23 24	0 13	21 38	21 26	3 14		n.a.
M15	14 44	20 46	4 41	18 28	1 48	3 26	1 10	5 35	0 16	15 25	1 6	19 14	1 35	19 38	0 38	20 45	0 17	23 24	0 13	21 36	21 26	3 11		n.a.
T 16	14 25	16 58	4 57	17 55	1 48	3 57	1 15	5 52	0 17	15 26	1 6	19 15	1 35	19 37	0 38	20 45	0 17	23 24	0 13	21 34	21 25	3 8		n.a.
W17	14 6	12 31	5 0	17 19	1 48	4 28	1 20	6 9	0 18	15 27	1 6	19 16	1 35	19 36	0 38	20 46	0 17	23 24	0 13	21 32	21 25	3 5		n.a.
T 18	13 46	7 38	4 49	16 43	1 48	4 58	1 25	6 25	0 19	15 28	1 6	19 17	1 35	19 35	0 38	20 46	0 17	23 24	0 13	21 29	21 24	3 2		n.a.
F 19	13 27	2 31	4 25	16 5	1 47	5 29	1 30	6 42	0 19	15 28	1 6	19 19	1 35	19 34	0 38	20 46	0 17	23 25	0 13	21 28	21 23	2 59		n.a.
S 20	13 7	2n41	3 51	15 26	1 45	5 59	1 35	6 59	0 20	15 29	1 7	19 20	1 35	19 33	0 38	20 47	0 17	23 25	0 13	21 26	21 23	2 56		n.a.
S 21	12 47	7 47	3 6	14 46	1 43	6 29	1 40	7 15	0 21	15 30	1 7	19 21	1 35	19 32	0 38	20 47	0 17	23 25	0 13	21 25	21 22	2 53		n.a.
M22	12 27	12 40	2 13	14 5	1 40	6 59	1 46	7 32	0 22	15 31	1 7	19 22	1 35	19 32	0 38	20 47	0 17	23 25	0 13	21 24	21 22	2 50		n.a.
T 23	12 6	17 7	1 13	13 23	1 37	7 29	1 51	7 48	0 22	15 31	1 7	19 24	1 35	19 31	0 38	20 47	0 17	23 25	0 13	21 24	21 21	2 47		n.a.
W24	11 45	20 57	0 9	12 40	1 33	7 59	1 56	8 5	0 23	15 32	1 7	19 25	1 35	19 30	0 38	20 48	0 17	23 25	0 13	21 24	21 21	2 44		n.a.
T 25	11 25	23 55	0n58	11 57	1 29	8 28	2 1	8 21	0 24	15 32	1 7	19 26	1 35	19 29	0 38	20 48	0 17	23 25	0 13	21 24	21 20	2 41		n.a.
F 26	11 4	25 43	2 3	11 14	1 25	8 58	2 7	8 38	0 25	15 33	1 7	19 27	1 35	19 28	0 38	20 48	0 17	23 25	0 13	21 24	21 19	2 38		n.a.
S 27	10 42	26 6	3 4	10 30	1 20	9 27	2 12	8 54	0 25	15 33	1 7	19 28	1 36	19 27	0 38	20 49	0 17	23 25	0 13	21 23	21 19	2 35		n.a.
S 28	10 21	24 52	3 56	9 45	1 15	9 56	2 17	9 11	0 26	15 34	1 8	19 29	1 36	19 26	0 38	20 49	0 17	23 25	0 13	21 22	21 18	2 32		n.a.
M29	9 59	21 58	4 35	9 1	1 10	10 24	2 22	9 27	0 27	15 34	1 8	19 30	1 36	19 26	0 38	20 49	0 17	23 25	0 12	21 21	21 18	2 29		n.a.
T 30	9 38	17 35	4 57	8 16	1 4	10 53	2 28	9 43	0 28	15 34	1 8	19 31	1 36	19 25	0 38	20 49	0 17	23 25	0 12	21 19	21 17	2 25		n.a.
W31	9n16	12n 2	4n58	7n31	0n58	11s21	2s33	10s 0	0s28	15n34	1s 8	19s32	1s36	19n24	0n38	20s50	0s17	23n25	0s12	21n16	21n17	2s22		n.a.

Julian Day Number = 1793224.5, Delta T = 02h22m57s
Ecliptic obliquity = 23°40'17, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'16, Lahiri = - 1°13'16 Julian Calendar 1 Aug. 197 == Greg. Calendar 31 July 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

SEPTEMBER 197 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 23	7♍21'09	26♍22	15♍ 1	23♎57	25♎ 8	15♉34	9°R35	6♌45	29°R 1	26♊43	4°R28	4♊36	4♈25	n.a.	T 1
F 2	22 41 19	8°20'11	11♎28	16°42	24°58	25°50	15°35	9♒31	6°49	29♏ 0	26°44	4♊19	4°33	4°32	n.a.	F 2
S 3	22 45 16	9°19'15	26°20	18°22	25°59	26°32	15°35	9°28	6°52	28°59	26°45	4°13	4°30	4°38	n.a.	S 3
S 4	22 49 12	10°18'21	10♏50	20° 1	27° 0	27°14	15°35	9°24	6°55	28°58	26°45	4° 9	4°27	4°45	n.a.	S 4
M 5	22 53 9	11°17'29	24°57	21°39	28° 0	27°57	15°R35	9°20	6°58	28°57	26°46	4° 8	4°23	4°52	n.a.	M 5
T 6	22 57 6	12°16'39	8♐39	23°16	29° 0	28°39	15°35	9°17	7° 2	28°56	26°46	4° 8	4°20	4°59	n.a.	T 6
W 7	23 1 2	13°15'50	21°59	24°53	29°59	29°22	15°35	9°14	7° 5	28°54	26°47	4° 7	4°17	5° 5	n.a.	W 7
T 8	23 4 59	14°15'03	4♑59	26°29	0♏59	0♏ 4	15°34	9°10	7° 8	28°53	26°47	4° 6	4°14	5°12	n.a.	T 8
F 9	23 8 55	15°14'19	17°42	28° 4	1°58	0°47	15°33	9° 7	7°11	28°52	26°48	4° 2	4°11	5°19	n.a.	F 9
S 10	23 12 52	16°13'36	0♒12	29°38	2°57	1°30	15°32	9° 4	7°14	28°51	26°48	3°56	4° 8	5°25	n.a.	S 10
S 11	23 16 48	17°12'55	12°31	1♎11	3°55	2°13	15°31	9° 1	7°17	28°50	26°49	3°46	4° 4	5°32	n.a.	S 11
M12	23 20 45	18°12'16	24°42	2°44	4°53	2°56	15°30	8°58	7°21	28°50	26°49	3°35	4° 1	5°39	n.a.	M12
T 13	23 24 41	19°11'39	6♓46	4°16	5°50	3°39	15°28	8°55	7°24	28°49	26°50	3°21	3°58	5°46	n.a.	T 13
W14	23 28 38	20°11'03	18°45	5°47	6°46	4°22	15°26	8°52	7°27	28°48	26°50	3° 8	3°55	5°52	n.a.	W14
T 15	23 32 35	21°10'31	0♈39	7°18	7°43	5° 5	15°24	8°49	7°30	28°47	26°50	2°55	3°52	5°59	n.a.	T 15
F 16	23 36 31	22°10'00	12°30	8°47	8°39	5°48	15°22	8°46	7°32	28°46	26°51	2°43	3°49	6° 6	n.a.	F 16
S 17	23 40 28	23° 9'31	24°19	10°16	9°34	6°32	15°20	8°44	7°35	28°45	26°51	2°35	3°45	6°12	n.a.	S 17
S 18	23 44 24	24° 9'05	6♉10	11°44	10°28	7°15	15°17	8°41	7°38	28°44	26°51	2°29	3°42	6°19	n.a.	S 18
M19	23 48 21	25° 8'41	18° 5	13°12	11°23	7°59	15°14	8°39	7°41	28°44	26°51	2°25	3°39	6°26	n.a.	M19
T 20	23 52 17	26° 8'19	0♊ 8	14°38	12°16	8°42	15°11	8°36	7°44	28°43	26°52	2°D24	3°36	6°32	n.a.	T 20
W21	23 56 14	27° 8'00	12°24	16° 4	13° 9	9°26	15° 8	8°34	7°47	28°42	26°52	2°25	3°33	6°39	n.a.	W21
T 22	0 0 10	28° 7'43	24°57	17°29	14° 2	10°10	15° 5	8°32	7°49	28°42	26°52	2°R25	3°29	6°46	n.a.	T 22
F 23	0 4 7	29° 7'28	7♋52	18°53	14°53	10°53	15° 1	8°30	7°52	28°41	26°52	2°25	3°26	6°53	n.a.	F 23
S 24	0 8 4	0♎ 7'16	21°14	20°17	15°44	11°37	14°57	8°28	7°55	28°41	26°52	2°23	3°23	6°59	n.a.	S 24
S 25	0 12 0	1° 7'06	5♌ 5	21°39	16°35	12°21	14°53	8°26	7°57	28°40	26°52	2°18	3°20	7° 6	n.a.	S 25
M26	0 15 57	2° 6'59	19°26	23° 1	17°24	13° 5	14°49	8°24	8° 0	28°39	26°53	2°12	3°17	7°13	n.a.	M26
T 27	0 19 53	3° 6'54	4♍13	24°21	18°13	13°49	14°45	8°23	8° 2	28°39	26°53	2° 4	3°14	7°19	n.a.	T 27
W28	0 23 50	4° 6'50	19°21	25°40	19° 1	14°33	14°40	8°21	8° 5	28°38	26°R53	1°54	3°10	7°26	n.a.	W28
T 29	0 27 46	5° 6'49	4♎39	26°59	19°49	15°18	14°36	8°19	8° 7	28°38	26°53	1°46	3° 7	7°33	n.a.	T 29
F 30	0 31 43	6♎ 6'50	19♎57	28♎16	20♏35	16♏ 2	14♉31	8♒18	8♌10	28♏38	26♊53	1♊38	3♊ 4	7♈39	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n54	5n43	4n39	6n46	0n52	11s49	2s38	10s16	0s29	15n35	1s 8	19s33	1s36	19n23	0n38	20s50	0s17	23n26	0s12	21n14	21n16	2s19		n.a.
F 2	8 31	0s54	4 0	6 1	0 46	12 17	2 43	10 32	0 30	15 35	1 8	19 34	1 35	19 22	0 38	20 50	0 17	23 26	0 12	21 13	21 15	2 16		n.a.
S 3	8 9	7 23	3 5	5 16	0 40	12 45	2 49	10 48	0 30	15 35	1 8	19 35	1 35	19 21	0 38	20 50	0 17	23 26	0 12	21 12	21 15	2 13		n.a.
S 4	7 47	13 20	2 0	4 30	0 34	13 12	2 54	11 4	0 31	15 35	1 8	19 36	1 35	19 21	0 38	20 51	0 17	23 26	0 12	21 11	21 14	2 10		n.a.
M 5	7 24	18 24	0 48	3 45	0 27	13 39	2 59	11 20	0 32	15 34	1 9	19 37	1 35	19 20	0 38	20 51	0 17	23 26	0 12	21 11	21 14	2 7		n.a.
T 6	7 1	22 21	0s24	3 0	0 20	14 5	3 4	11 36	0 32	15 34	1 9	19 38	1 35	19 19	0 38	20 51	0 17	23 26	0 12	21 11	21 13	2 4		n.a.
W 7	6 38	24 58	1 33	2 16	0 14	14 32	3 9	11 52	0 33	15 34	1 9	19 39	1 35	19 18	0 39	20 51	0 17	23 26	0 12	21 11	21 12	2 1		n.a.
T 8	6 15	26 10	2 35	1 31	0 7	14 58	3 14	12 8	0 34	15 34	1 9	19 40	1 35	19 17	0 39	20 52	0 17	23 26	0 12	21 10	21 12	1 58		n.a.
F 9	5 52	25 56	3 29	0 47	0s 0	15 23	3 19	12 24	0 34	15 33	1 9	19 41	1 35	19 17	0 39	20 52	0 17	23 26	0 12	21 10	21 11	1 55		n.a.
S 10	5 29	24 23	4 11	0 2	0 7	15 49	3 25	12 39	0 35	15 33	1 9	19 42	1 35	19 16	0 39	20 52	0 17	23 26	0 12	21 8	21 11	1 51		n.a.
S 11	5 6	21 41	4 40	0s42	0 14	16 13	3 30	12 55	0 36	15 33	1 9	19 43	1 35	19 15	0 39	20 52	0 17	23 26	0 12	21 7	21 10	1 48		n.a.
M12	4 42	18 4	4 57	1 25	0 21	16 38	3 35	13 11	0 36	15 32	1 9	19 43	1 35	19 14	0 39	20 52	0 17	23 26	0 12	21 4	21 9	1 45		n.a.
T 13	4 19	13 45	5 0	2 9	0 28	17 2	3 39	13 26	0 37	15 32	1 9	19 44	1 35	19 13	0 39	20 53	0 17	23 26	0 12	21 2	21 9	1 42		n.a.
W14	3 55	8 56	4 50	2 52	0 35	17 26	3 44	13 41	0 38	15 31	1 9	19 45	1 35	19 13	0 39	20 53	0 17	23 26	0 12	20 59	21 8	1 39		n.a.
T 15	3 32	3 49	4 27	3 34	0 42	17 49	3 49	13 57	0 38	15 30	1 10	19 45	1 35	19 12	0 39	20 53	0 17	23 27	0 11	20 57	21 8	1 36		n.a.
F 16	3 8	1n25	3 52	4 16	0 49	18 12	3 54	14 12	0 39	15 29	1 10	19 46	1 35	19 11	0 39	20 53	0 17	23 27	0 11	20 54	21 7	1 33		n.a.
S 17	2 44	6 37	3 8	4 58	0 56	18 35	3 59	14 27	0 40	15 29	1 10	19 47	1 35	19 11	0 39	20 53	0 17	23 27	0 11	20 53	21 6	1 30		n.a.
S 18	2 21	11 35	2 15	5 39	1 3	18 57	4 3	14 42	0 40	15 28	1 10	19 47	1 35	19 10	0 39	20 53	0 17	23 27	0 11	20 52	21 6	1 27		n.a.
M19	1 57	16 11	1 15	6 20	1 10	19 18	4 8	14 57	0 41	15 27	1 10	19 48	1 35	19 9	0 39	20 54	0 17	23 27	0 11	20 51	21 5	1 24		n.a.
T 20	1 33	20 11	0 12	7 0	1 17	19 40	4 12	15 12	0 41	15 26	1 10	19 49	1 35	19 8	0 39	20 54	0 17	23 27	0 11	20 51	21 5	1 20		n.a.
W21	1 9	23 23	0n53	7 40	1 24	20 0	4 16	15 26	0 42	15 25	1 10	19 49	1 35	19 8	0 39	20 54	0 17	23 27	0 11	20 51	21 4	1 17		n.a.
T 22	0 45	25 32	1 57	8 19	1 30	20 21	4 21	15 41	0 43	15 24	1 10	19 50	1 35	19 7	0 39	20 54	0 17	23 27	0 11	20 51	21 3	1 14		n.a.
F 23	0 21	26 23	2 57	8 58	1 37	20 40	4 25	15 55	0 43	15 23	1 10	19 50	1 35	19 6	0 39	20 54	0 17	23 27	0 11	20 51	21 3	1 11		n.a.
S 24	0s 3	25 46	3 50	9 36	1 43	21 0	4 29	16 10	0 44	15 22	1 10	19 51	1 35	19 6	0 39	20 54	0 17	23 27	0 11	20 50	21 2	1 8		n.a.
S 25	0 27	23 34	4 31	10 13	1 50	21 18	4 33	16 24	0 44	15 20	1 10	19 51	1 35	19 5	0 39	20 54	0 17	23 27	0 11	20 49	21 2	1 5		n.a.
M26	0 51	19 50	4 57	10 49	1 56	21 36	4 37	16 38	0 45	15 19	1 10	19 51	1 35	19 4	0 39	20 55	0 17	23 27	0 11	20 48	21 1	1 2		n.a.
T 27	1 15	14 46	5 4	11 25	2 2	21 54	4 40	16 52	0 45	15 18	1 11	19 52	1 34	19 4	0 39	20 55	0 17	23 27	0 11	20 46	21 0	0 59		n.a.
W28	1 39	8 42	4 51	11 59	2 7	22 11	4 44	17 6	0 46	15 16	1 11	19 52	1 34	19 3	0 39	20 55	0 17	23 27	0 11	20 45	21 0	0 56		n.a.
T 29	2 3	2 3	4 16	12 33	2 13	22 28	4 48	17 19	0 47	15 15	1 11	19 53	1 34	19 3	0 39	20 55	0 17	23 27	0 11	20 43	20 59	0 52		n.a.
F 30	2s27	4s44	3n24	13s 6	2s18	22s44	4s51	17s33	0s47	15n13	1s11	19s53	1s34	19n 2	0n39	20s55	0s17	23n27	0s11	20n41	20n58	0s49		n.a.

Julian Day Number = 1793255.5, Delta T = 02h22m56s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'12, Lahiri = - 1°13'12 Julian Calendar 1 Sept. 197 == Greg. Calendar 31 Aug. 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

OCTOBER 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 35 39	7♎ 6'53	5♏ 3	29♎31	21♏21	16♏46	14°R26	8°R17	8♘12	28°R37	26°R52	1°R33	3♊ 1	7♈46	n.a.	S 1
S 2	0 39 36	8° 6'57	19°48	0♏45	22° 5	17°31	14♉21	8♒16	8°14	28♑37	26♊52	1♊31	2°58	7°53	n.a.	S 2
M 3	0 43 32	9° 7'04	4♐ 9	1°57	22°49	18°15	14°15	8°14	8°17	28°37	26°52	1°D30	2°54	8° 0	n.a.	M 3
T 4	0 47 29	10° 7'12	18° 1	3° 8	23°32	19° 0	14°10	8°13	8°19	28°36	26°52	1°31	2°51	8° 6	n.a.	T 4
W 5	0 51 26	11° 7'22	1♑27	4°16	24°13	19°44	14° 4	8°13	8°21	28°36	26°52	1°32	2°48	8°13	n.a.	W 5
T 6	0 55 22	12° 7'33	14°28	5°23	24°54	20°29	13°58	8°12	8°23	28°36	26°52	1°R32	2°45	8°20	n.a.	T 6
F 7	0 59 19	13° 7'46	27° 9	6°27	25°33	21°14	13°52	8°11	8°25	28°36	26°52	1°31	2°42	8°26	n.a.	F 7
S 8	1 3 15	14° 8'01	9♒34	7°28	26°11	21°59	13°46	8°11	8°27	28°36	26°51	1°28	2°39	8°33	n.a.	S 8
S 9	1 7 12	15° 8'17	21°45	8°26	26°48	22°43	13°40	8°10	8°29	28°36	26°51	1°22	2°35	8°40	n.a.	S 9
M10	1 11 8	16° 8'35	3♓48	9°20	27°24	23°28	13°34	8°10	8°31	28°36	26°51	1°15	2°32	8°46	n.a.	M10
T 11	1 15 5	17° 8'54	15°45	10°11	27°58	24°13	13°27	8° 9	8°33	28°D35	26°51	1° 7	2°29	8°53	n.a.	T 11
W12	1 19 1	18° 9'15	27°38	10°57	28°31	24°58	13°20	8° 9	8°35	28°35	26°50	0°58	2°26	9° 0	n.a.	W12
T 13	1 22 58	19° 9'38	9♈29	11°38	29° 3	25°44	13°14	8°D 9	8°37	28°36	26°50	0°50	2°23	9° 6	n.a.	T 13
F 14	1 26 55	20°10'02	21°20	12°14	29°33	26°29	13° 7	8° 9	8°39	28°36	26°49	0°43	2°20	9°13	n.a.	F 14
S 15	1 30 51	21°10'28	3♉13	12°44	0♐ 1	27°14	13° 0	8° 9	8°40	28°36	26°49	0°38	2°16	9°20	n.a.	S 15
S 16	1 34 48	22°10'56	15° 9	13° 7	0°28	27°59	12°52	8°10	8°42	28°36	26°49	0°34	2°13	9°27	n.a.	S 16
M17	1 38 44	23°11'26	27°11	13°23	0°53	28°44	12°45	8°10	8°44	28°36	26°48	0°D33	2°10	9°33	n.a.	M17
T 18	1 42 41	24°11'57	9♊21	13°R30	1°16	29°30	12°38	8°11	8°45	28°36	26°48	0°33	2° 7	9°40	n.a.	T 18
W19	1 46 37	25°12'31	21°43	13°29	1°37	0♐15	12°30	8°11	8°47	28°36	26°47	0°35	2° 4	9°47	n.a.	W19
T 20	1 50 34	26°13'06	4♋19	13°18	1°57	1° 1	12°23	8°12	8°48	28°37	26°47	0°36	2° 0	9°53	n.a.	T 20
F 21	1 54 30	27°13'43	17°13	12°57	2°15	1°46	12°15	8°13	8°50	28°37	26°46	0°38	1°57	10° 0	n.a.	F 21
S 22	1 58 27	28°14'22	0♌30	12°26	2°30	2°32	12° 7	8°14	8°51	28°37	26°46	0°R38	1°54	10° 7	n.a.	S 22
S 23	2 2 24	29°15'03	14°10	11°44	2°44	3°18	12° 0	8°15	8°52	28°38	26°45	0°37	1°51	10°13	n.a.	S 23
M24	2 6 20	0♏15'45	28°17	10°52	2°55	4° 3	11°52	8°16	8°53	28°38	26°44	0°35	1°48	10°20	n.a.	M24
T 25	2 10 17	1°16'30	12♍48	9°51	3° 4	4°49	11°44	8°17	8°55	28°39	26°44	0°31	1°45	10°27	n.a.	T 25
W26	2 14 13	2°17'15	27°40	8°41	3°11	5°35	11°36	8°18	8°56	28°39	26°43	0°27	1°41	10°34	n.a.	W26
T 27	2 18 10	3°18'03	12♎46	7°25	3°16	6°21	11°28	8°20	8°57	28°40	26°43	0°23	1°38	10°40	n.a.	T 27
F 28	2 22 6	4°18'52	27°56	6° 5	3°R18	7° 7	11°20	8°21	8°58	28°40	26°42	0°20	1°35	10°47	n.a.	F 28
S 29	2 26 3	5°19'42	13♏ 1	4°43	3°18	7°53	11°12	8°23	8°59	28°41	26°41	0°18	1°32	10°54	n.a.	S 29
S 30	2 29 59	6°20'34	27°52	3°22	3°16	8°39	11° 4	8°25	9° 0	28°41	26°40	0°D17	1°29	11° 0	n.a.	S 30
M31	2 33 56	7♏21'27	12♐21	2♏ 5	3♐11	9♐25	10♉55	8♒26	9♘ 1	28♑42	26♊40	0♊17	1♊26	11♈ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s51	11s11	2n17	13s38	2s23	23s 0	4s54	17s46	0s48	15n12	1s11	19s53	1s34	19n 1	0n39	20s55	0s17	23n28	0s11	20n40	20n58	0s46		n.a.
S 2	3 15	16 52	1 2	14 9	2 28	23 15	4 57	17 59	0 48	15 10	1 11	19 53	1 34	19 1	0 39	20 55	0 17	23 28	0 10	20 40	20 57	0 43		n.a.
M 3	3 39	21 25	0s14	14 39	2 32	23 29	5 0	18 13	0 49	15 9	1 11	19 54	1 34	19 0	0 39	20 55	0 17	23 28	0 10	20 40	20 57	0 40		n.a.
T 4	4 3	24 35	1 28	15 7	2 36	23 43	5 3	18 25	0 49	15 7	1 11	19 54	1 34	19 0	0 39	20 55	0 17	23 28	0 10	20 40	20 56	0 37		n.a.
W 5	4 27	26 14	2 34	15 34	2 40	23 56	5 5	18 38	0 50	15 5	1 11	19 54	1 34	18 59	0 39	20 55	0 17	23 28	0 10	20 40	20 55	0 34		n.a.
T 6	4 50	26 22	3 30	16 0	2 43	24 8	5 7	18 51	0 50	15 4	1 11	19 54	1 34	18 59	0 39	20 55	0 17	23 28	0 10	20 40	20 55	0 31		n.a.
F 7	5 14	25 5	4 15	16 24	2 46	24 20	5 10	19 3	0 51	15 2	1 11	19 54	1 34	18 58	0 39	20 55	0 17	23 28	0 10	20 40	20 54	0 27		n.a.
S 8	5 38	22 37	4 46	16 46	2 48	24 31	5 11	19 16	0 51	15 0	1 11	19 54	1 34	18 58	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 39	20 53	0 24		n.a.
S 9	6 1	19 10	5 4	17 7	2 49	24 42	5 13	19 28	0 52	14 58	1 11	19 54	1 34	18 57	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 38	20 53	0 21		n.a.
M10	6 25	14 58	5 8	17 26	2 50	24 52	5 15	19 40	0 52	14 56	1 11	19 54	1 33	18 57	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 37	20 52	0 18		n.a.
T 11	6 48	10 15	4 58	17 42	2 50	25 1	5 16	19 52	0 53	14 54	1 11	19 54	1 33	18 56	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 35	20 52	0 15		n.a.
W12	7 11	5 10	4 36	17 56	2 50	25 10	5 17	20 3	0 53	14 52	1 11	19 54	1 33	18 56	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 33	20 51	0 12		n.a.
T 13	7 34	0n 6	4 1	18 8	2 48	25 18	5 17	20 15	0 54	14 50	1 11	19 54	1 33	18 55	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 31	20 50	0 9		n.a.
F 14	7 57	5 22	3 17	18 17	2 46	25 25	5 18	20 26	0 54	14 48	1 11	19 54	1 33	18 55	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 30	20 50	0 6		n.a.
S 15	8 20	10 28	2 23	18 23	2 42	25 31	5 18	20 37	0 54	14 46	1 11	19 54	1 33	18 54	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 29	20 49	0 2		n.a.
S 16	8 43	15 13	1 23	18 26	2 38	25 37	5 18	20 48	0 55	14 44	1 11	19 54	1 33	18 54	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 28	20 48	0n 1		n.a.
M17	9 6	19 25	0 18	18 25	2 32	25 42	5 17	20 58	0 55	14 41	1 11	19 54	1 33	18 54	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 28	20 48	0 4		n.a.
T 18	9 28	22 51	0n48	18 20	2 24	25 46	5 16	21 9	0 56	14 39	1 11	19 53	1 33	18 53	0 40	20 55	0 17	23 28	0 10	20 28	20 47	0 7		n.a.
W19	9 51	25 17	1 53	18 11	2 16	25 49	5 15	21 19	0 56	14 37	1 11	19 53	1 33	18 53	0 40	20 55	0 17	23 28	0 9	20 28	20 47	0 10		n.a.
T 20	10 13	26 30	2 54	17 58	2 5	25 52	5 13	21 29	0 57	14 35	1 11	19 53	1 33	18 53	0 40	20 55	0 17	23 29	0 9	20 29	20 46	0 13		n.a.
F 21	10 35	26 19	3 48	17 40	1 53	25 53	5 11	21 39	0 57	14 32	1 11	19 53	1 32	18 52	0 40	20 55	0 17	23 29	0 9	20 29	20 45	0 16		n.a.
S 22	10 57	24 39	4 31	17 18	1 39	25 54	5 9	21 48	0 57	14 30	1 11	19 52	1 32	18 52	0 40	20 55	0 17	23 29	0 9	20 29	20 45	0 20		n.a.
S 23	11 19	21 31	5 0	16 50	1 24	25 54	5 6	21 58	0 58	14 28	1 11	19 52	1 32	18 52	0 40	20 55	0 17	23 29	0 9	20 29	20 44	0 23		n.a.
M24	11 40	17 4	5 13	16 18	1 7	25 53	5 3	22 7	0 58	14 25	1 11	19 52	1 32	18 51	0 40	20 55	0 17	23 29	0 9	20 28	20 43	0 26		n.a.
T 25	12 2	11 31	5 6	15 41	0 49	25 51	4 59	22 16	0 59	14 23	1 10	19 51	1 32	18 51	0 40	20 55	0 17	23 29	0 9	20 28	20 43	0 29		n.a.
W26	12 23	5 11	4 39	15 0	0 29	25 49	4 55	22 25	0 59	14 21	1 10	19 51	1 32	18 51	0 40	20 55	0 17	23 29	0 9	20 27	20 42	0 32		n.a.
T 27	12 44	1s32	3 52	14 16	0 9	25 45	4 50	22 33	0 59	14 18	1 10	19 50	1 32	18 51	0 40	20 55	0 17	23 29	0 9	20 26	20 41	0 35		n.a.
F 28	13 5	8 13	2 48	13 30	0n12	25 40	4 45	22 41	1 0	14 16	1 10	19 50	1 32	18 50	0 40	20 54	0 17	23 29	0 9	20 25	20 41	0 38		n.a.
S 29	13 25	14 25	1 34	12 43	0 32	25 35	4 39	22 49	1 0	14 13	1 10	19 49	1 32	18 50	0 40	20 54	0 17	23 29	0 9	20 25	20 40	0 42		n.a.
S 30	13 46	19 40	0 13	11 56	0 52	25 28	4 32	22 57	1 0	14 11	1 10	19 49	1 32	18 50	0 40	20 54	0 17	23 29	0 9	20 24	20 39	0 45		n.a.
M31	14s 6	23s35	1s 6	11s12	1n11	25s20	4s25	23s 5	1s 1	14n 8	1s10	19s48	1s32	18n50	0n40	20s54	0s17	23n29	0s 9	20n24	20n39	0n48		n.a.

Julian Day Number = 1793285.5, Delta T = 02h22m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'08, Lahiri = - 1°13'08 Julian Calendar 1 Oct. 197 == Greg. Calendar 30 Sept. 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

NOVEMBER 197 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 37 53	8♏22'21	26♐24	0°R54	3°R 4	10♐11	10°R47	8♒28	9♌ 1	28♑43	26°R39	0♊18	1♊22	11♈14	n.a.	T 1
W 2	2 41 49	9°23'17	10♑ 0	29♎51	2♐54	10°57	10♉39	8°30	9° 2	28°44	26♊38	0°20	1°19	11°20	n.a.	W 2
T 3	2 45 46	10°24'13	23°10	28°58	2°42	11°43	10°31	8°33	9° 3	28°44	26°37	0°21	1°16	11°27	n.a.	T 3
F 4	2 49 42	11°25'10	5♒56	28°17	2°27	12°30	10°23	8°35	9° 4	28°45	26°36	0°R22	1°13	11°34	n.a.	F 4
S 5	2 53 39	12°26'07	18°22	27°46	2°10	13°16	10°15	8°37	9° 4	28°46	26°36	0°22	1°10	11°40	n.a.	S 5
S 6	2 57 35	13°27'06	0♓33	27°27	1°50	14° 2	10° 6	8°40	9° 5	28°47	26°35	0°21	1° 6	11°47	n.a.	S 6
M 7	3 1 32	14°28'05	12°33	27°D20	1°28	14°49	9°58	8°42	9° 5	28°48	26°34	0°20	1° 3	11°54	n.a.	M 7
T 8	3 5 28	15°29'05	24°26	27°23	1° 4	15°35	9°50	8°45	9° 6	28°49	26°33	0°17	1° 0	12° 1	n.a.	T 8
W 9	3 9 25	16°30'06	6♈16	27°36	0°38	16°22	9°42	8°48	9° 6	28°49	26°32	0°15	0°57	12° 7	n.a.	W 9
T 10	3 13 22	17°31'08	18° 7	27°58	0°10	17° 8	9°34	8°50	9° 6	28°50	26°31	0°13	0°54	12°14	n.a.	T 10
F 11	3 17 18	18°32'10	0♉ 1	28°28	29♏40	17°55	9°26	8°53	9° 6	28°51	26°30	0°11	0°51	12°21	n.a.	F 11
S 12	3 21 15	19°33'13	12° 0	29° 6	29° 9	18°41	9°18	8°56	9° 7	28°53	26°29	0°10	0°47	12°27	n.a.	S 12
S 13	3 25 11	20°34'17	24° 6	29°50	28°36	19°28	9°10	9° 0	9° 7	28°54	26°28	0°10	0°44	12°34	n.a.	S 13
M14	3 29 8	21°35'22	6♊21	0♏41	28° 2	20°14	9° 2	9° 3	9° 7	28°55	26°27	0°D10	0°41	12°41	n.a.	M14
T 15	3 33 4	22°36'28	18°46	1°36	27°27	21° 1	8°55	9° 6	9°R 7	28°56	26°26	0°10	0°38	12°47	n.a.	T 15
W16	3 37 1	23°37'35	1♋23	2°36	26°51	21°48	8°47	9°10	9° 7	28°57	26°25	0°11	0°35	12°54	n.a.	W16
T 17	3 40 58	24°38'43	14°12	3°39	26°15	22°35	8°39	9°13	9° 7	28°58	26°24	0°11	0°32	13° 1	n.a.	T 17
F 18	3 44 54	25°39'51	27°17	4°46	25°38	23°21	8°32	9°17	9° 7	28°59	26°23	0°12	0°28	13° 7	n.a.	F 18
S 19	3 48 51	26°41'01	10♌37	5°56	25° 2	24° 8	8°24	9°20	9° 6	29° 1	26°22	0°12	0°25	13°14	n.a.	S 19
S 20	3 52 47	27°42'11	24°15	7° 9	24°25	24°55	8°17	9°24	9° 6	29° 2	26°21	0°R12	0°22	13°21	n.a.	S 20
M21	3 56 44	28°43'22	8♍11	8°24	23°50	25°42	8°10	9°28	9° 6	29° 3	26°20	0°12	0°19	13°27	n.a.	M21
T 22	4 0 40	29°44'34	22°24	9°41	23°15	26°29	8° 3	9°32	9° 5	29° 5	26°19	0°D12	0°16	13°34	n.a.	T 22
W23	4 4 37	0♐45'47	6♎53	11° 0	22°41	27°16	7°56	9°36	9° 5	29° 6	26°17	0°12	0°12	13°41	n.a.	W23
T 24	4 8 33	1°47'00	21°33	12°20	22° 8	28° 3	7°49	9°40	9° 5	29° 7	26°16	0°12	0° 9	13°48	n.a.	T 24
F 25	4 12 30	2°48'14	6♏20	13°41	21°37	28°50	7°42	9°44	9° 4	29° 9	26°15	0°12	0° 6	13°54	n.a.	F 25
S 26	4 16 27	3°49'28	21° 6	15° 4	21° 8	29°37	7°35	9°49	9° 3	29°10	26°14	0°13	0° 3	14° 1	n.a.	S 26
S 27	4 20 23	4°50'43	5♐44	16°28	20°40	0♑24	7°29	9°53	9° 3	29°12	26°13	0°R13	29♉59	14° 8	n.a.	S 27
M28	4 24 20	5°51'59	20° 7	17°53	20°14	1°11	7°23	9°58	9° 2	29°13	26°12	0°12	29°57	14°14	n.a.	M28
T 29	4 28 16	6°53'14	4♑11	19°18	19°51	1°58	7°16	10° 2	9° 1	29°15	26°10	0°12	29°53	14°21	n.a.	T 29
W30	4 32 13	7♐54'30	17♑51	20♏44	19♏29	2♑45	7♉10	10♒ 7	9♌ 0	29♑16	26♊ 9	0♊11	29♉50	14♈28	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s26	25s56	2s19	10s31	1n28	25s11	4s18	23s12	1s 1	14n 6	1s10	19s47	1s31	18n49	0n40	20s54	0s17	23n29	0s 9	20n25	20n38	0n51		n.a.
W 2	14 46	26 39	3 22	9 54	1 44	25 1	4 10	23 19	1 1	14 4	1 10	19 47	1 31	18 49	0 41	20 54	0 17	23 29	0 9	20 25	20 37	0 54		n.a.
T 3	15 5	25 48	4 12	9 23	1 58	24 50	4 1	23 26	1 2	14 1	1 10	19 46	1 31	18 49	0 41	20 54	0 17	23 29	0 9	20 25	20 37	0 57		n.a.
F 4	15 24	23 37	4 48	8 57	2 9	24 38	3 52	23 32	1 2	13 59	1 9	19 45	1 31	18 49	0 41	20 53	0 17	23 29	0 9	20 26	20 36	1 0		n.a.
S 5	15 43	20 21	5 9	8 38	2 19	24 25	3 42	23 39	1 2	13 56	1 9	19 45	1 31	18 49	0 41	20 53	0 17	23 29	0 8	20 26	20 35	1 4		n.a.
S 6	16 2	16 18	5 16	8 24	2 26	24 11	3 32	23 45	1 3	13 54	1 9	19 44	1 31	18 49	0 41	20 53	0 17	23 29	0 8	20 25	20 35	1 7		n.a.
M 7	16 20	11 39	5 9	8 16	2 32	23 55	3 20	23 50	1 3	13 51	1 9	19 43	1 31	18 49	0 41	20 53	0 17	23 29	0 8	20 25	20 34	1 10		n.a.
T 8	16 38	6 38	4 48	8 14	2 35	23 39	3 9	23 56	1 3	13 49	1 9	19 42	1 31	18 49	0 41	20 53	0 17	23 29	0 8	20 25	20 34	1 13		n.a.
W 9	16 56	1 24	4 16	8 16	2 38	23 21	2 57	24 1	1 3	13 46	1 9	19 42	1 31	18 49	0 41	20 53	0 17	23 29	0 8	20 24	20 33	1 16		n.a.
T 10	17 13	3n54	3 32	8 23	2 38	23 3	2 44	24 6	1 4	13 44	1 9	19 41	1 31	18 49	0 41	20 52	0 17	23 29	0 8	20 24	20 32	1 19		n.a.
F 11	17 31	9 6	2 39	8 35	2 38	22 44	2 31	24 11	1 4	13 42	1 8	19 40	1 31	18 49	0 41	20 52	0 17	23 29	0 8	20 23	20 32	1 23		n.a.
S 12	17 47	14 1	1 39	8 50	2 36	22 23	2 17	24 15	1 4	13 39	1 8	19 39	1 30	18 49	0 41	20 52	0 17	23 29	0 8	20 23	20 31	1 26		n.a.
S 13	18 4	18 26	0 34	9 8	2 33	22 2	2 3	24 19	1 4	13 37	1 8	19 38	1 30	18 49	0 41	20 52	0 17	23 29	0 8	20 23	20 30	1 29		n.a.
M14	18 20	22 8	0n34	9 29	2 30	21 40	1 48	24 23	1 5	13 35	1 8	19 37	1 30	18 49	0 41	20 51	0 17	23 30	0 8	20 23	20 30	1 32		n.a.
T 15	18 36	24 53	1 41	9 52	2 26	21 18	1 33	24 27	1 5	13 32	1 8	19 36	1 30	18 49	0 41	20 51	0 17	23 30	0 8	20 23	20 29	1 35		n.a.
W16	18 52	26 25	2 45	10 17	2 21	20 54	1 18	24 30	1 5	13 30	1 8	19 35	1 30	18 49	0 41	20 51	0 17	23 30	0 8	20 23	20 28	1 38		n.a.
T 17	19 7	26 34	3 41	10 44	2 16	20 31	1 3	24 33	1 5	13 28	1 7	19 34	1 30	18 49	0 41	20 51	0 17	23 30	0 8	20 23	20 28	1 41		n.a.
F 18	19 22	25 16	4 27	11 12	2 10	20 7	0 47	24 36	1 6	13 25	1 7	19 33	1 30	18 49	0 41	20 50	0 17	23 30	0 8	20 23	20 27	1 45		n.a.
S 19	19 36	22 32	4 59	11 41	2 4	19 43	0 32	24 38	1 6	13 23	1 7	19 32	1 30	18 49	0 41	20 50	0 17	23 30	0 8	20 23	20 26	1 48		n.a.
S 20	19 50	18 31	5 16	12 11	1 57	19 19	0 16	24 40	1 6	13 21	1 7	19 31	1 30	18 49	0 41	20 50	0 17	23 30	0 8	20 23	20 26	1 51		n.a.
M21	20 4	13 26	5 14	12 42	1 50	18 55	0 0	24 42	1 6	13 19	1 7	19 30	1 30	18 49	0 41	20 50	0 17	23 30	0 7	20 23	20 25	1 54		n.a.
T 22	20 17	7 32	4 54	13 13	1 43	18 31	0n15	24 44	1 6	13 17	1 6	19 29	1 30	18 49	0 41	20 49	0 17	23 30	0 7	20 23	20 24	1 57		n.a.
W23	20 31	1 8	4 15	13 45	1 36	18 8	0 30	24 45	1 6	13 15	1 6	19 28	1 30	18 49	0 41	20 49	0 17	23 30	0 7	20 23	20 23	2 0		n.a.
T 24	20 43	5s25	3 19	14 17	1 29	17 45	0 46	24 46	1 7	13 13	1 6	19 26	1 30	18 50	0 41	20 49	0 17	23 30	0 7	20 23	20 23	2 4		n.a.
F 25	20 55	11 44	2 9	14 48	1 22	17 23	1 0	24 47	1 7	13 11	1 6	19 25	1 29	18 50	0 42	20 49	0 17	23 30	0 7	20 23	20 22	2 7		n.a.
S 26	21 7	17 24	0 50	15 20	1 14	17 1	1 15	24 47	1 7	13 9	1 5	19 24	1 29	18 50	0 42	20 48	0 17	23 30	0 7	20 24	20 21	2 10		n.a.
S 27	21 19	21 58	0s31	15 52	1 7	16 40	1 29	24 47	1 7	13 7	1 5	19 23	1 29	18 50	0 42	20 48	0 17	23 30	0 7	20 24	20 21	2 13		n.a.
M28	21 30	25 6	1 48	16 23	0 59	16 20	1 43	24 47	1 7	13 5	1 5	19 21	1 29	18 50	0 42	20 48	0 17	23 30	0 7	20 23	20 20	2 16		n.a.
T 29	21 40	26 34	2 58	16 54	0 51	16 1	1 56	24 47	1 7	13 3	1 5	19 20	1 29	18 51	0 42	20 47	0 17	23 30	0 7	20 23	20 19	2 19		n.a.
W30	21s50	26s21	3s55	17s24	0n44	15s43	2n 8	24s46	1s 7	13n 1	1s 4	19s19	1s29	18n51	0n42	20s47	0s17	23n30	0s 7	20n23	20n19	2n23		n.a.

Julian Day Number = 1793316.5, Delta T = 02h22m55s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'04, Lahiri = - 1°13'03 Julian Calendar 1 Nov. 197 == Greg. Calendar 31 Oct. 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 197
geocentric

DECEMBER 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 9	8♐55'45	1♒ 8	22♏11	19°R10	3♑32	7°R 4	10♒11	9°R 0	29♑18	26°R 8	0°R10	29♉47	14♈34	n.a.	T 1
F 2	4 40 6	9°57'01	14° 0	23°39	18♏53	4°19	6♉59	10°16	8♎59	29°20	26♊ 7	0♊ 9	29°44	14°41	n.a.	F 2
S 3	4 44 2	10°58'16	26°31	25° 7	18°39	5° 6	6°53	10°21	8°58	29°21	26° 5	0° 8	29°41	14°48	n.a.	S 3
S 4	4 47 59	11°59'31	8♓45	26°35	18°27	5°54	6°48	10°26	8°57	29°23	26° 4	0°D 7	29°38	14°54	n.a.	S 4
M 5	4 51 56	13° 0'45	20°47	28° 4	18°17	6°41	6°42	10°31	8°56	29°25	26° 3	0° 7	29°34	15° 1	n.a.	M 5
T 6	4 55 52	14° 2'00	2♈40	29°34	18°10	7°28	6°37	10°36	8°55	29°26	26° 2	0° 8	29°31	15° 8	n.a.	T 6
W 7	4 59 49	15° 3'13	14°29	1♗ 4	18° 6	8°15	6°32	10°41	8°53	29°28	26° 0	0° 9	29°28	15°14	n.a.	W 7
T 8	5 3 45	16° 4'27	26°20	2°35	18°D 4	9° 3	6°28	10°47	8°52	29°30	25°59	0°11	29°25	15°21	n.a.	T 8
F 9	5 7 42	17° 5'40	8♉17	4° 5	18° 4	9°50	6°23	10°52	8°51	29°32	25°58	0°12	29°22	15°28	n.a.	F 9
S 10	5 11 38	18° 6'53	20°22	5°37	18° 7	10°37	6°19	10°57	8°50	29°33	25°57	0°13	29°18	15°34	n.a.	S 10
S 11	5 15 35	19° 8'06	2♊38	7° 8	18°12	11°24	6°14	11° 3	8°48	29°35	25°55	0°R14	29°15	15°41	n.a.	S 11
M12	5 19 31	20° 9'18	15° 8	8°41	18°20	12°12	6°10	11° 8	8°47	29°37	25°54	0°13	29°12	15°48	n.a.	M12
T 13	5 23 28	21°10'30	27°53	10°13	18°29	12°59	6° 7	11°14	8°45	29°39	25°53	0°11	29° 9	15°55	n.a.	T 13
W14	5 27 25	22°11'42	10♋52	11°46	18°41	13°46	6° 3	11°19	8°44	29°41	25°52	0° 8	29° 6	16° 1	n.a.	W14
T 15	5 31 21	23°12'53	24° 5	13°19	18°56	14°34	6° 0	11°25	8°42	29°43	25°50	0° 5	29° 3	16° 8	n.a.	T 15
F 16	5 35 18	24°14'04	7♌32	14°53	19°12	15°21	5°56	11°31	8°41	29°45	25°49	0° 1	28°59	16°15	n.a.	F 16
S 17	5 39 14	25°15'15	21°10	16°28	19°30	16° 8	5°53	11°37	8°39	29°47	25°48	29♉57	28°56	16°21	n.a.	S 17
S 18	5 43 11	26°16'25	4♍59	18° 2	19°51	16°56	5°50	11°43	8°37	29°49	25°46	29°55	28°53	16°28	n.a.	S 18
M19	5 47 7	27°17'36	18°56	19°38	20°13	17°43	5°48	11°49	8°36	29°51	25°45	29°53	28°50	16°35	n.a.	M19
T 20	5 51 4	28°18'45	3♎ 1	21°13	20°37	18°31	5°45	11°55	8°34	29°53	25°44	29°D53	28°47	16°41	n.a.	T 20
W21	5 55 1	29°19'55	17°13	22°50	21° 3	19°18	5°43	12° 1	8°32	29°55	25°43	29°54	28°44	16°48	n.a.	W21
T 22	5 58 57	0♑21'04	1♏29	24°26	21°31	20° 5	5°41	12° 7	8°30	29°57	25°41	29°56	28°40	16°55	n.a.	T 22
F 23	6 2 54	1°22'13	15°47	26° 4	22° 0	20°53	5°39	12°13	8°28	29°59	25°40	29°57	28°37	17° 1	n.a.	F 23
S 24	6 6 50	2°23'21	0♗ 3	27°42	22°31	21°40	5°37	12°19	8°26	0♒ 1	25°39	29°R58	28°34	17° 8	n.a.	S 24
S 25	6 10 47	3°24'29	14°15	29°20	23° 4	22°27	5°36	12°25	8°24	0° 3	25°37	29°57	28°31	17°15	n.a.	S 25
M26	6 14 43	4°25'36	28°18	0♑59	23°37	23°15	5°35	12°32	8°22	0° 5	25°36	29°54	28°28	17°21	n.a.	M26
T 27	6 18 40	5°26'43	12♑ 7	2°39	24°13	24° 2	5°34	12°38	8°20	0° 7	25°35	29°50	28°24	17°28	n.a.	T 27
W28	6 22 36	6°27'48	25°39	4°19	24°49	24°50	5°33	12°45	8°18	0° 9	25°34	29°44	28°21	17°35	n.a.	W28
T 29	6 26 33	7°28'52	8♒52	6° 0	25°27	25°37	5°32	12°51	8°16	0°11	25°32	29°37	28°18	17°41	n.a.	T 29
F 30	6 30 30	8°29'56	21°45	7°41	26° 6	26°24	5°32	12°58	8°14	0°13	25°31	29°30	28°15	17°48	n.a.	F 30
S 31	6 34 26	9♑30'58	4♓18	9♑23	26♏47	27♑12	5°D32	13♒ 4	8♎12	0♒16	25♊30	29♉24	28♉12	17♈55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s 0	24s36	4s37	17s54	0n36	15s26	2n21	24s45	1s 8	13n 0	1s 4	19s17	1s29	18n51	0n42	20s47	0s17	23n30	0s 7	20n23	20n18	2n26			n.a.
F 2	22 9	21 38	5 4	18 24	0 29	15 10	2 32	24 44	1 8	12 58	1 4	19 16	1 29	18 51	0 42	20 46	0 17	23 30	0 7	20 23	20 17	2 29			n.a.
S 3	22 18	17 44	5 16	18 53	0 21	14 55	2 44	24 42	1 8	12 56	1 4	19 15	1 29	18 52	0 42	20 46	0 17	23 30	0 7	20 22	20 17	2 32			n.a.
S 4	22 27	13 12	5 13	19 21	0 14	14 42	2 54	24 40	1 8	12 55	1 3	19 13	1 29	18 52	0 42	20 46	0 17	23 30	0 7	20 22	20 16	2 35			n.a.
M 5	22 35	8 13	4 57	19 49	0 7	14 29	3 4	24 38	1 8	12 53	1 3	19 12	1 29	18 52	0 42	20 45	0 17	23 30	0 7	20 22	20 15	2 38			n.a.
T 6	22 42	3 1	4 27	20 16	0s 0	14 18	3 14	24 35	1 8	12 52	1 3	19 10	1 29	18 53	0 42	20 45	0 17	23 30	0 6	20 23	20 15	2 42			n.a.
W 7	22 49	2n17	3 47	20 42	0 7	14 8	3 23	24 33	1 8	12 51	1 3	19 9	1 29	18 53	0 42	20 45	0 17	23 30	0 6	20 23	20 14	2 45			n.a.
T 8	22 56	7 31	2 57	21 7	0 14	14 0	3 31	24 30	1 8	12 49	1 2	19 7	1 29	18 53	0 42	20 44	0 17	23 30	0 6	20 23	20 13	2 48			n.a.
F 9	23 2	12 32	1 58	21 31	0 21	13 52	3 39	24 26	1 8	12 48	1 2	19 6	1 29	18 54	0 42	20 44	0 17	23 30	0 6	20 23	20 13	2 51			n.a.
S 10	23 8	17 8	0 54	21 54	0 28	13 46	3 47	24 23	1 8	12 47	1 2	19 4	1 29	18 54	0 42	20 43	0 17	23 30	0 6	20 24	20 12	2 54			n.a.
S 11	23 13	21 6	0n13	22 17	0 34	13 41	3 54	24 19	1 8	12 46	1 2	19 3	1 28	18 55	0 42	20 43	0 17	23 30	0 6	20 24	20 11	2 58			n.a.
M12	23 18	24 11	1 21	22 38	0 41	13 37	4 0	24 14	1 8	12 45	1 1	19 1	1 28	18 55	0 42	20 43	0 17	23 30	0 6	20 24	20 10	3 1			n.a.
T 13	23 22	26 6	2 27	22 58	0 47	13 34	4 6	24 10	1 8	12 44	1 1	18 59	1 28	18 55	0 42	20 42	0 17	23 30	0 6	20 23	20 10	3 4			n.a.
W14	23 26	26 38	3 25	23 18	0 53	13 32	4 11	24 5	1 8	12 43	1 1	18 58	1 28	18 56	0 42	20 42	0 17	23 30	0 6	20 23	20 9	3 7			n.a.
T 15	23 30	25 40	4 14	23 36	0 59	13 31	4 16	24 0	1 8	12 42	1 0	18 56	1 28	18 56	0 42	20 41	0 17	23 30	0 6	20 22	20 8	3 10			n.a.
F 16	23 33	23 14	4 50	23 53	1 5	13 31	4 21	23 55	1 8	12 41	1 0	18 54	1 28	18 57	0 42	20 41	0 17	23 30	0 6	20 21	20 8	3 13			n.a.
S 17	23 35	19 28	5 10	24 8	1 10	13 32	4 25	23 49	1 8	12 40	1 0	18 53	1 28	18 57	0 42	20 41	0 17	23 30	0 6	20 20	20 7	3 17			n.a.
S 18	23 37	14 37	5 13	24 23	1 16	13 34	4 28	23 43	1 8	12 40	1 0	18 51	1 28	18 58	0 42	20 40	0 17	23 30	0 6	20 20	20 6	3 20			n.a.
M19	23 39	8 57	4 57	24 36	1 21	13 37	4 31	23 37	1 8	12 39	0 59	18 49	1 28	18 58	0 42	20 40	0 17	23 31	0 6	20 19	20 6	3 23			n.a.
T 20	23 40	2 48	4 23	24 48	1 26	13 40	4 34	23 30	1 8	12 38	0 59	18 48	1 28	18 59	0 42	20 39	0 17	23 31	0 6	20 19	20 5	3 26			n.a.
W21	23 40	3s33	3 33	24 59	1 30	13 45	4 37	23 24	1 8	12 38	0 59	18 46	1 28	18 59	0 42	20 39	0 17	23 31	0 6	20 20	20 4	3 29			n.a.
T 22	23 40	9 46	2 30	25 8	1 34	13 50	4 39	23 17	1 8	12 38	0 58	18 44	1 28	19 0	0 43	20 39	0 17	23 31	0 5	20 20	20 3	3 32			n.a.
F 23	23 40	15 30	1 17	25 15	1 39	13 55	4 41	23 9	1 8	12 37	0 58	18 42	1 28	19 0	0 43	20 38	0 17	23 31	0 5	20 20	20 3	3 36			n.a.
S 24	23 39	20 22	0s 1	25 21	1 42	14 2	4 42	23 2	1 8	12 37	0 58	18 41	1 28	19 1	0 43	20 38	0 17	23 31	0 5	20 20	20 2	3 39			n.a.
S 25	23 38	24 1	1 17	25 26	1 46	14 9	4 43	22 54	1 8	12 37	0 58	18 39	1 28	19 1	0 43	20 37	0 17	23 31	0 5	20 20	20 1	3 42			n.a.
M26	23 36	26 8	2 28	25 29	1 49	14 16	4 44	22 46	1 8	12 37	0 57	18 37	1 28	19 2	0 43	20 37	0 17	23 31	0 5	20 20	20 1	3 45			n.a.
T 27	23 33	26 35	3 30	25 31	1 52	14 25	4 45	22 37	1 8	12 36	0 57	18 35	1 28	19 2	0 43	20 36	0 17	23 31	0 5	20 19	20 0	3 48			n.a.
W28	23 31	25 26	4 17	25 31	1 55	14 33	4 45	22 29	1 8	12 36	0 57	18 33	1 28	19 3	0 43	20 36	0 17	23 31	0 5	20 17	19 59	3 51			n.a.
T 29	23 27	22 52	4 50	25 29	1 57	14 42	4 45	22 20	1 8	12 37	0 56	18 31	1 28	19 4	0 43	20 35	0 17	23 31	0 5	20 16	19 58	3 55			n.a.
F 30	23 24	19 14	5 7	25 25	1 59	14 51	4 45	22 11	1 8	12 37	0 56	18 29	1 28	19 4	0 43	20 35	0 17	23 31	0 5	20 14	19 58	3 58			n.a.
S 31	23s20	14s49	5s 9	25s20	2s 0	15s 1	4n44	22s 2	1s 7	12n37	0s56	18s27	1s28	19n 5	0n43	20s35	0s18	23n31	0s 5	20n13	19n57	4n 1			n.a.

Julian Day Number = 1793346.5, Delta T = 02h22m54s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°20'00, Lahiri = - 1°12'59 Julian Calendar 1 Dec. 197 == Greg. Calendar 30 Nov. 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

JANUARY 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 23	10♉31'58	16♓34	11♉ 6	27♏28	27♉59	5♉32	13♒11	8°R10	0♒18	25°R29	29°R20	28♉ 9	18♈ 1	n.a.	S 1
M 2	6 42 19	11°32'57	28°37	12°49	28°11	28°47	5°32	13°17	8♌ 7	0°20	25♊27	29♉17	28° 5	18° 8	n.a.	M 2
T 3	6 46 16	12°33'55	10♈31	14°33	28°54	29°34	5°32	13°24	8° 5	0°22	25°26	29°D16	28° 2	18°15	n.a.	T 3
W 4	6 50 12	13°34'52	22°20	16°18	29°39	0♒21	5°33	13°31	8° 3	0°24	25°25	29°16	27°59	18°22	n.a.	W 4
T 5	6 54 9	14°35'47	4♉11	18° 3	0♐25	1° 9	5°34	13°38	8° 1	0°26	25°24	29°17	27°56	18°28	n.a.	T 5
F 6	6 58 5	15°36'41	16° 8	19°49	1°11	1°56	5°35	13°44	7°58	0°29	25°22	29°19	27°53	18°35	n.a.	F 6
S 7	7 2 2	16°37'33	28°16	21°36	1°59	2°43	5°36	13°51	7°56	0°31	25°21	29°R20	27°50	18°42	n.a.	S 7
S 8	7 5 59	17°38'24	10♊40	23°22	2°47	3°31	5°38	13°58	7°54	0°33	25°20	29°19	27°46	18°48	n.a.	S 8
M 9	7 9 55	18°39'14	23°22	25°10	3°36	4°18	5°39	14° 5	7°51	0°35	25°19	29°16	27°43	18°55	n.a.	M 9
T 10	7 13 52	19°40'02	6♋23	26°57	4°26	5° 5	5°41	14°12	7°49	0°38	25°18	29°11	27°40	19° 2	n.a.	T 10
W11	7 17 48	20°40'48	19°45	28°45	5°17	5°52	5°43	14°19	7°46	0°40	25°17	29° 4	27°37	19° 8	n.a.	W11
T 12	7 21 45	21°41'34	3♌25	0♒33	6° 8	6°40	5°45	14°26	7°44	0°42	25°15	28°55	27°34	19°15	n.a.	T 12
F 13	7 25 41	22°42'18	17°20	2°22	7° 0	7°27	5°48	14°33	7°41	0°44	25°14	28°46	27°30	19°22	n.a.	F 13
S 14	7 29 38	23°43'00	1♍26	4°10	7°53	8°14	5°50	14°40	7°39	0°47	25°13	28°37	27°27	19°28	n.a.	S 14
S 15	7 33 35	24°43'41	15°37	5°57	8°47	9° 1	5°53	14°47	7°36	0°49	25°12	28°29	27°24	19°35	n.a.	S 15
M16	7 37 31	25°44'21	29°51	7°44	9°41	9°48	5°56	14°54	7°34	0°51	25°11	28°24	27°21	19°42	n.a.	M16
T 17	7 41 28	26°45'00	14♎ 3	9°30	10°36	10°36	5°59	15° 2	7°31	0°53	25°10	28°21	27°18	19°48	n.a.	T 17
W18	7 45 24	27°45'37	28°11	11°15	11°31	11°23	6° 3	15° 9	7°29	0°56	25° 9	28°D20	27°15	19°55	n.a.	W18
T 19	7 49 21	28°46'13	12♏14	12°59	12°27	12°10	6° 6	15°16	7°26	0°58	25° 8	28°21	27°11	20° 2	n.a.	T 19
F 20	7 53 17	29°46'48	26°12	14°40	13°23	12°57	6°10	15°23	7°23	1° 0	25° 7	28°R21	27° 8	20° 8	n.a.	F 20
S 21	7 57 14	0♒47'22	10♐ 3	16°19	14°20	13°44	6°14	15°31	7°21	1° 3	25° 6	28°21	27° 5	20°15	n.a.	S 21
S 22	8 1 10	1°47'54	23°47	17°55	15°18	14°31	6°18	15°38	7°18	1° 5	25° 5	28°18	27° 2	20°22	n.a.	S 22
M23	8 5 7	2°48'25	7♉23	19°28	16°16	15°18	6°22	15°45	7°16	1° 7	25° 4	28°13	26°59	20°28	n.a.	M23
T 24	8 9 4	3°48'54	20°48	20°56	17°14	16° 5	6°27	15°52	7°13	1° 9	25° 3	28° 4	26°56	20°35	n.a.	T 24
W25	8 13 0	4°49'22	4♒ 1	22°20	18°13	16°52	6°31	16° 0	7°10	1°12	25° 2	27°54	26°52	20°42	n.a.	W25
T 26	8 16 57	5°49'47	17° 0	23°38	19°12	17°39	6°36	16° 7	7° 8	1°14	25° 1	27°41	26°49	20°48	n.a.	T 26
F 27	8 20 53	6°50'11	29°43	24°50	20°12	18°26	6°41	16°14	7° 5	1°16	25° 0	27°29	26°46	20°55	n.a.	F 27
S 28	8 24 50	7°50'33	12♓11	25°56	21°12	19°13	6°47	16°22	7° 3	1°18	24°59	27°17	26°43	21° 2	n.a.	S 28
S 29	8 28 46	8°50'53	24°25	26°54	22°12	20° 0	6°52	16°29	7° 0	1°21	24°58	27° 7	26°40	21° 8	n.a.	S 29
M30	8 32 43	9°51'11	6♈26	27°45	23°13	20°47	6°57	16°37	6°57	1°23	24°57	27° 0	26°36	21°15	n.a.	M30
T 31	8 36 39	10♒51'27	18♈19	28♒27	24♐14	21♒34	7♉ 3	16♒44	6♌55	1♒25	24♊56	26♉55	26♉33	21♈22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s15	9s53	4s56	25s13	2s 2	15s11	4n43	21s52	1s 7	12n37	0s56	18s26	1s28	19n 5	0n43	20s34	0s18	23n31	0s 5	20n12	19n56	4n 4		n.a.
M 2	23 10	4 41	4 31	25 4	2 2	15 22	4 42	21 42	1 7	12 38	0 55	18 24	1 28	19 6	0 43	20 34	0 18	23 31	0 5	20 11	19 56	4 7		n.a.
T 3	23 4	0n37	3 54	24 54	2 3	15 32	4 41	21 32	1 7	12 38	0 55	18 22	1 28	19 7	0 43	20 33	0 18	23 31	0 5	20 11	19 55	4 11		n.a.
W 4	22 58	5 53	3 7	24 41	2 2	15 43	4 40	21 22	1 7	12 38	0 55	18 20	1 28	19 7	0 43	20 33	0 18	23 31	0 5	20 11	19 54	4 14		n.a.
T 5	22 52	10 58	2 12	24 27	2 2	15 54	4 38	21 11	1 7	12 39	0 54	18 18	1 28	19 8	0 43	20 32	0 18	23 31	0 5	20 12	19 53	4 17		n.a.
F 6	22 45	15 42	1 11	24 11	2 1	16 5	4 36	21 0	1 7	12 40	0 54	18 16	1 28	19 9	0 43	20 32	0 18	23 31	0 4	20 12	19 53	4 20		n.a.
S 7	22 38	19 53	0 6	23 53	1 59	16 17	4 34	20 49	1 7	12 40	0 54	18 14	1 28	19 9	0 43	20 31	0 18	23 31	0 4	20 12	19 52	4 23		n.a.
S 8	22 30	23 16	1n 1	23 33	1 57	16 28	4 32	20 38	1 6	12 41	0 54	18 12	1 28	19 10	0 43	20 31	0 18	23 31	0 4	20 12	19 51	4 26		n.a.
M 9	22 22	25 36	2 6	23 11	1 54	16 40	4 30	20 27	1 6	12 42	0 53	18 10	1 28	19 10	0 43	20 30	0 18	23 31	0 4	20 11	19 51	4 30		n.a.
T 10	22 13	26 37	3 6	22 47	1 51	16 51	4 27	20 15	1 6	12 43	0 53	18 8	1 28	19 11	0 43	20 30	0 18	23 31	0 4	20 10	19 50	4 33		n.a.
W11	22 4	26 7	3 57	22 21	1 47	17 3	4 25	20 3	1 6	12 44	0 53	18 5	1 28	19 12	0 43	20 29	0 18	23 31	0 4	20 9	19 49	4 36		n.a.
T 12	21 54	24 3	4 36	21 54	1 42	17 14	4 22	19 51	1 6	12 45	0 52	18 3	1 28	19 12	0 43	20 29	0 18	23 31	0 4	20 7	19 48	4 39		n.a.
F 13	21 44	20 32	4 59	21 24	1 37	17 26	4 19	19 38	1 5	12 46	0 52	18 1	1 28	19 13	0 43	20 28	0 18	23 31	0 4	20 5	19 48	4 42		n.a.
S 14	21 34	15 49	5 5	20 53	1 31	17 38	4 16	19 26	1 5	12 47	0 52	17 59	1 28	19 14	0 43	20 28	0 18	23 31	0 4	20 3	19 47	4 46		n.a.
S 15	21 23	10 12	4 52	20 20	1 25	17 49	4 13	19 13	1 5	12 48	0 52	17 57	1 28	19 14	0 43	20 27	0 18	23 31	0 4	20 1	19 46	4 49		n.a.
M16	21 12	4 3	4 21	19 46	1 17	18 0	4 10	19 0	1 5	12 49	0 51	17 55	1 28	19 15	0 43	20 27	0 18	23 31	0 4	20 0	19 45	4 52		n.a.
T 17	21 1	2s19	3 34	19 10	1 9	18 12	4 6	18 47	1 5	12 51	0 51	17 53	1 28	19 16	0 43	20 26	0 18	23 31	0 4	19 59	19 45	4 55		n.a.
W18	20 49	8 32	2 34	18 32	1 1	18 23	4 3	18 34	1 4	12 52	0 51	17 51	1 28	19 16	0 43	20 26	0 18	23 31	0 4	19 59	19 44	4 58		n.a.
T 19	20 36	14 19	1 25	17 54	0 51	18 34	3 59	18 20	1 4	12 53	0 51	17 49	1 28	19 17	0 43	20 25	0 18	23 31	0 4	19 59	19 43	5 1		n.a.
F 20	20 24	19 18	0 12	17 14	0 41	18 44	3 55	18 7	1 4	12 55	0 50	17 46	1 28	19 18	0 43	20 25	0 18	23 31	0 4	19 59	19 43	5 5		n.a.
S 21	20 11	23 12	1s 2	16 34	0 30	18 55	3 51	17 53	1 4	12 57	0 50	17 44	1 28	19 19	0 43	20 25	0 18	23 31	0 3	19 59	19 42	5 8		n.a.
S 22	19 57	25 43	2 11	15 53	0 18	19 5	3 47	17 39	1 3	12 58	0 50	17 42	1 28	19 19	0 43	20 24	0 18	23 31	0 3	19 58	19 41	5 11		n.a.
M23	19 43	26 40	3 12	15 13	0 5	19 15	3 43	17 24	1 3	13 0	0 49	17 40	1 28	19 20	0 43	20 24	0 18	23 31	0 3	19 57	19 40	5 14		n.a.
T 24	19 29	26 1	4 1	14 32	0n 8	19 25	3 39	17 10	1 3	13 2	0 49	17 38	1 28	19 21	0 43	20 23	0 18	23 31	0 3	19 55	19 40	5 17		n.a.
W25	19 15	23 55	4 36	13 52	0 22	19 34	3 35	16 55	1 3	13 3	0 49	17 36	1 28	19 21	0 43	20 23	0 18	23 31	0 3	19 53	19 39	5 20		n.a.
T 26	19 0	20 36	4 57	13 12	0 36	19 43	3 31	16 41	1 2	13 5	0 49	17 33	1 28	19 22	0 43	20 22	0 18	23 31	0 3	19 50	19 38	5 24		n.a.
F 27	18 45	16 22	5 2	12 34	0 51	19 52	3 27	16 26	1 2	13 7	0 48	17 31	1 28	19 23	0 43	20 22	0 18	23 31	0 3	19 47	19 37	5 27		n.a.
S 28	18 29	11 32	4 52	11 58	1 6	20 1	3 22	16 11	1 2	13 9	0 48	17 29	1 28	19 23	0 43	20 21	0 18	23 32	0 3	19 45	19 37	5 30		n.a.
S 29	18 13	6 21	4 29	11 24	1 21	20 9	3 18	15 56	1 1	13 11	0 48	17 27	1 28	19 24	0 43	20 21	0 18	23 32	0 3	19 42	19 36	5 33		n.a.
M30	17 57	1 0	3 54	10 52	1 37	20 17	3 13	15 40	1 1	13 13	0 48	17 25	1 28	19 25	0 43	20 20	0 18	23 32	0 3	19 41	19 35	5 36		n.a.
T 31	17s41	4n20	3s 9	10s23	1n52	20s24	3n 9	15s25	1s 1	13n15	0s47	17s22	1s28	19n25	0n43	20s20	0s18	23n32	0s 3	19n39	19n34	5n39		n.a.

Julian Day Number = 1793377.5, Delta T = 02h22m53s
Ecliptic obliquity = 23°40'18, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'56, Lahiri = - 1°12'55 Julian Calendar 1 Jan. 198 == Greg. Calendar 31 Dec. 197

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

FEBRUARY 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 40 36	11♒51'40	0♉ 8	29♒ 0	25♐16	22♒20	7♉ 9	16♒51	6°R52	1♒28	24°R56	26°R52	26♉30	21♈28	n.a.	W 1
T 2	8 44 33	12°51'52	11°57	29°24	26°18	23° 7	7°15	16°59	6♌49	1°30	24♊55	26°D52	26°27	21°35	n.a.	T 2
F 3	8 48 29	13°52'02	23°53	29°38	27°20	23°54	7°21	17° 6	6°47	1°32	24°54	26°R52	26°24	21°42	n.a.	F 3
S 4	8 52 26	14°52'09	6♊ 1	29°R43	28°22	24°41	7°28	17°14	6°44	1°34	24°53	26♉52	26°21	21°48	n.a.	S 4
S 5	8 56 22	15°52'14	18°26	29°39	29°25	25°27	7°34	17°21	6°42	1°36	24°53	26°50	26°17	21°55	n.a.	S 5
M 6	9 0 19	16°52'17	1♋12	29°25	0♏28	26°14	7°41	17°28	6°39	1°39	24°52	26°46	26°14	22° 2	n.a.	M 6
T 7	9 4 15	17°52'18	14°23	29° 3	1°31	27° 1	7°48	17°36	6°37	1°41	24°51	26°39	26°11	22° 8	n.a.	T 7
W 8	9 8 12	18°52'17	27°59	28°32	2°34	27°47	7°55	17°43	6°34	1°43	24°50	26°30	26° 8	22°15	n.a.	W 8
T 9	9 12 8	19°52'13	11♌59	27°54	3°38	28°34	8° 2	17°51	6°31	1°45	24°50	26°19	26° 5	22°22	n.a.	T 9
F 10	9 16 5	20°52'08	26°19	27°10	4°42	29°20	8° 9	17°58	6°29	1°47	24°49	26° 6	26° 1	22°28	n.a.	F 10
S 11	9 20 2	21°52'00	10♍52	26°20	5°47	0♓ 7	8°16	18° 6	6°26	1°50	24°48	25°55	25°58	22°35	n.a.	S 11
S 12	9 23 58	22°51'50	25°32	25°26	6°51	0°53	8°24	18°13	6°24	1°52	24°48	25°45	25°55	22°42	n.a.	S 12
M13	9 27 55	23°51'39	10♎10	24°29	7°56	1°40	8°32	18°20	6°21	1°54	24°47	25°37	25°52	22°48	n.a.	M13
T 14	9 31 51	24°51'26	24°41	23°31	9° 1	2°26	8°40	18°28	6°19	1°56	24°47	25°33	25°49	22°55	n.a.	T 14
W15	9 35 48	25°51'11	9♏ 0	22°33	10° 6	3°12	8°48	18°35	6°17	1°58	24°46	25°31	25°46	23° 2	n.a.	W15
T 16	9 39 44	26°50'54	23° 6	21°36	11°11	3°59	8°56	18°43	6°14	2° 0	24°46	25°30	25°42	23° 8	n.a.	T 16
F 17	9 43 41	27°50'36	6♐57	20°41	12°17	4°45	9° 4	18°50	6°12	2° 2	24°45	25°30	25°39	23°15	n.a.	F 17
S 18	9 47 37	28°50'15	20°35	19°49	13°23	5°31	9°12	18°57	6° 9	2° 5	24°45	25°29	25°36	23°22	n.a.	S 18
S 19	9 51 34	29°49'53	4♑ 0	19° 2	14°29	6°17	9°21	19° 5	6° 7	2° 7	24°44	25°26	25°33	23°28	n.a.	S 19
M20	9 55 30	0♓49'30	17°14	18°19	15°35	7° 3	9°30	19°12	6° 5	2° 9	24°44	25°20	25°30	23°35	n.a.	M20
T 21	9 59 27	1°49'04	0♒16	17°41	16°41	7°50	9°38	19°19	6° 2	2°11	24°43	25°10	25°27	23°42	n.a.	T 21
W22	10 3 24	2°48'36	13° 7	17° 9	17°48	8°36	9°47	19°27	6° 0	2°13	24°43	24°59	25°23	23°48	n.a.	W22
T 23	10 7 20	3°48'06	25°47	16°44	18°54	9°22	9°56	19°34	5°58	2°15	24°43	24°45	25°20	23°55	n.a.	T 23
F 24	10 11 17	4°47'34	8♓15	16°24	20° 1	10° 8	10° 5	19°41	5°56	2°17	24°42	24°32	25°17	24° 2	n.a.	F 24
S 25	10 15 13	5°47'00	20°32	16°10	21° 8	10°54	10°15	19°48	5°54	2°19	24°42	24°19	25°14	24° 8	n.a.	S 25
S 26	10 19 10	6°46'24	2♈38	16° 2	22°15	11°39	10°24	19°56	5°51	2°21	24°42	24° 7	25°11	24°15	n.a.	S 26
M27	10 23 6	7°45'45	14°35	16°D 1	23°22	12°25	10°34	20° 3	5°49	2°23	24°41	23°58	25° 7	24°22	n.a.	M27
T 28	10 27 3	8♓45'04	26♈25	16♒ 5	24♑29	13♓11	10♉43	20♒10	5♌47	2♒25	24♊41	23♉53	25♉ 4	24♈28	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s24	9n30	2s17	9s57	2n 7	20s31	3n 4	15s 9	1s 0	13n17	0s47	17s20	1s28	19n26	0n43	20s19	0s18	23n32	0s 3	19n39	19n34	5n43		n.a.
T 2	17 7	14 20	1 18	9 34	2 22	20 38	3 0	14 53	1 0	13 20	0 47	17 18	1 28	19 27	0 43	20 19	0 18	23 32	0 3	19 39	19 33	5 46		n.a.
F 3	16 50	18 40	0 16	9 16	2 37	20 44	2 55	14 37	1 0	13 22	0 47	17 16	1 28	19 27	0 43	20 18	0 18	23 32	0 3	19 39	19 32	5 49		n.a.
S 4	16 32	22 19	0n48	9 2	2 50	20 49	2 50	14 21	0 59	13 24	0 46	17 13	1 28	19 28	0 43	20 18	0 18	23 32	0 3	19 39	19 31	5 52		n.a.
S 5	16 14	25 1	1 52	8 51	3 3	20 55	2 46	14 5	0 59	13 27	0 46	17 11	1 28	19 29	0 43	20 17	0 18	23 32	0 3	19 38	19 31	5 55		n.a.
M 6	15 56	26 31	2 51	8 45	3 14	21 0	2 41	13 49	0 59	13 29	0 46	17 9	1 29	19 29	0 43	20 17	0 18	23 32	0 2	19 37	19 30	5 59		n.a.
T 7	15 37	26 35	3 43	8 44	3 24	21 4	2 36	13 32	0 58	13 32	0 46	17 7	1 29	19 30	0 43	20 16	0 18	23 32	0 2	19 36	19 29	6 2		n.a.
W 8	15 19	25 5	4 24	8 46	3 33	21 8	2 31	13 16	0 58	13 34	0 45	17 5	1 29	19 31	0 43	20 16	0 18	23 32	0 2	19 34	19 28	6 5		n.a.
T 9	15 0	22 1	4 51	8 53	3 39	21 11	2 26	12 59	0 58	13 37	0 45	17 2	1 29	19 31	0 43	20 15	0 18	23 32	0 2	19 31	19 28	6 8		n.a.
F 10	14 41	17 34	5 0	9 4	3 44	21 14	2 21	12 43	0 57	13 39	0 45	17 0	1 29	19 32	0 43	20 15	0 18	23 32	0 2	19 28	19 27	6 11		n.a.
S 11	14 21	12 2	4 50	9 18	3 47	21 16	2 17	12 26	0 57	13 42	0 45	16 58	1 29	19 32	0 43	20 14	0 18	23 32	0 2	19 25	19 26	6 14		n.a.
S 12	14 2	5 47	4 21	9 36	3 48	21 18	2 12	12 9	0 57	13 44	0 44	16 56	1 29	19 33	0 43	20 14	0 18	23 32	0 2	19 23	19 25	6 18		n.a.
M13	13 42	0s46	3 35	9 56	3 46	21 19	2 7	11 52	0 56	13 47	0 44	16 53	1 29	19 34	0 43	20 13	0 18	23 32	0 2	19 21	19 25	6 21		n.a.
T 14	13 22	7 15	2 35	10 18	3 43	21 20	2 2	11 35	0 56	13 50	0 44	16 51	1 29	19 34	0 43	20 13	0 18	23 32	0 2	19 20	19 24	6 24		n.a.
W15	13 1	13 17	1 26	10 42	3 38	21 20	1 57	11 17	0 55	13 53	0 44	16 49	1 29	19 35	0 43	20 12	0 18	23 32	0 2	19 20	19 23	6 27		n.a.
T 16	12 41	18 31	0 13	11 7	3 31	21 20	1 52	11 0	0 55	13 56	0 43	16 47	1 29	19 36	0 43	20 12	0 18	23 32	0 2	19 19	19 22	6 30		n.a.
F 17	12 20	22 40	1s 0	11 33	3 22	21 19	1 47	10 43	0 55	13 58	0 43	16 44	1 29	19 36	0 43	20 11	0 18	23 32	0 2	19 19	19 22	6 33		n.a.
S 18	11 59	25 28	2 8	11 59	3 12	21 18	1 42	10 25	0 54	14 1	0 43	16 42	1 29	19 37	0 43	20 11	0 18	23 32	0 2	19 19	19 21	6 37		n.a.
S 19	11 38	26 45	3 8	12 24	3 1	21 16	1 38	10 7	0 54	14 4	0 43	16 40	1 29	19 37	0 43	20 11	0 18	23 32	0 2	19 18	19 20	6 40		n.a.
M20	11 17	26 28	3 57	12 49	2 48	21 13	1 33	9 50	0 53	14 7	0 43	16 38	1 30	19 38	0 43	20 10	0 18	23 32	0 2	19 17	19 19	6 43		n.a.
T 21	10 56	24 43	4 33	13 14	2 35	21 10	1 28	9 32	0 53	14 10	0 42	16 35	1 30	19 38	0 43	20 10	0 18	23 32	0 1	19 15	19 19	6 46		n.a.
W22	10 34	21 44	4 54	13 36	2 21	21 6	1 23	9 14	0 53	14 13	0 42	16 33	1 30	19 39	0 43	20 9	0 18	23 33	0 1	19 12	19 18	6 49		n.a.
T 23	10 13	17 45	5 0	13 58	2 7	21 2	1 18	8 56	0 52	14 16	0 42	16 31	1 30	19 40	0 43	20 9	0 18	23 33	0 1	19 9	19 17	6 52		n.a.
F 24	9 51	13 3	4 52	14 18	1 52	20 57	1 14	8 38	0 52	14 20	0 42	16 29	1 30	19 40	0 43	20 8	0 18	23 33	0 1	19 5	19 16	6 56		n.a.
S 25	9 29	7 55	4 30	14 36	1 37	20 52	1 9	8 20	0 51	14 23	0 42	16 26	1 30	19 41	0 43	20 8	0 18	23 33	0 1	19 2	19 15	6 59		n.a.
S 26	9 7	2 33	3 56	14 52	1 22	20 46	1 4	8 2	0 51	14 26	0 41	16 24	1 30	19 41	0 43	20 7	0 18	23 33	0 1	18 59	19 15	7 2		n.a.
M27	8 44	2n51	3 12	15 7	1 8	20 39	1 0	7 44	0 50	14 29	0 41	16 22	1 30	19 42	0 43	20 7	0 18	23 33	0 1	18 57	19 14	7 5		n.a.
T 28	8s22	8n 7	2s20	15s19	0n53	20s32	0n55	7s26	0s50	14n32	0s41	16s20	1s30	19n42	0n43	20s 7	0s18	23n33	0s 1	18n55	19n13	7n 8		n.a.

Julian Day Number = 1793408.5, Delta T = 02h22m52s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'51, Lahiri = - 1°12'51 Julian Calendar 1 Feb. 198 == Greg. Calendar 31 Jan. 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

MARCH 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 30 59	9♓44'21	8♉12	16♒14	25♑37	13♓57	10♉53	20♒17	5°R45	2♒27	24°R41	23°R49	25♉ 1	24♈35	n.a.	W 1
T 2	10 34 56	10°43'36	20° 0	16°29	26°45	14°43	11° 3	20°24	5♌43	2°28	24♊41	23°D48	24°58	24°42	n.a.	T 2
F 3	10 38 53	11°42'48	1♊55	16°48	27°52	15°28	11°13	20°31	5°41	2°30	24°41	23♉48	24°55	24°48	n.a.	F 3
S 4	10 42 49	12°41'58	14° 0	17°13	29° 0	16°14	11°23	20°38	5°39	2°32	24°41	23°R49	24°52	24°55	n.a.	S 4
S 5	10 46 46	13°41'05	26°23	17°42	0♒ 8	17° 0	11°33	20°46	5°37	2°34	24°40	23°48	24°48	25° 2	n.a.	S 5
M 6	10 50 42	14°40'10	9♋ 8	18°15	1°16	17°45	11°43	20°53	5°35	2°36	24°40	23°45	24°45	25° 8	n.a.	M 6
T 7	10 54 39	15°39'13	22°18	18°53	2°24	18°31	11°54	21° 0	5°34	2°38	24°40	23°40	24°42	25°15	n.a.	T 7
W 8	10 58 35	16°38'13	5♌57	19°34	3°33	19°16	12° 4	21° 7	5°32	2°39	24°40	23°33	24°39	25°22	n.a.	W 8
T 9	11 2 32	17°37'11	20° 4	20°19	4°41	20° 1	12°15	21°13	5°30	2°41	24°D40	23°24	24°36	25°28	n.a.	T 9
F 10	11 6 28	18°36'07	4♍37	21° 8	5°49	20°47	12°25	21°20	5°28	2°43	24°40	23°14	24°33	25°35	n.a.	F 10
S 11	11 10 25	19°35'01	19°28	22° 0	6°58	21°32	12°36	21°27	5°27	2°45	24°40	23° 4	24°29	25°42	n.a.	S 11
S 12	11 14 22	20°33'52	4♎29	22°55	8° 7	22°17	12°47	21°34	5°25	2°46	24°40	22°56	24°26	25°48	n.a.	S 12
M13	11 18 18	21°32'41	19°31	23°52	9°15	23° 3	12°58	21°41	5°24	2°48	24°40	22°50	24°23	25°55	n.a.	M13
T 14	11 22 15	22°31'29	4♏24	24°53	10°24	23°48	13° 9	21°48	5°22	2°50	24°41	22°46	24°20	26° 2	n.a.	T 14
W15	11 26 11	23°30'14	19° 3	25°57	11°33	24°33	13°20	21°54	5°20	2°51	24°41	22°D45	24°17	26° 8	n.a.	W15
T 16	11 30 8	24°28'58	3♐22	27° 2	12°42	25°18	13°31	22° 1	5°19	2°53	24°41	22°45	24°13	26°15	n.a.	T 16
F 17	11 34 4	25°27'40	17°20	28°11	13°52	26° 3	13°43	22° 8	5°18	2°54	24°41	22°46	24°10	26°22	n.a.	F 17
S 18	11 38 1	26°26'21	0♑58	29°22	15° 1	26°48	13°54	22°14	5°16	2°56	24°41	22°R46	24° 7	26°28	n.a.	S 18
S 19	11 41 57	27°24'59	14°17	0♓35	16°10	27°33	14° 5	22°21	5°15	2°57	24°41	22°44	24° 4	26°35	n.a.	S 19
M20	11 45 54	28°23'36	27°18	1°50	17°20	28°18	14°17	22°27	5°14	2°59	24°42	22°41	24° 1	26°42	n.a.	M20
T 21	11 49 51	29°22'12	10♒ 5	3° 7	18°29	29° 3	14°29	22°34	5°12	3° 0	24°42	22°35	23°58	26°48	n.a.	T 21
W22	11 53 47	0♈20'45	22°39	4°27	19°39	29°47	14°40	22°40	5°11	3° 2	24°42	22°27	23°54	26°55	n.a.	W22
T 23	11 57 44	1°19'16	5♓ 2	5°48	20°48	0♈32	14°52	22°47	5°10	3° 3	24°43	22°18	23°51	27° 2	n.a.	T 23
F 24	12 1 40	2°17'46	17°15	7°12	21°58	1°17	15° 4	22°53	5° 9	3° 5	24°43	22° 8	23°48	27° 8	n.a.	F 24
S 25	12 5 37	3°16'14	29°19	8°37	23° 8	2° 1	15°16	22°59	5° 8	3° 6	24°43	21°59	23°45	27°15	n.a.	S 25
S 26	12 9 33	4°14'39	11♈16	10° 5	24°17	2°46	15°28	23° 5	5° 7	3° 7	24°44	21°51	23°42	27°22	n.a.	S 26
M27	12 13 30	5°13'03	23° 8	11°34	25°27	3°31	15°40	23°12	5° 6	3° 9	24°44	21°45	23°38	27°28	n.a.	M27
T 28	12 17 26	6°11'25	4♉56	13° 5	26°37	4°15	15°52	23°18	5° 5	3°10	24°45	21°42	23°35	27°35	n.a.	T 28
W29	12 21 23	7° 9'45	16°42	14°37	27°47	4°59	16° 4	23°24	5° 4	3°11	24°45	21°D40	23°32	27°42	n.a.	W29
T 30	12 25 19	8° 8'03	28°31	16°12	28°57	5°44	16°16	23°30	5° 4	3°12	24°46	21°40	23°29	27°48	n.a.	T 30
F 31	12 29 16	9♈ 6'18	10♊27	17♓48	0♓ 7	6♈28	16♉29	23♒36	5♌ 3	3♒13	24♊46	21♉41	23♉26	27♈55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	8s 0	13n 5	1s22	15s30	0n39	20s24	0n50	7s 8	0s49	14n36	0s41	16s18	1s30	19n43	0n43	20s 6	0s18	23n33	0s 1	18n55	19n12	7n11			n.a.
T 2	7 37	17 35	0 20	15 39	0 25	20 16	0 46	6 50	0 49	14 39	0 40	16 15	1 30	19 43	0 43	20 6	0 18	23 33	0 1	18 54	19 12	7 14			n.a.
F 3	7 14	21 27	0n43	15 46	0 12	20 7	0 41	6 31	0 48	14 42	0 40	16 13	1 31	19 44	0 43	20 5	0 18	23 33	0 1	18 54	19 11	7 18			n.a.
S 4	6 51	24 27	1 45	15 51	0s 1	19 58	0 37	6 13	0 48	14 45	0 40	16 11	1 31	19 44	0 43	20 5	0 18	23 33	0 1	18 54	19 10	7 21			n.a.
S 5	6 29	26 21	2 44	15 53	0 14	19 48	0 32	5 55	0 48	14 49	0 40	16 9	1 31	19 45	0 43	20 5	0 18	23 33	0 1	18 54	19 9	7 24			n.a.
M 6	6 6	26 57	3 37	15 55	0 26	19 37	0 28	5 36	0 47	14 52	0 40	16 7	1 31	19 45	0 43	20 4	0 18	23 33	0 1	18 54	19 8	7 27			n.a.
T 7	5 43	26 4	4 19	15 54	0 37	19 26	0 23	5 18	0 47	14 56	0 40	16 4	1 31	19 45	0 43	20 4	0 18	23 33	0 1	18 52	19 8	7 30			n.a.
W 8	5 19	23 38	4 49	15 51	0 48	19 14	0 19	5 0	0 46	14 59	0 39	16 2	1 31	19 46	0 43	20 3	0 18	23 33	0 0	18 51	19 7	7 33			n.a.
T 9	4 56	19 43	5 3	15 47	0 59	19 2	0 15	4 41	0 46	15 2	0 39	16 0	1 31	19 46	0 43	20 3	0 18	23 33	0 0	18 48	19 6	7 37			n.a.
F 10	4 33	14 31	4 57	15 40	1 9	18 50	0 11	4 23	0 45	15 6	0 39	15 58	1 31	19 47	0 43	20 3	0 18	23 33	0 0	18 46	19 5	7 40			n.a.
S 11	4 10	8 22	4 32	15 32	1 18	18 36	0 7	4 4	0 45	15 9	0 39	15 56	1 32	19 47	0 43	20 2	0 18	23 34	0 0	18 43	19 5	7 43			n.a.
S 12	3 46	1 41	3 48	15 23	1 27	18 23	0 2	3 46	0 44	15 13	0 39	15 54	1 32	19 47	0 43	20 2	0 18	23 34	0 0	18 41	19 4	7 46			n.a.
M13	3 23	5s 7	2 48	15 11	1 35	18 8	0s 2	3 27	0 44	15 16	0 38	15 52	1 32	19 48	0 43	20 1	0 18	23 34	0 0	18 39	19 3	7 49			n.a.
T 14	3 0	11 36	1 36	14 58	1 43	17 53	0 6	3 9	0 43	15 20	0 38	15 50	1 32	19 48	0 43	20 1	0 19	23 34	0 0	18 39	19 2	7 52			n.a.
W15	2 36	17 20	0 20	14 43	1 50	17 38	0 9	2 50	0 43	15 23	0 38	15 48	1 32	19 48	0 43	20 1	0 19	23 34	0 0	18 38	19 1	7 55			n.a.
T 16	2 13	21 57	0s57	14 27	1 57	17 22	0 13	2 32	0 42	15 27	0 38	15 45	1 32	19 49	0 43	20 0	0 19	23 34	0n 0	18 38	19 1	7 59			n.a.
F 17	1 49	25 11	2 8	14 8	2 3	17 6	0 17	2 13	0 42	15 31	0 38	15 43	1 32	19 49	0 43	20 0	0 19	23 34	0 0	18 38	19 0	8 2			n.a.
S 18	1 26	26 50	3 10	13 48	2 8	16 49	0 21	1 55	0 41	15 34	0 37	15 41	1 32	19 49	0 43	20 0	0 19	23 34	0 0	18 38	18 59	8 5			n.a.
S 19	1 2	26 53	4 0	13 27	2 13	16 32	0 25	1 36	0 41	15 38	0 37	15 39	1 33	19 50	0 43	19 59	0 19	23 34	0 0	18 38	18 58	8 8			n.a.
M20	0 39	25 25	4 37	13 4	2 18	16 14	0 28	1 18	0 40	15 41	0 37	15 37	1 33	19 50	0 43	19 59	0 19	23 34	0 0	18 37	18 57	8 11			n.a.
T 21	0 15	22 41	4 59	12 39	2 22	15 56	0 32	0 59	0 39	15 45	0 37	15 35	1 33	19 50	0 43	19 59	0 19	23 34	0 0	18 36	18 57	8 14			n.a.
W22	0n 8	18 55	5 6	12 13	2 25	15 37	0 35	0 41	0 39	15 49	0 37	15 33	1 33	19 51	0 43	19 58	0 19	23 34	0 0	18 34	18 56	8 18			n.a.
T 23	0 32	14 23	4 59	11 45	2 28	15 18	0 38	0 22	0 38	15 52	0 37	15 31	1 33	19 51	0 42	19 58	0 19	23 34	0 0	18 31	18 55	8 21			n.a.
F 24	0 55	9 20	4 38	11 16	2 30	14 59	0 42	0 4	0 38	15 56	0 36	15 29	1 33	19 51	0 42	19 58	0 19	23 34	0 1	18 29	18 54	8 24			n.a.
S 25	1 19	4 0	4 4	10 45	2 32	14 39	0 45	0n15	0 37	16 0	0 36	15 27	1 34	19 51	0 42	19 58	0 19	23 35	0 1	18 26	18 53	8 27			n.a.
S 26	1 42	1n26	3 20	10 13	2 33	14 19	0 48	0 33	0 37	16 3	0 36	15 26	1 34	19 51	0 42	19 57	0 19	23 35	0 1	18 24	18 53	8 30			n.a.
M27	2 6	6 47	2 28	9 40	2 34	13 58	0 51	0 51	0 36	16 7	0 36	15 24	1 34	19 52	0 42	19 57	0 19	23 35	0 1	18 23	18 52	8 33			n.a.
T 28	2 29	11 53	1 29	9 4	2 34	13 37	0 54	1 10	0 36	16 11	0 36	15 22	1 34	19 52	0 42	19 57	0 19	23 35	0 1	18 22	18 51	8 36			n.a.
W29	2 52	16 34	0 27	8 28	2 33	13 15	0 57	1 28	0 35	16 14	0 36	15 20	1 34	19 52	0 42	19 56	0 19	23 35	0 1	18 21	18 50	8 39			n.a.
T 30	3 15	20 38	0n37	7 50	2 32	12 53	1 0	1 46	0 35	16 18	0 36	15 18	1 34	19 52	0 42	19 56	0 19	23 35	0 1	18 21	18 49	8 43			n.a.
F 31	3n39	23n53	1n40	7s10	2s31	12s31	1s 3	2n 4	0s34	16n22	0s35	15s16	1s35	19n52	0n42	19s56	0s19	23n35	0n 1	18n22	18n49	8n46			n.a.

Julian Day Number = 1793436.5, Delta T = 02h22m51s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'48, Lahiri = - 1°12'47 Julian Calendar 1 March 198 == Greg. Calendar 28 Feb. 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

APRIL 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 33 13	10♈ 4'32	22♊33	19♓27	1♓18	7♈12	16♉41	23♒42	5°R 2	3♒15	24♊47	21♉43	23♉23	28♈ 2	n.a.	S 1
S 2	12 37 9	11° 2'44	4♋54	21° 7	2°28	7°57	16°53	23°48	5♌ 2	3°16	24°47	21°44	23°19	28° 8	n.a.	S 2
M 3	12 41 6	12° 0'53	17°36	22°48	3°38	8°41	17° 6	23°53	5° 1	3°17	24°48	21°R44	23°16	28°15	n.a.	M 3
T 4	12 45 2	12°59'01	0♌42	24°32	4°48	9°25	17°18	23°59	5° 1	3°18	24°48	21°43	23°13	28°22	n.a.	T 4
W 5	12 48 59	13°57'06	14°16	26°17	5°59	10° 9	17°31	24° 5	5° 0	3°19	24°49	21°39	23°10	28°28	n.a.	W 5
T 6	12 52 55	14°55'09	28°18	28° 5	7° 9	10°53	17°44	24°10	5° 0	3°20	24°50	21°35	23° 7	28°35	n.a.	T 6
F 7	12 56 52	15°53'11	12♍48	29°53	8°20	11°37	17°56	24°16	4°59	3°21	24°50	21°30	23° 4	28°42	n.a.	F 7
S 8	13 0 48	16°51'10	27°41	1♈44	9°30	12°21	18° 9	24°21	4°59	3°22	24°51	21°25	23° 0	28°48	n.a.	S 8
S 9	13 4 45	17°49'08	12♎49	3°37	10°41	13° 5	18°22	24°27	4°59	3°23	24°52	21°21	22°57	28°55	n.a.	S 9
M10	13 8 42	18°47'04	28° 2	5°31	11°51	13°48	18°35	24°32	4°59	3°24	24°53	21°17	22°54	29° 2	n.a.	M10
T 11	13 12 38	19°44'58	13♏11	7°28	13° 2	14°32	18°48	24°38	4°58	3°25	24°53	21°16	22°51	29° 8	n.a.	T 11
W12	13 16 35	20°42'51	28° 7	9°26	14°13	15°16	19° 1	24°43	4°58	3°25	24°54	21°D16	22°48	29°15	n.a.	W12
T 13	13 20 31	21°40'42	12♐43	11°25	15°23	16° 0	19°14	24°48	4°D58	3°26	24°55	21°17	22°44	29°22	n.a.	T 13
F 14	13 24 28	22°38'33	26°54	13°27	16°34	16°43	19°27	24°53	4°58	3°27	24°56	21°18	22°41	29°28	n.a.	F 14
S 15	13 28 24	23°36'22	10♑41	15°30	17°45	17°27	19°40	24°58	4°58	3°28	24°57	21°20	22°38	29°35	n.a.	S 15
S 16	13 32 21	24°34'09	24° 3	17°34	18°56	18°10	19°53	25° 3	4°59	3°28	24°57	21°R20	22°35	29°42	n.a.	S 16
M17	13 36 17	25°31'56	7♒ 3	19°40	20° 7	18°54	20° 6	25° 8	4°59	3°29	24°58	21°20	22°32	29°48	n.a.	M17
T 18	13 40 14	26°29'41	19°44	21°48	21°18	19°37	20°19	25°13	4°59	3°30	24°59	21°18	22°29	29°55	n.a.	T 18
W19	13 44 11	27°27'25	2♓ 8	23°56	22°29	20°20	20°32	25°17	4°59	3°30	25° 0	21°15	22°25	0♉ 1	n.a.	W19
T 20	13 48 7	28°25'07	14°20	26° 6	23°40	21° 4	20°46	25°22	5° 0	3°31	25° 1	21°12	22°22	0° 8	n.a.	T 20
F 21	13 52 4	29°22'49	26°23	28°16	24°51	21°47	20°59	25°27	5° 0	3°32	25° 2	21° 8	22°19	0°15	n.a.	F 21
S 22	13 56 0	0♉20'29	8♈18	0♉27	26° 2	22°30	21°12	25°31	5° 0	3°32	25° 3	21° 5	22°16	0°21	n.a.	S 22
S 23	13 59 57	1°18'08	20° 8	2°38	27°13	23°13	21°26	25°36	5° 1	3°33	25° 4	21° 2	22°13	0°28	n.a.	S 23
M24	14 3 53	2°15'45	1♉56	4°50	28°25	23°56	21°39	25°40	5° 1	3°33	25° 5	21° 0	22°10	0°35	n.a.	M24
T 25	14 7 50	3°13'22	13°44	7° 1	29°36	24°39	21°52	25°44	5° 2	3°33	25° 6	20°59	22° 6	0°41	n.a.	T 25
W26	14 11 46	4°10'57	25°33	9°11	0♈47	25°22	22° 6	25°49	5° 3	3°34	25° 7	20°D59	22° 3	0°48	n.a.	W26
T 27	14 15 43	5° 8'31	7♊27	11°21	1°58	26° 5	22°19	25°53	5° 3	3°34	25° 8	21° 0	22° 0	0°55	n.a.	T 27
F 28	14 19 40	6° 6'03	19°28	13°30	3°10	26°48	22°33	25°57	5° 4	3°34	25° 9	21° 1	21°57	1° 1	n.a.	F 28
S 29	14 23 36	7° 3'34	1♋40	15°37	4°21	27°31	22°46	26° 1	5° 5	3°35	25°11	21° 2	21°54	1° 8	n.a.	S 29
S 30	14 27 33	8♉ 1'04	14♋ 5	17♉43	5♈32	28♈14	23♉ 0	26♒ 5	5♌ 6	3♒35	25♊12	21♉ 3	21♉50	1♉15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n 2	26n 7	2n40	6s30	2s29	12s 8	1s 5	2n23	0s33	16n25	0s35	15s14	1s35	19n52	0n42	19s56	0s19	23n35	0n 1	18n22	18n48	8n49		n.a.
S 2	4 25	27 8	3 33	5 47	2 26	11 45	1 8	2 41	0 33	16 29	0 35	15 13	1 35	19 53	0 42	19 55	0 19	23 35	0 1	18 22	18 47	8 52		n.a.
M 3	4 48	26 46	4 18	5 4	2 23	11 22	1 11	2 59	0 32	16 33	0 35	15 11	1 35	19 53	0 42	19 55	0 19	23 35	0 1	18 22	18 46	8 55		n.a.
T 4	5 11	24 55	4 51	4 19	2 19	10 58	1 13	3 17	0 32	16 37	0 35	15 9	1 35	19 53	0 42	19 55	0 19	23 35	0 1	18 22	18 45	8 58		n.a.
W 5	5 33	21 38	5 9	3 33	2 15	10 34	1 15	3 35	0 31	16 40	0 35	15 7	1 35	19 53	0 42	19 55	0 19	23 35	0 1	18 21	18 45	9 1		n.a.
T 6	5 56	17 0	5 9	2 45	2 10	10 10	1 18	3 53	0 31	16 44	0 34	15 6	1 36	19 53	0 42	19 54	0 19	23 36	0 1	18 20	18 44	9 5		n.a.
F 7	6 19	11 17	4 50	1 57	2 5	9 46	1 20	4 11	0 30	16 48	0 34	15 4	1 36	19 53	0 42	19 54	0 19	23 36	0 1	18 19	18 43	9 8		n.a.
S 8	6 41	4 46	4 12	1 7	1 59	9 21	1 22	4 28	0 29	16 51	0 34	15 2	1 36	19 53	0 42	19 54	0 19	23 36	0 1	18 17	18 42	9 11		n.a.
S 9	7 3	2s 7	3 15	0 16	1 52	8 56	1 24	4 46	0 29	16 55	0 34	15 1	1 36	19 53	0 42	19 54	0 19	23 36	0 2	18 16	18 41	9 14		n.a.
M10	7 26	8 57	2 4	0n36	1 46	8 30	1 26	5 4	0 28	16 59	0 34	14 59	1 36	19 53	0 42	19 54	0 19	23 36	0 2	18 16	18 41	9 17		n.a.
T 11	7 48	15 15	0 44	1 29	1 38	8 5	1 28	5 22	0 28	17 3	0 34	14 57	1 36	19 53	0 42	19 53	0 19	23 36	0 2	18 15	18 40	9 20		n.a.
W12	8 10	20 33	0s38	2 23	1 31	7 39	1 30	5 39	0 27	17 6	0 34	14 56	1 37	19 53	0 42	19 53	0 19	23 36	0 2	18 15	18 39	9 23		n.a.
T 13	8 32	24 26	1 55	3 18	1 22	7 13	1 31	5 57	0 27	17 10	0 33	14 54	1 37	19 53	0 42	19 53	0 19	23 36	0 2	18 15	18 38	9 26		n.a.
F 14	8 54	26 41	3 3	4 14	1 14	6 47	1 33	6 14	0 26	17 14	0 33	14 53	1 37	19 53	0 42	19 53	0 19	23 36	0 2	18 16	18 37	9 30		n.a.
S 15	9 15	27 12	3 59	5 10	1 4	6 20	1 35	6 31	0 25	17 17	0 33	14 51	1 37	19 53	0 42	19 53	0 19	23 36	0 2	18 16	18 37	9 33		n.a.
S 16	9 37	26 5	4 39	6 7	0 55	5 53	1 36	6 49	0 25	17 21	0 33	14 50	1 37	19 53	0 42	19 53	0 19	23 36	0 2	18 16	18 36	9 36		n.a.
M17	9 58	23 36	5 5	7 4	0 45	5 26	1 37	7 6	0 24	17 25	0 33	14 48	1 38	19 53	0 42	19 53	0 19	23 37	0 2	18 16	18 35	9 39		n.a.
T 18	10 19	20 0	5 14	8 2	0 35	4 59	1 39	7 23	0 24	17 28	0 33	14 47	1 38	19 53	0 42	19 52	0 19	23 37	0 2	18 16	18 34	9 42		n.a.
W19	10 40	15 36	5 9	8 59	0 25	4 32	1 40	7 40	0 23	17 32	0 33	14 45	1 38	19 53	0 42	19 52	0 19	23 37	0 2	18 15	18 33	9 45		n.a.
T 20	11 1	10 39	4 49	9 57	0 15	4 5	1 41	7 57	0 22	17 36	0 33	14 44	1 38	19 53	0 42	19 52	0 19	23 37	0 2	18 14	18 32	9 48		n.a.
F 21	11 22	5 23	4 17	10 54	0 4	3 37	1 42	8 14	0 22	17 39	0 32	14 42	1 38	19 52	0 42	19 52	0 19	23 37	0 2	18 13	18 32	9 51		n.a.
S 22	11 42	0n 3	3 34	11 51	0n 7	3 10	1 43	8 31	0 21	17 43	0 32	14 41	1 39	19 52	0 42	19 52	0 19	23 37	0 2	18 12	18 31	9 54		n.a.
S 23	12 2	5 27	2 42	12 46	0 17	2 42	1 44	8 47	0 21	17 47	0 32	14 40	1 39	19 52	0 42	19 52	0 19	23 37	0 2	18 11	18 30	9 58		n.a.
M24	12 23	10 39	1 43	13 41	0 28	2 14	1 44	9 4	0 20	17 50	0 32	14 38	1 39	19 52	0 41	19 52	0 19	23 37	0 2	18 11	18 29	10 1		n.a.
T 25	12 42	15 29	0 40	14 35	0 38	1 46	1 45	9 20	0 19	17 54	0 32	14 37	1 39	19 52	0 41	19 52	0 19	23 37	0 3	18 11	18 28	10 4		n.a.
W26	13 2	19 45	0n25	15 27	0 48	1 18	1 46	9 37	0 19	17 58	0 32	14 36	1 40	19 52	0 41	19 52	0 19	23 37	0 3	18 11	18 27	10 7		n.a.
T 27	13 22	23 15	1 30	16 18	0 58	0 50	1 46	9 53	0 18	18 1	0 32	14 35	1 40	19 51	0 41	19 52	0 19	23 38	0 3	18 11	18 27	10 10		n.a.
F 28	13 41	25 46	2 31	17 6	1 7	0 21	1 47	10 9	0 18	18 5	0 32	14 33	1 40	19 51	0 41	19 52	0 19	23 38	0 3	18 11	18 26	10 13		n.a.
S 29	14 0	27 6	3 27	17 53	1 16	0n 7	1 47	10 26	0 17	18 8	0 31	14 32	1 40	19 51	0 41	19 51	0 20	23 38	0 3	18 11	18 25	10 16		n.a.
S 30	14n19	27n 7	4n14	18n38	1n24	0n35	1s47	10n42	0s16	18n12	0s31	14s31	1s40	19n51	0n41	19s51	0s20	23n38	0n 3	18n12	18n24	10n19		n.a.

Julian Day Number = 1793467.5, Delta T = 02h22m51s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'43, Lahiri = - 1°12'43 Julian Calendar 1 Apr. 198 == Greg. Calendar 31 March 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

MAY 198 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 31 29	8♉58'32	26♋47	19♉48	6♈44	28♈56	23♉14	26♒ 8	5♑ 7	3♒35	25♊13	21♉ 4	21♉47	1♉21	n.a.	M 1
T 2	14 35 26	9°55'59	9♑51	21°50	7°55	29°39	23°27	26°12	5° 8	3°35	25°14	21°R 4	21°44	1°28	n.a.	T 2
W 3	14 39 22	10°53'24	23°19	23°50	9° 7	0♉21	23°41	26°16	5° 9	3°36	25°15	21° 4	21°41	1°35	n.a.	W 3
T 4	14 43 19	11°50'48	7♍12	25°48	10°18	1° 4	23°54	26°19	5°10	3°36	25°16	21° 3	21°38	1°41	n.a.	T 4
F 5	14 47 15	12°48'11	21°30	27°44	11°30	1°46	24° 8	26°23	5°11	3°36	25°18	21° 2	21°35	1°48	n.a.	F 5
S 6	14 51 12	13°45'33	6♎11	29°37	12°41	2°29	24°22	26°26	5°12	3°36	25°19	21° 1	21°31	1°55	n.a.	S 6
S 7	14 55 9	14°42'53	21°10	1♊28	13°53	3°11	24°35	26°29	5°13	3°R36	25°20	21° 1	21°28	2° 1	n.a.	S 7
M 8	14 59 5	15°40'12	6♏19	3°16	15° 5	3°54	24°49	26°33	5°15	3°36	25°21	21° 0	21°25	2° 8	n.a.	M 8
T 9	15 3 2	16°37'30	21°29	5° 1	16°16	4°36	25° 3	26°36	5°16	3°36	25°23	21°D 0	21°22	2°15	n.a.	T 9
W10	15 6 58	17°34'48	6♐30	6°44	17°28	5°18	25°16	26°39	5°17	3°36	25°24	21° 0	21°19	2°21	n.a.	W10
T 11	15 10 55	18°32'05	21°16	8°24	18°40	6° 0	25°30	26°42	5°19	3°36	25°25	21° 1	21°16	2°28	n.a.	T 11
F 12	15 14 51	19°29'21	5♑38	10° 2	19°51	6°42	25°44	26°44	5°20	3°35	25°26	21° 1	21°12	2°35	n.a.	F 12
S 13	15 18 48	20°26'37	19°35	11°36	21° 3	7°24	25°58	26°47	5°22	3°35	25°28	21° 1	21° 9	2°41	n.a.	S 13
S 14	15 22 44	21°23'52	3♒ 5	13° 8	22°15	8° 6	26°11	26°50	5°23	3°35	25°29	21°R 1	21° 6	2°48	n.a.	S 14
M15	15 26 41	22°21'07	16° 9	14°38	23°27	8°48	26°25	26°52	5°25	3°35	25°31	21°D 1	21° 3	2°55	n.a.	M15
T 16	15 30 38	23°18'21	28°51	16° 4	24°39	9°30	26°39	26°55	5°27	3°35	25°32	21° 1	21° 0	3° 1	n.a.	T 16
W17	15 34 34	24°15'35	11♓14	17°28	25°51	10°12	26°53	26°57	5°28	3°34	25°33	21° 1	20°56	3° 8	n.a.	W17
T 18	15 38 31	25°12'48	23°21	18°48	27° 3	10°54	27° 6	27° 0	5°30	3°34	25°35	21° 1	20°53	3°14	n.a.	T 18
F 19	15 42 27	26°10'01	5♈19	20° 6	28°15	11°36	27°20	27° 2	5°32	3°34	25°36	21° 2	20°50	3°21	n.a.	F 19
S 20	15 46 24	27° 7'14	17° 9	21°21	29°27	12°17	27°34	27° 4	5°34	3°33	25°37	21° 2	20°47	3°28	n.a.	S 20
S 21	15 50 20	28° 4'26	28°57	22°33	0♉39	12°59	27°48	27° 6	5°36	3°33	25°39	21° 3	20°44	3°34	n.a.	S 21
M22	15 54 17	29° 1'38	10♉44	23°42	1°51	13°41	28° 1	27° 8	5°38	3°32	25°40	21° 3	20°41	3°41	n.a.	M22
T 23	15 58 13	29°58'50	22°35	24°47	3° 3	14°22	28°15	27°10	5°40	3°32	25°42	21°R 4	20°37	3°48	n.a.	T 23
W24	16 2 10	0♊56'01	4♊30	25°50	4°15	15° 4	28°29	27°11	5°42	3°31	25°43	21° 3	20°34	3°54	n.a.	W24
T 25	16 6 7	1°53'12	16°33	26°49	5°27	15°45	28°43	27°13	5°44	3°31	25°45	21° 3	20°31	4° 1	n.a.	T 25
F 26	16 10 3	2°50'23	28°46	27°45	6°39	16°27	28°56	27°14	5°46	3°30	25°46	21° 1	20°28	4° 8	n.a.	F 26
S 27	16 14 0	3°47'33	11♋ 9	28°37	7°52	17° 8	29°10	27°16	5°48	3°30	25°48	21° 0	20°25	4°14	n.a.	S 27
S 28	16 17 56	4°44'43	23°46	29°26	9° 4	17°49	29°24	27°17	5°50	3°29	25°49	20°58	20°21	4°21	n.a.	S 28
M29	16 21 53	5°41'52	6♑37	0♋11	10°16	18°30	29°38	27°18	5°52	3°28	25°51	20°56	20°18	4°28	n.a.	M29
T 30	16 25 49	6°39'01	19°45	0°52	11°28	19°12	29°51	27°19	5°55	3°28	25°52	20°55	20°15	4°34	n.a.	T 30
W31	16 29 46	7♊36'09	3♍12	1♋30	12♉41	19♉53	0♊ 5	27♒20	5♑57	3♒27	25♊54	20°D54	20♉12	4♉41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	14n38	25n44	4n49	19n20	1n32	1n 3	1s47	10n57	0s16	18n15	0s31	14s30	1s41	19n50	0n41	19s51	0s20	23n38	0n 3	18n12	18n23	10n22			n.a.
T 2	14 56	22 56	5 11	20 0	1 39	1 32	1 47	11 13	0 15	18 19	0 31	14 29	1 41	19 50	0 41	19 51	0 20	23 38	0 3	18 12	18 23	10 25			n.a.
W 3	15 14	18 51	5 17	20 37	1 46	2 0	1 47	11 29	0 14	18 22	0 31	14 28	1 41	19 50	0 41	19 51	0 20	23 38	0 3	18 12	18 22	10 29			n.a.
T 4	15 32	13 39	5 5	21 12	1 52	2 29	1 47	11 44	0 14	18 26	0 31	14 27	1 41	19 50	0 41	19 51	0 20	23 38	0 3	18 12	18 21	10 32			n.a.
F 5	15 50	7 35	4 34	21 44	1 57	2 57	1 47	12 0	0 13	18 29	0 31	14 26	1 42	19 49	0 41	19 51	0 20	23 38	0 3	18 12	18 20	10 35			n.a.
S 6	16 7	0 57	3 44	22 14	2 1	3 25	1 47	12 15	0 13	18 33	0 31	14 25	1 42	19 49	0 41	19 51	0 20	23 38	0 3	18 11	18 19	10 38			n.a.
S 7	16 25	5s54	2 38	22 42	2 5	3 53	1 47	12 30	0 12	18 36	0 31	14 24	1 42	19 49	0 41	19 51	0 20	23 39	0 3	18 11	18 18	10 41			n.a.
M 8	16 41	12 29	1 21	23 6	2 8	4 22	1 46	12 46	0 11	18 40	0 30	14 23	1 42	19 48	0 41	19 51	0 20	23 39	0 3	18 11	18 18	10 44			n.a.
T 9	16 58	18 21	0s 3	23 29	2 10	4 50	1 46	13 1	0 11	18 43	0 30	14 22	1 42	19 48	0 41	19 51	0 20	23 39	0 3	18 11	18 17	10 47			n.a.
W10	17 14	23 0	1 25	23 49	2 12	5 18	1 45	13 15	0 10	18 47	0 30	14 22	1 43	19 48	0 41	19 52	0 20	23 39	0 3	18 11	18 16	10 50			n.a.
T 11	17 31	26 3	2 40	24 6	2 13	5 46	1 45	13 30	0 10	18 50	0 30	14 21	1 43	19 47	0 41	19 52	0 20	23 39	0 4	18 11	18 15	10 53			n.a.
F 12	17 46	27 16	3 43	24 21	2 13	6 14	1 44	13 45	0 9	18 54	0 30	14 20	1 43	19 47	0 41	19 52	0 20	23 39	0 4	18 11	18 14	10 56			n.a.
S 13	18 2	26 42	4 31	24 34	2 12	6 42	1 43	13 59	0 8	18 57	0 30	14 19	1 43	19 46	0 41	19 52	0 20	23 39	0 4	18 11	18 13	10 59			n.a.
S 14	18 17	24 33	5 2	24 45	2 10	7 10	1 43	14 13	0 8	19 0	0 30	14 19	1 44	19 46	0 41	19 52	0 20	23 39	0 4	18 11	18 12	11 2			n.a.
M15	18 32	21 10	5 17	24 54	2 8	7 37	1 42	14 28	0 7	19 4	0 30	14 18	1 44	19 46	0 41	19 52	0 20	23 39	0 4	18 11	18 12	11 6			n.a.
T 16	18 47	16 53	5 15	25 1	2 5	8 5	1 41	14 42	0 6	19 7	0 30	14 17	1 44	19 45	0 41	19 52	0 20	23 40	0 4	18 11	18 11	11 9			n.a.
W17	19 1	12 1	4 58	25 6	2 2	8 32	1 40	14 56	0 6	19 10	0 29	14 17	1 44	19 45	0 41	19 52	0 20	23 40	0 4	18 11	18 10	11 12			n.a.
T 18	19 15	6 46	4 29	25 8	1 57	8 59	1 39	15 10	0 5	19 14	0 29	14 16	1 45	19 44	0 41	19 52	0 20	23 40	0 4	18 11	18 9	11 15			n.a.
F 19	19 29	1 21	3 48	25 10	1 52	9 26	1 37	15 23	0 5	19 17	0 29	14 16	1 45	19 44	0 41	19 52	0 20	23 40	0 4	18 11	18 8	11 18			n.a.
S 20	19 42	4n 4	2 57	25 9	1 46	9 53	1 36	15 37	0 4	19 20	0 29	14 15	1 45	19 43	0 41	19 52	0 20	23 40	0 4	18 12	18 7	11 21			n.a.
S 21	19 55	9 20	2 0	25 7	1 40	10 20	1 35	15 50	0 3	19 23	0 29	14 15	1 45	19 43	0 41	19 52	0 20	23 40	0 4	18 12	18 7	11 24			n.a.
M22	20 8	14 17	0 57	25 4	1 33	10 46	1 34	16 3	0 3	19 26	0 29	14 14	1 46	19 42	0 41	19 53	0 20	23 40	0 4	18 12	18 6	11 27			n.a.
T 23	20 21	18 44	0n 8	24 59	1 25	11 12	1 32	16 16	0 2	19 30	0 29	14 14	1 46	19 42	0 41	19 53	0 20	23 40	0 4	18 12	18 5	11 30			n.a.
W24	20 33	22 27	1 14	24 52	1 16	11 38	1 31	16 29	0 1	19 33	0 29	14 13	1 46	19 41	0 41	19 53	0 20	23 40	0 4	18 12	18 4	11 33			n.a.
T 25	20 44	25 15	2 17	24 45	1 7	12 4	1 29	16 42	0 1	19 36	0 29	14 13	1 46	19 41	0 41	19 53	0 20	23 41	0 4	18 12	18 3	11 36			n.a.
F 26	20 56	26 54	3 14	24 36	0 57	12 29	1 28	16 55	0 0	19 39	0 29	14 13	1 47	19 40	0 40	19 53	0 20	23 41	0 4	18 11	18 2	11 39			n.a.
S 27	21 7	27 14	4 3	24 26	0 46	12 55	1 26	17 7	0n 1	19 42	0 29	14 13	1 47	19 39	0 40	19 53	0 20	23 41	0 4	18 11	18 1	11 42			n.a.
S 28	21 18	26 11	4 41	24 16	0 35	13 19	1 24	17 20	0 1	19 45	0 28	14 12	1 47	19 39	0 40	19 53	0 20	23 41	0 5	18 10	18 1	11 45			n.a.
M29	21 28	23 44	5 6	24 4	0 24	13 44	1 23	17 32	0 2	19 48	0 28	14 12	1 47	19 38	0 40	19 54	0 20	23 41	0 5	18 10	18 0	11 48			n.a.
T 30	21 38	20 1	5 16	23 52	0 11	14 8	1 21	17 44	0 2	19 51	0 28	14 12	1 48	19 38	0 40	19 54	0 20	23 41	0 5	18 9	17 59	11 51			n.a.
W31	21n47	15n13	5n 9	23n38	0s 1	14n32	1s19	17n56	0n 3	19n54	0s28	14s12	1s48	19n37	0n40	19s54	0s20	23n41	0n 5	18n 9	17n58	11n54			n.a.

Julian Day Number = 1793497.5, Delta T = 02h22m50s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'39, Lahiri = - 1°12'39 Julian Calendar 1 May 198 == Greg. Calendar 30 Apr. 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

JUNE 198 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 33 42	8♊33'16	16♍58	2♋ 3	13♉53	20♉34	0♊19	27♒21	5♌59	3°R26	25♊55	20♉54	20♉ 9	4♉48	n.a.	T 1
F 2	16 37 39	9°30'23	1♎ 3	2°32	15° 5	21°15	0°32	27°22	6° 2	3♒25	25°57	20°55	20° 6	4°54	n.a.	F 2
S 3	16 41 36	10°27'30	15°28	2°57	16°18	21°56	0°46	27°23	6° 4	3°25	25°58	20°56	20° 2	5° 1	n.a.	S 3
S 4	16 45 32	11°24'37	0♏ 8	3°18	17°30	22°37	1° 0	27°23	6° 7	3°24	26° 0	20°57	19°59	5° 8	n.a.	S 4
M 5	16 49 29	12°21'43	14°59	3°34	18°43	23°18	1°13	27°24	6° 9	3°23	26° 1	20°R58	19°56	5°14	n.a.	M 5
T 6	16 53 25	13°18'49	29°55	3°45	19°55	23°59	1°27	27°24	6°12	3°22	26° 3	20°58	19°53	5°21	n.a.	T 6
W 7	16 57 22	14°15'55	14♐48	3°52	21° 8	24°39	1°40	27°25	6°15	3°21	26° 4	20°57	19°50	5°28	n.a.	W 7
T 8	17 1 18	15°13'02	29°29	3°R54	22°20	25°20	1°54	27°25	6°17	3°20	26° 6	20°54	19°47	5°34	n.a.	T 8
F 9	17 5 15	16°10'08	13♑53	3°52	23°33	26° 1	2° 7	27°R25	6°20	3°19	26° 8	20°51	19°43	5°41	n.a.	F 9
S 10	17 9 12	17° 7'15	27°53	3°45	24°46	26°41	2°21	27°25	6°23	3°18	26° 9	20°48	19°40	5°47	n.a.	S 10
S 11	17 13 8	18° 4'22	11♒28	3°33	25°58	27°22	2°34	27°25	6°25	3°17	26°11	20°44	19°37	5°54	n.a.	S 11
M12	17 17 5	19° 1'30	24°37	3°17	27°11	28° 3	2°48	27°25	6°28	3°16	26°12	20°41	19°34	6° 1	n.a.	M12
T 13	17 21 1	19°58'38	7♓22	2°57	28°24	28°43	3° 1	27°24	6°31	3°15	26°14	20°39	19°31	6° 7	n.a.	T 13
W14	17 24 58	20°55'46	19°46	2°32	29°36	29°23	3°15	27°24	6°34	3°14	26°15	20°D38	19°27	6°14	n.a.	W14
T 15	17 28 54	21°52'55	1♈54	2° 4	0♊49	0♊ 4	3°28	27°23	6°37	3°13	26°17	20°39	19°24	6°21	n.a.	T 15
F 16	17 32 51	22°50'05	13°50	1°32	2° 2	0°44	3°41	27°23	6°40	3°12	26°19	20°40	19°21	6°27	n.a.	F 16
S 17	17 36 47	23°47'15	25°39	0°58	3°15	1°25	3°55	27°22	6°43	3°11	26°20	20°42	19°18	6°34	n.a.	S 17
S 18	17 40 44	24°44'26	7♉27	0°21	4°28	2° 5	4° 8	27°21	6°46	3°10	26°22	20°43	19°15	6°41	n.a.	S 18
M19	17 44 41	25°41'37	19°16	29♊42	5°41	2°45	4°21	27°20	6°49	3° 8	26°23	20°R44	19°12	6°47	n.a.	M19
T 20	17 48 37	26°38'50	1♊12	29° 2	6°54	3°25	4°34	27°19	6°52	3° 7	26°25	20°44	19° 8	6°54	n.a.	T 20
W21	17 52 34	27°36'02	13°16	28°22	8° 6	4° 5	4°48	27°18	6°55	3° 6	26°27	20°41	19° 5	7° 1	n.a.	W21
T 22	17 56 30	28°33'16	25°32	27°42	9°20	4°45	5° 1	27°17	6°58	3° 5	26°28	20°37	19° 2	7° 7	n.a.	T 22
F 23	18 0 27	29°30'30	8♋ 0	27° 3	10°33	5°25	5°14	27°16	7° 1	3° 3	26°30	20°32	18°59	7°14	n.a.	F 23
S 24	18 4 23	0♋27'45	20°42	26°25	11°46	6° 5	5°27	27°14	7° 4	3° 2	26°31	20°25	18°56	7°21	n.a.	S 24
S 25	18 8 20	1°25'00	3♌37	25°50	12°59	6°45	5°40	27°13	7° 7	3° 1	26°33	20°19	18°53	7°27	n.a.	S 25
M26	18 12 16	2°22'16	16°45	25°17	14°12	7°25	5°53	27°11	7°11	2°59	26°35	20°12	18°49	7°34	n.a.	M26
T 27	18 16 13	3°19'32	0♍ 7	24°48	15°25	8° 5	6° 6	27° 9	7°14	2°58	26°36	20° 7	18°46	7°41	n.a.	T 27
W28	18 20 10	4°16'48	13°41	24°23	16°38	8°45	6°19	27° 8	7°17	2°57	26°38	20° 3	18°43	7°47	n.a.	W28
T 29	18 24 6	5°14'05	27°28	24° 3	17°51	9°25	6°32	27° 6	7°20	2°55	26°39	20° 1	18°40	7°54	n.a.	T 29
F 30	18 28 3	6♋11'23	11♎27	23♊48	19♊ 5	10♊ 4	6♊44	27♒ 4	7♌24	2♒54	26♊41	20°D 1	18♉37	8♉ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n57	9n33	4n44	23n25	0s15	14n56	1s17	18n 7	0n 4	19n57	0s28	14s12	1s48	19n36	0n40	19s54	0s20	23n41	0n 5	18n 9	17n57	11n58		n.a.
F 2	22 6	3 16	4 2	23 10	0 29	15 19	1 15	18 19	0 4	20 0	0 28	14 12	1 48	19 36	0 40	19 54	0 20	23 41	0 5	18 10	17 56	12 1		n.a.
S 3	22 14	3s19	3 4	22 55	0 43	15 42	1 13	18 30	0 5	20 3	0 28	14 12	1 49	19 35	0 40	19 55	0 20	23 42	0 5	18 10	17 55	12 4		n.a.
S 4	22 22	9 52	1 53	22 40	0 58	16 5	1 11	18 42	0 6	20 6	0 28	14 12	1 49	19 35	0 40	19 55	0 20	23 42	0 5	18 10	17 55	12 7		n.a.
M 5	22 30	15 58	0 33	22 25	1 13	16 27	1 9	18 53	0 6	20 9	0 28	14 12	1 49	19 34	0 40	19 55	0 20	23 42	0 5	18 10	17 54	12 10		n.a.
T 6	22 37	21 8	0s49	22 9	1 28	16 49	1 7	19 4	0 7	20 12	0 28	14 12	1 49	19 33	0 40	19 55	0 20	23 42	0 5	18 10	17 53	12 13		n.a.
W 7	22 44	24 54	2 8	21 54	1 43	17 10	1 5	19 14	0 7	20 15	0 28	14 12	1 50	19 33	0 40	19 56	0 20	23 42	0 5	18 10	17 52	12 16		n.a.
T 8	22 51	26 57	3 16	21 38	1 59	17 31	1 3	19 25	0 8	20 18	0 28	14 12	1 50	19 32	0 40	19 56	0 20	23 42	0 5	18 9	17 51	12 19		n.a.
F 9	22 57	27 6	4 11	21 23	2 14	17 52	1 1	19 35	0 9	20 20	0 27	14 13	1 50	19 31	0 40	19 56	0 20	23 42	0 5	18 9	17 50	12 22		n.a.
S 10	23 2	25 30	4 49	21 7	2 30	18 12	0 58	19 45	0 9	20 23	0 27	14 13	1 50	19 30	0 40	19 56	0 20	23 42	0 5	18 8	17 49	12 25		n.a.
S 11	23 8	22 28	5 10	20 52	2 45	18 32	0 56	19 55	0 10	20 26	0 27	14 13	1 51	19 30	0 40	19 57	0 20	23 42	0 5	18 7	17 49	12 28		n.a.
M12	23 13	18 21	5 13	20 38	3 0	18 51	0 54	20 5	0 11	20 29	0 27	14 13	1 51	19 29	0 40	19 57	0 20	23 42	0 5	18 6	17 48	12 31		n.a.
T 13	23 17	13 32	5 1	20 24	3 15	19 9	0 52	20 15	0 11	20 31	0 27	14 14	1 51	19 28	0 40	19 57	0 21	23 43	0 6	18 5	17 47	12 34		n.a.
W14	23 21	8 17	4 34	20 10	3 28	19 28	0 49	20 25	0 12	20 34	0 27	14 14	1 51	19 27	0 40	19 57	0 21	23 43	0 6	18 5	17 46	12 37		n.a.
T 15	23 25	2 51	3 56	19 58	3 42	19 45	0 47	20 34	0 13	20 37	0 27	14 14	1 52	19 27	0 40	19 58	0 21	23 43	0 6	18 5	17 45	12 40		n.a.
F 16	23 29	2n37	3 8	19 46	3 54	20 3	0 44	20 43	0 13	20 39	0 27	14 15	1 52	19 26	0 40	19 58	0 21	23 43	0 6	18 6	17 44	12 43		n.a.
S 17	23 31	7 57	2 13	19 35	4 5	20 19	0 42	20 52	0 14	20 42	0 27	14 15	1 52	19 25	0 40	19 58	0 21	23 43	0 6	18 6	17 43	12 46		n.a.
S 18	23 34	13 0	1 12	19 25	4 15	20 35	0 40	21 1	0 14	20 44	0 27	14 16	1 52	19 24	0 40	19 58	0 21	23 43	0 6	18 6	17 42	12 49		n.a.
M19	23 36	17 35	0 8	19 17	4 24	20 51	0 37	21 10	0 15	20 47	0 27	14 16	1 53	19 24	0 40	19 59	0 21	23 43	0 6	18 7	17 42	12 52		n.a.
T 20	23 38	21 32	0n57	19 9	4 31	21 6	0 35	21 18	0 16	20 50	0 27	14 17	1 53	19 23	0 40	19 59	0 21	23 43	0 6	18 6	17 41	12 55		n.a.
W21	23 39	24 36	2 0	19 3	4 36	21 21	0 32	21 26	0 16	20 52	0 27	14 18	1 53	19 22	0 40	19 59	0 21	23 43	0 6	18 6	17 40	12 58		n.a.
T 22	23 40	26 34	2 58	18 59	4 41	21 35	0 30	21 34	0 17	20 54	0 26	14 18	1 53	19 21	0 40	20 0	0 21	23 44	0 6	18 5	17 39	13 1		n.a.
F 23	23 40	27 14	3 49	18 55	4 43	21 48	0 27	21 42	0 18	20 57	0 26	14 19	1 54	19 20	0 40	20 0	0 21	23 44	0 6	18 3	17 38	13 4		n.a.
S 24	23 40	26 29	4 29	18 54	4 44	22 1	0 25	21 50	0 18	20 59	0 26	14 20	1 54	19 20	0 40	20 0	0 21	23 44	0 6	18 2	17 37	13 7		n.a.
S 25	23 40	24 20	4 56	18 54	4 43	22 13	0 22	21 58	0 19	21 2	0 26	14 20	1 54	19 19	0 40	20 1	0 21	23 44	0 6	18 0	17 36	13 10		n.a.
M26	23 39	20 52	5 9	18 55	4 40	22 24	0 20	22 5	0 20	21 4	0 26	14 21	1 54	19 18	0 40	20 1	0 21	23 44	0 6	17 58	17 35	13 13		n.a.
T 27	23 38	16 17	5 5	18 58	4 36	22 35	0 17	22 12	0 20	21 6	0 26	14 22	1 55	19 17	0 40	20 1	0 21	23 44	0 6	17 57	17 35	13 16		n.a.
W28	23 36	10 50	4 44	19 3	4 30	22 45	0 15	22 19	0 21	21 9	0 26	14 23	1 55	19 16	0 40	20 2	0 21	23 44	0 6	17 56	17 34	13 19		n.a.
T 29	23 34	4 46	4 6	19 9	4 23	22 55	0 12	22 26	0 22	21 11	0 26	14 24	1 55	19 15	0 40	20 2	0 21	23 44	0 7	17 55	17 33	13 22		n.a.
F 30	23n32	1s37	3n13	19n17	4s15	23n 4	0s 9	22n32	0n22	21n13	0s26	14s25	1s55	19n14	0n40	20s 2	0s21	23n44	0n 7	17n55	17n32	13n25		n.a.

Julian Day Number = 1793528.5, Delta T = 02h22m49s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'35, Lahiri = - 1°12'35 Julian Calendar 1 June 198 == Greg. Calendar 31 May 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

JULY 198 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 31 59	7♋ 8'41	25♎38	23°R38	20♊18	10♊44	6♊57	27°R 2	7♌27	2°R52	26♊42	20♉ 2	18♉33	8♉ 7	n.a.	S 1
S 2	18 35 56	8° 5'59	9♏59	23°D34	21°31	11°23	7°10	27♒ 0	7°30	2♒51	26°44	20° 3	18°30	8°14	n.a.	S 2
M 3	18 39 52	9° 3'19	24°28	23♊36	22°45	12° 3	7°22	26°57	7°34	2°50	26°46	20°R 3	18°27	8°20	n.a.	M 3
T 4	18 43 49	10° 0'39	9♐ 0	23°44	23°58	12°43	7°35	26°55	7°37	2°48	26°47	20° 2	18°24	8°27	n.a.	T 4
W 5	18 47 46	10°57'59	23°32	23°58	25°11	13°22	7°48	26°53	7°41	2°47	26°49	19°58	18°21	8°34	n.a.	W 5
T 6	18 51 42	11°55'21	7♑57	24°19	26°25	14° 1	8° 0	26°50	7°44	2°45	26°50	19°52	18°18	8°40	n.a.	T 6
F 7	18 55 39	12°52'44	22° 8	24°46	27°38	14°41	8°12	26°48	7°48	2°44	26°52	19°45	18°14	8°47	n.a.	F 7
S 8	18 59 35	13°50'08	6♒ 2	25°19	28°52	15°20	8°25	26°45	7°51	2°42	26°53	19°36	18°11	8°54	n.a.	S 8
S 9	19 3 32	14°47'33	19°34	25°59	0♋ 5	15°59	8°37	26°42	7°55	2°41	26°55	19°27	18° 8	9° 0	n.a.	S 9
M10	19 7 28	15°44'59	2♓42	26°45	1°19	16°39	8°49	26°39	7°58	2°39	26°56	19°20	18° 5	9° 7	n.a.	M10
T 11	19 11 25	16°42'26	15°27	27°37	2°33	17°18	9° 1	26°36	8° 2	2°37	26°58	19°13	18° 2	9°14	n.a.	T 11
W12	19 15 21	17°39'55	27°52	28°36	3°46	17°57	9°14	26°33	8° 5	2°36	26°59	19° 9	17°59	9°20	n.a.	W12
T 13	19 19 18	18°37'25	10♈ 1	29°40	5° 0	18°36	9°26	26°30	8° 9	2°34	27° 1	19° 7	17°55	9°27	n.a.	T 13
F 14	19 23 15	19°34'57	21°57	0♌50	6°14	19°15	9°38	26°27	8°12	2°33	27° 2	19°D 7	17°52	9°34	n.a.	F 14
S 15	19 27 11	20°32'30	3♉47	2° 6	7°27	19°54	9°50	26°24	8°16	2°31	27° 4	19° 7	17°49	9°40	n.a.	S 15
S 16	19 31 8	21°30'04	15°35	3°27	8°41	20°33	10° 1	26°21	8°20	2°29	27° 5	19°R 8	17°46	9°47	n.a.	S 16
M17	19 35 4	22°27'41	27°27	4°53	9°55	21°12	10°13	26°17	8°23	2°28	27° 7	19° 8	17°43	9°53	n.a.	M17
T 18	19 39 1	23°25'19	9♊27	6°24	11° 9	21°51	10°25	26°14	8°27	2°26	27° 8	19° 6	17°39	10° 0	n.a.	T 18
W19	19 42 57	24°22'58	21°40	8° 0	12°23	22°29	10°37	26°10	8°31	2°25	27°10	19° 1	17°36	10° 7	n.a.	W19
T 20	19 46 54	25°20'39	4♋ 8	9°40	13°37	23° 8	10°48	26° 7	8°34	2°23	27°11	18°54	17°33	10°13	n.a.	T 20
F 21	19 50 50	26°18'21	16°53	11°23	14°50	23°47	11° 0	26° 3	8°38	2°21	27°13	18°45	17°30	10°20	n.a.	F 21
S 22	19 54 47	27°16'05	29°55	13°10	16° 4	24°26	11°11	25°59	8°42	2°20	27°14	18°34	17°27	10°27	n.a.	S 22
S 23	19 58 44	28°13'51	13♌13	15° 0	17°18	25° 4	11°22	25°55	8°45	2°18	27°15	18°23	17°24	10°33	n.a.	S 23
M24	20 2 40	29°11'37	26°45	16°52	18°33	25°43	11°34	25°52	8°49	2°17	27°17	18°12	17°20	10°40	n.a.	M24
T 25	20 6 37	0♌ 9'25	10♍29	18°47	19°47	26°21	11°45	25°48	8°53	2°15	27°18	18° 2	17°17	10°47	n.a.	T 25
W26	20 10 33	1° 7'15	24°21	20°43	21° 1	27° 0	11°56	25°44	8°56	2°13	27°20	17°55	17°14	10°53	n.a.	W26
T 27	20 14 30	2° 5'05	8♎19	22°40	22°15	27°38	12° 7	25°40	9° 0	2°12	27°21	17°51	17°11	11° 0	n.a.	T 27
F 28	20 18 26	3° 2'57	22°22	24°39	23°29	28°17	12°18	25°36	9° 4	2°10	27°22	17°49	17° 8	11° 7	n.a.	F 28
S 29	20 22 23	4° 0'50	6♏28	26°38	24°43	28°55	12°28	25°32	9° 8	2° 8	27°24	17°D49	17° 5	11°13	n.a.	S 29
S 30	20 26 19	4°58'45	20°36	28°37	25°57	29°33	12°39	25°27	9°11	2° 7	27°25	17°R49	17° 1	11°20	n.a.	S 30
M31	20 30 16	5♌56'41	4♐46	0♌37	27♋12	0♋12	12♊50	25♒23	9♌15	2♒ 5	27♊26	17♉48	16♉58	11♉27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n29	8s 1	2n 8	19n26	4s 5	23n12	0s 7	22n39	0n23	21n15	0s26	14s26	1s55	19n14	0n40	20s 3	0s21	23n44	0n 7	17n55	17n31	13n28		n.a.
S 2	23 25	14 6	0 54	19 37	3 54	23 20	0 4	22 45	0 23	21 18	0 26	14 27	1 56	19 13	0 40	20 3	0 21	23 45	0 7	17 56	17 30	13 31		n.a.
M 3	23 22	19 27	0s24	19 48	3 43	23 26	0 2	22 51	0 24	21 20	0 26	14 28	1 56	19 12	0 40	20 3	0 21	23 45	0 7	17 56	17 29	13 34		n.a.
T 4	23 17	23 40	1 40	20 1	3 30	23 33	0n 1	22 57	0 25	21 22	0 26	14 29	1 56	19 11	0 40	20 4	0 21	23 45	0 7	17 55	17 28	13 37		n.a.
W 5	23 13	26 21	2 50	20 15	3 17	23 38	0 3	23 3	0 25	21 24	0 26	14 30	1 56	19 10	0 40	20 4	0 21	23 45	0 7	17 54	17 27	13 40		n.a.
T 6	23 8	27 14	3 48	20 30	3 3	23 43	0 6	23 8	0 26	21 26	0 26	14 31	1 57	19 9	0 40	20 4	0 21	23 45	0 7	17 53	17 27	13 43		n.a.
F 7	23 2	26 18	4 32	20 46	2 48	23 47	0 8	23 13	0 27	21 28	0 25	14 32	1 57	19 8	0 40	20 5	0 21	23 45	0 7	17 51	17 26	13 46		n.a.
S 8	22 57	23 45	4 57	21 2	2 33	23 51	0 11	23 18	0 27	21 30	0 25	14 33	1 57	19 7	0 40	20 5	0 21	23 45	0 7	17 48	17 25	13 49		n.a.
S 9	22 51	19 55	5 6	21 19	2 18	23 53	0 13	23 23	0 28	21 32	0 25	14 34	1 57	19 6	0 40	20 6	0 21	23 45	0 7	17 46	17 24	13 52		n.a.
M10	22 44	15 14	4 58	21 35	2 3	23 55	0 16	23 28	0 29	21 34	0 25	14 35	1 57	19 5	0 40	20 6	0 21	23 45	0 7	17 44	17 23	13 55		n.a.
T 11	22 37	10 0	4 35	21 52	1 47	23 57	0 18	23 33	0 29	21 36	0 25	14 36	1 58	19 4	0 40	20 6	0 21	23 45	0 7	17 42	17 22	13 58		n.a.
W12	22 30	4 30	3 59	22 8	1 32	23 57	0 20	23 37	0 30	21 38	0 25	14 38	1 58	19 4	0 40	20 7	0 21	23 46	0 7	17 41	17 21	14 1		n.a.
T 13	22 22	1n 2	3 14	22 24	1 17	23 57	0 23	23 41	0 30	21 40	0 25	14 39	1 58	19 3	0 40	20 7	0 21	23 46	0 7	17 40	17 20	14 4		n.a.
F 14	22 14	6 28	2 20	22 39	1 1	23 56	0 25	23 45	0 31	21 42	0 25	14 40	1 58	19 2	0 40	20 7	0 21	23 46	0 7	17 40	17 19	14 7		n.a.
S 15	22 5	11 37	1 21	22 53	0 47	23 55	0 27	23 49	0 32	21 44	0 25	14 42	1 59	19 1	0 40	20 8	0 21	23 46	0 8	17 40	17 18	14 9		n.a.
S 16	21 56	16 22	0 19	23 5	0 32	23 53	0 30	23 52	0 32	21 46	0 25	14 43	1 59	19 0	0 40	20 8	0 21	23 46	0 8	17 41	17 18	14 12		n.a.
M17	21 47	20 30	0n44	23 17	0 18	23 50	0 32	23 56	0 33	21 47	0 25	14 44	1 59	18 59	0 40	20 9	0 21	23 46	0 8	17 40	17 17	14 15		n.a.
T 18	21 37	23 50	1 46	23 26	0 5	23 46	0 34	23 59	0 34	21 49	0 25	14 46	1 59	18 58	0 40	20 9	0 21	23 46	0 8	17 40	17 16	14 18		n.a.
W19	21 27	26 8	2 44	23 34	0n 8	23 42	0 36	24 2	0 34	21 51	0 25	14 47	1 59	18 57	0 40	20 9	0 21	23 46	0 8	17 39	17 15	14 21		n.a.
T 20	21 17	27 12	3 36	23 40	0 21	23 36	0 39	24 4	0 35	21 53	0 25	14 48	1 59	18 56	0 40	20 10	0 21	23 46	0 8	17 37	17 14	14 24		n.a.
F 21	21 6	26 51	4 17	23 43	0 32	23 31	0 41	24 7	0 36	21 54	0 25	14 50	2 0	18 55	0 40	20 10	0 21	23 46	0 8	17 34	17 13	14 27		n.a.
S 22	20 55	25 1	4 46	23 44	0 43	23 24	0 43	24 9	0 36	21 56	0 25	14 51	2 0	18 54	0 40	20 11	0 21	23 47	0 8	17 31	17 12	14 30		n.a.
S 23	20 43	21 49	5 1	23 42	0 53	23 17	0 45	24 12	0 37	21 57	0 24	14 53	2 0	18 53	0 40	20 11	0 21	23 47	0 8	17 28	17 11	14 33		n.a.
M24	20 31	17 23	4 59	23 37	1 2	23 9	0 47	24 14	0 38	21 59	0 24	14 54	2 0	18 52	0 40	20 11	0 21	23 47	0 8	17 25	17 10	14 36		n.a.
T 25	20 19	12 1	4 39	23 30	1 10	23 0	0 49	24 15	0 38	22 1	0 24	14 56	2 0	18 51	0 40	20 12	0 21	23 47	0 8	17 22	17 9	14 39		n.a.
W26	20 6	5 59	4 4	23 20	1 18	22 51	0 51	24 17	0 39	22 2	0 24	14 57	2 0	18 50	0 40	20 12	0 21	23 47	0 8	17 20	17 9	14 42		n.a.
T 27	19 53	0s23	3 13	23 8	1 24	22 41	0 53	24 19	0 39	22 4	0 24	14 59	2 1	18 49	0 40	20 12	0 21	23 47	0 8	17 19	17 8	14 45		n.a.
F 28	19 40	6 46	2 11	22 53	1 30	22 30	0 54	24 20	0 40	22 5	0 24	15 0	2 1	18 48	0 40	20 13	0 21	23 47	0 8	17 19	17 7	14 48		n.a.
S 29	19 26	12 52	1 0	22 35	1 35	22 19	0 56	24 21	0 41	22 7	0 24	15 2	2 1	18 47	0 40	20 13	0 21	23 47	0 8	17 19	17 6	14 50		n.a.
S 30	19 12	18 19	0s15	22 15	1 39	22 7	0 58	24 22	0 41	22 8	0 24	15 3	2 1	18 46	0 40	20 14	0 21	23 47	0 9	17 19	17 5	14 53		n.a.
M31	18n58	22s45	1s29	21n52	1n42	21n54	1n 0	24n22	0n42	22n10	0s24	15s 5	2s 1	18n45	0n40	20s14	0s21	23n47	0n 9	17n18	17n 4	14n56		n.a.

Julian Day Number = 1793558.5, Delta T = 02h22m48s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'31, Lahiri = - 1°12'30 Julian Calendar 1 July 198 == Greg. Calendar 30 June 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

AUGUST 198 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 34 13	6♌54'38	18♐55	2♌36	28♋26	0♋50	13♊ 0	25°R19	9♌19	2°R 3	27♊27	17°R46	16♉55	11♉33	n.a.	T 1
W 2	20 38 9	7°52'37	3♑ 1	4°35	29°40	1°28	13°11	25♒15	9°23	2♒ 2	27°29	17♉40	16°52	11°40	n.a.	W 2
T 3	20 42 6	8°50'37	17° 1	6°33	0♌54	2° 6	13°21	25°10	9°26	2° 0	27°30	17°32	16°49	11°46	n.a.	T 3
F 4	20 46 2	9°48'39	0♒51	8°31	2° 9	2°44	13°31	25° 6	9°30	1°59	27°31	17°21	16°45	11°53	n.a.	F 4
S 5	20 49 59	10°46'43	14°27	10°28	3°23	3°22	13°42	25° 2	9°34	1°57	27°33	17° 9	16°42	12° 0	n.a.	S 5
S 6	20 53 55	11°44'48	27°46	12°24	4°37	4° 0	13°52	24°57	9°38	1°55	27°34	16°57	16°39	12° 6	n.a.	S 6
M 7	20 57 52	12°42'55	10♓45	14°19	5°52	4°38	14° 1	24°53	9°41	1°54	27°35	16°45	16°36	12°13	n.a.	M 7
T 8	21 1 48	13°41'04	23°26	16°13	7° 6	5°16	14°11	24°48	9°45	1°52	27°36	16°35	16°33	12°20	n.a.	T 8
W 9	21 5 45	14°39'15	5♈48	18° 6	8°21	5°54	14°21	24°44	9°49	1°50	27°37	16°28	16°30	12°26	n.a.	W 9
T 10	21 9 42	15°37'28	17°55	19°57	9°35	6°31	14°31	24°39	9°53	1°49	27°38	16°24	16°26	12°33	n.a.	T 10
F 11	21 13 38	16°35'43	29°50	21°48	10°50	7° 9	14°40	24°34	9°56	1°47	27°40	16°22	16°23	12°40	n.a.	F 11
S 12	21 17 35	17°34'01	11♉40	23°37	12° 4	7°47	14°50	24°30	10° 0	1°46	27°41	16°21	16°20	12°46	n.a.	S 12
S 13	21 21 31	18°32'20	23°28	25°26	13°19	8°24	14°59	24°25	10° 4	1°44	27°42	16°21	16°17	12°53	n.a.	S 13
M14	21 25 28	19°30'42	5♊21	27°13	14°34	9° 2	15° 8	24°21	10° 8	1°43	27°43	16°21	16°14	13° 0	n.a.	M14
T 15	21 29 24	20°29'06	17°24	28°59	15°48	9°40	15°17	24°16	10°11	1°41	27°44	16°19	16°11	13° 6	n.a.	T 15
W16	21 33 21	21°27'32	29°41	0♍44	17° 3	10°17	15°26	24°11	10°15	1°40	27°45	16°14	16° 7	13°13	n.a.	W16
T 17	21 37 17	22°26'00	12♋17	2°27	18°17	10°54	15°35	24° 7	10°19	1°38	27°46	16° 7	16° 4	13°19	n.a.	T 17
F 18	21 41 14	23°24'31	25°14	4°10	19°32	11°32	15°44	24° 2	10°22	1°37	27°47	15°57	16° 1	13°26	n.a.	F 18
S 19	21 45 11	24°23'03	8♌33	5°51	20°47	12° 9	15°52	23°57	10°26	1°35	27°48	15°46	15°58	13°33	n.a.	S 19
S 20	21 49 7	25°21'38	22°12	7°32	22° 2	12°47	16° 1	23°53	10°30	1°34	27°49	15°33	15°55	13°39	n.a.	S 20
M21	21 53 4	26°20'15	6♍ 9	9°11	23°16	13°24	16° 9	23°48	10°33	1°32	27°50	15°21	15°51	13°46	n.a.	M21
T 22	21 57 0	27°18'53	20°19	10°50	24°31	14° 1	16°17	23°43	10°37	1°31	27°51	15°11	15°48	13°53	n.a.	T 22
W23	22 0 57	28°17'33	4♎36	12°27	25°46	14°38	16°25	23°39	10°41	1°29	27°52	15° 4	15°45	13°59	n.a.	W23
T 24	22 4 53	29°16'16	18°55	14° 3	27° 1	15°15	16°33	23°34	10°44	1°28	27°53	14°59	15°42	14° 6	n.a.	T 24
F 25	22 8 50	0♍15'00	3♏13	15°39	28°16	15°52	16°41	23°30	10°48	1°26	27°53	14°57	15°39	14°13	n.a.	F 25
S 26	22 12 46	1°13'46	17°27	17°13	29°31	16°29	16°48	23°25	10°51	1°25	27°54	14°D56	15°36	14°19	n.a.	S 26
S 27	22 16 43	2°12'33	1♐34	18°46	0♍45	17° 6	16°56	23°20	10°55	1°24	27°55	14°R57	15°32	14°26	n.a.	S 27
M28	22 20 39	3°11'23	15°35	20°19	2° 0	17°43	17° 3	23°16	10°59	1°22	27°56	14°56	15°29	14°33	n.a.	M28
T 29	22 24 36	4°10'14	29°27	21°50	3°15	18°20	17°10	23°11	11° 2	1°21	27°57	14°54	15°26	14°39	n.a.	T 29
W30	22 28 33	5° 9'07	13♑12	23°21	4°30	18°57	17°17	23° 7	11° 6	1°20	27°57	14°49	15°23	14°46	n.a.	W30
T 31	22 32 29	6♍ 8'02	26♑47	24♍50	5♍45	19♋33	17♊24	23♒ 2	11♌ 9	1♒18	27♊58	14♉41	15♉20	14♉53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18n44	25s48	2s37	21n28	1n44	21n41	1n 1	24n23	0n43	22n11	0s24	15s 7	2s 1	18n44	0n40	20s14	0s21	23n47	0n 9	17n18	17n 3	14n59			n.a.
W 2	18 29	27 13	3 35	21 1	1 46	21 27	1 3	24 23	0 43	22 12	0 24	15 8	2 2	18 43	0 40	20 15	0 21	23 48	0 9	17 16	17 2	15 2			n.a.
T 3	18 13	26 52	4 20	20 32	1 47	21 12	1 5	24 23	0 44	22 14	0 24	15 10	2 2	18 42	0 40	20 15	0 21	23 48	0 9	17 14	17 1	15 5			n.a.
F 4	17 58	24 51	4 48	20 2	1 47	20 57	1 6	24 23	0 45	22 15	0 24	15 11	2 2	18 41	0 40	20 16	0 21	23 48	0 9	17 11	17 0	15 8			n.a.
S 5	17 42	21 26	5 0	19 30	1 47	20 41	1 8	24 23	0 45	22 16	0 24	15 13	2 2	18 40	0 40	20 16	0 21	23 48	0 9	17 7	16 59	15 11			n.a.
S 6	17 26	16 58	4 55	18 56	1 46	20 24	1 9	24 23	0 46	22 18	0 24	15 15	2 2	18 39	0 40	20 16	0 21	23 48	0 9	17 4	16 59	15 14			n.a.
M 7	17 9	11 50	4 35	18 21	1 44	20 7	1 10	24 22	0 47	22 19	0 24	15 16	2 2	18 38	0 40	20 17	0 21	23 48	0 9	17 0	16 58	15 17			n.a.
T 8	16 53	6 19	4 1	17 45	1 42	19 50	1 12	24 21	0 47	22 20	0 24	15 18	2 2	18 37	0 40	20 17	0 21	23 48	0 9	16 58	16 57	15 19			n.a.
W 9	16 36	0 41	3 17	17 8	1 40	19 31	1 13	24 20	0 48	22 21	0 24	15 20	2 2	18 36	0 40	20 17	0 21	23 48	0 9	16 55	16 56	15 22			n.a.
T 10	16 18	4n52	2 25	16 30	1 37	19 13	1 14	24 19	0 49	22 22	0 24	15 21	2 3	18 35	0 40	20 18	0 21	23 48	0 9	16 54	16 55	15 25			n.a.
F 11	16 1	10 11	1 26	15 51	1 33	18 53	1 15	24 18	0 49	22 24	0 23	15 23	2 3	18 34	0 40	20 18	0 21	23 48	0 9	16 54	16 54	15 28			n.a.
S 12	15 43	15 5	0 25	15 11	1 29	18 33	1 16	24 16	0 50	22 25	0 23	15 25	2 3	18 33	0 40	20 18	0 21	23 48	0 9	16 53	16 53	15 31			n.a.
S 13	15 25	19 26	0n38	14 30	1 25	18 13	1 17	24 15	0 51	22 26	0 23	15 26	2 3	18 32	0 40	20 19	0 21	23 49	0 9	16 53	16 52	15 34			n.a.
M14	15 7	23 1	1 39	13 49	1 20	17 52	1 18	24 13	0 51	22 27	0 23	15 28	2 3	18 31	0 40	20 19	0 21	23 49	0 9	16 53	16 51	15 37			n.a.
T 15	14 48	25 40	2 36	13 7	1 15	17 31	1 19	24 11	0 52	22 28	0 23	15 29	2 3	18 30	0 40	20 20	0 21	23 49	0 10	16 53	16 50	15 40			n.a.
W16	14 29	27 8	3 28	12 25	1 10	17 9	1 20	24 8	0 52	22 29	0 23	15 31	2 3	18 29	0 40	20 20	0 21	23 49	0 10	16 51	16 49	15 42			n.a.
T 17	14 10	27 15	4 11	11 42	1 5	16 46	1 21	24 6	0 53	22 30	0 23	15 33	2 3	18 28	0 40	20 20	0 21	23 49	0 10	16 49	16 48	15 45			n.a.
F 18	13 51	25 54	4 42	10 59	0 59	16 23	1 21	24 4	0 54	22 31	0 23	15 34	2 3	18 27	0 40	20 21	0 21	23 49	0 10	16 46	16 48	15 48			n.a.
S 19	13 31	23 6	4 58	10 16	0 53	16 0	1 22	24 1	0 54	22 32	0 23	15 36	2 3	18 26	0 40	20 21	0 21	23 49	0 10	16 43	16 47	15 51			n.a.
S 20	13 12	18 57	4 59	9 33	0 47	15 36	1 22	23 58	0 55	22 33	0 23	15 38	2 3	18 25	0 40	20 21	0 21	23 49	0 10	16 39	16 46	15 54			n.a.
M21	12 52	13 41	4 42	8 49	0 40	15 12	1 23	23 55	0 56	22 34	0 23	15 39	2 3	18 24	0 40	20 22	0 21	23 49	0 10	16 36	16 45	15 57			n.a.
T 22	12 31	7 39	4 7	8 6	0 34	14 47	1 23	23 52	0 56	22 35	0 23	15 41	2 3	18 23	0 40	20 22	0 21	23 49	0 10	16 33	16 44	16 0			n.a.
W23	12 11	1 9	3 16	7 22	0 27	14 22	1 24	23 48	0 57	22 36	0 23	15 42	2 3	18 22	0 40	20 22	0 21	23 49	0 10	16 31	16 43	16 2			n.a.
T 24	11 50	5s26	2 13	6 39	0 20	13 56	1 24	23 45	0 58	22 36	0 23	15 44	2 4	18 21	0 40	20 23	0 22	23 49	0 10	16 29	16 42	16 5			n.a.
F 25	11 30	11 45	1 2	5 55	0 13	13 31	1 24	23 41	0 58	22 37	0 23	15 46	2 4	18 20	0 40	20 23	0 22	23 50	0 10	16 29	16 41	16 8			n.a.
S 26	11 9	17 25	0s13	5 11	0 6	13 4	1 24	23 37	0 59	22 38	0 23	15 47	2 4	18 19	0 40	20 23	0 22	23 50	0 10	16 29	16 40	16 11			n.a.
S 27	10 47	22 6	1 27	4 28	0s 1	12 38	1 25	23 33	1 0	22 39	0 23	15 49	2 4	18 18	0 40	20 24	0 22	23 50	0 10	16 29	16 39	16 14			n.a.
M28	10 26	25 27	2 35	3 45	0 8	12 11	1 25	23 29	1 0	22 40	0 23	15 50	2 4	18 17	0 40	20 24	0 22	23 50	0 10	16 28	16 38	16 17			n.a.
T 29	10 4	27 13	3 33	3 2	0 16	11 43	1 25	23 25	1 1	22 40	0 23	15 52	2 4	18 16	0 40	20 24	0 22	23 50	0 10	16 28	16 37	16 19			n.a.
W30	9 43	27 18	4 18	2 19	0 23	11 16	1 25	23 20	1 2	22 41	0 23	15 53	2 4	18 15	0 40	20 24	0 22	23 50	0 11	16 26	16 36	16 22			n.a.
T 31	9n21	25s43	4s48	1n36	0s31	10n48	1n24	23n16	1n 2	22n42	0s22	15s55	2s 4	18n14	0n40	20s25	0s22	23n50	0n11	16n24	16n35	16n25			n.a.

Julian Day Number = 1793589.5, Delta T = 02h22m47s
Ecliptic obliquity = 23°40'19, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'27, Lahiri = - 1°12'26 Julian Calendar 1 Aug. 198 == Greg. Calendar 31 July 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

SEPTEMBER 198 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 36 26	7♍ 6'59	10♒12	26♍19	7♍ 0	20♋10	17♊31	22°R58	11♌13	1°R17	27♊59	14°R32	15♉17	14♉59	n.a.	F 1
S 2	22 40 22	8° 5'58	23°25	27°46	8°15	20°47	17°38	22♒53	11°16	1♒16	28° 0	14♉20	15°13	15° 6	n.a.	S 2
S 3	22 44 19	9° 4'58	6♓23	29°13	9°30	21°23	17°44	22°49	11°20	1°15	28° 0	14° 9	15°10	15°12	n.a.	S 3
M 4	22 48 15	10° 4'01	19° 7	0♎38	10°45	22° 0	17°51	22°45	11°23	1°14	28° 1	13°58	15° 7	15°19	n.a.	M 4
T 5	22 52 12	11° 3'06	1♈36	2° 3	12° 0	22°36	17°57	22°40	11°26	1°12	28° 1	13°49	15° 4	15°26	n.a.	T 5
W 6	22 56 8	12° 2'13	13°51	3°26	13°15	23°12	18° 3	22°36	11°30	1°11	28° 2	13°42	15° 1	15°32	n.a.	W 6
T 7	23 0 5	13° 1'23	25°54	4°49	14°30	23°49	18° 9	22°32	11°33	1°10	28° 3	13°38	14°57	15°39	n.a.	T 7
F 8	23 4 2	14° 0'34	7♉47	6°10	15°45	24°25	18°14	22°28	11°36	1° 9	28° 3	13°37	14°54	15°46	n.a.	F 8
S 9	23 7 58	14°59'49	19°35	7°30	17° 0	25° 1	18°20	22°24	11°40	1° 8	28° 4	13°D37	14°51	15°52	n.a.	S 9
S 10	23 11 55	15°59'05	1♊22	8°49	18°15	25°37	18°25	22°20	11°43	1° 7	28° 4	13°37	14°48	15°59	n.a.	S 10
M11	23 15 51	16°58'24	13°14	10° 7	19°30	26°14	18°30	22°16	11°46	1° 6	28° 5	13°R38	14°45	16° 6	n.a.	M11
T 12	23 19 48	17°57'46	25°16	11°23	20°45	26°50	18°35	22°12	11°49	1° 5	28° 5	13°38	14°42	16°12	n.a.	T 12
W13	23 23 44	18°57'09	7♋33	12°38	22° 0	27°26	18°40	22° 8	11°53	1° 4	28° 6	13°36	14°38	16°19	n.a.	W13
T 14	23 27 41	19°56'36	20°10	13°52	23°15	28° 2	18°45	22° 4	11°56	1° 3	28° 6	13°32	14°35	16°26	n.a.	T 14
F 15	23 31 37	20°56'04	3♌11	15° 3	24°31	28°37	18°49	22° 0	11°59	1° 2	28° 6	13°26	14°32	16°32	n.a.	F 15
S 16	23 35 34	21°55'35	16°37	16°13	25°46	29°13	18°54	21°56	12° 2	1° 1	28° 7	13°18	14°29	16°39	n.a.	S 16
S 17	23 39 31	22°55'08	0♍29	17°21	27° 1	29°49	18°58	21°53	12° 5	1° 0	28° 7	13°10	14°26	16°45	n.a.	S 17
M18	23 43 27	23°54'43	14°43	18°28	28°16	0♌25	19° 2	21°49	12° 8	0°59	28° 7	13° 1	14°22	16°52	n.a.	M18
T 19	23 47 24	24°54'21	29°15	19°31	29°31	1° 0	19° 6	21°46	12°11	0°59	28° 8	12°54	14°19	16°59	n.a.	T 19
W20	23 51 20	25°54'00	13♎57	20°33	0♎46	1°36	19° 9	21°42	12°14	0°58	28° 8	12°49	14°16	17° 5	n.a.	W20
T 21	23 55 17	26°53'42	28°43	21°31	2° 2	2°11	19°13	21°39	12°17	0°57	28° 8	12°46	14°13	17°12	n.a.	T 21
F 22	23 59 13	27°53'25	13♏24	22°27	3°17	2°47	19°16	21°36	12°20	0°56	28° 8	12°D45	14°10	17°19	n.a.	F 22
S 23	0 3 10	28°53'11	27°56	23°20	4°32	3°22	19°19	21°32	12°23	0°56	28° 9	12°46	14° 7	17°25	n.a.	S 23
S 24	0 7 6	29°52'58	12♐15	24° 9	5°47	3°57	19°22	21°29	12°26	0°55	28° 9	12°47	14° 3	17°32	n.a.	S 24
M25	0 11 3	0♎52'47	26°19	24°54	7° 2	4°33	19°25	21°26	12°29	0°54	28° 9	12°R48	14° 0	17°39	n.a.	M25
T 26	0 15 0	1°52'38	10♑ 7	25°34	8°18	5° 8	19°27	21°23	12°31	0°54	28° 9	12°48	13°57	17°45	n.a.	T 26
W27	0 18 56	2°52'30	23°40	26°10	9°33	5°43	19°29	21°20	12°34	0°53	28° 9	12°46	13°54	17°52	n.a.	W27
T 28	0 22 53	3°52'24	6♒57	26°40	10°48	6°18	19°32	21°17	12°37	0°53	28° 9	12°42	13°51	17°59	n.a.	T 28
F 29	0 26 49	4°52'20	20° 1	27° 5	12° 3	6°53	19°34	21°15	12°39	0°52	28° 9	12°37	13°48	18° 5	n.a.	F 29
S 30	0 30 46	5♎52'18	2♓52	27♎23	13♎18	7♌28	19♊35	21♒12	12♌42	0♒52	28°R 9	12♉31	13♉44	18♉12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n59	22s41	5s 2	0n54	0s38	10n20	1n24	23n11	1n 3	22n42	0s22	15s56	2s 4	18n13	0n40	20s25	0s22	23n50	0n11	16n21	16n34	16n28		n.a.
S 2	8 37	18 32	4 59	0 12	0 46	9 51	1 24	23 6	1 4	22 43	0 22	15 58	2 4	18 12	0 40	20 25	0 22	23 50	0 11	16 18	16 34	16 31		n.a.
S 3	8 14	13 35	4 40	0s30	0 53	9 22	1 24	23 1	1 4	22 44	0 22	15 59	2 4	18 11	0 40	20 26	0 22	23 50	0 11	16 14	16 33	16 33		n.a.
M 4	7 52	8 9	4 8	1 11	1 1	8 53	1 23	22 56	1 5	22 44	0 22	16 1	2 4	18 10	0 40	20 26	0 22	23 50	0 11	16 11	16 32	16 36		n.a.
T 5	7 29	2 29	3 25	1 52	1 8	8 24	1 23	22 50	1 6	22 45	0 22	16 2	2 4	18 9	0 40	20 26	0 22	23 50	0 11	16 8	16 31	16 39		n.a.
W 6	7 7	3n11	2 32	2 32	1 15	7 55	1 22	22 45	1 6	22 46	0 22	16 4	2 4	18 9	0 40	20 26	0 22	23 50	0 11	16 6	16 30	16 42		n.a.
T 7	6 44	8 39	1 33	3 12	1 23	7 25	1 22	22 39	1 7	22 46	0 22	16 5	2 4	18 8	0 40	20 27	0 22	23 51	0 11	16 5	16 29	16 45		n.a.
F 8	6 21	13 45	0 31	3 51	1 30	6 55	1 21	22 33	1 8	22 47	0 22	16 6	2 4	18 7	0 40	20 27	0 22	23 51	0 11	16 5	16 28	16 47		n.a.
S 9	5 58	18 19	0n32	4 30	1 37	6 25	1 20	22 27	1 9	22 47	0 22	16 8	2 4	18 6	0 40	20 27	0 22	23 51	0 11	16 5	16 27	16 50		n.a.
S 10	5 35	22 10	1 34	5 8	1 45	5 54	1 19	22 21	1 9	22 48	0 22	16 9	2 4	18 5	0 40	20 27	0 22	23 51	0 11	16 5	16 26	16 53		n.a.
M11	5 12	25 8	2 32	5 45	1 52	5 24	1 19	22 15	1 10	22 48	0 22	16 10	2 4	18 4	0 40	20 28	0 22	23 51	0 11	16 5	16 25	16 56		n.a.
T 12	4 48	27 0	3 25	6 22	1 58	4 53	1 18	22 9	1 11	22 49	0 22	16 12	2 4	18 3	0 40	20 28	0 22	23 51	0 11	16 5	16 24	16 59		n.a.
W13	4 25	27 36	4 9	6 57	2 5	4 22	1 17	22 2	1 11	22 49	0 22	16 13	2 3	18 2	0 40	20 28	0 22	23 51	0 12	16 4	16 23	17 1		n.a.
T 14	4 1	26 47	4 42	7 32	2 12	3 52	1 16	21 56	1 12	22 50	0 22	16 14	2 3	18 1	0 40	20 28	0 22	23 51	0 12	16 3	16 22	17 4		n.a.
F 15	3 38	24 32	5 2	8 6	2 18	3 21	1 15	21 49	1 13	22 50	0 22	16 15	2 3	18 1	0 40	20 28	0 22	23 51	0 12	16 1	16 21	17 7		n.a.
S 16	3 14	20 52	5 6	8 39	2 24	2 49	1 14	21 42	1 13	22 51	0 22	16 16	2 3	18 0	0 40	20 29	0 22	23 51	0 12	15 59	16 20	17 10		n.a.
S 17	2 50	15 58	4 53	9 11	2 30	2 18	1 12	21 36	1 14	22 51	0 22	16 18	2 3	17 59	0 40	20 29	0 22	23 51	0 12	15 56	16 19	17 12		n.a.
M18	2 26	10 5	4 22	9 42	2 36	1 47	1 11	21 28	1 15	22 51	0 21	16 19	2 3	17 58	0 40	20 29	0 22	23 51	0 12	15 54	16 18	17 15		n.a.
T 19	2 3	3 33	3 33	10 12	2 41	1 16	1 10	21 21	1 15	22 52	0 21	16 20	2 3	17 57	0 40	20 29	0 22	23 51	0 12	15 52	16 18	17 18		n.a.
W20	1 39	3s16	2 29	10 40	2 46	0 44	1 8	21 14	1 16	22 52	0 21	16 21	2 3	17 56	0 40	20 29	0 22	23 52	0 12	15 50	16 17	17 21		n.a.
T 21	1 15	9 57	1 15	11 6	2 51	0 13	1 7	21 7	1 17	22 53	0 21	16 22	2 3	17 56	0 40	20 30	0 22	23 52	0 12	15 49	16 16	17 23		n.a.
F 22	0 51	16 4	0s 4	11 31	2 55	0s19	1 6	20 59	1 18	22 53	0 21	16 23	2 3	17 55	0 40	20 30	0 22	23 52	0 12	15 49	16 15	17 26		n.a.
S 23	0 27	21 13	1 21	11 55	2 59	0 50	1 4	20 52	1 18	22 53	0 21	16 24	2 3	17 54	0 41	20 30	0 22	23 52	0 12	15 49	16 14	17 29		n.a.
S 24	0 3	25 1	2 33	12 16	3 2	1 22	1 3	20 44	1 19	22 53	0 21	16 25	2 3	17 53	0 41	20 30	0 22	23 52	0 12	15 50	16 13	17 32		n.a.
M25	0s21	27 11	3 34	12 35	3 4	1 53	1 1	20 36	1 20	22 54	0 21	16 26	2 3	17 52	0 41	20 30	0 22	23 52	0 12	15 50	16 12	17 34		n.a.
T 26	0 45	27 38	4 22	12 52	3 6	2 25	0 59	20 28	1 20	22 54	0 21	16 27	2 3	17 52	0 41	20 30	0 22	23 52	0 12	15 50	16 11	17 37		n.a.
W27	1 9	26 24	4 54	13 6	3 7	2 56	0 58	20 20	1 21	22 54	0 21	16 27	2 3	17 51	0 41	20 30	0 22	23 52	0 12	15 49	16 10	17 40		n.a.
T 28	1 33	23 41	5 9	13 18	3 8	3 28	0 56	20 12	1 22	22 54	0 21	16 28	2 2	17 50	0 41	20 31	0 22	23 52	0 13	15 48	16 9	17 43		n.a.
F 29	1 57	19 49	5 8	13 26	3 7	3 59	0 54	20 4	1 23	22 55	0 21	16 29	2 2	17 49	0 41	20 31	0 22	23 52	0 13	15 46	16 8	17 45		n.a.
S 30	2s21	15s 4	4s51	13s31	3s 5	4s30	0n52	19n56	1n23	22n55	0s21	16s30	2s 2	17n49	0n41	20s31	0s22	23n52	0n13	15n45	16n 7	17n48		n.a.

Julian Day Number = 1793620.5, Delta T = 02h22m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'22, Lahiri = - 1°12'22 Julian Calendar 1 Sept. 198 == Greg. Calendar 31 Aug. 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

OCTOBER 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 34 42	6♎52'17	15♓30	27♎34	14♎33	8♌ 2	19♊37	21°R10	12♌45	0°R51	28°R 9	12°R24	13♉41	18♉19	n.a.	S 1
M 2	0 38 39	7°52'19	27°56	27°R37	15°49	8°37	19°38	21♒ 7	12°47	0♒51	28♊ 9	12♉18	13°38	18°25	n.a.	M 2
T 3	0 42 35	8°52'22	10♈10	27°32	17° 4	9°12	19°39	21° 5	12°50	0°50	28° 9	12°13	13°35	18°32	n.a.	T 3
W 4	0 46 32	9°52'27	22°15	27°18	18°19	9°46	19°40	21° 3	12°52	0°50	28° 9	12°10	13°32	18°38	n.a.	W 4
T 5	0 50 28	10°52'34	4♉11	26°55	19°34	10°21	19°41	21° 0	12°54	0°50	28° 9	12° 8	13°28	18°45	n.a.	T 5
F 6	0 54 25	11°52'44	16° 1	26°23	20°49	10°55	19°42	20°58	12°57	0°49	28° 9	12°D 8	13°25	18°52	n.a.	F 6
S 7	0 58 22	12°52'55	27°48	25°41	22° 5	11°30	19°42	20°56	12°59	0°49	28° 9	12° 9	13°22	18°58	n.a.	S 7
S 8	1 2 18	13°53'08	9♊35	24°50	23°20	12° 4	19°R42	20°54	13° 1	0°49	28° 8	12°10	13°19	19° 5	n.a.	S 8
M 9	1 6 15	14°53'24	21°27	23°50	24°35	12°38	19°42	20°53	13° 4	0°49	28° 8	12°12	13°16	19°12	n.a.	M 9
T 10	1 10 11	15°53'42	3♋27	22°42	25°50	13°12	19°42	20°51	13° 6	0°49	28° 8	12°14	13°13	19°18	n.a.	T 10
W11	1 14 8	16°54'01	15°42	21°29	27° 5	13°46	19°41	20°49	13° 8	0°49	28° 8	12°R14	13° 9	19°25	n.a.	W11
T 12	1 18 4	17°54'23	28°15	20°11	28°21	14°20	19°41	20°48	13°10	0°48	28° 7	12°14	13° 6	19°32	n.a.	T 12
F 13	1 22 1	18°54'47	11♌11	18°52	29°36	14°54	19°40	20°47	13°12	0°48	28° 7	12°12	13° 3	19°38	n.a.	F 13
S 14	1 25 57	19°55'13	24°34	17°33	0♏51	15°28	19°39	20°45	13°14	0°D48	28° 7	12°10	13° 0	19°45	n.a.	S 14
S 15	1 29 54	20°55'41	8♍24	16°17	2° 6	16° 1	19°38	20°44	13°16	0°48	28° 6	12° 7	12°57	19°52	n.a.	S 15
M16	1 33 51	21°56'10	22°41	15° 8	3°22	16°35	19°36	20°43	13°18	0°49	28° 6	12° 4	12°54	19°58	n.a.	M16
T 17	1 37 47	22°56'42	7♎21	14° 6	4°37	17° 8	19°34	20°42	13°20	0°49	28° 6	12° 1	12°50	20° 5	n.a.	T 17
W18	1 41 44	23°57'15	22°18	13°13	5°52	17°42	19°33	20°41	13°22	0°49	28° 5	11°59	12°47	20°11	n.a.	W18
T 19	1 45 40	24°57'50	7♏23	12°31	7° 7	18°15	19°30	20°40	13°24	0°49	28° 5	11°D59	12°44	20°18	n.a.	T 19
F 20	1 49 37	25°58'27	22°28	12° 1	8°22	18°48	19°28	20°40	13°25	0°49	28° 4	11°59	12°41	20°25	n.a.	F 20
S 21	1 53 33	26°59'05	7♐23	11°43	9°38	19°21	19°26	20°39	13°27	0°49	28° 4	12° 0	12°38	20°31	n.a.	S 21
S 22	1 57 30	27°59'44	22° 3	11°D36	10°53	19°54	19°23	20°39	13°28	0°50	28° 3	12° 1	12°34	20°38	n.a.	S 22
M23	2 1 26	29° 0'25	6♑22	11°40	12° 8	20°27	19°20	20°38	13°30	0°50	28° 3	12° 2	12°31	20°45	n.a.	M23
T 24	2 5 23	0♏ 1'07	20°17	11°55	13°23	21° 0	19°17	20°38	13°32	0°50	28° 2	12° 3	12°28	20°51	n.a.	T 24
W25	2 9 20	1° 1'50	3♒50	12°19	14°38	21°32	19°14	20°38	13°33	0°51	28° 1	12°R 3	12°25	20°58	n.a.	W25
T 26	2 13 16	2° 2'35	17° 2	12°52	15°54	22° 5	19°11	20°D38	13°34	0°51	28° 1	12° 2	12°22	21° 5	n.a.	T 26
F 27	2 17 13	3° 3'20	29°54	13°33	17° 9	22°37	19° 7	20°38	13°36	0°51	28° 0	12° 1	12°19	21°11	n.a.	F 27
S 28	2 21 9	4° 4'07	12♓29	14°22	18°24	23°10	19° 3	20°38	13°37	0°52	27°59	12° 0	12°15	21°18	n.a.	S 28
S 29	2 25 6	5° 4'54	24°51	15°16	19°39	23°42	18°59	20°39	13°38	0°52	27°59	11°59	12°12	21°25	n.a.	S 29
M30	2 29 2	6° 5'43	7♈ 1	16°15	20°54	24°14	18°55	20°39	13°40	0°53	27°58	11°59	12° 9	21°31	n.a.	M30
T 31	2 32 59	7♏ 6'33	19♈ 3	17♎20	22♏ 9	24♌46	18♊51	20♒40	13♌41	0♒54	27♊57	11♉58	12♉ 6	21♉38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2s45	9s46	4s21	13s32	3s 2	5s 1	0n50	19n47	1n24	22n55	0s21	16s31	2s 2	17n48	0n41	20s31	0s22	23n52	0n13	15n43	16n 6	17n51			n.a.
M 2	3 9	4 10	3 38	13 30	2 58	5 32	0 48	19 39	1 25	22 55	0 21	16 31	2 2	17 47	0 41	20 31	0 22	23 52	0 13	15 41	16 5	17 53			n.a.
T 3	3 33	1n32	2 46	13 23	2 53	6 3	0 46	19 30	1 25	22 55	0 21	16 32	2 2	17 47	0 41	20 31	0 22	23 52	0 13	15 39	16 4	17 56			n.a.
W 4	3 57	7 6	1 47	13 11	2 45	6 34	0 44	19 21	1 26	22 56	0 21	16 33	2 2	17 46	0 41	20 31	0 22	23 53	0 13	15 38	16 3	17 59			n.a.
T 5	4 21	12 22	0 43	12 54	2 37	7 5	0 42	19 13	1 27	22 56	0 20	16 33	2 2	17 45	0 41	20 31	0 22	23 53	0 13	15 37	16 2	18 2			n.a.
F 6	4 44	17 8	0n21	12 33	2 26	7 35	0 40	19 4	1 28	22 56	0 20	16 34	2 2	17 45	0 41	20 31	0 22	23 53	0 13	15 37	16 1	18 4			n.a.
S 7	5 8	21 15	1 25	12 6	2 14	8 6	0 38	18 55	1 28	22 56	0 20	16 34	2 1	17 44	0 41	20 31	0 22	23 53	0 13	15 38	16 0	18 7			n.a.
S 8	5 32	24 30	2 25	11 34	2 0	8 36	0 36	18 46	1 29	22 56	0 20	16 35	2 1	17 43	0 41	20 31	0 22	23 53	0 13	15 38	15 59	18 10			n.a.
M 9	5 55	26 43	3 20	10 57	1 44	9 6	0 34	18 37	1 30	22 56	0 20	16 35	2 1	17 43	0 41	20 31	0 22	23 53	0 13	15 39	15 58	18 12			n.a.
T 10	6 19	27 44	4 6	10 15	1 26	9 35	0 32	18 28	1 31	22 56	0 20	16 36	2 1	17 42	0 41	20 31	0 22	23 53	0 13	15 39	15 57	18 15			n.a.
W11	6 42	27 25	4 42	9 30	1 8	10 5	0 29	18 19	1 31	22 56	0 20	16 36	2 1	17 42	0 41	20 31	0 22	23 53	0 13	15 39	15 56	18 18			n.a.
T 12	7 5	25 42	5 6	8 42	0 48	10 34	0 27	18 10	1 32	22 56	0 20	16 36	2 1	17 41	0 41	20 31	0 22	23 53	0 14	15 39	15 55	18 20			n.a.
F 13	7 29	22 38	5 15	7 53	0 27	11 3	0 25	18 0	1 33	22 56	0 20	16 37	2 1	17 41	0 41	20 31	0 22	23 53	0 14	15 39	15 54	18 23			n.a.
S 14	7 52	18 17	5 8	7 3	0 7	11 32	0 22	17 51	1 34	22 56	0 20	16 37	2 1	17 40	0 41	20 31	0 22	23 53	0 14	15 38	15 53	18 26			n.a.
S 15	8 15	12 52	4 43	6 15	0n14	12 0	0 20	17 41	1 35	22 56	0 20	16 37	2 0	17 39	0 41	20 31	0 22	23 53	0 14	15 37	15 53	18 28			n.a.
M16	8 38	6 36	4 0	5 30	0 34	12 29	0 18	17 32	1 35	22 56	0 20	16 38	2 0	17 39	0 41	20 31	0 22	23 53	0 14	15 36	15 52	18 31			n.a.
T 17	9 0	0s12	3 0	4 48	0 52	12 57	0 15	17 22	1 36	22 56	0 20	16 38	2 0	17 38	0 41	20 31	0 22	23 53	0 14	15 35	15 51	18 34			n.a.
W18	9 23	7 7	1 47	4 12	1 10	13 24	0 13	17 13	1 37	22 56	0 19	16 38	2 0	17 38	0 41	20 31	0 22	23 53	0 14	15 35	15 50	18 36			n.a.
T 19	9 45	13 43	0 25	3 41	1 25	13 51	0 11	17 3	1 38	22 56	0 19	16 38	2 0	17 37	0 41	20 31	0 22	23 53	0 14	15 35	15 49	18 39			n.a.
F 20	10 8	19 30	0s58	3 17	1 39	14 18	0 8	16 53	1 38	22 56	0 19	16 38	2 0	17 37	0 41	20 31	0 22	23 54	0 14	15 35	15 48	18 42			n.a.
S 21	10 30	24 0	2 16	2 59	1 51	14 45	0 6	16 44	1 39	22 56	0 19	16 38	2 0	17 37	0 42	20 31	0 22	23 54	0 14	15 35	15 47	18 44			n.a.
S 22	10 52	26 50	3 24	2 47	2 0	15 11	0 3	16 34	1 40	22 56	0 19	16 38	1 59	17 36	0 42	20 31	0 22	23 54	0 14	15 35	15 46	18 47			n.a.
M23	11 14	27 49	4 18	2 41	2 8	15 37	0 1	16 24	1 41	22 55	0 19	16 38	1 59	17 36	0 42	20 31	0 22	23 54	0 14	15 36	15 45	18 49			n.a.
T 24	11 35	26 59	4 55	2 41	2 15	16 2	0s 2	16 14	1 42	22 55	0 19	16 38	1 59	17 35	0 42	20 31	0 22	23 54	0 14	15 36	15 44	18 52			n.a.
W25	11 57	24 34	5 14	2 47	2 19	16 27	0 4	16 4	1 42	22 55	0 19	16 38	1 59	17 35	0 42	20 31	0 22	23 54	0 14	15 36	15 43	18 55			n.a.
T 26	12 18	20 54	5 16	2 57	2 23	16 52	0 7	15 55	1 43	22 55	0 19	16 38	1 59	17 35	0 42	20 31	0 22	23 54	0 14	15 36	15 42	18 57			n.a.
F 27	12 39	16 19	5 2	3 11	2 24	17 16	0 9	15 45	1 44	22 55	0 19	16 38	1 59	17 34	0 42	20 31	0 22	23 54	0 15	15 36	15 41	19 0			n.a.
S 28	13 0	11 9	4 34	3 29	2 25	17 39	0 12	15 35	1 45	22 54	0 19	16 37	1 59	17 34	0 42	20 31	0 22	23 54	0 15	15 35	15 40	19 3			n.a.
S 29	13 21	5 37	3 53	3 51	2 24	18 3	0 14	15 25	1 46	22 54	0 18	16 37	1 58	17 34	0 42	20 31	0 22	23 54	0 15	15 35	15 39	19 5			n.a.
M30	13 41	0n 2	3 2	4 15	2 23	18 25	0 17	15 15	1 47	22 54	0 18	16 37	1 58	17 33	0 42	20 30	0 22	23 54	0 15	15 35	15 38	19 8			n.a.
T 31	14s 1	5n37	2s 4	4s42	2n21	18s48	0s19	15n 5	1n47	22n54	0s18	16s37	1s58	17n33	0n42	20s30	0s22	23n54	0n15	15n34	15n37	19n10			n.a.

Julian Day Number = 1793650.5, Delta T = 02h22m46s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'18, Lahiri = - 1°12'18 Julian Calendar 1 Oct. 198 == Greg. Calendar 30 Sept. 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

NOVEMBER 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 36 55	8♏ 7'24	0♉58	18♎28	23♏25	25♌18	18°R46	20♒40	13♌42	0♒54	27°R57	11°R58	12♉ 3	21♉45	n.a.	W 1
T 2	2 40 52	9° 8'16	12°49	19°40	24°40	25°50	18♊42	20°41	13°43	0°55	27♊56	11°D57	11°59	21°51	n.a.	T 2
F 3	2 44 49	10° 9'10	24°37	20°55	25°55	26°21	18°37	20°42	13°44	0°55	27°55	11♉58	11°56	21°58	n.a.	F 3
S 4	2 48 45	11°10'05	6♊24	22°13	27°10	26°53	18°32	20°43	13°45	0°56	27°54	11°58	11°53	22° 4	n.a.	S 4
S 5	2 52 42	12°11'01	18°14	23°32	28°25	27°24	18°27	20°44	13°46	0°57	27°53	11°R58	11°50	22°11	n.a.	S 5
M 6	2 56 38	13°11'59	0♋ 9	24°54	29°40	27°55	18°21	20°45	13°46	0°58	27°53	11°58	11°47	22°18	n.a.	M 6
T 7	3 0 35	14°12'58	12°12	26°17	0♐55	28°27	18°16	20°47	13°47	0°58	27°52	11°57	11°44	22°24	n.a.	T 7
W 8	3 4 31	15°13'58	24°27	27°42	2°10	28°58	18°10	20°48	13°48	0°59	27°51	11°57	11°40	22°31	n.a.	W 8
T 9	3 8 28	16°14'59	6♌57	29° 8	3°25	29°28	18° 4	20°49	13°48	1° 0	27°50	11°57	11°37	22°38	n.a.	T 9
F 10	3 12 24	17°16'02	19°47	0♏35	4°41	29°59	17°58	20°51	13°49	1° 1	27°49	11°D57	11°34	22°44	n.a.	F 10
S 11	3 16 21	18°17'05	3♍ 1	2° 2	5°56	0♍30	17°52	20°53	13°50	1° 2	27°48	11°57	11°31	22°51	n.a.	S 11
S 12	3 20 18	19°18'10	16°40	3°31	7°11	1° 0	17°46	20°55	13°50	1° 3	27°47	11°57	11°28	22°58	n.a.	S 12
M13	3 24 14	20°19'16	0♎45	5° 0	8°26	1°30	17°39	20°56	13°50	1° 4	27°46	11°58	11°25	23° 4	n.a.	M13
T 14	3 28 11	21°20'23	15°17	6°29	9°41	2° 0	17°33	20°59	13°51	1° 5	27°45	11°59	11°21	23°11	n.a.	T 14
W15	3 32 7	22°21'32	0♏10	7°59	10°56	2°30	17°26	21° 1	13°51	1° 6	27°44	12° 0	11°18	23°18	n.a.	W15
T 16	3 36 4	23°22'41	15°18	9°30	12°11	3° 0	17°19	21° 3	13°51	1° 7	27°43	12°R 0	11°15	23°24	n.a.	T 16
F 17	3 40 0	24°23'51	0♐33	11° 0	13°26	3°30	17°12	21° 5	13°52	1° 8	27°42	11°59	11°12	23°31	n.a.	F 17
S 18	3 43 57	25°25'01	15°44	12°31	14°41	3°59	17° 5	21° 8	13°52	1° 9	27°41	11°58	11° 9	23°38	n.a.	S 18
S 19	3 47 54	26°26'13	0♑42	14° 3	15°56	4°29	16°58	21°10	13°52	1°11	27°40	11°56	11° 5	23°44	n.a.	S 19
M20	3 51 50	27°27'24	15°18	15°34	17°11	4°58	16°51	21°13	13°R52	1°12	27°39	11°54	11° 2	23°51	n.a.	M20
T 21	3 55 47	28°28'36	29°29	17° 6	18°26	5°27	16°44	21°16	13°52	1°13	27°38	11°52	10°59	23°58	n.a.	T 21
W22	3 59 43	29°29'48	13♒12	18°38	19°41	5°55	16°36	21°18	13°52	1°14	27°37	11°51	10°56	24° 4	n.a.	W22
T 23	4 3 40	0♐31'01	26°28	20°10	20°56	6°24	16°29	21°21	13°52	1°16	27°36	11°D50	10°53	24°11	n.a.	T 23
F 24	4 7 36	1°32'13	9♓19	21°43	22°11	6°52	16°21	21°24	13°51	1°17	27°34	11°50	10°50	24°17	n.a.	F 24
S 25	4 11 33	2°33'25	21°49	23°15	23°26	7°21	16°14	21°28	13°51	1°18	27°33	11°51	10°46	24°24	n.a.	S 25
S 26	4 15 29	3°34'38	4♈ 3	24°48	24°41	7°49	16° 6	21°31	13°51	1°20	27°32	11°53	10°43	24°31	n.a.	S 26
M27	4 19 26	4°35'51	16° 4	26°21	25°56	8°16	15°58	21°34	13°50	1°21	27°31	11°55	10°40	24°37	n.a.	M27
T 28	4 23 23	5°37'03	27°57	27°54	27°11	8°44	15°50	21°38	13°50	1°23	27°30	11°56	10°37	24°44	n.a.	T 28
W29	4 27 19	6°38'16	9♉46	29°28	28°26	9°12	15°42	21°41	13°49	1°24	27°29	11°R57	10°34	24°51	n.a.	W29
T 30	4 31 16	7♐39'29	21♉33	1♐ 2	29♐41	9♍39	15♊34	21♒45	13♌49	1♒26	27♊27	11♉56	10♉31	24♉57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s21	10n58	1s 1	5s11	2n18	19s 9	0s22	14n55	1n48	22n53	0s18	16s36	1s58	17n33	0n42	20s30	0s22	23n54	0n15	15n34	15n36	19n13		n.a.
T 2	14 41	15 55	0n 5	5 42	2 14	19 30	0 24	14 44	1 49	22 53	0 18	16 36	1 58	17 32	0 42	20 30	0 22	23 54	0 15	15 34	15 35	19 16		n.a.
F 3	15 0	20 14	1 10	6 14	2 10	19 51	0 26	14 34	1 50	22 53	0 18	16 35	1 58	17 32	0 42	20 30	0 22	23 54	0 15	15 34	15 34	19 18		n.a.
S 4	15 20	23 45	2 12	6 48	2 5	20 11	0 29	14 24	1 51	22 52	0 18	16 35	1 58	17 32	0 42	20 30	0 22	23 54	0 15	15 34	15 33	19 21		n.a.
S 5	15 38	26 16	3 8	7 22	2 0	20 31	0 31	14 14	1 52	22 52	0 18	16 34	1 57	17 32	0 42	20 30	0 22	23 55	0 15	15 34	15 32	19 23		n.a.
M 6	15 57	27 38	3 57	7 58	1 54	20 49	0 34	14 4	1 53	22 52	0 18	16 34	1 57	17 32	0 42	20 29	0 22	23 55	0 15	15 34	15 31	19 26		n.a.
T 7	16 16	27 41	4 36	8 33	1 49	21 8	0 36	13 54	1 53	22 51	0 18	16 33	1 57	17 31	0 42	20 29	0 22	23 55	0 15	15 34	15 30	19 28		n.a.
W 8	16 34	26 24	5 3	9 10	1 43	21 26	0 38	13 44	1 54	22 51	0 17	16 33	1 57	17 31	0 42	20 29	0 22	23 55	0 15	15 34	15 29	19 31		n.a.
T 9	16 52	23 49	5 17	9 46	1 36	21 43	0 41	13 34	1 55	22 51	0 17	16 32	1 57	17 31	0 42	20 29	0 22	23 55	0 15	15 34	15 28	19 34		n.a.
F 10	17 9	20 0	5 15	10 23	1 30	21 59	0 43	13 24	1 56	22 50	0 17	16 31	1 57	17 31	0 42	20 29	0 22	23 55	0 16	15 34	15 27	19 36		n.a.
S 11	17 26	15 6	4 57	11 0	1 23	22 15	0 45	13 13	1 57	22 50	0 17	16 31	1 57	17 31	0 42	20 28	0 22	23 55	0 16	15 34	15 26	19 39		n.a.
S 12	17 43	9 19	4 22	11 37	1 16	22 30	0 48	13 3	1 58	22 49	0 17	16 30	1 56	17 31	0 42	20 28	0 22	23 55	0 16	15 34	15 25	19 41		n.a.
M13	18 0	2 54	3 30	12 14	1 9	22 45	0 50	12 53	1 59	22 49	0 17	16 29	1 56	17 31	0 43	20 28	0 22	23 55	0 16	15 35	15 24	19 44		n.a.
T 14	18 16	3s53	2 23	12 50	1 2	22 59	0 52	12 43	2 0	22 48	0 17	16 28	1 56	17 31	0 43	20 28	0 22	23 55	0 16	15 35	15 23	19 46		n.a.
W15	18 32	10 37	1 5	13 26	0 55	23 12	0 54	12 33	2 1	22 48	0 17	16 28	1 56	17 31	0 43	20 28	0 22	23 55	0 16	15 35	15 22	19 49		n.a.
T 16	18 48	16 53	0s18	14 2	0 48	23 24	0 57	12 23	2 1	22 47	0 17	16 27	1 56	17 31	0 43	20 27	0 22	23 55	0 16	15 35	15 21	19 51		n.a.
F 17	19 3	22 7	1 41	14 38	0 41	23 36	0 59	12 13	2 2	22 47	0 16	16 26	1 56	17 31	0 43	20 27	0 22	23 55	0 16	15 35	15 20	19 54		n.a.
S 18	19 18	25 49	2 56	15 13	0 34	23 47	1 1	12 3	2 3	22 46	0 16	16 25	1 55	17 31	0 43	20 27	0 22	23 55	0 16	15 34	15 19	19 56		n.a.
S 19	19 33	27 39	3 58	15 47	0 27	23 58	1 3	11 53	2 4	22 46	0 16	16 24	1 55	17 31	0 43	20 27	0 22	23 55	0 16	15 34	15 18	19 59		n.a.
M20	19 47	27 28	4 43	16 21	0 20	24 7	1 5	11 43	2 5	22 45	0 16	16 23	1 55	17 31	0 43	20 26	0 22	23 55	0 16	15 33	15 17	20 1		n.a.
T 21	20 1	25 29	5 9	16 54	0 13	24 16	1 7	11 33	2 6	22 44	0 16	16 22	1 55	17 31	0 43	20 26	0 22	23 55	0 16	15 33	15 16	20 4		n.a.
W22	20 14	22 4	5 16	17 27	0 6	24 25	1 9	11 24	2 7	22 44	0 16	16 21	1 55	17 31	0 43	20 26	0 22	23 55	0 16	15 32	15 15	20 6		n.a.
T 23	20 27	17 36	5 6	17 59	0s 1	24 32	1 11	11 14	2 8	22 43	0 16	16 20	1 55	17 31	0 43	20 25	0 22	23 55	0 16	15 32	15 14	20 9		n.a.
F 24	20 40	12 29	4 41	18 30	0 8	24 39	1 13	11 4	2 9	22 42	0 15	16 19	1 55	17 31	0 43	20 25	0 22	23 55	0 17	15 32	15 13	20 11		n.a.
S 25	20 52	6 59	4 3	19 0	0 15	24 45	1 14	10 54	2 10	22 42	0 15	16 17	1 54	17 31	0 43	20 25	0 22	23 56	0 17	15 32	15 12	20 14		n.a.
S 26	21 4	1 21	3 14	19 30	0 21	24 50	1 16	10 45	2 11	22 41	0 15	16 16	1 54	17 31	0 43	20 25	0 22	23 56	0 17	15 33	15 11	20 16		n.a.
M27	21 16	4n16	2 18	19 59	0 28	24 54	1 18	10 35	2 12	22 40	0 15	16 15	1 54	17 31	0 43	20 24	0 22	23 56	0 17	15 33	15 10	20 19		n.a.
T 28	21 27	9 40	1 16	20 27	0 34	24 58	1 19	10 25	2 13	22 40	0 15	16 14	1 54	17 31	0 43	20 24	0 22	23 56	0 17	15 34	15 9	20 21		n.a.
W29	21 38	14 42	0 12	20 54	0 41	25 1	1 21	10 16	2 14	22 39	0 15	16 13	1 54	17 32	0 43	20 24	0 22	23 56	0 17	15 34	15 8	20 24		n.a.
T 30	21s48	19n10	0n53	21s20	0s47	25s 3	1s23	10n 7	2n15	22n38	0s15	16s11	1s54	17n32	0n43	20s23	0s22	23n56	0n17	15n34	15n 7	20n26		n.a.

Julian Day Number = 1793681.5, Delta T = 02h22m45s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'14, Lahiri = - 1°12'14 Julian Calendar 1 Nov. 198 == Greg. Calendar 31 Oct. 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 198
geocentric

DECEMBER 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 35 12	8♐40'43	3♊22	2♐36	0♑55	10♍ 6	15°R26	21♒48	13°R48	1♒27	27°R26	11°R55	10♉27	25♉ 4	n.a.	F 1
S 2	4 39 9	9°41'56	15°13	4°10	2°10	10°33	15♊18	21°52	13♌48	1°29	27♊25	11♉51	10°24	25°11	n.a.	S 2
S 3	4 43 5	10°43'10	27°10	5°44	3°25	10°59	15°10	21°56	13°47	1°30	27°24	11°47	10°21	25°17	n.a.	S 3
M 4	4 47 2	11°44'23	9♋14	7°19	4°40	11°25	15° 2	22° 0	13°46	1°32	27°23	11°41	10°18	25°24	n.a.	M 4
T 5	4 50 58	12°45'37	21°26	8°54	5°55	11°52	14°54	22° 4	13°45	1°34	27°21	11°36	10°15	25°31	n.a.	T 5
W 6	4 54 55	13°46'51	3♌49	10°30	7° 9	12°17	14°46	22° 8	13°45	1°35	27°20	11°30	10°11	25°37	n.a.	W 6
T 7	4 58 52	14°48'05	16°24	12° 5	8°24	12°43	14°38	22°13	13°44	1°37	27°19	11°26	10° 8	25°44	n.a.	T 7
F 8	5 2 48	15°49'19	29°15	13°42	9°39	13° 8	14°30	22°17	13°43	1°39	27°18	11°23	10° 5	25°51	n.a.	F 8
S 9	5 6 45	16°50'33	12♍23	15°18	10°54	13°34	14°21	22°21	13°42	1°40	27°16	11°D22	10° 2	25°57	n.a.	S 9
S 10	5 10 41	17°51'48	25°51	16°55	12° 8	13°58	14°13	22°26	13°41	1°42	27°15	11°22	9°59	26° 4	n.a.	S 10
M11	5 14 38	18°53'02	9♎42	18°32	13°23	14°23	14° 5	22°30	13°39	1°44	27°14	11°23	9°56	26°11	n.a.	M11
T 12	5 18 34	19°54'16	23°55	20°10	14°38	14°47	13°57	22°35	13°38	1°46	27°12	11°24	9°52	26°17	n.a.	T 12
W13	5 22 31	20°55'31	8♏30	21°48	15°52	15°11	13°49	22°40	13°37	1°47	27°11	11°R25	9°49	26°24	n.a.	W13
T 14	5 26 27	21°56'45	23°23	23°26	17° 7	15°35	13°41	22°45	13°36	1°49	27°10	11°25	9°46	26°30	n.a.	T 14
F 15	5 30 24	22°57'59	8♐28	25° 5	18°22	15°59	13°33	22°49	13°34	1°51	27° 9	11°22	9°43	26°37	n.a.	F 15
S 16	5 34 21	23°59'13	23°36	26°45	19°36	16°22	13°25	22°54	13°33	1°53	27° 7	11°18	9°40	26°44	n.a.	S 16
S 17	5 38 17	25° 0'27	8♑37	28°25	20°51	16°45	13°18	22°59	13°32	1°55	27° 6	11°11	9°37	26°50	n.a.	S 17
M18	5 42 14	26° 1'40	23°22	0♑ 5	22° 5	17° 7	13°10	23° 5	13°30	1°57	27° 5	11° 4	9°33	26°57	n.a.	M18
T 19	5 46 10	27° 2'52	7♒43	1°46	23°20	17°30	13° 2	23°10	13°29	1°59	27° 3	10°56	9°30	27° 4	n.a.	T 19
W20	5 50 7	28° 4'03	21°37	3°27	24°34	17°52	12°54	23°15	13°27	2° 1	27° 2	10°50	9°27	27°10	n.a.	W20
T 21	5 54 3	29° 5'14	5♓ 1	5° 8	25°49	18°13	12°47	23°20	13°26	2° 3	27° 1	10°45	9°24	27°17	n.a.	T 21
F 22	5 58 0	0♑ 6'23	17°58	6°50	27° 3	18°34	12°39	23°26	13°24	2° 5	27° 0	10°42	9°21	27°24	n.a.	F 22
S 23	6 1 57	1° 7'32	0♈31	8°32	28°18	18°55	12°32	23°31	13°22	2° 7	26°58	10°D41	9°17	27°30	n.a.	S 23
S 24	6 5 53	2° 8'39	12°44	10°15	29°32	19°16	12°25	23°37	13°21	2° 9	26°57	10°42	9°14	27°37	n.a.	S 24
M25	6 9 50	3° 9'46	24°44	11°58	0♒46	19°36	12°18	23°42	13°19	2°11	26°56	10°43	9°11	27°44	n.a.	M25
T 26	6 13 46	4°10'51	6♉34	13°41	2° 1	19°56	12°11	23°48	13°17	2°13	26°54	10°R44	9° 8	27°50	n.a.	T 26
W27	6 17 43	5°11'55	18°20	15°24	3°15	20°15	12° 4	23°54	13°15	2°15	26°53	10°44	9° 5	27°57	n.a.	W27
T 28	6 21 39	6°12'59	0♊ 7	17° 7	4°29	20°34	11°57	24° 0	13°13	2°17	26°52	10°42	9° 2	28° 4	n.a.	T 28
F 29	6 25 36	7°14'01	11°58	18°49	5°43	20°53	11°50	24° 6	13°11	2°19	26°51	10°37	8°58	28°10	n.a.	F 29
S 30	6 29 32	8°15'02	23°56	20°32	6°57	21°11	11°44	24°12	13° 9	2°21	26°49	10°30	8°55	28°17	n.a.	S 30
S 31	6 33 29	9♑16'03	6♋ 3	22♑14	8♒11	21♍29	11♊37	24♒18	13♌ 7	2♒23	26♊48	10♉20	8♉52	28♉24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s58	22n55	1n55	21s45	0s53	25s 4	1s24	9n57	2n16	22n38	0s15	16s10	1s54	17n32	0n43	20s23	0s22	23n56	0n17	15n33	15n 6	20n29		n.a.
S 2	22 7	25 42	2 53	22 9	0 59	25 5	1 26	9 48	2 17	22 37	0 14	16 9	1 54	17 32	0 43	20 23	0 22	23 56	0 17	15 32	15 5	20 31		n.a.
S 3	22 16	27 21	3 43	22 31	1 4	25 5	1 27	9 39	2 18	22 36	0 14	16 7	1 53	17 33	0 43	20 22	0 22	23 56	0 17	15 31	15 4	20 34		n.a.
M 4	22 25	27 44	4 24	22 53	1 10	25 4	1 28	9 29	2 19	22 35	0 14	16 6	1 53	17 33	0 43	20 22	0 22	23 56	0 17	15 29	15 3	20 36		n.a.
T 5	22 33	26 46	4 53	23 14	1 15	25 2	1 30	9 20	2 20	22 35	0 14	16 4	1 53	17 33	0 43	20 21	0 22	23 56	0 17	15 28	15 2	20 39		n.a.
W 6	22 41	24 29	5 9	23 34	1 20	24 59	1 31	9 11	2 21	22 34	0 14	16 3	1 53	17 33	0 44	20 21	0 22	23 56	0 17	15 26	15 1	20 41		n.a.
T 7	22 48	21 0	5 11	23 52	1 25	24 56	1 32	9 2	2 22	22 33	0 14	16 1	1 53	17 34	0 44	20 21	0 22	23 56	0 17	15 24	15 0	20 43		n.a.
F 8	22 55	16 29	4 57	24 9	1 30	24 52	1 33	8 53	2 23	22 32	0 13	16 0	1 53	17 34	0 44	20 20	0 22	23 56	0 17	15 24	14 59	20 46		n.a.
S 9	23 1	11 6	4 28	24 25	1 34	24 47	1 34	8 45	2 25	22 31	0 13	15 58	1 53	17 34	0 44	20 20	0 22	23 56	0 18	15 23	14 58	20 48		n.a.
S 10	23 7	5 4	3 43	24 39	1 38	24 41	1 35	8 36	2 26	22 31	0 13	15 57	1 53	17 35	0 44	20 20	0 22	23 56	0 18	15 23	14 57	20 51		n.a.
M11	23 12	1s22	2 44	24 52	1 42	24 35	1 36	8 27	2 27	22 30	0 13	15 55	1 52	17 35	0 44	20 19	0 22	23 56	0 18	15 24	14 56	20 53		n.a.
T 12	23 17	7 55	1 34	25 4	1 46	24 28	1 37	8 19	2 28	22 29	0 13	15 53	1 52	17 35	0 44	20 19	0 22	23 56	0 18	15 24	14 55	20 56		n.a.
W13	23 21	14 14	0 16	25 14	1 49	24 20	1 38	8 11	2 29	22 28	0 13	15 52	1 52	17 36	0 44	20 18	0 22	23 56	0 18	15 24	14 54	20 58		n.a.
T 14	23 25	19 51	1s 5	25 23	1 52	24 11	1 38	8 2	2 30	22 27	0 13	15 50	1 52	17 36	0 44	20 18	0 22	23 56	0 18	15 24	14 53	21 0		n.a.
F 15	23 29	24 16	2 22	25 30	1 55	24 2	1 39	7 54	2 31	22 27	0 12	15 48	1 52	17 37	0 44	20 18	0 22	23 56	0 18	15 23	14 52	21 3		n.a.
S 16	23 32	26 59	3 29	25 35	1 58	23 52	1 39	7 46	2 32	22 26	0 12	15 46	1 52	17 37	0 44	20 17	0 22	23 56	0 18	15 22	14 51	21 5		n.a.
S 17	23 35	27 43	4 21	25 39	2 0	23 41	1 40	7 38	2 33	22 25	0 12	15 45	1 52	17 37	0 44	20 17	0 22	23 56	0 18	15 20	14 50	21 8		n.a.
M18	23 37	26 27	4 54	25 42	2 1	23 29	1 40	7 30	2 35	22 24	0 12	15 43	1 52	17 38	0 44	20 16	0 22	23 56	0 18	15 18	14 49	21 10		n.a.
T 19	23 38	23 28	5 8	25 42	2 3	23 17	1 41	7 22	2 36	22 23	0 12	15 41	1 52	17 38	0 44	20 16	0 22	23 57	0 18	15 15	14 48	21 12		n.a.
W20	23 39	19 13	5 3	25 41	2 4	23 4	1 41	7 15	2 37	22 23	0 12	15 39	1 51	17 39	0 44	20 15	0 22	23 57	0 18	15 13	14 47	21 15		n.a.
T 21	23 40	14 7	4 42	25 38	2 4	22 51	1 41	7 7	2 38	22 22	0 11	15 37	1 51	17 39	0 44	20 15	0 22	23 57	0 18	15 12	14 46	21 17		n.a.
F 22	23 40	8 34	4 6	25 34	2 4	22 36	1 41	7 0	2 39	22 21	0 11	15 35	1 51	17 40	0 44	20 14	0 22	23 57	0 18	15 11	14 45	21 19		n.a.
S 23	23 40	2 50	3 20	25 27	2 4	22 21	1 41	6 53	2 41	22 20	0 11	15 33	1 51	17 40	0 44	20 14	0 22	23 57	0 18	15 10	14 44	21 22		n.a.
S 24	23 39	2n51	2 25	25 19	2 3	22 6	1 41	6 46	2 42	22 19	0 11	15 31	1 51	17 41	0 44	20 14	0 22	23 57	0 19	15 11	14 43	21 24		n.a.
M25	23 38	8 21	1 25	25 9	2 1	21 49	1 41	6 39	2 43	22 19	0 11	15 29	1 51	17 42	0 44	20 13	0 22	23 57	0 19	15 11	14 42	21 27		n.a.
T 26	23 36	13 29	0 22	24 57	2 0	21 33	1 41	6 32	2 44	22 18	0 11	15 27	1 51	17 42	0 44	20 13	0 22	23 57	0 19	15 11	14 41	21 29		n.a.
W27	23 34	18 7	0n41	24 43	1 57	21 15	1 41	6 26	2 45	22 17	0 10	15 25	1 51	17 43	0 44	20 12	0 22	23 57	0 19	15 11	14 40	21 31		n.a.
T 28	23 31	22 2	1 42	24 27	1 54	20 57	1 40	6 19	2 47	22 16	0 10	15 23	1 51	17 43	0 44	20 12	0 22	23 57	0 19	15 11	14 39	21 34		n.a.
F 29	23 28	25 5	2 39	24 9	1 50	20 38	1 40	6 13	2 48	22 16	0 10	15 21	1 51	17 44	0 44	20 11	0 22	23 57	0 19	15 9	14 38	21 36		n.a.
S 30	23 25	27 2	3 30	23 49	1 45	20 19	1 39	6 7	2 49	22 15	0 10	15 19	1 51	17 44	0 44	20 11	0 22	23 57	0 19	15 7	14 37	21 38		n.a.
S 31	23s21	27n43	4n12	23s28	1s40	19s59	1s39	6n 1	2n50	22n14	0s10	15s17	1s50	17n45	0n44	20s10	0s22	23n57	0n19	15n 4	14n36	21n41		n.a.

Julian Day Number = 1793711.5, Delta T = 02h22m44s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'10, Lahiri = - 1°12'10 Julian Calendar 1 Dec. 198 == Greg. Calendar 30 Nov. 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

JANUARY 199 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 26	10♉17'02	18♋20	23♉55	9♒25	21♍47	11°R31	24♒24	13°R 5	2♒25	26°R47	10°R 9	8♉49	28♉30	n.a.	M 1
T 2	6 41 22	11°18'00	0♌48	25°35	10°40	22° 4	11♊25	24°30	13♌ 3	2°28	26♊45	9♉57	8°46	28°37	n.a.	T 2
W 3	6 45 19	12°18'57	13°27	27°13	11°53	22°21	11°19	24°36	13° 1	2°30	26°44	9°45	8°43	28°44	n.a.	W 3
T 4	6 49 15	13°19'53	26°17	28°50	13° 7	22°37	11°13	24°42	12°59	2°32	26°43	9°35	8°39	28°50	n.a.	T 4
F 5	6 53 12	14°20'49	9♍19	0♒25	14°21	22°52	11° 7	24°48	12°57	2°34	26°42	9°28	8°36	28°57	n.a.	F 5
S 6	6 57 8	15°21'43	22°33	1°57	15°35	23° 8	11° 1	24°55	12°55	2°36	26°41	9°23	8°33	29° 4	n.a.	S 6
S 7	7 1 5	16°22'36	6♎ 1	3°26	16°49	23°22	10°56	25° 1	12°52	2°38	26°39	9°21	8°30	29°10	n.a.	S 7
M 8	7 5 1	17°23'28	19°45	4°51	18° 3	23°37	10°51	25° 8	12°50	2°41	26°38	9°D20	8°27	29°17	n.a.	M 8
T 9	7 8 58	18°24'19	3♏44	6°12	19°16	23°51	10°46	25°14	12°48	2°43	26°37	9°R20	8°23	29°23	n.a.	T 9
W10	7 12 55	19°25'10	17°59	7°27	20°30	24° 4	10°41	25°21	12°46	2°45	26°36	9°20	8°20	29°30	n.a.	W10
T 11	7 16 51	20°25'59	2♐29	8°37	21°44	24°17	10°36	25°27	12°43	2°47	26°35	9°18	8°17	29°37	n.a.	T 11
F 12	7 20 48	21°26'47	17°11	9°40	22°57	24°29	10°31	25°34	12°41	2°50	26°33	9°14	8°14	29°43	n.a.	F 12
S 13	7 24 44	22°27'35	1♑58	10°36	24°11	24°41	10°27	25°40	12°38	2°52	26°32	9° 6	8°11	29°50	n.a.	S 13
S 14	7 28 41	23°28'20	16°43	11°24	25°24	24°52	10°23	25°47	12°36	2°54	26°31	8°56	8° 8	29°57	n.a.	S 14
M15	7 32 37	24°29'05	1♒18	12° 3	26°38	25° 2	10°19	25°54	12°34	2°56	26°30	8°45	8° 4	0♊ 3	n.a.	M15
T 16	7 36 34	25°29'47	15°35	12°32	27°51	25°12	10°15	26° 1	12°31	2°59	26°29	8°33	8° 1	0°10	n.a.	T 16
W17	7 40 31	26°30'29	29°29	12°51	29° 5	25°22	10°11	26° 8	12°29	3° 1	26°28	8°22	7°58	0°17	n.a.	W17
T 18	7 44 27	27°31'08	12♓56	13°R 0	0♓18	25°30	10° 8	26°14	12°26	3° 3	26°27	8°13	7°55	0°23	n.a.	T 18
F 19	7 48 24	28°31'45	25°57	12°59	1°31	25°39	10° 4	26°21	12°24	3° 5	26°26	8° 6	7°52	0°30	n.a.	F 19
S 20	7 52 20	29°32'21	8♈34	12°47	2°44	25°46	10° 1	26°28	12°21	3° 8	26°25	8° 2	7°49	0°37	n.a.	S 20
S 21	7 56 17	0♒32'55	20°51	12°25	3°57	25°53	9°58	26°35	12°19	3°10	26°23	8° 1	7°45	0°43	n.a.	S 21
M22	8 0 13	1°33'26	2♉52	11°53	5°10	25°59	9°55	26°42	12°16	3°12	26°22	8° 1	7°42	0°50	n.a.	M22
T 23	8 4 10	2°33'56	14°44	11°12	6°23	26° 5	9°53	26°49	12°13	3°15	26°21	8° 1	7°39	0°57	n.a.	T 23
W24	8 8 6	3°34'24	26°31	10°23	7°36	26°10	9°51	26°57	12°11	3°17	26°20	8° 0	7°36	1° 3	n.a.	W24
T 25	8 12 3	4°34'50	8♊19	9°28	8°49	26°14	9°48	27° 4	12° 8	3°19	26°19	7°56	7°33	1°10	n.a.	T 25
F 26	8 16 0	5°35'14	20°14	8°28	10° 2	26°18	9°46	27°11	12° 6	3°21	26°18	7°51	7°29	1°17	n.a.	F 26
S 27	8 19 56	6°35'37	2♋18	7°24	11°14	26°21	9°45	27°18	12° 3	3°24	26°18	7°42	7°26	1°23	n.a.	S 27
S 28	8 23 53	7°35'57	14°34	6°19	12°27	26°23	9°43	27°25	12° 1	3°26	26°17	7°31	7°23	1°30	n.a.	S 28
M29	8 27 49	8°36'15	27° 5	5°13	13°39	26°25	9°42	27°32	11°58	3°28	26°16	7°18	7°20	1°37	n.a.	M29
T 30	8 31 46	9°36'32	9♌50	4° 9	14°52	26°26	9°41	27°40	11°55	3°30	26°15	7° 4	7°17	1°43	n.a.	T 30
W31	8 35 42	10♒36'46	22♌49	3♒ 7	16♓ 4	26°R26	9♊40	27♒47	11♌53	3♒33	26♊14	6♉51	7♉14	1♊50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23s16	27n 3	4n42	23s 5	1s34	19s39	1s38	5n55	2n52	22n13	0s10	15s15	1s50	17n46	0n44	20s10	0s22	23n57	0n19	15n 0	14n35	21n43			n.a.
T 2	23 11	25 2	5 0	22 40	1 28	19 18	1 37	5 49	2 53	22 13	0 9	15 13	1 50	17 46	0 44	20 9	0 22	23 57	0 19	14 56	14 34	21 45			n.a.
W 3	23 6	21 46	5 3	22 14	1 20	18 56	1 37	5 44	2 54	22 12	0 9	15 11	1 50	17 47	0 44	20 9	0 22	23 57	0 19	14 53	14 33	21 47			n.a.
T 4	23 0	17 25	4 51	21 46	1 12	18 34	1 36	5 38	2 55	22 11	0 9	15 9	1 50	17 47	0 45	20 8	0 22	23 57	0 19	14 50	14 31	21 50			n.a.
F 5	22 53	12 13	4 24	21 17	1 3	18 12	1 35	5 33	2 57	22 11	0 9	15 6	1 50	17 48	0 45	20 8	0 22	23 57	0 19	14 47	14 30	21 52			n.a.
S 6	22 47	6 22	3 42	20 46	0 53	17 49	1 34	5 28	2 58	22 10	0 9	15 4	1 50	17 49	0 45	20 7	0 22	23 57	0 19	14 46	14 29	21 54			n.a.
S 7	22 39	0 9	2 47	20 15	0 42	17 25	1 33	5 24	2 59	22 9	0 9	15 2	1 50	17 49	0 45	20 7	0 22	23 57	0 19	14 45	14 28	21 57			n.a.
M 8	22 32	6s13	1 42	19 43	0 30	17 1	1 31	5 19	3 1	22 9	0 9	15 0	1 50	17 50	0 45	20 6	0 22	23 57	0 19	14 45	14 27	21 59			n.a.
T 9	22 24	12 25	0 30	19 11	0 17	16 37	1 30	5 15	3 2	22 8	0 8	14 57	1 50	17 51	0 45	20 6	0 22	23 57	0 20	14 45	14 26	22 1			n.a.
W10	22 15	18 5	0s46	18 39	0 4	16 12	1 29	5 11	3 3	22 8	0 8	14 55	1 50	17 51	0 45	20 5	0 22	23 57	0 20	14 45	14 25	22 3			n.a.
T 11	22 6	22 49	2 0	18 7	0n10	15 47	1 27	5 7	3 4	22 7	0 8	14 53	1 50	17 52	0 45	20 5	0 22	23 57	0 20	14 44	14 24	22 6			n.a.
F 12	21 57	26 8	3 6	17 36	0 25	15 21	1 26	5 3	3 6	22 7	0 8	14 51	1 50	17 53	0 45	20 4	0 22	23 57	0 20	14 43	14 23	22 8			n.a.
S 13	21 47	27 40	4 1	17 6	0 41	14 55	1 24	5 0	3 7	22 6	0 8	14 48	1 50	17 54	0 45	20 4	0 22	23 57	0 20	14 40	14 22	22 10			n.a.
S 14	21 37	27 14	4 39	16 37	0 57	14 28	1 23	4 56	3 8	22 6	0 8	14 46	1 50	17 54	0 45	20 3	0 22	23 57	0 20	14 37	14 21	22 12			n.a.
M15	21 26	24 55	4 59	16 10	1 14	14 1	1 21	4 53	3 10	22 5	0 7	14 43	1 50	17 55	0 45	20 3	0 22	23 57	0 20	14 33	14 20	22 15			n.a.
T 16	21 15	21 4	4 59	15 46	1 30	13 34	1 19	4 50	3 11	22 5	0 7	14 41	1 50	17 56	0 45	20 2	0 22	23 57	0 20	14 29	14 19	22 17			n.a.
W17	21 3	16 9	4 41	15 24	1 47	13 7	1 17	4 48	3 12	22 5	0 7	14 39	1 49	17 56	0 45	20 2	0 22	23 57	0 20	14 26	14 18	22 19			n.a.
T 18	20 52	10 35	4 8	15 5	2 4	12 39	1 15	4 46	3 14	22 4	0 7	14 36	1 49	17 57	0 45	20 1	0 22	23 58	0 20	14 23	14 17	22 21			n.a.
F 19	20 39	4 43	3 23	14 50	2 21	12 11	1 13	4 43	3 15	22 4	0 7	14 34	1 49	17 58	0 45	20 1	0 22	23 58	0 20	14 21	14 16	22 24			n.a.
S 20	20 27	1n 9	2 29	14 38	2 36	11 42	1 11	4 42	3 16	22 4	0 7	14 31	1 49	17 59	0 45	20 0	0 22	23 58	0 20	14 19	14 15	22 26			n.a.
S 21	20 14	6 50	1 30	14 30	2 51	11 13	1 9	4 40	3 18	22 3	0 6	14 29	1 49	17 59	0 45	20 0	0 22	23 58	0 20	14 19	14 14	22 28			n.a.
M22	20 0	12 10	0 27	14 26	3 5	10 44	1 7	4 39	3 19	22 3	0 6	14 27	1 49	18 0	0 45	19 59	0 22	23 58	0 20	14 19	14 13	22 30			n.a.
T 23	19 47	16 59	0n36	14 25	3 17	10 15	1 4	4 38	3 20	22 3	0 6	14 24	1 49	18 1	0 45	19 59	0 22	23 58	0 20	14 19	14 12	22 32			n.a.
W24	19 33	21 7	1 36	14 28	3 28	9 45	1 2	4 37	3 21	22 3	0 6	14 22	1 49	18 2	0 45	19 58	0 22	23 58	0 20	14 19	14 11	22 35			n.a.
T 25	19 18	24 25	2 33	14 35	3 37	9 16	1 0	4 36	3 23	22 3	0 6	14 19	1 49	18 2	0 45	19 58	0 22	23 58	0 21	14 18	14 10	22 37			n.a.
F 26	19 3	26 41	3 23	14 44	3 43	8 46	0 57	4 36	3 24	22 2	0 6	14 17	1 49	18 3	0 45	19 57	0 22	23 58	0 21	14 16	14 9	22 39			n.a.
S 27	18 48	27 44	4 5	14 56	3 47	8 15	0 54	4 36	3 25	22 2	0 5	14 14	1 49	18 4	0 45	19 57	0 22	23 58	0 21	14 13	14 8	22 41			n.a.
S 28	18 33	27 27	4 37	15 10	3 49	7 45	0 52	4 36	3 26	22 2	0 5	14 12	1 49	18 5	0 45	19 56	0 22	23 58	0 21	14 9	14 7	22 43			n.a.
M29	18 17	25 46	4 55	15 27	3 49	7 14	0 49	4 37	3 28	22 2	0 5	14 9	1 49	18 5	0 45	19 55	0 22	23 58	0 21	14 5	14 6	22 46			n.a.
T 30	18 1	22 45	4 59	15 44	3 47	6 44	0 46	4 37	3 29	22 2	0 5	14 6	1 49	18 6	0 45	19 55	0 22	23 58	0 21	14 0	14 5	22 48			n.a.
W31	17s45	18n34	4n48	16s 3	3n42	6s13	0s43	4n38	3n30	22n 2	0s 5	14s 4	1s49	18n 7	0n45	19s54	0s22	23n58	0n21	13n56	14n 3	22n50			n.a.

Julian Day Number = 1793742.5, Delta T = 02h22m43s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'06, Lahiri = - 1°12'05 Julian Calendar 1 Jan. 199 == Greg. Calendar 31 Dec. 198

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

FEBRUARY 199 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 39 39	11♒36'59	6♍ 1	2°R10	17♓16	26°R25	9°R39	27♒54	11°R50	3♒35	26°R13	6°R39	7♉10	1♊57	n.a.	T 1
F 2	8 43 35	12°37'10	19°25	1♒18	18°29	26♍24	9♊38	28° 2	11♌47	3°37	26♊12	6♉30	7° 7	2° 3	n.a.	F 2
S 3	8 47 32	13°37'19	2♎58	0°32	19°41	26°22	9°38	28° 9	11°45	3°39	26°11	6°23	7° 4	2°10	n.a.	S 3
S 4	8 51 29	14°37'26	16°39	29♏52	20°53	26°19	9°D38	28°16	11°42	3°42	26°11	6°20	7° 1	2°17	n.a.	S 4
M 5	8 55 25	15°37'32	0♏29	29°19	22° 5	26°15	9°38	28°24	11°40	3°44	26°10	6°19	6°58	2°23	n.a.	M 5
T 6	8 59 22	16°37'36	14°27	28°52	23°16	26°11	9°38	28°31	11°37	3°46	26° 9	6°19	6°55	2°30	n.a.	T 6
W 7	9 3 18	17°37'39	28°32	28°33	24°28	26° 5	9°38	28°39	11°34	3°48	26° 8	6°19	6°51	2°37	n.a.	W 7
T 8	9 7 15	18°37'40	12♐45	28°21	25°40	25°59	9°39	28°46	11°32	3°51	26° 8	6°17	6°48	2°43	n.a.	T 8
F 9	9 11 11	19°37'39	27° 3	28°D15	26°51	25°53	9°40	28°53	11°29	3°53	26° 7	6°13	6°45	2°50	n.a.	F 9
S 10	9 15 8	20°37'37	11♑23	28°15	28° 3	25°45	9°41	29° 1	11°27	3°55	26° 6	6° 5	6°42	2°57	n.a.	S 10
S 11	9 19 4	21°37'32	25°41	28°22	29°14	25°37	9°42	29° 8	11°24	3°57	26° 5	5°56	6°39	3° 3	n.a.	S 11
M12	9 23 1	22°37'26	9♒52	28°34	0♈26	25°28	9°43	29°16	11°21	3°59	26° 5	5°44	6°35	3°10	n.a.	M12
T 13	9 26 58	23°37'18	23°49	28°53	1°37	25°18	9°45	29°23	11°19	4° 2	26° 4	5°33	6°32	3°17	n.a.	T 13
W14	9 30 54	24°37'08	7♓29	29°16	2°48	25° 7	9°47	29°31	11°16	4° 4	26° 4	5°21	6°29	3°23	n.a.	W14
T 15	9 34 51	25°36'55	20°48	29°44	3°59	24°56	9°49	29°38	11°14	4° 6	26° 3	5°12	6°26	3°30	n.a.	T 15
F 16	9 38 47	26°36'40	3♈45	0♒16	5°10	24°43	9°51	29°46	11°11	4° 8	26° 2	5° 5	6°23	3°37	n.a.	F 16
S 17	9 42 44	27°36'23	16°21	0°53	6°21	24°30	9°53	29°53	11° 9	4°10	26° 2	5° 1	6°20	3°43	n.a.	S 17
S 18	9 46 40	28°36'04	28°38	1°34	7°31	24°17	9°56	0♓ 1	11° 6	4°12	26° 1	5° 0	6°16	3°50	n.a.	S 18
M19	9 50 37	29°35'42	10♉41	2°19	8°42	24° 2	9°59	0° 8	11° 4	4°14	26° 1	5°D 0	6°13	3°57	n.a.	M19
T 20	9 54 33	0♓35'19	22°34	3° 7	9°52	23°47	10° 1	0°16	11° 2	4°17	26° 1	5° 0	6°10	4° 3	n.a.	T 20
W21	9 58 30	1°34'52	4♊23	3°59	11° 2	23°32	10° 5	0°23	10°59	4°19	26° 0	5°R 0	6° 7	4°10	n.a.	W21
T 22	10 2 26	2°34'24	16°13	4°53	12°13	23°15	10° 8	0°31	10°57	4°21	26° 0	4°59	6° 4	4°17	n.a.	T 22
F 23	10 6 23	3°33'53	28°10	5°51	13°23	22°58	10°11	0°38	10°54	4°23	25°59	4°56	6° 1	4°23	n.a.	F 23
S 24	10 10 20	4°33'19	10♋17	6°51	14°33	22°40	10°15	0°46	10°52	4°25	25°59	4°51	5°57	4°30	n.a.	S 24
S 25	10 14 16	5°32'44	22°40	7°54	15°42	22°22	10°19	0°53	10°50	4°27	25°59	4°43	5°54	4°36	n.a.	S 25
M26	10 18 13	6°32'06	5♌20	9° 0	16°52	22° 3	10°23	1° 1	10°47	4°29	25°58	4°34	5°51	4°43	n.a.	M26
T 27	10 22 9	7°31'26	18°19	10° 7	18° 2	21°44	10°27	1° 8	10°45	4°31	25°58	4°24	5°48	4°50	n.a.	T 27
W28	10 26 6	8♓30'43	1♍36	11♒17	19♈11	21♍24	10♊31	1♓16	10♌43	4♒33	25♊58	4♉14	5♉45	4♊56	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	17s28	13n26	4n22	16s22	3n36	5s42	0s41	4n40	3n31	22n 2	0s 5	14s 1	1s49	18n 8	0n45	19s54	0s22	23n58	0n21	13n52	14n 2	22n52		n.a.	T 1
F 2	17 11	7 36	3 41	16 41	3 28	5 11	0 38	4 41	3 32	22 2	0 5	13 59	1 49	18 8	0 45	19 53	0 22	23 58	0 21	13 49	14 1	22 54		n.a.	F 2
S 3	16 54	1 21	2 46	17 0	3 19	4 39	0 35	4 43	3 33	22 2	0 4	13 56	1 49	18 9	0 45	19 53	0 22	23 58	0 21	13 47	14 0	22 56		n.a.	S 3
S 4	16 36	5s 2	1 42	17 19	3 8	4 8	0 31	4 45	3 34	22 2	0 4	13 54	1 49	18 10	0 45	19 52	0 22	23 58	0 21	13 46	13 59	22 58		n.a.	S 4
M 5	16 18	11 16	0 31	17 37	2 57	3 36	0 28	4 48	3 36	22 3	0 4	13 51	1 49	18 11	0 45	19 52	0 22	23 58	0 21	13 45	13 58	23 1		n.a.	M 5
T 6	16 0	17 1	0s43	17 54	2 45	3 5	0 25	4 50	3 37	22 3	0 4	13 48	1 49	18 11	0 45	19 51	0 22	23 58	0 21	13 45	13 57	23 3		n.a.	T 6
W 7	15 42	21 53	1 55	18 10	2 32	2 33	0 22	4 53	3 38	22 3	0 4	13 46	1 49	18 12	0 45	19 51	0 22	23 58	0 21	13 45	13 56	23 5		n.a.	W 7
T 8	15 23	25 31	3 0	18 26	2 19	2 1	0 19	4 57	3 38	22 3	0 4	13 43	1 49	18 13	0 45	19 50	0 22	23 58	0 21	13 45	13 55	23 7		n.a.	T 8
F 9	15 4	27 33	3 54	18 40	2 5	1 30	0 15	5 0	3 39	22 3	0 4	13 41	1 49	18 13	0 45	19 50	0 22	23 58	0 21	13 43	13 54	23 9		n.a.	F 9
S 10	14 45	27 44	4 34	18 53	1 52	0 58	0 12	5 4	3 40	22 4	0 3	13 38	1 49	18 14	0 45	19 49	0 22	23 58	0 21	13 41	13 53	23 11		n.a.	S 10
S 11	14 26	26 4	4 57	19 5	1 38	0 26	0 9	5 8	3 41	22 4	0 3	13 35	1 49	18 15	0 45	19 49	0 22	23 58	0 22	13 38	13 52	23 13		n.a.	S 11
M12	14 6	22 46	5 0	19 16	1 25	0n 6	0 5	5 13	3 42	22 4	0 3	13 33	1 49	18 16	0 45	19 48	0 22	23 58	0 22	13 34	13 51	23 15		n.a.	M12
T 13	13 47	18 12	4 46	19 25	1 11	0 37	0 2	5 17	3 43	22 5	0 3	13 30	1 49	18 16	0 45	19 48	0 22	23 58	0 22	13 30	13 50	23 17		n.a.	T 13
W14	13 27	12 48	4 16	19 33	0 58	1 9	0n 2	5 22	3 43	22 5	0 3	13 27	1 49	18 17	0 45	19 47	0 22	23 58	0 22	13 26	13 49	23 20		n.a.	W14
T 15	13 6	6 55	3 32	19 40	0 46	1 41	0 6	5 27	3 44	22 6	0 3	13 25	1 49	18 18	0 45	19 47	0 22	23 59	0 22	13 23	13 48	23 22		n.a.	T 15
F 16	12 46	0 55	2 38	19 45	0 33	2 13	0 9	5 33	3 44	22 6	0 3	13 22	1 49	18 18	0 45	19 46	0 22	23 59	0 22	13 21	13 47	23 24		n.a.	F 16
S 17	12 25	4n59	1 38	19 49	0 21	2 44	0 13	5 38	3 45	22 7	0 2	13 20	1 49	18 19	0 45	19 46	0 22	23 59	0 22	13 19	13 46	23 26		n.a.	S 17
S 18	12 4	10 34	0 34	19 51	0 9	3 16	0 17	5 44	3 45	22 7	0 2	13 17	1 50	18 20	0 45	19 45	0 22	23 59	0 22	13 19	13 45	23 28		n.a.	S 18
M19	11 43	15 39	0n30	19 52	0s 2	3 47	0 20	5 50	3 46	22 8	0 2	13 14	1 50	18 20	0 45	19 45	0 22	23 59	0 22	13 19	13 43	23 30		n.a.	M19
T 20	11 22	20 5	1 32	19 52	0 13	4 19	0 24	5 57	3 46	22 8	0 2	13 12	1 50	18 21	0 45	19 44	0 22	23 59	0 22	13 19	13 42	23 32		n.a.	T 20
W21	11 1	23 41	2 30	19 50	0 24	4 50	0 28	6 3	3 46	22 9	0 2	13 9	1 50	18 22	0 45	19 44	0 22	23 59	0 22	13 19	13 41	23 34		n.a.	W21
T 22	10 39	26 18	3 22	19 47	0 34	5 21	0 32	6 10	3 46	22 9	0 2	13 6	1 50	18 22	0 45	19 43	0 22	23 59	0 22	13 19	13 40	23 36		n.a.	T 22
F 23	10 18	27 44	4 5	19 42	0 44	5 53	0 36	6 17	3 47	22 10	0 2	13 4	1 50	18 23	0 45	19 43	0 22	23 59	0 22	13 18	13 39	23 38		n.a.	F 23
S 24	9 56	27 53	4 37	19 36	0 53	6 23	0 39	6 24	3 47	22 11	0 1	13 1	1 50	18 24	0 45	19 42	0 22	23 59	0 22	13 16	13 38	23 40		n.a.	S 24
S 25	9 34	26 38	4 58	19 28	1 2	6 54	0 43	6 31	3 46	22 11	0 1	12 58	1 50	18 24	0 45	19 42	0 22	23 59	0 22	13 13	13 37	23 42		n.a.	S 25
M26	9 12	24 2	5 5	19 19	1 10	7 25	0 47	6 38	3 46	22 12	0 1	12 56	1 50	18 25	0 45	19 41	0 22	23 59	0 22	13 10	13 36	23 44		n.a.	M26
T 27	8 50	20 10	4 56	19 8	1 18	7 55	0 51	6 46	3 46	22 13	0 1	12 53	1 50	18 26	0 45	19 41	0 22	23 59	0 22	13 6	13 35	23 46		n.a.	T 27
W28	8s27	15n13	4n31	18s56	1s26	8n26	0n55	6n53	3n46	22n14	0s 1	12s50	1s50	18n26	0n45	19s41	0s22	23n59	0n22	13n 3	13n34	23n48		n.a.	W28

Julian Day Number = 1793773.5, Delta T = 02h22m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°19'01, Lahiri = - 1°12'01 Julian Calendar 1 Feb. 199 == Greg. Calendar 31 Jan. 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

MARCH 199 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 30 2	9♓29'58	15♍10	12♒29	20♈20	21°R 4	10♊36	1♓23	10°R41	4♒35	25°R57	4°R 5	5♉41	5♊ 3	n.a.	T 1
F 2	10 33 59	10°29'11	28°59	13°44	21°29	20♍43	10°40	1°31	10♌39	4°37	25♊57	3♉58	5°38	5°10	n.a.	F 2
S 3	10 37 55	11°28'22	12♎57	15° 0	22°38	20°22	10°45	1°38	10°36	4°39	25°57	3°54	5°35	5°16	n.a.	S 3
S 4	10 41 52	12°27'31	27° 3	16°18	23°47	20° 0	10°50	1°46	10°34	4°41	25°57	3°52	5°32	5°23	n.a.	S 4
M 5	10 45 49	13°26'38	11♏12	17°38	24°56	19°39	10°55	1°53	10°32	4°42	25°57	3°D52	5°29	5°30	n.a.	M 5
T 6	10 49 45	14°25'44	25°23	19° 0	26° 4	19°16	11° 1	2° 1	10°30	4°44	25°57	3°53	5°26	5°36	n.a.	T 6
W 7	10 53 42	15°24'47	9♐33	20°23	27°12	18°54	11° 6	2° 8	10°28	4°46	25°56	3°R54	5°22	5°43	n.a.	W 7
T 8	10 57 38	16°23'49	23°41	21°48	28°21	18°31	11°12	2°15	10°26	4°48	25°56	3°54	5°19	5°50	n.a.	T 8
F 9	11 1 35	17°22'50	7♑46	23°15	29°29	18° 9	11°18	2°23	10°24	4°50	25°56	3°52	5°16	5°56	n.a.	F 9
S 10	11 5 31	18°21'48	21°45	24°43	0♉36	17°46	11°24	2°30	10°22	4°52	25°56	3°48	5°13	6° 3	n.a.	S 10
S 11	11 9 28	19°20'44	5♒37	26°14	1°44	17°23	11°30	2°37	10°21	4°53	25°D56	3°43	5°10	6°10	n.a.	S 11
M12	11 13 24	20°19'39	19°20	27°45	2°52	17° 0	11°36	2°45	10°19	4°55	25°56	3°36	5° 7	6°16	n.a.	M12
T 13	11 17 21	21°18'31	2♓50	29°19	3°59	16°37	11°42	2°52	10°17	4°57	25°56	3°28	5° 3	6°23	n.a.	T 13
W14	11 21 18	22°17'21	16° 7	0♓53	5° 6	16°14	11°49	2°59	10°15	4°58	25°56	3°22	5° 0	6°30	n.a.	W14
T 15	11 25 14	23°16'10	29° 7	2°30	6°13	15°51	11°56	3° 6	10°13	5° 0	25°57	3°16	4°57	6°36	n.a.	T 15
F 16	11 29 11	24°14'56	11♈50	4° 8	7°20	15°28	12° 3	3°14	10°12	5° 2	25°57	3°12	4°54	6°43	n.a.	F 16
S 17	11 33 7	25°13'40	24°18	5°47	8°26	15° 6	12°10	3°21	10°10	5° 3	25°57	3°10	4°51	6°50	n.a.	S 17
S 18	11 37 4	26°12'22	6♉31	7°28	9°33	14°43	12°17	3°28	10° 9	5° 5	25°57	3°D10	4°47	6°56	n.a.	S 18
M19	11 41 0	27°11'02	18°32	9°11	10°39	14°21	12°24	3°35	10° 7	5° 7	25°57	3°10	4°44	7° 3	n.a.	M19
T 20	11 44 57	28° 9'39	0♊25	10°55	11°45	14° 0	12°31	3°42	10° 6	5° 8	25°57	3°12	4°41	7°10	n.a.	T 20
W21	11 48 53	29° 8'15	12°15	12°41	12°50	13°39	12°39	3°49	10° 4	5°10	25°58	3°14	4°38	7°16	n.a.	W21
T 22	11 52 50	0♈ 6'48	24° 5	14°28	13°56	13°18	12°47	3°56	10° 3	5°11	25°58	3°15	4°35	7°23	n.a.	T 22
F 23	11 56 46	1° 5'19	6♋ 2	16°17	15° 1	12°58	12°54	4° 3	10° 1	5°13	25°58	3°R15	4°32	7°30	n.a.	F 23
S 24	12 0 43	2° 3'47	18°10	18° 8	16° 6	12°38	13° 2	4°10	10° 0	5°14	25°59	3°14	4°28	7°36	n.a.	S 24
S 25	12 4 40	3° 2'14	0♌34	20° 0	17°11	12°18	13°11	4°17	9°59	5°16	25°59	3°11	4°25	7°43	n.a.	S 25
M26	12 8 36	4° 0'38	13°17	21°54	18°15	12° 0	13°19	4°24	9°58	5°17	25°59	3° 7	4°22	7°50	n.a.	M26
T 27	12 12 33	4°59'00	26°21	23°49	19°19	11°41	13°27	4°31	9°56	5°18	26° 0	3° 3	4°19	7°56	n.a.	T 27
W28	12 16 29	5°57'20	9♍49	25°46	20°23	11°24	13°35	4°38	9°55	5°20	26° 0	2°59	4°16	8° 3	n.a.	W28
T 29	12 20 26	6°55'37	23°39	27°45	21°27	11° 7	13°44	4°45	9°54	5°21	26° 1	2°55	4°12	8°10	n.a.	T 29
F 30	12 24 22	7°53'53	7♎47	29°45	22°31	10°51	13°53	4°51	9°53	5°22	26° 1	2°53	4° 9	8°16	n.a.	F 30
S 31	12 28 19	8♈52'07	22♎11	1♈46	23♉34	10♍35	14♊ 2	4♓58	9♌52	5♒23	26♊ 1	2♉51	4♉ 6	8♊23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s 5	9n26	3n51	18s43	1s33	8n56	0n59	7n 1	3n45	22n14	0s 1	12s48	1s50	18n27	0n45	19s40	0s23	23n59	0n23	13n 0	13n33	23n50			n.a.
F 2	7 42	3 6	2 56	18 27	1 40	9 26	1 3	7 9	3 45	22 15	0 1	12 45	1 50	18 27	0 45	19 40	0 23	23 59	0 23	12 58	13 32	23 52			n.a.
S 3	7 20	3s29	1 50	18 11	1 46	9 55	1 7	7 17	3 44	22 16	0 1	12 43	1 50	18 28	0 45	19 39	0 23	23 59	0 23	12 56	13 31	23 54			n.a.
S 4	6 57	9 57	0 37	17 53	1 52	10 25	1 11	7 25	3 43	22 17	0 0	12 40	1 50	18 28	0 45	19 39	0 23	23 59	0 23	12 56	13 30	23 56			n.a.
M 5	6 34	15 58	0s39	17 33	1 57	10 54	1 15	7 33	3 42	22 18	0 0	12 37	1 50	18 29	0 45	19 38	0 23	23 59	0 23	12 56	13 29	23 58			n.a.
T 6	6 11	21 8	1 53	17 12	2 2	11 23	1 19	7 41	3 42	22 19	0 0	12 35	1 51	18 30	0 45	19 38	0 23	23 59	0 23	12 56	13 27	24 0			n.a.
W 7	5 48	25 4	3 0	16 49	2 6	11 52	1 23	7 49	3 41	22 19	0 0	12 32	1 51	18 30	0 45	19 37	0 23	23 59	0 23	12 56	13 26	24 2			n.a.
T 8	5 25	27 27	3 56	16 25	2 10	12 20	1 26	7 56	3 39	22 20	0n 0	12 29	1 51	18 31	0 45	19 37	0 23	23 59	0 23	12 56	13 25	24 4			n.a.
F 9	5 2	28 3	4 37	16 0	2 13	12 48	1 30	8 4	3 38	22 21	0 0	12 27	1 51	18 31	0 45	19 37	0 23	24 0	0 23	12 56	13 24	24 6			n.a.
S 10	4 39	26 51	5 2	15 32	2 16	13 16	1 34	8 12	3 37	22 22	0 0	12 24	1 51	18 32	0 45	19 36	0 23	24 0	0 23	12 54	13 23	24 8			n.a.
S 11	4 15	24 1	5 8	15 4	2 18	13 43	1 38	8 20	3 36	22 23	0 0	12 22	1 51	18 32	0 45	19 36	0 23	24 0	0 23	12 53	13 22	24 10			n.a.
M12	3 52	19 51	4 57	14 34	2 20	14 11	1 42	8 28	3 34	22 24	0 0	12 19	1 51	18 33	0 45	19 35	0 23	24 0	0 23	12 50	13 21	24 12			n.a.
T 13	3 29	14 44	4 29	14 2	2 22	14 38	1 46	8 36	3 33	22 25	0 1	12 17	1 51	18 33	0 45	19 35	0 23	24 0	0 23	12 48	13 20	24 13			n.a.
W14	3 5	9 1	3 47	13 29	2 23	15 4	1 50	8 43	3 31	22 26	0 1	12 14	1 51	18 34	0 45	19 35	0 23	24 0	0 23	12 45	13 19	24 15			n.a.
T 15	2 42	3 1	2 54	12 54	2 23	15 30	1 54	8 50	3 29	22 27	0 1	12 11	1 51	18 34	0 45	19 34	0 23	24 0	0 23	12 43	13 18	24 17			n.a.
F 16	2 18	2n59	1 53	12 18	2 23	15 56	1 57	8 58	3 27	22 28	0 1	12 9	1 51	18 34	0 44	19 34	0 23	24 0	0 23	12 42	13 17	24 19			n.a.
S 17	1 55	8 46	0 48	11 41	2 22	16 22	2 1	9 5	3 25	22 29	0 1	12 6	1 52	18 35	0 44	19 33	0 23	24 0	0 23	12 41	13 16	24 21			n.a.
S 18	1 31	14 6	0n18	11 2	2 21	16 47	2 5	9 12	3 23	22 30	0 1	12 4	1 52	18 35	0 44	19 33	0 23	24 0	0 23	12 41	13 15	24 23			n.a.
M19	1 8	18 50	1 23	10 21	2 20	17 11	2 8	9 18	3 21	22 31	0 1	12 1	1 52	18 36	0 44	19 33	0 23	24 0	0 24	12 42	13 14	24 25			n.a.
T 20	0 44	22 46	2 23	9 39	2 17	17 36	2 12	9 25	3 19	22 32	0 1	11 59	1 52	18 36	0 44	19 32	0 23	24 0	0 24	12 42	13 12	24 27			n.a.
W21	0 21	25 44	3 17	8 56	2 15	18 0	2 16	9 31	3 17	22 34	0 2	11 56	1 52	18 36	0 44	19 32	0 23	24 0	0 24	12 43	13 11	24 29			n.a.
T 22	0n 3	27 35	4 3	8 11	2 12	18 23	2 19	9 37	3 15	22 35	0 2	11 54	1 52	18 37	0 44	19 32	0 23	24 0	0 24	12 43	13 10	24 31			n.a.
F 23	0 26	28 10	4 39	7 25	2 8	18 46	2 23	9 43	3 12	22 36	0 2	11 51	1 52	18 37	0 44	19 31	0 23	24 0	0 24	12 43	13 9	24 32			n.a.
S 24	0 50	27 25	5 2	6 38	2 4	19 9	2 26	9 48	3 10	22 37	0 2	11 49	1 52	18 37	0 44	19 31	0 23	24 0	0 24	12 43	13 8	24 34			n.a.
S 25	1 13	25 18	5 13	5 49	1 59	19 31	2 30	9 53	3 8	22 38	0 2	11 47	1 53	18 38	0 44	19 31	0 23	24 0	0 24	12 42	13 7	24 36			n.a.
M26	1 37	21 54	5 8	4 59	1 53	19 53	2 33	9 58	3 5	22 39	0 2	11 44	1 53	18 38	0 44	19 30	0 23	24 1	0 24	12 40	13 6	24 38			n.a.
T 27	2 0	17 21	4 48	4 7	1 48	20 14	2 36	10 3	3 2	22 40	0 2	11 42	1 53	18 38	0 44	19 30	0 23	24 1	0 24	12 39	13 5	24 40			n.a.
W28	2 23	11 50	4 11	3 15	1 41	20 35	2 40	10 8	3 0	22 42	0 2	11 39	1 53	18 39	0 44	19 30	0 23	24 1	0 24	12 38	13 4	24 42			n.a.
T 29	2 47	5 35	3 19	2 21	1 34	20 55	2 43	10 12	2 57	22 43	0 2	11 37	1 53	18 39	0 44	19 29	0 23	24 1	0 24	12 36	13 3	24 43			n.a.
F 30	3 10	1s 5	2 13	1 26	1 27	21 15	2 46	10 15	2 54	22 44	0 3	11 35	1 53	18 39	0 44	19 29	0 23	24 1	0 24	12 35	13 2	24 45			n.a.
S 31	3n33	7s49	0n58	0s30	1s19	21n34	2n49	10n19	2n52	22n45	0n 3	11s32	1s53	18n39	0n44	19s29	0s23	24n 1	0n24	12n35	13n 1	24n47			n.a.

Julian Day Number = 1793801.5, Delta T = 02h22m42s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°18'58, Lahiri = - 1°11'57 Julian Calendar 1 March 199 == Greg. Calendar 28 Feb. 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

APRIL 199 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 32 15	9♈50'19	6♏43	3♈50	24♉36	10°R20	14♊10	5♓ 5	9°R51	5♒25	26♊ 2	2°D51	4♉ 3	8♊30	n.a.	S 1
M 2	12 36 12	10°48'30	21°19	5°54	25°39	10♍ 6	14°20	5°11	9♌50	5°26	26° 2	2♉51	4° 0	8°36	n.a.	M 2
T 3	12 40 9	11°46'39	5♐52	8° 0	26°41	9°52	14°29	5°18	9°50	5°27	26° 3	2°53	3°57	8°43	n.a.	T 3
W 4	12 44 5	12°44'46	20°18	10° 6	27°43	9°39	14°38	5°24	9°49	5°28	26° 4	2°54	3°53	8°50	n.a.	W 4
T 5	12 48 2	13°42'52	4♑34	12°14	28°45	9°27	14°47	5°31	9°48	5°29	26° 4	2°55	3°50	8°57	n.a.	T 5
F 6	12 51 58	14°40'57	18°38	14°23	29°46	9°16	14°57	5°37	9°47	5°30	26° 5	2°R55	3°47	9° 3	n.a.	F 6
S 7	12 55 55	15°39'00	2♒28	16°32	0♊47	9° 6	15° 6	5°44	9°47	5°32	26° 6	2°54	3°44	9°10	n.a.	S 7
S 8	12 59 51	16°37'02	16° 3	18°42	1°47	8°56	15°16	5°50	9°46	5°33	26° 6	2°53	3°41	9°17	n.a.	S 8
M 9	13 3 48	17°35'02	29°23	20°52	2°47	8°47	15°26	5°56	9°46	5°34	26° 7	2°51	3°38	9°23	n.a.	M 9
T 10	13 7 44	18°33'00	12♓30	23° 1	3°47	8°39	15°36	6° 3	9°45	5°35	26° 8	2°49	3°34	9°30	n.a.	T 10
W11	13 11 41	19°30'57	25°22	25°11	4°47	8°32	15°46	6° 9	9°45	5°35	26° 8	2°47	3°31	9°37	n.a.	W11
T 12	13 15 38	20°28'53	8♈ 1	27°19	5°46	8°25	15°56	6°15	9°44	5°36	26° 9	2°46	3°28	9°43	n.a.	T 12
F 13	13 19 34	21°26'47	20°27	29°27	6°44	8°20	16° 6	6°21	9°44	5°37	26°10	2°45	3°25	9°50	n.a.	F 13
S 14	13 23 31	22°24'39	2♉42	1♉34	7°42	8°15	16°16	6°27	9°44	5°38	26°11	2°D45	3°22	9°57	n.a.	S 14
S 15	13 27 27	23°22'30	14°46	3°39	8°40	8°11	16°27	6°33	9°44	5°39	26°11	2°45	3°18	10° 3	n.a.	S 15
M16	13 31 24	24°20'19	26°43	5°42	9°37	8° 7	16°37	6°39	9°43	5°40	26°12	2°45	3°15	10°10	n.a.	M16
T 17	13 35 20	25°18'07	8♊34	7°43	10°34	8° 5	16°48	6°45	9°43	5°40	26°13	2°46	3°12	10°17	n.a.	T 17
W18	13 39 17	26°15'53	20°23	9°42	11°30	8° 3	16°58	6°50	9°D43	5°41	26°14	2°47	3° 9	10°23	n.a.	W18
T 19	13 43 13	27°13'37	2♋14	11°38	12°26	8° 3	17° 9	6°56	9°43	5°42	26°15	2°48	3° 6	10°30	n.a.	T 19
F 20	13 47 10	28°11'20	14°11	13°32	13°22	8°D 2	17°20	7° 2	9°43	5°43	26°16	2°48	3° 3	10°37	n.a.	F 20
S 21	13 51 7	29° 9'01	26°18	15°23	14°16	8° 3	17°31	7° 7	9°44	5°43	26°17	2°R48	2°59	10°43	n.a.	S 21
S 22	13 55 3	0♉ 6'40	8♌39	17°11	15°10	8° 5	17°42	7°13	9°44	5°44	26°18	2°48	2°56	10°50	n.a.	S 22
M23	13 59 0	1° 4'18	21°20	18°56	16° 4	8° 7	17°53	7°18	9°44	5°44	26°19	2°48	2°53	10°57	n.a.	M23
T 24	14 2 56	2° 1'53	4♍23	20°38	16°57	8°10	18° 4	7°24	9°44	5°45	26°20	2°48	2°50	11° 3	n.a.	T 24
W25	14 6 53	2°59'28	17°51	22°18	17°49	8°14	18°15	7°29	9°45	5°45	26°21	2°D48	2°47	11°10	n.a.	W25
T 26	14 10 49	3°57'01	1♎45	23°53	18°41	8°18	18°26	7°34	9°45	5°46	26°22	2°48	2°44	11°17	n.a.	T 26
F 27	14 14 46	4°54'32	16° 3	25°26	19°32	8°23	18°37	7°40	9°45	5°46	26°23	2°48	2°40	11°23	n.a.	F 27
S 28	14 18 42	5°52'02	0♏41	26°56	20°23	8°29	18°49	7°45	9°46	5°47	26°24	2°R48	2°37	11°30	n.a.	S 28
S 29	14 22 39	6°49'31	15°34	28°22	21°12	8°36	19° 0	7°50	9°46	5°47	26°25	2°48	2°34	11°37	n.a.	S 29
M30	14 26 36	7♉46'59	0♐33	29♉45	22♊ 1	8♍43	19♊12	7♓55	9♌47	5♒47	26♊26	2♉48	2♉31	11♊43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n56	14s13	0s21	0n27	1s11	21n53	2n52	10n22	2n49	22n46	0n 3	11s30	1s54	18n40	0n44	19s29	0s23	24n 1	0n24	12n35	12n59	24n49		n.a.
M 2	4 19	19 52	1 40	1 25	1 2	22 11	2 55	10 25	2 46	22 47	0 3	11 28	1 54	18 40	0 44	19 28	0 23	24 1	0 24	12 35	12 58	24 51		n.a.
T 3	4 42	24 19	2 52	2 23	0 53	22 29	2 57	10 28	2 43	22 48	0 3	11 25	1 54	18 40	0 44	19 28	0 23	24 1	0 24	12 35	12 57	24 52		n.a.
W 4	5 5	27 11	3 53	3 22	0 44	22 46	3 0	10 30	2 41	22 50	0 3	11 23	1 54	18 40	0 44	19 28	0 23	24 1	0 24	12 36	12 56	24 54		n.a.
T 5	5 28	28 13	4 38	4 22	0 34	23 3	3 3	10 32	2 38	22 51	0 3	11 21	1 54	18 40	0 44	19 27	0 23	24 1	0 24	12 36	12 55	24 56		n.a.
F 6	5 50	27 25	5 6	5 22	0 24	23 19	3 5	10 33	2 35	22 52	0 3	11 19	1 54	18 40	0 44	19 27	0 23	24 1	0 25	12 36	12 54	24 58		n.a.
S 7	6 13	24 55	5 16	6 21	0 13	23 34	3 8	10 35	2 32	22 53	0 3	11 16	1 55	18 41	0 44	19 27	0 23	24 1	0 25	12 36	12 53	25 0		n.a.
S 8	6 36	21 4	5 7	7 21	0 3	23 49	3 10	10 36	2 29	22 54	0 3	11 14	1 55	18 41	0 44	19 27	0 23	24 1	0 25	12 35	12 52	25 1		n.a.
M 9	6 58	16 12	4 43	8 21	0n 8	24 4	3 12	10 37	2 26	22 56	0 4	11 12	1 55	18 41	0 44	19 26	0 23	24 2	0 25	12 35	12 51	25 3		n.a.
T 10	7 20	10 40	4 3	9 19	0 19	24 18	3 15	10 37	2 23	22 57	0 4	11 10	1 55	18 41	0 44	19 26	0 23	24 2	0 25	12 34	12 50	25 5		n.a.
W11	7 43	4 48	3 12	10 17	0 29	24 31	3 17	10 37	2 20	22 58	0 4	11 8	1 55	18 41	0 44	19 26	0 23	24 2	0 25	12 33	12 49	25 6		n.a.
T 12	8 5	1n11	2 13	11 14	0 40	24 44	3 18	10 37	2 18	22 59	0 4	11 5	1 55	18 41	0 44	19 26	0 23	24 2	0 25	12 33	12 48	25 8		n.a.
F 13	8 27	7 1	1 8	12 10	0 50	24 56	3 20	10 36	2 15	23 0	0 4	11 3	1 56	18 41	0 44	19 26	0 23	24 2	0 25	12 33	12 46	25 10		n.a.
S 14	8 48	12 31	0 0	13 4	1 0	25 8	3 22	10 36	2 12	23 1	0 4	11 1	1 56	18 41	0 44	19 25	0 23	24 2	0 25	12 33	12 45	25 12		n.a.
S 15	9 10	17 29	1n 6	13 57	1 10	25 19	3 24	10 34	2 9	23 3	0 4	10 59	1 56	18 41	0 44	19 25	0 23	24 2	0 25	12 33	12 44	25 13		n.a.
M16	9 31	21 42	2 9	14 48	1 19	25 29	3 25	10 33	2 6	23 4	0 4	10 57	1 56	18 41	0 44	19 25	0 24	24 2	0 25	12 33	12 43	25 15		n.a.
T 17	9 53	25 0	3 6	15 37	1 28	25 39	3 26	10 31	2 3	23 5	0 4	10 55	1 56	18 41	0 44	19 25	0 24	24 2	0 25	12 33	12 42	25 17		n.a.
W18	10 14	27 13	3 55	16 23	1 37	25 48	3 28	10 29	2 1	23 6	0 4	10 53	1 56	18 41	0 43	19 25	0 24	24 2	0 25	12 33	12 41	25 18		n.a.
T 19	10 35	28 13	4 33	17 8	1 45	25 57	3 29	10 27	1 58	23 7	0 5	10 51	1 57	18 41	0 43	19 25	0 24	24 2	0 25	12 34	12 40	25 20		n.a.
F 20	10 56	27 54	5 1	17 50	1 52	26 5	3 29	10 25	1 55	23 8	0 5	10 49	1 57	18 41	0 43	19 25	0 24	24 2	0 25	12 34	12 39	25 22		n.a.
S 21	11 17	26 15	5 15	18 29	1 58	26 13	3 30	10 22	1 52	23 10	0 5	10 47	1 57	18 41	0 43	19 24	0 24	24 2	0 25	12 34	12 38	25 24		n.a.
S 22	11 37	23 21	5 16	19 7	2 4	26 20	3 31	10 19	1 49	23 11	0 5	10 45	1 57	18 41	0 43	19 24	0 24	24 3	0 25	12 34	12 37	25 25		n.a.
M23	11 58	19 16	5 1	19 42	2 9	26 26	3 31	10 15	1 47	23 12	0 5	10 43	1 57	18 41	0 43	19 24	0 24	24 3	0 25	12 34	12 35	25 27		n.a.
T 24	12 18	14 11	4 31	20 14	2 14	26 32	3 32	10 12	1 44	23 13	0 5	10 42	1 58	18 41	0 43	19 24	0 24	24 3	0 25	12 34	12 34	25 29		n.a.
W25	12 38	8 17	3 45	20 44	2 17	26 37	3 32	10 8	1 41	23 14	0 5	10 40	1 58	18 41	0 43	19 24	0 24	24 3	0 26	12 34	12 33	25 30		n.a.
T 26	12 57	1 48	2 44	21 11	2 20	26 42	3 32	10 4	1 39	23 15	0 5	10 38	1 58	18 40	0 43	19 24	0 24	24 3	0 26	12 34	12 32	25 32		n.a.
F 27	13 17	4s58	1 32	21 37	2 22	26 46	3 31	9 59	1 36	23 16	0 5	10 36	1 58	18 40	0 43	19 24	0 24	24 3	0 26	12 34	12 31	25 33		n.a.
S 28	13 36	11 38	0 12	21 59	2 24	26 50	3 31	9 54	1 33	23 17	0 5	10 35	1 59	18 40	0 43	19 24	0 24	24 3	0 26	12 34	12 30	25 35		n.a.
S 29	13 56	17 47	1s10	22 20	2 24	26 53	3 30	9 50	1 31	23 18	0 6	10 33	1 59	18 40	0 43	19 24	0 24	24 3	0 26	12 34	12 29	25 37		n.a.
M30	14n14	22s53	2s28	22n38	2n24	26n55	3n30	9n44	1n28	23n19	0n 6	10s31	1s59	18n40	0n43	19s24	0s24	24n 3	0n26	12n34	12n28	25n38		n.a.

Julian Day Number = 1793832.5, Delta T = 02h22m41s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°18'53, Lahiri = - 1°11'53 Julian Calendar 1 Apr. 199 == Greg. Calendar 31 March 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

MAY 199 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 30 32	8♉44'25	15♐31	1♊ 4	22♊49	8♍51	19♊24	8♓ 0	9♌48	5♒48	26♊27	2°R47	2♉28	11♊50	n.a.	T 1
W 2	14 34 29	9°41'51	0♑19	2°20	23°37	9° 0	19°35	8° 5	9°48	5°48	26°29	2♉46	2°24	11°57	n.a.	W 2
T 3	14 38 25	10°39'16	14°51	3°33	24°23	9° 9	19°47	8° 9	9°49	5°48	26°30	2°46	2°21	12° 3	n.a.	T 3
F 4	14 42 22	11°36'41	29° 4	4°42	25° 9	9°19	19°59	8°14	9°50	5°48	26°31	2°45	2°18	12°10	n.a.	F 4
S 5	14 46 18	12°34'04	12♒54	5°47	25°53	9°29	20°11	8°19	9°51	5°49	26°32	2°D45	2°15	12°17	n.a.	S 5
S 6	14 50 15	13°31'27	26°23	6°49	26°37	9°40	20°23	8°23	9°52	5°49	26°33	2°45	2°12	12°23	n.a.	S 6
M 7	14 54 11	14°28'49	9♓32	7°47	27°20	9°52	20°35	8°28	9°53	5°49	26°34	2°46	2° 9	12°30	n.a.	M 7
T 8	14 58 8	15°26'10	22°22	8°42	28° 2	10° 5	20°47	8°32	9°54	5°49	26°36	2°47	2° 5	12°37	n.a.	T 8
W 9	15 2 5	16°23'31	4♈56	9°32	28°43	10°18	20°59	8°37	9°55	5°49	26°37	2°48	2° 2	12°43	n.a.	W 9
T 10	15 6 1	17°20'51	17°18	10°19	29°23	10°31	21°11	8°41	9°56	5°R49	26°38	2°49	1°59	12°50	n.a.	T 10
F 11	15 9 58	18°18'10	29°28	11° 2	0♋ 1	10°45	21°23	8°45	9°57	5°49	26°40	2°R50	1°56	12°57	n.a.	F 11
S 12	15 13 54	19°15'29	11♉31	11°40	0°39	11° 0	21°35	8°49	9°58	5°49	26°41	2°49	1°53	13° 3	n.a.	S 12
S 13	15 17 51	20°12'46	23°26	12°14	1°15	11°15	21°48	8°53	10° 0	5°49	26°42	2°48	1°49	13°10	n.a.	S 13
M14	15 21 47	21°10'04	5♊18	12°44	1°50	11°31	22° 0	8°57	10° 1	5°49	26°44	2°46	1°46	13°17	n.a.	M14
T 15	15 25 44	22° 7'20	17° 8	13°10	2°24	11°47	22°12	9° 1	10° 2	5°48	26°45	2°44	1°43	13°24	n.a.	T 15
W16	15 29 40	23° 4'35	28°57	13°31	2°57	12° 4	22°25	9° 4	10° 4	5°48	26°46	2°41	1°40	13°30	n.a.	W16
T 17	15 33 37	24° 1'50	10♋49	13°48	3°28	12°21	22°37	9° 8	10° 5	5°48	26°48	2°37	1°37	13°37	n.a.	T 17
F 18	15 37 34	24°59'04	22°47	14° 0	3°57	12°39	22°50	9°12	10° 7	5°48	26°49	2°34	1°34	13°44	n.a.	F 18
S 19	15 41 30	25°56'17	4♌55	14° 7	4°26	12°58	23° 3	9°15	10° 8	5°48	26°50	2°32	1°30	13°50	n.a.	S 19
S 20	15 45 27	26°53'29	17°15	14°R10	4°52	13°16	23°15	9°19	10°10	5°47	26°52	2°30	1°27	13°57	n.a.	S 20
M21	15 49 23	27°50'41	29°52	14° 9	5°17	13°36	23°28	9°22	10°11	5°47	26°53	2°D30	1°24	14° 4	n.a.	M21
T 22	15 53 20	28°47'51	12♍50	14° 3	5°40	13°55	23°41	9°25	10°13	5°47	26°55	2°31	1°21	14°10	n.a.	T 22
W23	15 57 16	29°45'01	26°12	13°53	6° 2	14°16	23°53	9°28	10°15	5°46	26°56	2°32	1°18	14°17	n.a.	W23
T 24	16 1 13	0♎42'10	10♎ 0	13°38	6°22	14°36	24° 6	9°31	10°17	5°46	26°57	2°34	1°15	14°24	n.a.	T 24
F 25	16 5 9	1°39'19	24°16	13°20	6°40	14°57	24°19	9°34	10°19	5°45	26°59	2°35	1°11	14°30	n.a.	F 25
S 26	16 9 6	2°36'26	8♏56	12°58	6°56	15°19	24°32	9°37	10°20	5°45	27° 0	2°R35	1° 8	14°37	n.a.	S 26
S 27	16 13 3	3°33'34	23°55	12°32	7° 9	15°41	24°45	9°40	10°22	5°44	27° 2	2°33	1° 5	14°44	n.a.	S 27
M28	16 16 59	4°30'41	9♐ 7	12° 4	7°21	16° 3	24°58	9°42	10°24	5°44	27° 3	2°31	1° 2	14°50	n.a.	M28
T 29	16 20 56	5°27'48	24°21	11°33	7°31	16°26	25°11	9°45	10°26	5°43	27° 5	2°27	0°59	14°57	n.a.	T 29
W30	16 24 52	6°24'55	9♑27	11° 0	7°39	16°49	25°24	9°48	10°29	5°42	27° 6	2°22	0°55	15° 4	n.a.	W30
T 31	16 28 49	7♊22'02	24♑16	10♊25	7♋44	17♍12	25♊37	9♓50	10♌31	5♒42	27♊ 8	2♉17	0♉52	15♊10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	14n33	26s27	3s35	22n54	2n22	26n57	3n29	9n39	1n26	23n20	0n 6	10s29	1s59	18n40	0n43	19s24	0s24	24n 3	0n26	12n33	12n27	25n40			n.a.
W 2	14 52	28 8	4 28	23 7	2 20	26 58	3 28	9 34	1 23	23 21	0 6	10 28	1 59	18 39	0 43	19 23	0 24	24 3	0 26	12 33	12 26	25 41			n.a.
T 3	15 10	27 50	5 2	23 19	2 17	26 59	3 26	9 28	1 21	23 22	0 6	10 26	2 0	18 39	0 43	19 23	0 24	24 3	0 26	12 33	12 24	25 43			n.a.
F 4	15 28	25 42	5 16	23 28	2 14	26 59	3 25	9 22	1 18	23 23	0 6	10 25	2 0	18 39	0 43	19 23	0 24	24 4	0 26	12 33	12 23	25 45			n.a.
S 5	15 46	22 5	5 12	23 36	2 9	26 59	3 23	9 15	1 16	23 24	0 6	10 23	2 0	18 39	0 43	19 23	0 24	24 4	0 26	12 33	12 22	25 46			n.a.
S 6	16 3	17 23	4 51	23 42	2 4	26 58	3 21	9 9	1 14	23 25	0 6	10 22	2 0	18 38	0 43	19 23	0 24	24 4	0 26	12 33	12 21	25 48			n.a.
M 7	16 20	11 59	4 14	23 45	1 58	26 57	3 18	9 2	1 11	23 26	0 6	10 20	2 1	18 38	0 43	19 23	0 24	24 4	0 26	12 33	12 20	25 49			n.a.
T 8	16 37	6 12	3 26	23 47	1 50	26 55	3 16	8 55	1 9	23 27	0 6	10 19	2 1	18 38	0 43	19 23	0 24	24 4	0 26	12 33	12 19	25 51			n.a.
W 9	16 54	0 17	2 28	23 47	1 43	26 53	3 13	8 48	1 6	23 28	0 7	10 17	2 1	18 37	0 43	19 23	0 24	24 4	0 26	12 34	12 18	25 52			n.a.
T 10	17 11	5n33	1 25	23 46	1 34	26 50	3 10	8 41	1 4	23 29	0 7	10 16	2 1	18 37	0 43	19 23	0 24	24 4	0 26	12 34	12 17	25 54			n.a.
F 11	17 27	11 6	0 19	23 42	1 24	26 47	3 7	8 34	1 2	23 30	0 7	10 14	2 1	18 37	0 43	19 23	0 24	24 4	0 26	12 34	12 16	25 56			n.a.
S 12	17 43	16 11	0n48	23 38	1 14	26 44	3 3	8 26	1 0	23 31	0 7	10 13	2 2	18 36	0 43	19 24	0 24	24 4	0 26	12 34	12 15	25 57			n.a.
S 13	17 58	20 37	1 51	23 31	1 3	26 40	3 0	8 18	0 58	23 32	0 7	10 12	2 2	18 36	0 43	19 24	0 24	24 4	0 27	12 34	12 13	25 59			n.a.
M14	18 14	24 11	2 50	23 23	0 51	26 35	2 56	8 10	0 55	23 33	0 7	10 11	2 2	18 36	0 43	19 24	0 24	24 4	0 27	12 33	12 12	26 0			n.a.
T 15	18 29	26 42	3 41	23 14	0 38	26 30	2 51	8 2	0 53	23 33	0 7	10 9	2 2	18 35	0 43	19 24	0 24	24 5	0 27	12 32	12 11	26 2			n.a.
W16	18 43	28 2	4 22	23 4	0 25	26 25	2 46	7 53	0 51	23 34	0 7	10 8	2 3	18 35	0 42	19 24	0 24	24 5	0 27	12 31	12 10	26 3			n.a.
T 17	18 58	28 5	4 52	22 52	0 11	26 19	2 42	7 45	0 49	23 35	0 7	10 7	2 3	18 34	0 42	19 24	0 24	24 5	0 27	12 30	12 9	26 5			n.a.
F 18	19 12	26 49	5 10	22 39	0s 3	26 13	2 36	7 36	0 47	23 36	0 7	10 6	2 3	18 34	0 42	19 24	0 24	24 5	0 27	12 29	12 8	26 6			n.a.
S 19	19 26	24 18	5 14	22 25	0 19	26 6	2 31	7 27	0 45	23 37	0 7	10 5	2 3	18 33	0 42	19 24	0 24	24 5	0 27	12 28	12 7	26 8			n.a.
S 20	19 39	20 38	5 4	22 9	0 34	25 59	2 25	7 18	0 43	23 37	0 8	10 4	2 4	18 33	0 42	19 24	0 24	24 5	0 27	12 28	12 6	26 9			n.a.
M21	19 52	15 59	4 39	21 53	0 50	25 52	2 18	7 8	0 41	23 38	0 8	10 3	2 4	18 32	0 42	19 24	0 24	24 5	0 27	12 28	12 5	26 11			n.a.
T 22	20 5	10 30	4 0	21 36	1 7	25 45	2 12	6 59	0 39	23 39	0 8	10 2	2 4	18 32	0 42	19 24	0 24	24 5	0 27	12 28	12 3	26 12			n.a.
W23	20 18	4 22	3 6	21 19	1 23	25 37	2 5	6 49	0 37	23 40	0 8	10 1	2 4	18 31	0 42	19 24	0 24	24 5	0 27	12 28	12 2	26 13			n.a.
T 24	20 30	2s 9	2 1	21 0	1 40	25 28	1 57	6 39	0 35	23 40	0 8	10 0	2 5	18 31	0 42	19 25	0 24	24 5	0 27	12 29	12 1	26 15			n.a.
F 25	20 42	8 48	0 45	20 42	1 56	25 20	1 50	6 29	0 33	23 41	0 8	9 59	2 5	18 30	0 42	19 25	0 25	24 5	0 27	12 29	12 0	26 16			n.a.
S 26	20 53	15 10	0s35	20 23	2 13	25 11	1 42	6 19	0 31	23 42	0 8	9 58	2 5	18 30	0 42	19 25	0 25	24 6	0 27	12 29	11 59	26 18			n.a.
S 27	21 4	20 47	1 54	20 3	2 29	25 2	1 33	6 9	0 29	23 42	0 8	9 57	2 6	18 29	0 42	19 25	0 25	24 6	0 27	12 29	11 58	26 19			n.a.
M28	21 15	25 6	3 7	19 44	2 45	24 52	1 24	5 59	0 27	23 43	0 8	9 57	2 6	18 29	0 42	19 25	0 25	24 6	0 27	12 28	11 57	26 21			n.a.
T 29	21 25	27 38	4 6	19 25	3 0	24 42	1 15	5 48	0 26	23 43	0 8	9 56	2 6	18 28	0 42	19 25	0 25	24 6	0 27	12 26	11 56	26 22			n.a.
W30	21 35	28 6	4 47	19 6	3 14	24 32	1 6	5 37	0 24	23 44	0 8	9 55	2 6	18 27	0 42	19 26	0 25	24 6	0 28	12 25	11 54	26 23			n.a.
T 31	21n45	26s32	5s 8	18n48	3s27	24n22	0n56	5n26	0n22	23n44	0n 9	9s54	2s 7	18n27	0n42	19s26	0s25	24n 6	0n28	12n23	11n53	26n25			n.a.

Julian Day Number = 1793862.5, Delta T = 02h22m40s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°18'49, Lahiri = - 1°11'49 Julian Calendar 1 May 199 == Greg. Calendar 30 Apr. 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

JUNE 199 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 32 45	8♊19'09	8♒42	9°R50	7♋48	17♍36	25♊50	9♓52	10♌33	5°R41	27♊ 9	2°R13	0♉49	15♊17	n.a.	F 1
S 2	16 36 42	9°16'16	22°40	9♊14	7°R49	18° 0	26° 3	9°54	10°35	5♒40	27°11	2♉11	0°46	15°24	n.a.	S 2
S 3	16 40 39	10°13'23	6♓11	8°39	7°47	18°25	26°16	9°57	10°37	5°40	27°12	2°D10	0°43	15°31	n.a.	S 3
M 4	16 44 35	11°10'30	19°17	8° 4	7°44	18°50	26°29	9°59	10°40	5°39	27°14	2°10	0°40	15°37	n.a.	M 4
T 5	16 48 32	12° 7'38	2♈ 0	7°31	7°38	19°15	26°42	10° 0	10°42	5°38	27°16	2°11	0°36	15°44	n.a.	T 5
W 6	16 52 28	13° 4'46	14°25	7° 0	7°29	19°41	26°55	10° 2	10°44	5°37	27°17	2°12	0°33	15°51	n.a.	W 6
T 7	16 56 25	14° 1'54	26°36	6°32	7°18	20° 7	27° 9	10° 4	10°47	5°36	27°19	2°R13	0°30	15°57	n.a.	T 7
F 8	17 0 21	14°59'02	8♉36	6° 7	7° 5	20°33	27°22	10° 6	10°49	5°36	27°20	2°13	0°27	16° 4	n.a.	F 8
S 9	17 4 18	15°56'11	20°30	5°45	6°50	21° 0	27°35	10° 7	10°52	5°35	27°22	2°12	0°24	16°11	n.a.	S 9
S 10	17 8 14	16°53'20	2♊20	5°28	6°32	21°27	27°48	10° 8	10°54	5°34	27°23	2° 8	0°21	16°17	n.a.	S 10
M11	17 12 11	17°50'29	14° 9	5°14	6°12	21°54	28° 2	10°10	10°57	5°33	27°25	2° 2	0°17	16°24	n.a.	M11
T 12	17 16 8	18°47'38	25°59	5° 6	5°50	22°22	28°15	10°11	10°59	5°32	27°27	1°54	0°14	16°31	n.a.	T 12
W13	17 20 4	19°44'48	7♋52	5°D 2	5°25	22°50	28°28	10°12	11° 2	5°31	27°28	1°46	0°11	16°37	n.a.	W13
T 14	17 24 1	20°41'58	19°49	5° 3	4°59	23°18	28°41	10°13	11° 5	5°30	27°30	1°37	0° 8	16°44	n.a.	T 14
F 15	17 27 57	21°39'08	1♌52	5° 9	4°31	23°47	28°55	10°14	11° 7	5°29	27°31	1°28	0° 5	16°51	n.a.	F 15
S 16	17 31 54	22°36'18	14° 4	5°21	4° 1	24°15	29° 8	10°15	11°10	5°28	27°33	1°21	0° 1	16°57	n.a.	S 16
S 17	17 35 50	23°33'28	26°27	5°38	3°29	24°45	29°21	10°15	11°13	5°27	27°35	1°15	29♈58	17° 4	n.a.	S 17
M18	17 39 47	24°30'39	9♍ 4	6° 0	2°56	25°14	29°35	10°16	11°16	5°26	27°36	1°12	29°55	17°11	n.a.	M18
T 19	17 43 43	25°27'49	21°58	6°28	2°21	25°44	29°48	10°16	11°19	5°24	27°38	1°D11	29°52	17°17	n.a.	T 19
W20	17 47 40	26°25'00	5♎14	7° 1	1°46	26°14	0♋ 1	10°17	11°21	5°23	27°39	1°11	29°49	17°24	n.a.	W20
T 21	17 51 37	27°22'11	18°54	7°39	1°10	26°44	0°15	10°17	11°24	5°22	27°41	1°12	29°46	17°31	n.a.	T 21
F 22	17 55 33	28°19'22	2♏59	8°23	0°33	27°14	0°28	10°17	11°27	5°21	27°43	1°R12	29°42	17°38	n.a.	F 22
S 23	17 59 30	29°16'33	17°29	9°12	29♊56	27°45	0°41	10°R17	11°30	5°20	27°44	1°11	29°39	17°44	n.a.	S 23
S 24	18 3 26	0♋13'45	2♐22	10° 6	29°18	28°16	0°55	10°17	11°33	5°18	27°46	1° 8	29°36	17°51	n.a.	S 24
M25	18 7 23	1°10'58	17°30	11° 5	28°41	28°47	1° 8	10°17	11°36	5°17	27°47	1° 3	29°33	17°58	n.a.	M25
T 26	18 11 19	2° 8'11	2♑46	12°10	28° 4	29°19	1°22	10°17	11°40	5°16	27°49	0°55	29°30	18° 4	n.a.	T 26
W27	18 15 16	3° 5'25	17°58	13°19	27°27	29°50	1°35	10°17	11°43	5°14	27°51	0°46	29°27	18°11	n.a.	W27
T 28	18 19 13	4° 2'39	2♒56	14°34	26°52	0♎22	1°48	10°16	11°46	5°13	27°52	0°37	29°23	18°18	n.a.	T 28
F 29	18 23 9	4°59'55	17°30	15°53	26°17	0°54	2° 2	10°16	11°49	5°12	27°54	0°29	29°20	18°24	n.a.	F 29
S 30	18 27 6	5♋57'11	1♓37	17♊17	25♊44	1♎27	2♋15	10♓15	11♌52	5♒10	27♊55	0♉22	29♈17	18♊31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n54	23s14	5s10	18n31	3s40	24n12	0n45	5n15	0n20	23n45	0n 9	9s54	2s 7	18n26	0n42	19s26	0s25	24n 6	0n28	12n22	11n52	26n26		n.a.
S 2	22 3	18 41	4 52	18 15	3 51	24 1	0 34	5 4	0 19	23 46	0 9	9 53	2 7	18 26	0 42	19 26	0 25	24 6	0 28	12 21	11 51	26 28		n.a.
S 3	22 12	13 19	4 18	18 0	4 1	23 50	0 23	4 53	0 17	23 46	0 9	9 53	2 7	18 25	0 42	19 26	0 25	24 6	0 28	12 20	11 50	26 29		n.a.
M 4	22 20	7 32	3 32	17 46	4 9	23 38	0 12	4 42	0 15	23 46	0 9	9 52	2 8	18 24	0 42	19 27	0 25	24 6	0 28	12 20	11 49	26 30		n.a.
T 5	22 28	1 36	2 37	17 33	4 17	23 27	0s 0	4 30	0 14	23 47	0 9	9 52	2 8	18 24	0 42	19 27	0 25	24 6	0 28	12 21	11 48	26 32		n.a.
W 6	22 35	4n16	1 35	17 23	4 22	23 15	0 12	4 18	0 12	23 47	0 9	9 51	2 8	18 23	0 42	19 27	0 25	24 7	0 28	12 21	11 47	26 33		n.a.
T 7	22 42	9 53	0 31	17 14	4 26	23 3	0 25	4 7	0 10	23 48	0 9	9 51	2 9	18 22	0 42	19 27	0 25	24 7	0 28	12 22	11 46	26 34		n.a.
F 8	22 49	15 3	0n35	17 7	4 29	22 51	0 38	3 55	0 9	23 48	0 9	9 50	2 9	18 22	0 42	19 27	0 25	24 7	0 28	12 22	11 44	26 36		n.a.
S 9	22 55	19 37	1 37	17 2	4 30	22 39	0 51	3 43	0 7	23 48	0 9	9 50	2 9	18 21	0 42	19 28	0 25	24 7	0 28	12 21	11 43	26 37		n.a.
S 10	23 1	23 22	2 36	17 0	4 30	22 26	1 4	3 30	0 6	23 49	0 10	9 50	2 9	18 20	0 42	19 28	0 25	24 7	0 28	12 20	11 42	26 38		n.a.
M11	23 7	26 9	3 27	16 59	4 28	22 14	1 18	3 18	0 4	23 49	0 10	9 50	2 10	18 19	0 42	19 28	0 25	24 7	0 28	12 18	11 41	26 40		n.a.
T 12	23 12	27 46	4 9	17 1	4 25	22 1	1 32	3 6	0 3	23 49	0 10	9 49	2 10	18 19	0 42	19 28	0 25	24 7	0 28	12 15	11 40	26 41		n.a.
W13	23 16	28 6	4 41	17 4	4 21	21 48	1 46	2 53	0 1	23 50	0 10	9 49	2 10	18 18	0 42	19 29	0 25	24 7	0 28	12 12	11 39	26 42		n.a.
T 14	23 21	27 8	5 0	17 10	4 15	21 35	2 0	2 41	0s 0	23 50	0 10	9 49	2 10	18 17	0 42	19 29	0 25	24 7	0 28	12 9	11 38	26 44		n.a.
F 15	23 24	24 54	5 6	17 17	4 9	21 22	2 14	2 28	0 2	23 50	0 10	9 49	2 11	18 16	0 42	19 29	0 25	24 7	0 28	12 6	11 37	26 45		n.a.
S 16	23 28	21 32	4 59	17 27	4 1	21 8	2 28	2 15	0 3	23 50	0 10	9 49	2 11	18 15	0 42	19 30	0 25	24 8	0 29	12 3	11 35	26 46		n.a.
S 17	23 31	17 10	4 38	17 38	3 52	20 55	2 43	2 2	0 5	23 50	0 10	9 49	2 11	18 15	0 42	19 30	0 25	24 8	0 29	12 1	11 34	26 48		n.a.
M18	23 33	11 59	4 3	17 52	3 43	20 42	2 57	1 49	0 6	23 51	0 10	9 49	2 12	18 14	0 42	19 30	0 25	24 8	0 29	12 0	11 33	26 49		n.a.
T 19	23 36	6 11	3 14	18 7	3 32	20 29	3 11	1 36	0 8	23 51	0 10	9 49	2 12	18 13	0 42	19 30	0 25	24 8	0 29	12 0	11 32	26 50		n.a.
W20	23 37	0s 3	2 15	18 23	3 21	20 15	3 24	1 23	0 9	23 51	0 10	9 49	2 12	18 12	0 41	19 31	0 25	24 8	0 29	12 0	11 31	26 51		n.a.
T 21	23 39	6 28	1 6	18 41	3 10	20 2	3 38	1 9	0 10	23 51	0 11	9 49	2 12	18 11	0 41	19 31	0 25	24 8	0 29	12 0	11 30	26 53		n.a.
F 22	23 40	12 46	0s10	19 0	2 58	19 49	3 51	0 56	0 12	23 51	0 11	9 50	2 13	18 11	0 41	19 31	0 25	24 8	0 29	12 0	11 29	26 54		n.a.
S 23	23 40	18 35	1 26	19 20	2 45	19 37	4 4	0 42	0 13	23 51	0 11	9 50	2 13	18 10	0 41	19 32	0 25	24 8	0 29	12 0	11 27	26 55		n.a.
S 24	23 40	23 25	2 38	19 41	2 32	19 24	4 16	0 29	0 14	23 51	0 11	9 50	2 13	18 9	0 41	19 32	0 25	24 8	0 29	11 59	11 26	26 56		n.a.
M25	23 40	26 45	3 41	20 2	2 18	19 12	4 28	0 15	0 16	23 51	0 11	9 50	2 14	18 8	0 41	19 32	0 25	24 8	0 29	11 57	11 25	26 57		n.a.
T 26	23 39	28 7	4 28	20 25	2 5	19 0	4 39	0 1	0 17	23 51	0 11	9 51	2 14	18 7	0 41	19 33	0 25	24 8	0 29	11 54	11 24	26 59		n.a.
W27	23 38	27 21	4 56	20 47	1 51	18 49	4 50	0s13	0 18	23 51	0 11	9 51	2 14	18 6	0 41	19 33	0 25	24 9	0 29	11 51	11 23	27 0		n.a.
T 28	23 37	24 37	5 3	21 10	1 37	18 38	5 0	0 27	0 19	23 51	0 11	9 52	2 14	18 5	0 41	19 33	0 25	24 9	0 29	11 48	11 22	27 1		n.a.
F 29	23 35	20 20	4 51	21 32	1 23	18 28	5 10	0 41	0 21	23 51	0 11	9 52	2 15	18 4	0 41	19 34	0 25	24 9	0 29	11 45	11 21	27 2		n.a.
S 30	23n32	15s 3	4s20	21n55	1s 9	18n18	5s18	0s55	0s22	23n51	0n11	9s52	2s15	18n 3	0n41	19s34	0s25	24n 9	0n29	11n43	11n20	27n 3		n.a.

Julian Day Number = 1793893.5, Delta T = 02h22m39s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°18'45, Lahiri = - 1°11'45 Julian Calendar 1 June 199 == Greg. Calendar 31 May 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

JULY 199 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 31 2	6♋54'29	15♓14	18♊45	25°R12	1♎59	2♋28	10°R14	11♌55	5°R 9	27♊57	0°R18	29♈14	18♊38	n.a.	S 1
M 2	18 34 59	7°51'47	28°23	20°18	24♊42	2°32	2°42	10♓13	11°59	5♒ 8	27°58	0♉16	29°11	18°44	n.a.	M 2
T 3	18 38 55	8°49'07	11♈ 6	21°55	24°14	3° 5	2°55	10°13	12° 2	5° 6	28° 0	0°D16	29° 7	18°51	n.a.	T 3
W 4	18 42 52	9°46'27	23°28	23°35	23°47	3°38	3° 8	10°11	12° 5	5° 5	28° 2	0°16	29° 4	18°58	n.a.	W 4
T 5	18 46 48	10°43'50	5♉35	25°20	23°23	4°12	3°22	10°10	12° 8	5° 3	28° 3	0°R16	29° 1	19° 5	n.a.	T 5
F 6	18 50 45	11°41'13	17°32	27° 8	23° 0	4°45	3°35	10° 9	12°12	5° 2	28° 5	0°15	28°58	19°11	n.a.	F 6
S 7	18 54 42	12°38'37	29°22	28°59	22°40	5°19	3°48	10° 8	12°15	5° 0	28° 6	0°11	28°55	19°18	n.a.	S 7
S 8	18 58 38	13°36'03	11♊10	0♋53	22°22	5°53	4° 1	10° 6	12°19	4°59	28° 8	0° 5	28°52	19°25	n.a.	S 8
M 9	19 2 35	14°33'30	23° 0	2°49	22° 7	6°28	4°15	10° 5	12°22	4°57	28° 9	29♈56	28°48	19°31	n.a.	M 9
T 10	19 6 31	15°30'59	4♋53	4°47	21°54	7° 2	4°28	10° 3	12°25	4°56	28°11	29°45	28°45	19°38	n.a.	T 10
W11	19 10 28	16°28'28	16°52	6°47	21°43	7°37	4°41	10° 1	12°29	4°54	28°13	29°32	28°42	19°45	n.a.	W11
T 12	19 14 24	17°25'59	28°58	8°49	21°34	8°12	4°54	10° 0	12°32	4°53	28°14	29°19	28°39	19°51	n.a.	T 12
F 13	19 18 21	18°23'30	11♌11	10°51	21°28	8°47	5° 7	9°58	12°36	4°51	28°16	29° 6	28°36	19°58	n.a.	F 13
S 14	19 22 17	19°21'03	23°34	12°54	21°25	9°22	5°21	9°56	12°39	4°50	28°17	28°55	28°33	20° 5	n.a.	S 14
S 15	19 26 14	20°18'37	6♍ 6	14°57	21°D23	9°58	5°34	9°53	12°43	4°48	28°19	28°46	28°29	20°11	n.a.	S 15
M16	19 30 11	21°16'11	18°50	17° 1	21°24	10°33	5°47	9°51	12°47	4°47	28°20	28°40	28°26	20°18	n.a.	M16
T 17	19 34 7	22°13'47	1♎49	19° 4	21°28	11° 9	6° 0	9°49	12°50	4°45	28°22	28°37	28°23	20°25	n.a.	T 17
W18	19 38 4	23°11'24	15° 4	21° 7	21°33	11°45	6°13	9°47	12°54	4°43	28°23	28°36	28°20	20°32	n.a.	W18
T 19	19 42 0	24° 9'02	28°38	23° 9	21°41	12°21	6°26	9°44	12°57	4°42	28°25	28°36	28°17	20°38	n.a.	T 19
F 20	19 45 57	25° 6'41	12♏32	25°11	21°51	12°58	6°39	9°42	13° 1	4°40	28°26	28°36	28°13	20°45	n.a.	F 20
S 21	19 49 53	26° 4'21	26°49	27°11	22° 2	13°34	6°52	9°39	13° 4	4°39	28°27	28°34	28°10	20°52	n.a.	S 21
S 22	19 53 50	27° 2'03	11♐26	29°11	22°16	14°11	7° 5	9°36	13° 8	4°37	28°29	28°30	28° 7	20°58	n.a.	S 22
M23	19 57 46	27°59'45	26°18	1♌ 9	22°32	14°48	7°18	9°33	13°12	4°35	28°30	28°23	28° 4	21° 5	n.a.	M23
T 24	20 1 43	28°57'29	11♑20	3° 7	22°50	15°25	7°31	9°30	13°15	4°34	28°32	28°14	28° 1	21°12	n.a.	T 24
W25	20 5 40	29°55'15	26°22	5° 3	23°10	16° 2	7°44	9°27	13°19	4°32	28°33	28° 3	27°58	21°18	n.a.	W25
T 26	20 9 36	0♌53'02	11♒14	6°58	23°31	16°39	7°56	9°24	13°23	4°30	28°35	27°52	27°54	21°25	n.a.	T 26
F 27	20 13 33	1°50'50	25°47	8°51	23°55	17°17	8° 9	9°21	13°27	4°29	28°36	27°42	27°51	21°32	n.a.	F 27
S 28	20 17 29	2°48'40	9♓55	10°43	24°19	17°54	8°22	9°18	13°30	4°27	28°37	27°33	27°48	21°39	n.a.	S 28
S 29	20 21 26	3°46'32	23°35	12°34	24°46	18°32	8°34	9°15	13°34	4°25	28°39	27°27	27°45	21°45	n.a.	S 29
M30	20 25 22	4°44'25	6♈47	14°23	25°14	19°10	8°47	9°11	13°38	4°24	28°40	27°24	27°42	21°52	n.a.	M30
T 31	20 29 19	5♌42'21	19♈33	16♌12	25♊44	19♎48	9♋ 0	9♓ 8	13♌41	4♒22	28♊41	27♈23	27♈39	21♊59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n29	9s11	3s36	22n16	0s55	18n 9	5s27	1s 9	0s23	23n51	0n12	9s53	2s15	18n 3	0n41	19s34	0s25	24n 9	0n29	11n41	11n18	27n 5			n.a.
M 2	23 26	3 7	2 41	22 37	0 42	18 0	5 34	1 23	0 24	23 50	0 12	9 54	2 15	18 2	0 41	19 35	0 25	24 9	0 30	11 41	11 17	27 6			n.a.
T 3	23 23	2n54	1 40	22 57	0 28	17 52	5 41	1 38	0 26	23 50	0 12	9 54	2 16	18 1	0 41	19 35	0 25	24 9	0 30	11 41	11 16	27 7			n.a.
W 4	23 18	8 39	0 36	23 16	0 15	17 45	5 47	1 52	0 27	23 50	0 12	9 55	2 16	18 0	0 41	19 36	0 25	24 9	0 30	11 41	11 15	27 8			n.a.
T 5	23 14	13 57	0n28	23 33	0 3	17 38	5 53	2 7	0 28	23 50	0 12	9 56	2 16	17 59	0 41	19 36	0 25	24 9	0 30	11 41	11 14	27 9			n.a.
F 6	23 9	18 40	1 30	23 48	0n 9	17 32	5 58	2 21	0 29	23 49	0 12	9 56	2 17	17 58	0 41	19 36	0 25	24 9	0 30	11 40	11 13	27 10			n.a.
S 7	23 4	22 37	2 28	24 1	0 21	17 27	6 2	2 36	0 30	23 49	0 12	9 57	2 17	17 57	0 41	19 37	0 25	24 9	0 30	11 39	11 12	27 11			n.a.
S 8	22 58	25 37	3 19	24 12	0 32	17 22	6 6	2 50	0 31	23 49	0 12	9 58	2 17	17 56	0 41	19 37	0 25	24 9	0 30	11 37	11 10	27 13			n.a.
M 9	22 52	27 30	4 1	24 21	0 42	17 18	6 9	3 5	0 32	23 49	0 12	9 59	2 17	17 55	0 41	19 37	0 25	24 10	0 30	11 34	11 9	27 14			n.a.
T 10	22 46	28 8	4 33	24 27	0 52	17 15	6 11	3 20	0 33	23 48	0 13	10 0	2 18	17 54	0 41	19 38	0 25	24 10	0 30	11 30	11 8	27 15			n.a.
W11	22 39	27 26	4 53	24 31	1 1	17 12	6 13	3 35	0 34	23 48	0 13	10 0	2 18	17 53	0 41	19 38	0 26	24 10	0 30	11 25	11 7	27 16			n.a.
T 12	22 31	25 27	5 0	24 31	1 9	17 11	6 14	3 49	0 36	23 48	0 13	10 1	2 18	17 52	0 41	19 39	0 26	24 10	0 30	11 20	11 6	27 17			n.a.
F 13	22 24	22 17	4 54	24 29	1 16	17 9	6 15	4 4	0 37	23 47	0 13	10 2	2 18	17 51	0 41	19 39	0 26	24 10	0 30	11 16	11 5	27 18			n.a.
S 14	22 16	18 5	4 33	24 25	1 23	17 9	6 15	4 19	0 38	23 47	0 13	10 3	2 19	17 50	0 41	19 39	0 26	24 10	0 30	11 12	11 4	27 19			n.a.
S 15	22 7	13 4	4 0	24 17	1 29	17 9	6 15	4 34	0 39	23 46	0 13	10 4	2 19	17 49	0 41	19 40	0 26	24 10	0 30	11 9	11 2	27 20			n.a.
M16	21 58	7 25	3 13	24 7	1 33	17 10	6 15	4 49	0 40	23 46	0 13	10 5	2 19	17 48	0 41	19 40	0 26	24 10	0 30	11 6	11 1	27 21			n.a.
T 17	21 49	1 21	2 16	23 55	1 38	17 11	6 14	5 5	0 41	23 45	0 13	10 7	2 19	17 47	0 41	19 41	0 26	24 10	0 31	11 5	11 0	27 22			n.a.
W18	21 39	4s54	1 11	23 39	1 41	17 13	6 12	5 20	0 42	23 45	0 13	10 8	2 20	17 46	0 41	19 41	0 26	24 10	0 31	11 5	10 59	27 23			n.a.
T 19	21 29	11 6	0s 0	23 22	1 44	17 15	6 10	5 35	0 43	23 44	0 13	10 9	2 20	17 45	0 41	19 41	0 26	24 10	0 31	11 5	10 58	27 24			n.a.
F 20	21 19	16 54	1 13	23 2	1 45	17 18	6 8	5 50	0 44	23 44	0 14	10 10	2 20	17 44	0 41	19 42	0 26	24 11	0 31	11 5	10 57	27 25			n.a.
S 21	21 8	21 57	2 23	22 40	1 47	17 21	6 6	6 5	0 44	23 43	0 14	10 11	2 20	17 43	0 41	19 42	0 26	24 11	0 31	11 4	10 56	27 26			n.a.
S 22	20 57	25 46	3 25	22 16	1 47	17 24	6 3	6 20	0 45	23 43	0 14	10 13	2 21	17 42	0 41	19 43	0 26	24 11	0 31	11 3	10 54	27 27			n.a.
M23	20 46	27 52	4 15	21 50	1 47	17 28	6 0	6 36	0 46	23 42	0 14	10 14	2 21	17 40	0 41	19 43	0 26	24 11	0 31	11 0	10 53	27 28			n.a.
T 24	20 34	27 57	4 47	21 22	1 46	17 32	5 57	6 51	0 47	23 41	0 14	10 15	2 21	17 39	0 41	19 43	0 26	24 11	0 31	10 57	10 52	27 29			n.a.
W25	20 22	25 59	5 0	20 53	1 45	17 37	5 53	7 6	0 48	23 41	0 14	10 17	2 21	17 38	0 41	19 44	0 26	24 11	0 31	10 53	10 51	27 30			n.a.
T 26	20 9	22 15	4 52	20 22	1 43	17 42	5 49	7 22	0 49	23 40	0 14	10 18	2 21	17 37	0 41	19 44	0 26	24 11	0 31	10 49	10 50	27 31			n.a.
F 27	19 56	17 12	4 25	19 50	1 41	17 47	5 45	7 37	0 50	23 39	0 14	10 19	2 22	17 36	0 41	19 45	0 26	24 11	0 31	10 45	10 49	27 32			n.a.
S 28	19 43	11 21	3 43	19 17	1 38	17 52	5 41	7 52	0 51	23 39	0 14	10 21	2 22	17 35	0 41	19 45	0 26	24 11	0 31	10 42	10 48	27 33			n.a.
S 29	19 30	5 9	2 48	18 42	1 34	17 58	5 37	8 8	0 52	23 38	0 15	10 22	2 22	17 34	0 41	19 45	0 26	24 11	0 31	10 40	10 46	27 34			n.a.
M30	19 16	1n 5	1 47	18 7	1 31	18 3	5 32	8 23	0 52	23 37	0 15	10 24	2 22	17 33	0 41	19 46	0 26	24 11	0 31	10 39	10 45	27 35			n.a.
T 31	19n 2	7n 5	0s41	17n31	1n26	18n 9	5s27	8s38	0s53	23n37	0n15	10s25	2s23	17n32	0n41	19s46	0s26	24n11	0n32	10n38	10n44	27n36			n.a.

Julian Day Number = 1793923.5, Delta T = 02h22m38s
Ecliptic obliquity = 23°40'20, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°18'41, Lahiri = - 1°11'41 Julian Calendar 1 July 199 == Greg. Calendar 30 June 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

AUGUST 199 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 33 15	6♌40'18	1♉58	17♌58	26♊15	20♎26	9♋12	9°R 4	13♌45	4°R21	28♊43	27°R23	27♈35	22♊ 5	n.a.	W 1
T 2	20 37 12	7°38'17	14° 6	19°44	26°48	21° 5	9°25	9♓ 1	13°49	4♒19	28°44	27♈23	27°32	22°12	n.a.	T 2
F 3	20 41 9	8°36'19	26° 2	21°28	27°22	21°43	9°37	8°57	13°53	4°17	28°45	27°22	27°29	22°19	n.a.	F 3
S 4	20 45 5	9°34'22	7♊53	23°11	27°57	22°22	9°50	8°53	13°56	4°16	28°47	27°18	27°26	22°25	n.a.	S 4
S 5	20 49 2	10°32'28	19°42	24°53	28°33	23° 0	10° 2	8°49	14° 0	4°14	28°48	27°13	27°23	22°32	n.a.	S 5
M 6	20 52 58	11°30'35	1♋34	26°33	29°11	23°39	10°14	8°46	14° 4	4°12	28°49	27° 4	27°19	22°39	n.a.	M 6
T 7	20 56 55	12°28'44	13°33	28°13	29°50	24°19	10°27	8°42	14° 8	4°11	28°50	26°54	27°16	22°46	n.a.	T 7
W 8	21 0 51	13°26'56	25°39	29°51	0♋30	24°58	10°39	8°38	14°11	4° 9	28°52	26°41	27°13	22°52	n.a.	W 8
T 9	21 4 48	14°25'09	7♌56	1♍27	1°11	25°37	10°51	8°34	14°15	4° 8	28°53	26°28	27°10	22°59	n.a.	T 9
F 10	21 8 44	15°23'24	20°23	3° 3	1°53	26°17	11° 3	8°30	14°19	4° 6	28°54	26°16	27° 7	23° 6	n.a.	F 10
S 11	21 12 41	16°21'40	3♍ 2	4°37	2°36	26°56	11°15	8°25	14°23	4° 4	28°55	26° 5	27° 4	23°12	n.a.	S 11
S 12	21 16 38	17°19'59	15°51	6°11	3°21	27°36	11°27	8°21	14°26	4° 3	28°56	25°57	27° 0	23°19	n.a.	S 12
M13	21 20 34	18°18'19	28°52	7°43	4° 6	28°16	11°39	8°17	14°30	4° 1	28°57	25°51	26°57	23°26	n.a.	M13
T 14	21 24 31	19°16'41	12♎ 4	9°14	4°52	28°56	11°51	8°13	14°34	4° 0	28°58	25°48	26°54	23°32	n.a.	T 14
W15	21 28 27	20°15'05	25°28	10°43	5°38	29°36	12° 3	8° 8	14°38	3°58	29° 0	25°D48	26°51	23°39	n.a.	W15
T 16	21 32 24	21°13'30	9♏ 5	12°12	6°26	0♏16	12°14	8° 4	14°41	3°56	29° 1	25°48	26°48	23°46	n.a.	T 16
F 17	21 36 20	22°11'57	22°57	13°39	7°15	0°57	12°26	8° 0	14°45	3°55	29° 2	25°R48	26°45	23°53	n.a.	F 17
S 18	21 40 17	23°10'26	7♐ 3	15° 5	8° 4	1°37	12°38	7°55	14°49	3°53	29° 3	25°48	26°41	23°59	n.a.	S 18
S 19	21 44 13	24° 8'57	21°24	16°30	8°54	2°18	12°49	7°51	14°53	3°52	29° 4	25°45	26°38	24° 6	n.a.	S 19
M20	21 48 10	25° 7'29	5♑55	17°53	9°44	2°59	13° 1	7°46	14°56	3°50	29° 5	25°40	26°35	24°13	n.a.	M20
T 21	21 52 7	26° 6'03	20°34	19°15	10°36	3°40	13°12	7°42	15° 0	3°49	29° 6	25°32	26°32	24°19	n.a.	T 21
W22	21 56 3	27° 4'39	5♒12	20°36	11°28	4°21	13°23	7°37	15° 4	3°47	29° 7	25°23	26°29	24°26	n.a.	W22
T 23	22 0 0	28° 3'16	19°44	21°56	12°21	5° 2	13°34	7°32	15° 8	3°46	29° 8	25°14	26°25	24°33	n.a.	T 23
F 24	22 3 56	29° 1'56	4♓ 1	23°14	13°14	5°43	13°46	7°28	15°11	3°44	29° 9	25° 6	26°22	24°39	n.a.	F 24
S 25	22 7 53	0♍ 0'37	17°59	24°31	14° 8	6°24	13°57	7°23	15°15	3°43	29° 9	24°59	26°19	24°46	n.a.	S 25
S 26	22 11 49	0°59'21	1♈34	25°46	15° 3	7° 6	14° 8	7°18	15°19	3°42	29°10	24°54	26°16	24°53	n.a.	S 26
M27	22 15 46	1°58'07	14°44	26°59	15°58	7°47	14°19	7°14	15°22	3°40	29°11	24°52	26°13	25° 0	n.a.	M27
T 28	22 19 42	2°56'55	27°31	28°11	16°54	8°29	14°29	7° 9	15°26	3°39	29°12	24°D51	26°10	25° 6	n.a.	T 28
W29	22 23 39	3°55'46	9♉58	29°21	17°50	9°11	14°40	7° 4	15°29	3°37	29°13	24°52	26° 6	25°13	n.a.	W29
T 30	22 27 36	4°54'39	22° 8	0♎30	18°47	9°53	14°51	7° 0	15°33	3°36	29°14	24°53	26° 3	25°20	n.a.	T 30
F 31	22 31 32	5♍53'34	4♊ 6	1♎36	19♋44	10♏35	15♋ 1	6♓55	15♌37	3♒35	29♊14	24°R54	26♈ 0	25♊26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n47	12n39	0n24	16n53	1n22	18n15	5s22	8s54	0s54	23n36	0n15	10s27	2s23	17n31	0n41	19s47	0s26	24n12	0n32	10n38	10n43	27n37			n.a.
T 2	18 32	17 37	1 27	16 15	1 17	18 21	5 17	9 9	0 55	23 35	0 15	10 28	2 23	17 30	0 41	19 47	0 26	24 12	0 32	10 38	10 42	27 38			n.a.
F 3	18 17	21 48	2 26	15 37	1 12	18 27	5 12	9 24	0 56	23 34	0 15	10 30	2 23	17 29	0 41	19 48	0 26	24 12	0 32	10 38	10 41	27 39			n.a.
S 4	18 2	25 4	3 17	14 58	1 6	18 32	5 7	9 40	0 56	23 34	0 15	10 31	2 23	17 28	0 41	19 48	0 26	24 12	0 32	10 37	10 40	27 40			n.a.
S 5	17 46	27 15	4 0	14 18	1 0	18 38	5 2	9 55	0 57	23 33	0 15	10 33	2 23	17 26	0 41	19 48	0 26	24 12	0 32	10 35	10 38	27 41			n.a.
M 6	17 30	28 12	4 32	13 38	0 54	18 44	4 56	10 10	0 58	23 32	0 16	10 35	2 24	17 25	0 41	19 49	0 26	24 12	0 32	10 32	10 37	27 42			n.a.
T 7	17 13	27 50	4 53	12 57	0 48	18 50	4 50	10 25	0 59	23 31	0 16	10 36	2 24	17 24	0 41	19 49	0 26	24 12	0 32	10 28	10 36	27 43			n.a.
W 8	16 57	26 8	5 1	12 17	0 41	18 55	4 45	10 41	1 0	23 30	0 16	10 38	2 24	17 23	0 41	19 50	0 26	24 12	0 32	10 23	10 35	27 43			n.a.
T 9	16 40	23 12	4 55	11 36	0 34	19 1	4 39	10 56	1 0	23 29	0 16	10 40	2 24	17 22	0 41	19 50	0 26	24 12	0 32	10 19	10 34	27 44			n.a.
F 10	16 23	19 10	4 35	10 55	0 28	19 6	4 33	11 11	1 1	23 28	0 16	10 41	2 24	17 21	0 41	19 50	0 26	24 12	0 32	10 14	10 33	27 45			n.a.
S 11	16 5	14 14	4 2	10 13	0 20	19 11	4 27	11 26	1 2	23 28	0 16	10 43	2 24	17 20	0 41	19 51	0 26	24 12	0 32	10 10	10 31	27 46			n.a.
S 12	15 47	8 37	3 15	9 32	0 13	19 16	4 22	11 41	1 2	23 27	0 16	10 45	2 25	17 19	0 41	19 51	0 26	24 13	0 32	10 7	10 30	27 47			n.a.
M13	15 29	2 34	2 18	8 51	0 6	19 21	4 16	11 56	1 3	23 26	0 16	10 47	2 25	17 18	0 41	19 51	0 26	24 13	0 32	10 5	10 29	27 48			n.a.
T 14	15 11	3s42	1 12	8 9	0s 2	19 26	4 10	12 12	1 4	23 25	0 17	10 48	2 25	17 17	0 41	19 52	0 26	24 13	0 33	10 4	10 28	27 49			n.a.
W15	14 53	9 55	0 2	7 28	0 10	19 30	4 3	12 27	1 4	23 24	0 17	10 50	2 25	17 15	0 41	19 52	0 26	24 13	0 33	10 4	10 27	27 49			n.a.
T 16	14 34	15 46	1s10	6 47	0 18	19 34	3 57	12 41	1 5	23 23	0 17	10 52	2 25	17 14	0 41	19 53	0 26	24 13	0 33	10 4	10 26	27 50			n.a.
F 17	14 15	20 56	2 19	6 6	0 25	19 37	3 51	12 56	1 6	23 22	0 17	10 54	2 25	17 13	0 41	19 53	0 26	24 13	0 33	10 4	10 25	27 51			n.a.
S 18	13 56	25 0	3 21	5 25	0 33	19 41	3 45	13 11	1 6	23 21	0 17	10 56	2 25	17 12	0 41	19 53	0 26	24 13	0 33	10 4	10 23	27 52			n.a.
S 19	13 36	27 35	4 12	4 45	0 41	19 44	3 39	13 26	1 7	23 20	0 17	10 57	2 26	17 11	0 41	19 54	0 26	24 13	0 33	10 3	10 22	27 53			n.a.
M20	13 16	28 19	4 47	4 4	0 50	19 46	3 33	13 41	1 8	23 19	0 17	10 59	2 26	17 10	0 41	19 54	0 26	24 13	0 33	10 1	10 21	27 53			n.a.
T 21	12 56	27 4	5 3	3 25	0 58	19 49	3 27	13 56	1 8	23 18	0 17	11 1	2 26	17 9	0 41	19 54	0 26	24 13	0 33	9 58	10 20	27 54			n.a.
W22	12 36	24 0	5 0	2 45	1 6	19 51	3 20	14 10	1 9	23 17	0 18	11 3	2 26	17 8	0 41	19 55	0 26	24 13	0 33	9 55	10 19	27 55			n.a.
T 23	12 16	19 25	4 37	2 6	1 14	19 52	3 14	14 25	1 9	23 16	0 18	11 5	2 26	17 7	0 41	19 55	0 26	24 13	0 33	9 51	10 18	27 56			n.a.
F 24	11 55	13 48	3 58	1 27	1 22	19 53	3 8	14 39	1 10	23 15	0 18	11 7	2 26	17 6	0 41	19 56	0 26	24 13	0 33	9 48	10 16	27 56			n.a.
S 25	11 35	7 37	3 4	0 49	1 30	19 54	3 2	14 54	1 10	23 14	0 18	11 8	2 26	17 5	0 41	19 56	0 26	24 14	0 33	9 46	10 15	27 57			n.a.
S 26	11 14	1 14	2 2	0 12	1 38	19 54	2 55	15 8	1 11	23 13	0 18	11 10	2 26	17 3	0 41	19 56	0 26	24 14	0 33	9 44	10 14	27 58			n.a.
M27	10 53	5n 2	0 54	0s25	1 46	19 54	2 49	15 22	1 11	23 12	0 18	11 12	2 26	17 2	0 41	19 57	0 26	24 14	0 34	9 43	10 13	27 59			n.a.
T 28	10 31	10 55	0n14	1 1	1 54	19 54	2 43	15 36	1 12	23 11	0 18	11 14	2 26	17 1	0 41	19 57	0 26	24 14	0 34	9 43	10 12	27 59			n.a.
W29	10 10	16 13	1 20	1 36	2 2	19 53	2 37	15 50	1 13	23 10	0 19	11 16	2 26	17 0	0 41	19 57	0 26	24 14	0 34	9 43	10 11	28 0			n.a.
T 30	9 48	20 45	2 21	2 11	2 10	19 51	2 31	16 4	1 13	23 9	0 19	11 18	2 27	16 59	0 41	19 58	0 26	24 14	0 34	9 44	10 9	28 1			n.a.
F 31	9n26	24n22	3n15	2s44	2s17	19n49	2s25	16s18	1s14	23n 8	0n19	11s19	2s27	16n58	0n41	19s58	0s26	24n14	0n34	9n44	10n 8	28n 1			n.a.

Julian Day Number = 1793954.5, Delta T = 02h22m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°18'37, Lahiri = - 1°11'36 Julian Calendar 1 Aug. 199 == Greg. Calendar 31 July 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

SEPTEMBER 199 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 35 29	6♍52'32	15♊59	2♎40	20♋42	11♏17	15♋12	6°R50	15♌40	3°R33	29♊15	24°R54	25♈57	25♊33	n.a.	S 1
S 2	22 39 25	7°51'32	27°50	3°42	21°41	11°59	15°22	6♓45	15°44	3♒32	29°16	24♈51	25°54	25°40	n.a.	S 2
M 3	22 43 22	8°50'34	9♋44	4°41	22°40	12°41	15°33	6°41	15°47	3°31	29°17	24°47	25°51	25°46	n.a.	M 3
T 4	22 47 18	9°49'39	21°46	5°37	23°39	13°24	15°43	6°36	15°51	3°30	29°17	24°41	25°47	25°53	n.a.	T 4
W 5	22 51 15	10°48'46	4♌ 0	6°31	24°39	14° 6	15°53	6°31	15°54	3°28	29°18	24°34	25°44	26° 0	n.a.	W 5
T 6	22 55 11	11°47'55	16°26	7°21	25°39	14°49	16° 3	6°27	15°58	3°27	29°19	24°26	25°41	26° 7	n.a.	T 6
F 7	22 59 8	12°47'07	29° 7	8° 8	26°39	15°31	16°13	6°22	16° 1	3°26	29°19	24°18	25°38	26°13	n.a.	F 7
S 8	23 3 5	13°46'21	12♍ 3	8°51	27°40	16°14	16°23	6°17	16° 5	3°25	29°20	24°11	25°35	26°20	n.a.	S 8
S 9	23 7 1	14°45'37	25°14	9°31	28°42	16°57	16°32	6°13	16° 8	3°24	29°20	24° 6	25°31	26°27	n.a.	S 9
M10	23 10 58	15°44'54	8♎37	10° 5	29°43	17°40	16°42	6° 8	16°12	3°23	29°21	24° 3	25°28	26°33	n.a.	M10
T 11	23 14 54	16°44'14	22°12	10°35	0♏45	18°23	16°51	6° 3	16°15	3°21	29°21	24°D 2	25°25	26°40	n.a.	T 11
W12	23 18 51	17°43'36	5♏57	10°59	1°48	19° 6	17° 1	5°59	16°18	3°20	29°22	24° 3	25°22	26°47	n.a.	W12
T 13	23 22 47	18°43'00	19°50	11°18	2°50	19°49	17°10	5°54	16°22	3°19	29°22	24° 4	25°19	26°54	n.a.	T 13
F 14	23 26 44	19°42'26	3♐51	11°30	3°53	20°33	17°19	5°50	16°25	3°18	29°23	24° 6	25°16	27° 0	n.a.	F 14
S 15	23 30 40	20°41'54	17°58	11°R36	4°57	21°16	17°28	5°45	16°28	3°17	29°23	24°R 6	25°12	27° 7	n.a.	S 15
S 16	23 34 37	21°41'23	2♑ 9	11°34	6° 1	22° 0	17°37	5°41	16°32	3°16	29°24	24° 6	25° 9	27°14	n.a.	S 16
M17	23 38 33	22°40'54	16°24	11°25	7° 5	22°43	17°46	5°36	16°35	3°15	29°24	24° 4	25° 6	27°20	n.a.	M17
T 18	23 42 30	23°40'28	0♒38	11° 7	8° 9	23°27	17°55	5°32	16°38	3°15	29°24	24° 1	25° 3	27°27	n.a.	T 18
W19	23 46 27	24°40'02	14°49	10°41	9°14	24°11	18° 3	5°28	16°41	3°14	29°25	23°57	25° 0	27°34	n.a.	W19
T 20	23 50 23	25°39'39	28°52	10° 7	10°18	24°55	18°12	5°23	16°44	3°13	29°25	23°52	24°56	27°40	n.a.	T 20
F 21	23 54 20	26°39'18	12♓43	9°24	11°24	25°39	18°20	5°19	16°47	3°12	29°25	23°48	24°53	27°47	n.a.	F 21
S 22	23 58 16	27°38'58	26°20	8°33	12°29	26°23	18°28	5°15	16°51	3°11	29°26	23°45	24°50	27°54	n.a.	S 22
S 23	0 2 13	28°38'41	9♈39	7°34	13°35	27° 7	18°36	5°11	16°54	3°10	29°26	23°43	24°47	28° 1	n.a.	S 23
M24	0 6 9	29°38'26	22°39	6°29	14°41	27°51	18°44	5° 7	16°57	3°10	29°26	23°D42	24°44	28° 7	n.a.	M24
T 25	0 10 6	0♎38'13	5♉21	5°18	15°47	28°35	18°52	5° 3	17° 0	3° 9	29°26	23°43	24°41	28°14	n.a.	T 25
W26	0 14 2	1°38'02	17°46	4° 4	16°54	29°19	19° 0	4°59	17° 3	3° 8	29°26	23°44	24°37	28°21	n.a.	W26
T 27	0 17 59	2°37'54	29°56	2°48	18° 0	0♐ 4	19° 7	4°55	17° 5	3° 8	29°26	23°46	24°34	28°27	n.a.	T 27
F 28	0 21 56	3°37'48	11♊56	1°33	19° 7	0°48	19°14	4°51	17° 8	3° 7	29°27	23°47	24°31	28°34	n.a.	F 28
S 29	0 25 52	4°37'44	23°49	0°22	20°15	1°33	19°22	4°47	17°11	3° 6	29°27	23°48	24°28	28°41	n.a.	S 29
S 30	0 29 49	5♎37'42	5♋41	29♍15	21♌22	2♐17	19♋29	4♓43	17♌14	3♒ 6	29♊27	23°R49	24♈25	28♊48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9n 4	26n54	4n 0	3s17	2s25	19n47	2s18	16s32	1s14	23n 7	0n19	11s21	2s27	16n57	0n41	19s58	0s26	24n14	0n34	9n44	10n 7	28n 2		n.a.
S 2	8 42	28 14	4 35	3 48	2 32	19 44	2 12	16 46	1 14	23 6	0 19	11 23	2 27	16 56	0 41	19 58	0 26	24 14	0 34	9 43	10 6	28 3		n.a.
M 3	8 20	28 16	4 58	4 18	2 39	19 40	2 6	16 59	1 15	23 5	0 19	11 25	2 27	16 55	0 41	19 59	0 26	24 14	0 34	9 41	10 5	28 3		n.a.
T 4	7 58	26 57	5 8	4 47	2 46	19 36	2 0	17 13	1 15	23 4	0 19	11 27	2 27	16 54	0 41	19 59	0 26	24 14	0 34	9 39	10 4	28 4		n.a.
W 5	7 35	24 22	5 4	5 14	2 52	19 32	1 54	17 26	1 16	23 2	0 20	11 28	2 27	16 53	0 41	19 59	0 26	24 14	0 34	9 36	10 2	28 5		n.a.
T 6	7 12	20 36	4 46	5 40	2 58	19 27	1 48	17 39	1 16	23 1	0 20	11 30	2 27	16 52	0 41	20 0	0 26	24 15	0 34	9 33	10 1	28 5		n.a.
F 7	6 49	15 51	4 14	6 4	3 4	19 21	1 42	17 52	1 17	23 0	0 20	11 32	2 27	16 51	0 41	20 0	0 26	24 15	0 34	9 31	10 0	28 6		n.a.
S 8	6 27	10 18	3 28	6 26	3 9	19 15	1 37	18 5	1 17	22 59	0 20	11 34	2 27	16 50	0 41	20 0	0 26	24 15	0 34	9 28	9 59	28 7		n.a.
S 9	6 4	4 12	2 30	6 46	3 14	19 9	1 31	18 18	1 17	22 58	0 20	11 36	2 27	16 49	0 41	20 1	0 26	24 15	0 35	9 26	9 58	28 7		n.a.
M10	5 40	2s11	1 23	7 4	3 18	19 1	1 25	18 31	1 18	22 57	0 20	11 37	2 27	16 48	0 41	20 1	0 26	24 15	0 35	9 25	9 57	28 8		n.a.
T 11	5 17	8 34	0 10	7 19	3 22	18 54	1 19	18 43	1 18	22 56	0 20	11 39	2 27	16 47	0 41	20 1	0 26	24 15	0 35	9 25	9 55	28 9		n.a.
W12	4 54	14 39	1s 4	7 31	3 25	18 46	1 14	18 56	1 19	22 55	0 21	11 41	2 27	16 46	0 41	20 1	0 26	24 15	0 35	9 25	9 54	28 9		n.a.
T 13	4 30	20 3	2 16	7 40	3 26	18 37	1 8	19 8	1 19	22 54	0 21	11 42	2 27	16 45	0 42	20 2	0 26	24 15	0 35	9 26	9 53	28 10		n.a.
F 14	4 7	24 24	3 20	7 46	3 28	18 27	1 2	19 20	1 19	22 53	0 21	11 44	2 27	16 44	0 42	20 2	0 26	24 15	0 35	9 26	9 52	28 10		n.a.
S 15	3 43	27 19	4 12	7 48	3 28	18 18	0 57	19 32	1 20	22 52	0 21	11 46	2 27	16 43	0 42	20 2	0 26	24 15	0 35	9 26	9 51	28 11		n.a.
S 16	3 20	28 29	4 50	7 47	3 26	18 7	0 51	19 44	1 20	22 51	0 21	11 47	2 27	16 42	0 42	20 2	0 26	24 15	0 35	9 26	9 50	28 11		n.a.
M17	2 56	27 46	5 9	7 41	3 24	17 56	0 46	19 56	1 20	22 50	0 21	11 49	2 27	16 41	0 42	20 2	0 26	24 15	0 35	9 25	9 48	28 12		n.a.
T 18	2 32	25 15	5 10	7 30	3 20	17 45	0 41	20 7	1 21	22 49	0 22	11 51	2 27	16 40	0 42	20 3	0 26	24 16	0 35	9 24	9 47	28 13		n.a.
W19	2 8	21 12	4 52	7 15	3 14	17 33	0 35	20 18	1 21	22 48	0 22	11 52	2 27	16 39	0 42	20 3	0 26	24 16	0 35	9 23	9 46	28 13		n.a.
T 20	1 44	15 59	4 16	6 54	3 7	17 21	0 30	20 30	1 21	22 47	0 22	11 54	2 27	16 38	0 42	20 3	0 26	24 16	0 35	9 21	9 45	28 14		n.a.
F 21	1 21	10 1	3 26	6 29	2 58	17 8	0 25	20 41	1 21	22 46	0 22	11 55	2 27	16 37	0 42	20 3	0 26	24 16	0 35	9 20	9 44	28 14		n.a.
S 22	0 57	3 41	2 25	5 58	2 47	16 54	0 20	20 51	1 22	22 45	0 22	11 57	2 26	16 36	0 42	20 3	0 26	24 16	0 36	9 18	9 43	28 15		n.a.
S 23	0 33	2n41	1 16	5 23	2 34	16 40	0 15	21 2	1 22	22 44	0 22	11 58	2 26	16 35	0 42	20 4	0 26	24 16	0 36	9 18	9 41	28 15		n.a.
M24	0 9	8 48	0 6	4 43	2 19	16 26	0 10	21 12	1 22	22 43	0 23	12 0	2 26	16 34	0 42	20 4	0 26	24 16	0 36	9 17	9 40	28 16		n.a.
T 25	0s15	14 26	1n 4	4 0	2 3	16 10	0 5	21 23	1 23	22 42	0 23	12 1	2 26	16 33	0 42	20 4	0 26	24 16	0 36	9 18	9 39	28 16		n.a.
W26	0 39	19 21	2 9	3 14	1 45	15 55	0 1	21 33	1 23	22 41	0 23	12 2	2 26	16 33	0 42	20 4	0 26	24 16	0 36	9 18	9 38	28 17		n.a.
T 27	1 3	23 22	3 6	2 26	1 26	15 39	0n 4	21 43	1 23	22 41	0 23	12 4	2 26	16 32	0 42	20 4	0 26	24 16	0 36	9 19	9 37	28 17		n.a.
F 28	1 27	26 19	3 55	1 37	1 5	15 22	0 9	21 52	1 23	22 40	0 23	12 5	2 26	16 31	0 42	20 4	0 26	24 16	0 36	9 19	9 35	28 18		n.a.
S 29	1 51	28 5	4 34	0 50	0 45	15 5	0 13	22 2	1 23	22 39	0 23	12 6	2 26	16 30	0 42	20 5	0 26	24 16	0 36	9 20	9 34	28 18		n.a.
S 30	2s15	28n33	5n 0	0s 4	0s24	14n48	0n18	22s11	1s24	22n38	0n24	12s 8	2s26	16n29	0n42	20s 5	0s26	24n16	0n36	9n20	9n33	28n19		n.a.

Julian Day Number = 1793985.5, Delta T = 02h22m37s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°18'33, Lahiri = - 1°11'32 Julian Calendar 1 Sept. 199 == Greg. Calendar 31 Aug. 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

OCTOBER 199 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 33 45	6♎37'43	17♋36	28°R15	22♌30	3♐ 2	19♋36	4°R40	17♌17	3°R 5	29♊27	23°R48	24♈22	28♊54	n.a.	M 1
T 2	0 37 42	7°37'46	29°39	27♍25	23°38	3°47	19°43	4♓36	17°20	3♒ 5	29°R27	23♈47	24°18	29° 1	n.a.	T 2
W 3	0 41 38	8°37'51	11♌54	26°44	24°46	4°32	19°49	4°33	17°22	3° 4	29°27	23°46	24°15	29° 8	n.a.	W 3
T 4	0 45 35	9°37'58	24°25	26°15	25°54	5°16	19°56	4°29	17°25	3° 4	29°27	23°43	24°12	29°14	n.a.	T 4
F 5	0 49 31	10°38'07	7♍14	25°57	27° 2	6° 1	20° 2	4°26	17°28	3° 4	29°27	23°41	24° 9	29°21	n.a.	F 5
S 6	0 53 28	11°38'18	20°23	25°D51	28°11	6°46	20° 8	4°23	17°30	3° 3	29°26	23°40	24° 6	29°28	n.a.	S 6
S 7	0 57 25	12°38'32	3♎52	25°56	29°20	7°31	20°14	4°20	17°33	3° 3	29°26	23°39	24° 2	29°35	n.a.	S 7
M 8	1 1 21	13°38'47	17°39	26°12	0♍29	8°17	20°20	4°16	17°35	3° 3	29°26	23°D38	23°59	29°41	n.a.	M 8
T 9	1 5 18	14°39'04	1♏41	26°38	1°38	9° 2	20°26	4°13	17°38	3° 2	29°26	23°38	23°56	29°48	n.a.	T 9
W10	1 9 14	15°39'23	15°54	27°13	2°48	9°47	20°32	4°10	17°40	3° 2	29°26	23°39	23°53	29°55	n.a.	W10
T 11	1 13 11	16°39'44	0♐14	27°57	3°57	10°32	20°37	4° 8	17°42	3° 2	29°26	23°39	23°50	0♋ 1	n.a.	T 11
F 12	1 17 7	17°40'06	14°36	28°48	5° 7	11°18	20°42	4° 5	17°45	3° 2	29°25	23°40	23°47	0° 8	n.a.	F 12
S 13	1 21 4	18°40'30	28°57	29°45	6°17	12° 3	20°47	4° 2	17°47	3° 2	29°25	23°40	23°43	0°15	n.a.	S 13
S 14	1 25 0	19°40'55	13♑12	0♎49	7°27	12°49	20°52	4° 0	17°49	3° 1	29°25	23°40	23°40	0°22	n.a.	S 14
M15	1 28 57	20°41'22	27°20	1°57	8°37	13°34	20°57	3°57	17°51	3° 1	29°24	23°R40	23°37	0°28	n.a.	M15
T 16	1 32 54	21°41'50	11♒19	3°10	9°47	14°20	21° 2	3°55	17°54	3°D 1	29°24	23°40	23°34	0°35	n.a.	T 16
W17	1 36 50	22°42'20	25° 7	4°27	10°58	15° 5	21° 6	3°52	17°56	3° 1	29°24	23°40	23°31	0°42	n.a.	W17
T 18	1 40 47	23°42'51	8♓43	5°47	12° 8	15°51	21°10	3°50	17°58	3° 1	29°23	23°D40	23°28	0°48	n.a.	T 18
F 19	1 44 43	24°43'23	22° 7	7° 9	13°19	16°37	21°14	3°48	18° 0	3° 2	29°23	23°40	23°24	0°55	n.a.	F 19
S 20	1 48 40	25°43'56	5♈17	8°34	14°30	17°23	21°18	3°46	18° 2	3° 2	29°22	23°40	23°21	1° 2	n.a.	S 20
S 21	1 52 36	26°44'32	18°14	10° 0	15°41	18° 9	21°22	3°44	18° 4	3° 2	29°22	23°R40	23°18	1° 8	n.a.	S 21
M22	1 56 33	27°45'08	0♉57	11°28	16°52	18°54	21°26	3°42	18° 6	3° 2	29°21	23°40	23°15	1°15	n.a.	M22
T 23	2 0 29	28°45'47	13°27	12°58	18° 3	19°40	21°29	3°41	18° 7	3° 2	29°21	23°40	23°12	1°22	n.a.	T 23
W24	2 4 26	29°46'27	25°45	14°28	19°14	20°26	21°32	3°39	18° 9	3° 2	29°20	23°40	23° 8	1°29	n.a.	W24
T 25	2 8 22	0♏47'08	7♊52	15°59	20°26	21°12	21°35	3°38	18°11	3° 3	29°20	23°39	23° 5	1°35	n.a.	T 25
F 26	2 12 19	1°47'51	19°51	17°31	21°38	21°58	21°38	3°36	18°12	3° 3	29°19	23°38	23° 2	1°42	n.a.	F 26
S 27	2 16 16	2°48'36	1♋44	19° 4	22°49	22°44	21°41	3°35	18°14	3° 3	29°19	23°36	22°59	1°49	n.a.	S 27
S 28	2 20 12	3°49'23	13°35	20°37	24° 1	23°31	21°43	3°34	18°16	3° 4	29°18	23°35	22°56	1°55	n.a.	S 28
M29	2 24 9	4°50'11	25°29	22°10	25°13	24°17	21°45	3°33	18°17	3° 4	29°17	23°35	22°53	2° 2	n.a.	M29
T 30	2 28 5	5°51'01	7♌29	23°44	26°25	25° 3	21°47	3°32	18°19	3° 5	29°17	23°D34	22°49	2° 9	n.a.	T 30
W31	2 32 2	6♏51'52	19♌41	25♎18	27♍37	25♐49	21♋49	3♓31	18♌20	3♒ 5	29♊16	23♈35	22♈46	2♋16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2s39	27n41	5n14	0n38	0s 4	14n30	0n22	22s20	1s24	22n37	0n24	12s 9	2s26	16n28	0n42	20s 5	0s26	24n17	0n36	9n20	9n32	28n19			n.a.
T 2	3 3	25 32	5 14	1 17	0n16	14 11	0 26	22 29	1 24	22 36	0 24	12 10	2 26	16 28	0 42	20 5	0 26	24 17	0 36	9 19	9 31	28 19			n.a.
W 3	3 27	22 11	5 0	1 50	0 34	13 52	0 30	22 38	1 24	22 36	0 24	12 11	2 26	16 27	0 42	20 5	0 26	24 17	0 36	9 19	9 30	28 20			n.a.
T 4	3 51	17 46	4 32	2 17	0 51	13 33	0 34	22 46	1 24	22 35	0 24	12 13	2 25	16 26	0 42	20 5	0 26	24 17	0 37	9 18	9 28	28 20			n.a.
F 5	4 15	12 29	3 49	2 38	1 7	13 13	0 38	22 54	1 24	22 34	0 25	12 14	2 25	16 25	0 42	20 5	0 26	24 17	0 37	9 17	9 27	28 21			n.a.
S 6	4 39	6 30	2 54	2 53	1 20	12 53	0 42	23 2	1 24	22 33	0 25	12 15	2 25	16 24	0 42	20 5	0 26	24 17	0 37	9 16	9 26	28 21			n.a.
S 7	5 2	0 5	1 47	3 2	1 32	12 32	0 46	23 10	1 25	22 32	0 25	12 16	2 25	16 24	0 42	20 5	0 26	24 17	0 37	9 16	9 25	28 21			n.a.
M 8	5 26	6s29	0 33	3 6	1 43	12 11	0 50	23 18	1 25	22 32	0 25	12 17	2 25	16 23	0 42	20 5	0 26	24 17	0 37	9 16	9 24	28 22			n.a.
T 9	5 50	12 52	0s44	3 3	1 52	11 50	0 54	23 25	1 25	22 31	0 25	12 18	2 25	16 22	0 42	20 5	0 26	24 17	0 37	9 16	9 22	28 22			n.a.
W10	6 13	18 40	2 0	2 56	1 59	11 28	0 57	23 32	1 25	22 30	0 25	12 19	2 25	16 22	0 42	20 6	0 26	24 17	0 37	9 16	9 21	28 23			n.a.
T 11	6 37	23 29	3 9	2 43	2 4	11 6	1 1	23 39	1 25	22 30	0 26	12 20	2 25	16 21	0 42	20 6	0 26	24 17	0 37	9 16	9 20	28 23			n.a.
F 12	7 0	26 51	4 6	2 27	2 8	10 43	1 4	23 45	1 25	22 29	0 26	12 21	2 24	16 20	0 42	20 6	0 26	24 17	0 37	9 16	9 19	28 23			n.a.
S 13	7 23	28 28	4 48	2 6	2 11	10 20	1 7	23 52	1 25	22 29	0 26	12 22	2 24	16 19	0 42	20 6	0 26	24 18	0 37	9 17	9 18	28 24			n.a.
S 14	7 46	28 11	5 12	1 42	2 13	9 57	1 10	23 58	1 25	22 28	0 26	12 22	2 24	16 19	0 42	20 6	0 26	24 18	0 37	9 17	9 17	28 24			n.a.
M15	8 9	26 4	5 16	1 15	2 14	9 33	1 13	24 4	1 25	22 27	0 26	12 23	2 24	16 18	0 43	20 6	0 26	24 18	0 37	9 17	9 15	28 24			n.a.
T 16	8 32	22 23	5 2	0 46	2 14	9 9	1 16	24 9	1 25	22 27	0 27	12 24	2 24	16 18	0 43	20 6	0 26	24 18	0 37	9 17	9 14	28 25			n.a.
W17	8 55	17 31	4 31	0 14	2 13	8 45	1 19	24 15	1 25	22 26	0 27	12 25	2 24	16 17	0 43	20 6	0 26	24 18	0 38	9 17	9 13	28 25			n.a.
T 18	9 18	11 50	3 44	0s19	2 11	8 20	1 22	24 20	1 25	22 26	0 27	12 25	2 23	16 16	0 43	20 6	0 26	24 18	0 38	9 17	9 12	28 25			n.a.
F 19	9 40	5 42	2 46	0 54	2 8	7 55	1 25	24 24	1 25	22 26	0 27	12 26	2 23	16 16	0 43	20 6	0 26	24 18	0 38	9 17	9 11	28 26			n.a.
S 20	10 2	0n35	1 40	1 31	2 5	7 30	1 27	24 29	1 25	22 25	0 27	12 26	2 23	16 15	0 43	20 6	0 26	24 18	0 38	9 17	9 9	28 26			n.a.
S 21	10 25	6 45	0 30	2 9	2 1	7 4	1 30	24 33	1 25	22 25	0 28	12 27	2 23	16 15	0 43	20 6	0 26	24 18	0 38	9 17	9 8	28 26			n.a.
M22	10 47	12 33	0n40	2 47	1 57	6 39	1 32	24 37	1 25	22 24	0 28	12 27	2 23	16 14	0 43	20 6	0 26	24 18	0 38	9 17	9 7	28 26			n.a.
T 23	11 8	17 44	1 47	3 27	1 52	6 13	1 34	24 41	1 25	22 24	0 28	12 28	2 23	16 14	0 43	20 5	0 26	24 18	0 38	9 17	9 6	28 27			n.a.
W24	11 30	22 7	2 49	4 7	1 47	5 46	1 36	24 44	1 25	22 24	0 28	12 28	2 22	16 13	0 43	20 5	0 26	24 18	0 38	9 16	9 5	28 27			n.a.
T 25	11 52	25 28	3 41	4 47	1 42	5 20	1 38	24 48	1 25	22 23	0 28	12 29	2 22	16 13	0 43	20 5	0 26	24 18	0 38	9 16	9 4	28 27			n.a.
F 26	12 13	27 39	4 23	5 28	1 36	4 53	1 40	24 51	1 25	22 23	0 29	12 29	2 22	16 12	0 43	20 5	0 26	24 19	0 38	9 16	9 2	28 27			n.a.
S 27	12 34	28 33	4 54	6 8	1 31	4 26	1 42	24 53	1 25	22 23	0 29	12 29	2 22	16 12	0 43	20 5	0 26	24 19	0 38	9 15	9 1	28 28			n.a.
S 28	12 55	28 8	5 12	6 49	1 25	3 59	1 44	24 56	1 25	22 23	0 29	12 30	2 22	16 11	0 43	20 5	0 26	24 19	0 38	9 15	9 0	28 28			n.a.
M29	13 16	26 26	5 16	7 30	1 18	3 32	1 46	24 58	1 25	22 23	0 29	12 30	2 21	16 11	0 43	20 5	0 26	24 19	0 39	9 14	8 59	28 28			n.a.
T 30	13 36	23 31	5 7	8 11	1 12	3 4	1 47	24 59	1 25	22 23	0 30	12 30	2 21	16 10	0 43	20 5	0 26	24 19	0 39	9 14	8 58	28 28			n.a.
W31	13s56	19n33	4n44	8s52	1n 5	2n37	1n49	25s 1	1s25	22n22	0n30	12s30	2s21	16n10	0n43	20s 5	0s26	24n19	0n39	9n15	8n56	28n28			n.a.

Julian Day Number = 1794015.5, Delta T = 02h22m36s
Ecliptic obliquity = 23°40'22, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°18'28, Lahiri = - 1°11'28 Julian Calendar 1 Oct. 199 == Greg. Calendar 30 Sept. 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

NOVEMBER 199 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 35 58	7♏52'45	2♍10	26♎51	28♍50	26♐35	21♋51	3°R30	18♌21	3♒ 6	29°R15	23♈36	22♈43	2♋22	n.a.	T 1
F 2	2 39 55	8°53'39	14°58	28°25	0♎ 2	27°22	21°52	3♓30	18°23	3° 6	29♊15	23°37	22°40	2°29	n.a.	F 2
S 3	2 43 52	9°54'35	28°10	29°59	1°14	28° 8	21°54	3°29	18°24	3° 7	29°14	23°38	22°37	2°36	n.a.	S 3
S 4	2 47 48	10°55'32	11♎47	1♏34	2°27	28°55	21°55	3°29	18°25	3° 7	29°13	23°39	22°33	2°42	n.a.	S 4
M 5	2 51 45	11°56'30	25°48	3° 8	3°39	29°41	21°55	3°28	18°26	3° 8	29°12	23°R40	22°30	2°49	n.a.	M 5
T 6	2 55 41	12°57'30	10♏11	4°42	4°52	0♑27	21°56	3°28	18°27	3° 9	29°11	23°39	22°27	2°56	n.a.	T 6
W 7	2 59 38	13°58'31	24°51	6°16	6° 5	1°14	21°57	3°D28	18°28	3° 9	29°11	23°37	22°24	3° 3	n.a.	W 7
T 8	3 3 34	14°59'32	9♐40	7°50	7°18	2° 0	21°57	3°28	18°29	3°10	29°10	23°35	22°21	3° 9	n.a.	T 8
F 9	3 7 31	16° 0'35	24°32	9°24	8°31	2°47	21°R57	3°28	18°30	3°11	29° 9	23°31	22°18	3°16	n.a.	F 9
S 10	3 11 27	17° 1'39	9♑17	10°58	9°44	3°34	21°57	3°28	18°31	3°12	29° 8	23°28	22°14	3°23	n.a.	S 10
S 11	3 15 24	18° 2'43	23°49	12°32	10°57	4°20	21°57	3°29	18°32	3°13	29° 7	23°26	22°11	3°30	n.a.	S 11
M12	3 19 21	19° 3'48	8♒ 5	14° 6	12°10	5° 7	21°56	3°29	18°33	3°14	29° 6	23°24	22° 8	3°36	n.a.	M12
T 13	3 23 17	20° 4'53	22° 1	15°40	13°23	5°53	21°55	3°30	18°33	3°15	29° 5	23°D24	22° 5	3°43	n.a.	T 13
W14	3 27 14	21° 5'59	5♓39	17°14	14°36	6°40	21°55	3°30	18°34	3°16	29° 4	23°24	22° 2	3°50	n.a.	W14
T 15	3 31 10	22° 7'06	18°58	18°48	15°50	7°27	21°54	3°31	18°35	3°16	29° 3	23°26	21°59	3°56	n.a.	T 15
F 16	3 35 7	23° 8'12	2♈ 0	20°23	17° 3	8°14	21°52	3°32	18°35	3°18	29° 2	23°28	21°55	4° 3	n.a.	F 16
S 17	3 39 3	24° 9'20	14°48	21°57	18°16	9° 0	21°51	3°33	18°36	3°19	29° 1	23°29	21°52	4°10	n.a.	S 17
S 18	3 43 0	25°10'27	27°23	23°31	19°30	9°47	21°49	3°34	18°36	3°20	29° 0	23°R29	21°49	4°17	n.a.	S 18
M19	3 46 56	26°11'36	9♉48	25° 6	20°43	10°34	21°47	3°35	18°36	3°21	28°59	23°28	21°46	4°23	n.a.	M19
T 20	3 50 53	27°12'45	22° 3	26°40	21°57	11°20	21°45	3°37	18°37	3°22	28°58	23°25	21°43	4°30	n.a.	T 20
W21	3 54 50	28°13'54	4♊11	28°15	23°11	12° 7	21°43	3°38	18°37	3°23	28°57	23°20	21°39	4°37	n.a.	W21
T 22	3 58 46	29°15'04	16°12	29°50	24°24	12°54	21°40	3°40	18°37	3°24	28°56	23°14	21°36	4°43	n.a.	T 22
F 23	4 2 43	0♐16'15	28° 8	1♐25	25°38	13°41	21°38	3°41	18°37	3°26	28°55	23° 6	21°33	4°50	n.a.	F 23
S 24	4 6 39	1°17'26	10♋ 0	3° 0	26°52	14°28	21°35	3°43	18°37	3°27	28°54	22°59	21°30	4°57	n.a.	S 24
S 25	4 10 36	2°18'38	21°51	4°35	28° 6	15°14	21°32	3°45	18°R37	3°28	28°52	22°52	21°27	5° 4	n.a.	S 25
M26	4 14 32	3°19'51	3♌44	6°11	29°20	16° 1	21°29	3°47	18°37	3°29	28°51	22°46	21°24	5°10	n.a.	M26
T 27	4 18 29	4°21'04	15°43	7°47	0♏34	16°48	21°25	3°49	18°37	3°31	28°50	22°42	21°20	5°17	n.a.	T 27
W28	4 22 25	5°22'17	27°51	9°23	1°48	17°35	21°22	3°51	18°37	3°32	28°49	22°40	21°17	5°24	n.a.	W28
T 29	4 26 22	6°23'31	10♍14	10°59	3° 2	18°22	21°18	3°53	18°37	3°34	28°48	22°D40	21°14	5°30	n.a.	T 29
F 30	4 30 19	7♐24'46	22♍55	12♐35	4♏16	19♑ 9	21♋14	3♓56	18♌37	3♒35	28♊47	22♈41	21♈11	5♋37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s16	14n39	4n 8	9s32	0n59	2n 9	1n50	25s 2	1s25	22n22	0n30	12s30	2s21	16n 9	0n43	20s 5	0s26	24n19	0n39	9n15	8n55	28n29		n.a.
F 2	14 36	9 1	3 18	10 12	0 52	1 41	1 51	25 3	1 24	22 22	0 30	12 30	2 21	16 9	0 43	20 5	0 26	24 19	0 39	9 15	8 54	28 29		n.a.
S 3	14 56	2 49	2 16	10 52	0 45	1 13	1 52	25 4	1 24	22 22	0 30	12 30	2 20	16 9	0 43	20 4	0 26	24 19	0 39	9 16	8 53	28 29		n.a.
S 4	15 15	3s42	1 5	11 32	0 39	0 45	1 53	25 4	1 24	22 22	0 31	12 30	2 20	16 8	0 43	20 4	0 26	24 19	0 39	9 16	8 52	28 29		n.a.
M 5	15 34	10 15	0s12	12 11	0 32	0 17	1 54	25 4	1 24	22 22	0 31	12 30	2 20	16 8	0 43	20 4	0 26	24 19	0 39	9 16	8 50	28 29		n.a.
T 6	15 53	16 26	1 30	12 49	0 25	0s12	1 55	25 4	1 24	22 23	0 31	12 30	2 20	16 8	0 43	20 4	0 26	24 19	0 39	9 16	8 49	28 29		n.a.
W 7	16 11	21 48	2 43	13 27	0 18	0 40	1 56	25 4	1 24	22 23	0 31	12 30	2 20	16 8	0 43	20 4	0 26	24 19	0 39	9 15	8 48	28 30		n.a.
T 8	16 29	25 51	3 47	14 5	0 12	1 8	1 57	25 3	1 24	22 23	0 31	12 30	2 20	16 7	0 44	20 4	0 26	24 20	0 39	9 14	8 47	28 30		n.a.
F 9	16 47	28 8	4 35	14 41	0 5	1 37	1 57	25 2	1 23	22 23	0 32	12 30	2 19	16 7	0 44	20 3	0 26	24 20	0 39	9 13	8 46	28 30		n.a.
S 10	17 5	28 24	5 5	15 18	0s 2	2 5	1 58	25 1	1 23	22 23	0 32	12 29	2 19	16 7	0 44	20 3	0 26	24 20	0 39	9 12	8 44	28 30		n.a.
S 11	17 22	26 42	5 14	15 53	0 9	2 34	1 58	24 59	1 23	22 24	0 32	12 29	2 19	16 7	0 44	20 3	0 26	24 20	0 40	9 11	8 43	28 30		n.a.
M12	17 39	23 18	5 4	16 28	0 15	3 2	1 58	24 57	1 23	22 24	0 32	12 29	2 19	16 6	0 44	20 3	0 26	24 20	0 40	9 11	8 42	28 30		n.a.
T 13	17 56	18 39	4 36	17 2	0 22	3 31	1 58	24 55	1 23	22 24	0 33	12 28	2 18	16 6	0 44	20 3	0 26	24 20	0 40	9 10	8 41	28 30		n.a.
W14	18 13	13 8	3 53	17 36	0 28	3 59	1 59	24 52	1 22	22 25	0 33	12 28	2 18	16 6	0 44	20 2	0 26	24 20	0 40	9 11	8 40	28 30		n.a.
T 15	18 29	7 8	2 58	18 8	0 35	4 28	1 59	24 50	1 22	22 25	0 33	12 27	2 18	16 6	0 44	20 2	0 26	24 20	0 40	9 11	8 38	28 30		n.a.
F 16	18 44	0 57	1 55	18 40	0 41	4 56	1 58	24 47	1 22	22 25	0 33	12 27	2 18	16 6	0 44	20 2	0 26	24 20	0 40	9 12	8 37	28 30		n.a.
S 17	19 0	5n 9	0 47	19 11	0 47	5 25	1 58	24 43	1 22	22 26	0 33	12 26	2 18	16 6	0 44	20 2	0 26	24 20	0 40	9 12	8 36	28 30		n.a.
S 18	19 15	10 58	0n21	19 41	0 53	5 53	1 58	24 40	1 21	22 26	0 34	12 26	2 17	16 6	0 44	20 1	0 26	24 20	0 40	9 12	8 35	28 30		n.a.
M19	19 29	16 17	1 28	20 10	0 59	6 21	1 58	24 36	1 21	22 27	0 34	12 25	2 17	16 6	0 44	20 1	0 26	24 20	0 40	9 12	8 34	28 30		n.a.
T 20	19 44	20 52	2 29	20 39	1 4	6 49	1 57	24 31	1 21	22 27	0 34	12 24	2 17	16 5	0 44	20 1	0 26	24 20	0 40	9 11	8 32	28 30		n.a.
W21	19 58	24 31	3 23	21 6	1 10	7 17	1 57	24 27	1 21	22 28	0 34	12 24	2 17	16 5	0 44	20 0	0 26	24 20	0 40	9 9	8 31	28 31		n.a.
T 22	20 11	27 3	4 8	21 32	1 15	7 45	1 56	24 22	1 20	22 29	0 35	12 23	2 17	16 5	0 44	20 0	0 26	24 20	0 40	9 7	8 30	28 31		n.a.
F 23	20 24	28 20	4 41	21 57	1 20	8 13	1 55	24 17	1 20	22 29	0 35	12 22	2 16	16 5	0 44	20 0	0 26	24 21	0 40	9 4	8 29	28 31		n.a.
S 24	20 37	28 18	5 2	22 21	1 25	8 41	1 54	24 12	1 20	22 30	0 35	12 21	2 16	16 5	0 44	20 0	0 26	24 21	0 41	9 1	8 28	28 31		n.a.
S 25	20 50	26 58	5 9	22 44	1 30	9 8	1 54	24 6	1 19	22 31	0 35	12 20	2 16	16 5	0 44	19 59	0 26	24 21	0 41	8 59	8 27	28 30		n.a.
M26	21 2	24 25	5 4	23 6	1 35	9 35	1 53	24 0	1 19	22 31	0 35	12 19	2 16	16 6	0 44	19 59	0 26	24 21	0 41	8 56	8 25	28 30		n.a.
T 27	21 13	20 48	4 45	23 27	1 39	10 2	1 52	23 54	1 19	22 32	0 36	12 18	2 16	16 6	0 44	19 59	0 26	24 21	0 41	8 55	8 24	28 30		n.a.
W28	21 24	16 17	4 13	23 46	1 43	10 29	1 51	23 48	1 18	22 33	0 36	12 17	2 15	16 6	0 44	19 58	0 26	24 21	0 41	8 54	8 23	28 30		n.a.
T 29	21 35	11 2	3 29	24 4	1 47	10 56	1 49	23 41	1 18	22 34	0 36	12 16	2 15	16 6	0 44	19 58	0 26	24 21	0 41	8 54	8 22	28 30		n.a.
F 30	21s46	5n11	2n34	24s21	1s51	11s22	1n48	23s34	1s18	22n34	0n36	12s15	2s15	16n 6	0n45	19s58	0s26	24n21	0n41	8n54	8n20	28n30		n.a.

Julian Day Number = 1794046.5, Delta T = 02h22m35s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°18'24, Lahiri = - 1°11'24 Julian Calendar 1 Nov. 199 == Greg. Calendar 31 Oct. 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 199
geocentric

DECEMBER 199 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 15	8♐26'01	6♎ 1	14♐12	5♏30	19♑56	21°R10	3♓58	18°R36	3♒36	28°R45	22♈42	21♈ 8	5♋44	n.a.	S 1
S 2	4 38 12	9°27'16	19°33	15°49	6°44	20°42	21♋ 6	4° 1	18♌36	3°38	28♊44	22°R43	21° 5	5°51	n.a.	S 2
M 3	4 42 8	10°28'32	3♏34	17°26	7°58	21°29	21° 1	4° 4	18°36	3°39	28°43	22°43	21° 1	5°57	n.a.	M 3
T 4	4 46 5	11°29'48	18° 3	19° 4	9°12	22°16	20°56	4° 6	18°35	3°41	28°42	22°40	20°58	6° 4	n.a.	T 4
W 5	4 50 1	12°31'04	2♐55	20°41	10°26	23° 3	20°52	4° 9	18°35	3°43	28°41	22°35	20°55	6°11	n.a.	W 5
T 6	4 53 58	13°32'21	18° 4	22°19	11°41	23°50	20°47	4°12	18°34	3°44	28°39	22°28	20°52	6°17	n.a.	T 6
F 7	4 57 55	14°33'37	3♑18	23°57	12°55	24°37	20°42	4°15	18°33	3°46	28°38	22°20	20°49	6°24	n.a.	F 7
S 8	5 1 51	15°34'53	18°28	25°35	14° 9	25°24	20°36	4°19	18°33	3°47	28°37	22°12	20°45	6°31	n.a.	S 8
S 9	5 5 48	16°36'09	3♒23	27°13	15°23	26°11	20°31	4°22	18°32	3°49	28°36	22° 4	20°42	6°38	n.a.	S 9
M10	5 9 44	17°37'24	17°56	28°51	16°38	26°58	20°25	4°25	18°31	3°51	28°34	21°58	20°39	6°44	n.a.	M10
T 11	5 13 41	18°38'39	2♓ 3	0♑29	17°52	27°44	20°19	4°29	18°30	3°53	28°33	21°55	20°36	6°51	n.a.	T 11
W12	5 17 37	19°39'53	15°44	2° 7	19° 7	28°31	20°13	4°32	18°29	3°54	28°32	21°D53	20°33	6°58	n.a.	W12
T 13	5 21 34	20°41'07	28°59	3°45	20°21	29°18	20° 7	4°36	18°28	3°56	28°30	21°53	20°30	7° 5	n.a.	T 13
F 14	5 25 30	21°42'20	11♈52	5°22	21°35	0♒ 5	20° 1	4°40	18°27	3°58	28°29	21°54	20°26	7°11	n.a.	F 14
S 15	5 29 27	22°43'32	24°27	6°59	22°50	0°52	19°55	4°44	18°26	4° 0	28°28	21°R55	20°23	7°18	n.a.	S 15
S 16	5 33 24	23°44'44	6♉48	8°34	24° 4	1°39	19°48	4°48	18°25	4° 1	28°27	21°53	20°20	7°25	n.a.	S 16
M17	5 37 20	24°45'55	18°59	10° 9	25°19	2°26	19°42	4°52	18°24	4° 3	28°25	21°50	20°17	7°31	n.a.	M17
T 18	5 41 17	25°47'05	1♊ 2	11°43	26°33	3°12	19°35	4°56	18°23	4° 5	28°24	21°43	20°14	7°38	n.a.	T 18
W19	5 45 13	26°48'15	13° 1	13°14	27°48	3°59	19°28	5° 0	18°21	4° 7	28°23	21°34	20°11	7°45	n.a.	W19
T 20	5 49 10	27°49'24	24°56	14°44	29° 2	4°46	19°21	5° 4	18°20	4° 9	28°21	21°22	20° 7	7°52	n.a.	T 20
F 21	5 53 6	28°50'33	6♋49	16°12	0♐16	5°33	19°14	5° 9	18°19	4°11	28°20	21° 9	20° 4	7°58	n.a.	F 21
S 22	5 57 3	29°51'41	18°41	17°36	1°31	6°19	19° 7	5°13	18°17	4°13	28°19	20°55	20° 1	8° 5	n.a.	S 22
S 23	6 1 0	0♑52'48	0♌34	18°57	2°46	7° 6	19° 0	5°18	18°16	4°15	28°17	20°42	19°58	8°12	n.a.	S 23
M24	6 4 56	1°53'55	12°30	20°14	4° 0	7°53	18°53	5°23	18°14	4°17	28°16	20°31	19°55	8°18	n.a.	M24
T 25	6 8 53	2°55'01	24°31	21°27	5°15	8°40	18°45	5°27	18°13	4°19	28°15	20°22	19°51	8°25	n.a.	T 25
W26	6 12 49	3°56'07	6♍40	22°33	6°29	9°26	18°38	5°32	18°11	4°21	28°14	20°16	19°48	8°32	n.a.	W26
T 27	6 16 46	4°57'11	19° 0	23°34	7°44	10°13	18°30	5°37	18°10	4°23	28°12	20°13	19°45	8°39	n.a.	T 27
F 28	6 20 42	5°58'16	1♎37	24°27	8°58	11° 0	18°23	5°42	18° 8	4°25	28°11	20°D12	19°42	8°45	n.a.	F 28
S 29	6 24 39	6°59'19	14°34	25°13	10°13	11°46	18°15	5°47	18° 6	4°27	28°10	20°R12	19°39	8°52	n.a.	S 29
S 30	6 28 35	8° 0'22	27°56	25°49	11°27	12°33	18° 7	5°52	18° 4	4°29	28° 8	20°12	19°36	8°59	n.a.	S 30
M31	6 32 32	9♑ 1'25	11♏46	26♑16	12♐42	13♒19	18♋ 0	5♓57	18♌ 3	4♒31	28♊ 7	20♈10	19♈32	9♋ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s56	1s 3	1n29	24s37	1s54	11s48	1n47	23s27	1s17	22n35	0n36	12s14	2s15	16n 6	0n45	19s57	0s26	24n21	0n41	8n55	8n19	28n30		n.a.
S 2	22 5	7 27	0 17	24 51	1 57	12 14	1 45	23 20	1 17	22 36	0 37	12 13	2 15	16 6	0 45	19 57	0 26	24 21	0 41	8 55	8 18	28 30		n.a.
M 3	22 14	13 44	0s58	25 3	2 0	12 40	1 44	23 12	1 17	22 37	0 37	12 12	2 14	16 6	0 45	19 57	0 26	24 21	0 41	8 55	8 17	28 30		n.a.
T 4	22 23	19 29	2 12	25 14	2 2	13 5	1 42	23 4	1 16	22 38	0 37	12 11	2 14	16 7	0 45	19 56	0 26	24 21	0 41	8 54	8 16	28 30		n.a.
W 5	22 31	24 12	3 19	25 24	2 4	13 30	1 41	22 56	1 16	22 39	0 37	12 9	2 14	16 7	0 45	19 56	0 26	24 21	0 41	8 52	8 14	28 30		n.a.
T 6	22 39	27 20	4 13	25 32	2 5	13 55	1 39	22 47	1 16	22 40	0 38	12 8	2 14	16 7	0 45	19 56	0 26	24 21	0 41	8 50	8 13	28 30		n.a.
F 7	22 46	28 27	4 49	25 38	2 7	14 19	1 37	22 38	1 15	22 41	0 38	12 7	2 14	16 7	0 45	19 55	0 26	24 21	0 41	8 47	8 12	28 30		n.a.
S 8	22 53	27 25	5 5	25 43	2 7	14 43	1 36	22 29	1 15	22 42	0 38	12 5	2 13	16 8	0 45	19 55	0 26	24 21	0 42	8 43	8 11	28 30		n.a.
S 9	22 59	24 26	5 0	25 46	2 8	15 7	1 34	22 20	1 14	22 43	0 38	12 4	2 13	16 8	0 45	19 54	0 26	24 22	0 42	8 41	8 10	28 29		n.a.
M10	23 5	19 57	4 35	25 47	2 7	15 30	1 32	22 11	1 14	22 44	0 38	12 3	2 13	16 8	0 45	19 54	0 26	24 22	0 42	8 38	8 8	28 29		n.a.
T 11	23 11	14 29	3 54	25 47	2 7	15 53	1 30	22 1	1 13	22 45	0 39	12 1	2 13	16 8	0 45	19 54	0 26	24 22	0 42	8 37	8 7	28 29		n.a.
W12	23 16	8 27	3 1	25 45	2 5	16 16	1 28	21 51	1 13	22 46	0 39	12 0	2 13	16 9	0 45	19 53	0 26	24 22	0 42	8 36	8 6	28 29		n.a.
T 13	23 21	2 14	1 59	25 41	2 4	16 38	1 26	21 41	1 13	22 47	0 39	11 58	2 13	16 9	0 45	19 53	0 26	24 22	0 42	8 37	8 5	28 29		n.a.
F 14	23 25	3n55	0 53	25 35	2 1	16 59	1 24	21 30	1 12	22 49	0 39	11 57	2 12	16 9	0 45	19 52	0 26	24 22	0 42	8 37	8 4	28 29		n.a.
S 15	23 28	9 47	0n14	25 27	1 58	17 21	1 22	21 20	1 12	22 50	0 39	11 55	2 12	16 10	0 45	19 52	0 26	24 22	0 42	8 37	8 2	28 28		n.a.
S 16	23 31	15 9	1 19	25 18	1 54	17 41	1 20	21 9	1 11	22 51	0 40	11 53	2 12	16 10	0 45	19 51	0 26	24 22	0 42	8 37	8 1	28 28		n.a.
M17	23 34	19 52	2 19	25 6	1 50	18 2	1 17	20 58	1 11	22 52	0 40	11 52	2 12	16 11	0 45	19 51	0 26	24 22	0 42	8 35	8 0	28 28		n.a.
T 18	23 36	23 42	3 12	24 53	1 45	18 21	1 15	20 46	1 10	22 53	0 40	11 50	2 12	16 11	0 45	19 51	0 26	24 22	0 42	8 33	7 59	28 28		n.a.
W19	23 38	26 29	3 57	24 39	1 39	18 41	1 13	20 35	1 10	22 54	0 40	11 48	2 11	16 11	0 45	19 50	0 26	24 22	0 42	8 29	7 58	28 28		n.a.
T 20	23 39	28 4	4 30	24 22	1 32	19 0	1 10	20 23	1 10	22 55	0 40	11 46	2 11	16 12	0 45	19 50	0 26	24 22	0 42	8 25	7 56	28 27		n.a.
F 21	23 40	28 21	4 52	24 4	1 24	19 18	1 8	20 11	1 9	22 57	0 41	11 45	2 11	16 12	0 45	19 49	0 26	24 22	0 42	8 20	7 55	28 27		n.a.
S 22	23 40	27 19	5 1	23 45	1 15	19 36	1 5	19 59	1 9	22 58	0 41	11 43	2 11	16 13	0 45	19 49	0 26	24 22	0 43	8 15	7 54	28 27		n.a.
S 23	23 40	25 3	4 57	23 24	1 6	19 53	1 3	19 46	1 8	22 59	0 41	11 41	2 11	16 13	0 45	19 48	0 26	24 22	0 43	8 10	7 53	28 27		n.a.
M24	23 40	21 41	4 40	23 2	0 55	20 10	1 1	19 34	1 8	23 0	0 41	11 39	2 11	16 14	0 45	19 48	0 26	24 22	0 43	8 5	7 52	28 26		n.a.
T 25	23 38	17 24	4 10	22 40	0 43	20 26	0 58	19 21	1 7	23 2	0 41	11 37	2 10	16 14	0 46	19 47	0 26	24 22	0 43	8 2	7 50	28 26		n.a.
W26	23 37	12 23	3 29	22 16	0 31	20 42	0 55	19 8	1 7	23 3	0 41	11 35	2 10	16 15	0 46	19 47	0 26	24 22	0 43	8 0	7 49	28 26		n.a.
T 27	23 35	6 48	2 37	21 52	0 17	20 57	0 53	18 55	1 6	23 4	0 42	11 33	2 10	16 15	0 46	19 46	0 26	24 22	0 43	7 58	7 48	28 26		n.a.
F 28	23 32	0 50	1 37	21 29	0 2	21 11	0 50	18 42	1 6	23 5	0 42	11 31	2 10	16 16	0 46	19 46	0 26	24 22	0 43	7 58	7 47	28 25		n.a.
S 29	23 29	5s20	0 30	21 5	0n13	21 25	0 48	18 28	1 5	23 6	0 42	11 29	2 10	16 17	0 46	19 45	0 26	24 23	0 43	7 58	7 45	28 25		n.a.
S 30	23 26	11 29	0s41	20 42	0 29	21 38	0 45	18 14	1 5	23 8	0 42	11 27	2 10	16 17	0 46	19 45	0 26	24 23	0 43	7 58	7 44	28 25		n.a.
M31	23s22	17s17	1s51	20s21	0n47	21s50	0n42	18s 0	1s 4	23n 9	0n42	11s25	2s10	16n18	0n46	19s44	0s26	24n23	0n43	7n57	7n43	28n24		n.a.

Julian Day Number = 1794076.5, Delta T = 02h22m34s
Ecliptic obliquity = 23°40'21, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = - 0°18'20, Lahiri = - 1°11'20 Julian Calendar 1 Dec. 199 == Greg. Calendar 30 Nov. 199

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]